



*El Presidente de Estados Unidos, George W. Bush, y el de Colombia, Álvaro Uribe Vélez, mostraron su interés en el tema de los biocombustibles elaborados con aceite de palma y caña de azúcar.*

## Fedepalma presente en visita de Bush

**D**urante la visita que el presidente de Estados Unidos, George W. Bush, realizó a Colombia el pasado 11 de marzo se llevó a cabo en la Casa de Nariño una exhibición de algunos productos nacionales entre los que estuvieron los biocombustibles (etanol y biodiésel).

Para tal fin Fedepalma y Asocaña montaron un stand conjunto en el Patio de los Novios, en donde se mostraron los dos biocombustibles, además de los demás productos elaborados con aceite de palma y caña de azúcar.

Precisamente en la agenda del mandatario norteamericano con su homólogo de Colombia, Álvaro Uribe Vélez, estuvo el tema del etanol y el biodiésel, teniendo en cuenta el potencial que tiene nuestro país para su producción y que es un tema de interés para ambas naciones.

El jefe de estado norteamericano conoció los importantes avances que en el tema de los biocombustibles ha dado el país y mostró especial interés por el cultivo de la palma de aceite, el fruto, y por supuesto, el aceite de palma crudo, y su potencial de exportación a Estados Unidos.

| 17

## Congreso Palmero, Asamblea de Fedepalma y Sala General de Cenipalma

**D**el 29 de mayo al 1 de junio próximo, en el Hotel Intercontinental de Cali, se dará lugar a la gran cita anual de productores de palma de aceite, en el marco de los eventos gremiales 2007 de Fedepalma y Cenipalma.

Abrir espacios de discusión sobre la actualidad y las principales problemáticas del sector es el objetivo del XXXV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. De nuevo, se diseñaron sesiones de trabajo sobre la agenda gremial para profundizar principalmente en temas como las finanzas corporativas, sostenibilidad social y ambiental, investigación e innovación tecnológica, infraestructura, capacitación y transferencia de tecnología, competitividad y costos de producción, comercialización y mercado e institucionalidad gremial.



| 16

en Esta Edición	
Proyecto sombrilla	9
Premio del IICA a Fedepalma	12
Cordeagropaz, modelo de integración	18
Team quiere trabajar con palma colombiana en Chile	20
Biocombustibles de las Américas	23

## La inflación bioenergética

Una nueva área de la ciencia económica se ha abierto paso. Se trata de la relativa al impacto del cambio climático sobre el aparato productivo del planeta. Destacados académicos han comenzado a ocuparse de esta rama del conocimiento al amparo de los fundamentos de aquella. Cabe destacar, entre otros, el valioso aporte del británico Nicholas Stern, quien sucedió al premio Nobel Joseph Stiglitz, como economista jefe del Banco Mundial, posteriormente contratado por el gobierno de Tony Blair para adelantar un importante trabajo sobre el tema con el más riguroso empleo de la teoría económica.

Los banqueros centrales, así mismo, estamos llamados, por lo menos, a estudiar detenidamente, y a entender apropiadamente, los ostensibles efectos del calentamiento global y de las fórmulas que comienzan a adoptarse para enfrentarlo sobre la naturaleza del fenómeno inflacionario.

**HISTÓRICAMENTE LOS AGRICULTORES HABÍAN ESTADO EXCLUSIVAMENTE DEDICADOS A PRODUCIR ALIMENTOS, FORRAJES Y FIBRAS NATURALES. EN ADELANTE, UNA PORCIÓN CADA VEZ MAYOR DE ESTOS - Y TAMBIÉN DE TIERRA CULTIVABLE - ESTARÁ CONCENTRADA EN LA SIEMBRA DE MATERIAS PRIMAS PARA LA GENERACIÓN DE BIOENERGÍA.**

No más el giro que el mundo está dando hacia la reducción del consumo de combustibles fósiles, principalmente de los derivados del petróleo, está provocando un profundo cambio en los precios relativos de buena parte de la comida.

Históricamente los agricultores habían estado exclusivamente dedicados a producir alimentos, forrajes y fibras naturales. En adelante, una porción cada vez mayor de estos - y también de tierra cultivable - estará concentrada en la siembra de materias primas para la generación de bioenergía. Estados Unidos, a partir del maíz, superará este año a Brasil en la elaboración de bioetanol, de cuya área cultivada cerca de una quinta parte ya se ha desviado

hacia ese propósito. Brasil, por su lado, ha adoptado un plan cuya meta es contar en el año 2012 con 400 destilerías adicionales a las que hoy tiene, con la mira de obtener más de 9.000 millones de galones, inclusive sustituyendo café en grandes extensiones por nuevas variedades de caña de más alto rendimiento en la extracción de ese elemento. En el caso colombiano se requeriría de 170.000 hectáreas nuevas de caña si quisiéramos únicamente atender el mercado interno de su mezcla de 23% con la gasolina, el nivel máximo alcanzable sin tener que modificar los motores corrientes.

En biodiésel los escenarios no son menos dramáticos. Solamente en Estados Unidos, entre los países ricos aún el más rezagado, al final del 2006 ya se hallaban operando las primeras 53 plantas con una capacidad anual de 354 millones de galones. En este año entrarán a operar 40 plantas más con capacidad de 329 millones.

Según el *National Resources Defence Council*, esa nación estará produciendo en el año 2050 la suma de 100.000 millones de galones de biocombustibles. En tanto que en todo el globo se halla creciendo mucho más la construcción de factorías que el suministro de sus insumos - palma de aceite, colza, soya, girasol, higuera, jatropha -. Si sumamos las plantas de biodiesel en vía de construcción en lo que resta de esta década y las ya instaladas, se necesitaría el 30% de la producción mundial de aceites vegetales de hoy para abastecer su demanda.

Finalmente, cabe señalar el surgimiento de uno de los más dinámicos y novedosos mercados de capital. Su materialización se halla consignada en los certificados de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (CER's), un derivado del Protocolo de Kyoto, los cuales, bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) de la ONU, se transan a través de las bolsas de valores, entre ellas la de Clima de Chicago, donde participa Goldman Sachs, y la de Clima de Europa, con sede en Ámsterdam. ☞



Carlos Gustavo Cano, Codirector Banco de la República

## Reunión gremial

# Monitoreo para detectar incidencia de PC en Tumaco

Las fumigaciones con glifosato para erradicar los cultivos ilícitos y los efectos de la Pudrición del Cogollo (PC) son los dos mayores problemas que en estos momentos enfrentan los pequeños, medianos y grandes palmicultores de Tumaco y que fueron expuestos durante la reunión gremial regional que se realizó el 7 de marzo, organizada por Fedepalma.

Durante el evento se indicó que con el apoyo de investigadores del Centro de Investigación en Palma de Aceite (Cenipalma), el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) inició un muestreo con diferentes tipos de productores para determinar la incidencia de la PC y, si es el caso, declarar la emergencia sanitaria en la zona.

Esta situación, de acuerdo con los cultivadores, debería conducir a la declaratoria de una emergencia económica en donde el Gobierno Nacional podría adoptar medidas de apoyo a

este segmento y de esta manera superar el difícil momento por el que se atraviesa.

A su turno, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, hizo un llamado a la organización como la medida más eficaz para enfrentar esta situación y poder recibir los apoyos que podría ofrecer, en un momento dado, el gobierno.

Así mismo, mostró cómo por medio de los técnicos de Cenipalma se viene trabajando para tratar de encontrar salidas a la PC que afecta a las palmas de la zona de Tumaco y que tiene características diferentes a la que se registra en los Llanos Orientales.

Por eso entre las propuestas de manejo de la PC en Tumaco planteadas por Fedepalma y Cenipalma está el hacer un seguimiento semanal; establecer un programa de erradicación temprana de palmas enfermas en lotes con

baja incidencia de la enfermedad, con tratamiento del material enfermo y de las plantas vecinas; e implementar un programa de renovación, con la destrucción de las palmas en lotes de plantaciones viejas con incidencias muy altas con materiales híbridos comerciales *Elaeis oleifera* x *Elaeis guineensis*.

Sin embargo existen algunas limitantes como la poca información



Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma.

de estos híbridos sobre su desarrollo en Tumaco; son materiales que requieren un manejo agronómico especial que debe ser suministrado por el proveedor de la semilla; es necesario realizar ajustes en las plantas de beneficio; y la tolerancia actual de los híbridos no es garantía de que no se va a presentar la enfermedad en el futuro.

A su vez el Director Ejecutivo de Cenipalma, José Ignacio Sanz Scovino, indicó que a la convocatoria que hizo el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, se presentaron cuatro proyectos que corresponden a dos programas: "Identificación de factores bióticos asociados con la PC y su control en Tumaco" y "Estrategias para el manejo de la enfermedad PC y su control en Tumaco".

Además se están buscando diversas fuentes de financiación para avanzar en todo el proceso de investigación de la enfermedad y es así como se ha acudido a Colciencias y se exploran recursos internacionales.

Según cálculos realizados por el gremio los efectos de la PC están asociados a pérdidas en el costo de establecimiento y el mantenimiento durante los primeros tres años (fase improductiva); disminución de la producción de fruto fresco, como consecuencia del aumento de la incidencia de la enfermedad; y pérdida de fruto potencial que puede extraerse antes de la erradicación o el abandono de lotes de palma. ☞



## PC y fumigaciones, preocupan

Los pequeños, medianos y grandes productores de palma de aceite de la Zona Occidental se encuentran preocupados por la situación de sus cultivos pues la Pudrición del Cogollo (PC) y las fumigaciones los afecta a todos, aunque en diferente proporción, según comentaron a El Palmicultor durante su reciente visita a esta zona.

De allí que exista prácticamente un frente común, en donde también participan las autoridades sanitarias de orden nacional, tanto públicas como mixtas, para tratar de avanzar en alternativas de solución.

Para los medianos y grandes productores el panorama no es muy alentador pues en un estimativo inicial se considera que el 10% del área sembrada en estas plantaciones está completamente afectada por la PC, es decir, cerca de 1.500 hectáreas. Se trata de empresas como Salamanca, Palmeiras, Araki, Manigua, Santafé, Palmas del Mira, La Miranda, Santa Elena y Palmas de Tumaco, entre otras.

Para el caso de los pequeños productores, según un informe de Cordeagropaz, de julio de 2006, por las fumigaciones con glifosato "existen 90 productores perjudicados por la afectación de 293,7 hectáreas, de las cuales 139,75 están en categoría de daño severo o muerto y 153,95 en categoría de daño leve a medio, recuperables. Los daños por inversión directa a los cultivos de palma ascienden a \$1.596 millones, de dicho valor \$1.039 millones corresponden a las áreas perdidas, no recuperables".

Según Antonio Robinson la enfermedad está aca-

bando con la palma y se necesitan alternativas económicas que les garanticen unos ingresos mientras la palma que se renueva vuelve a producir. Además la coca la están erradicando, como debe ser, pero no se puede olvidar que también genera ingresos y mueve la economía regional.

Robinson es uno de los pequeños productores asociados a Cordeagropaz y según dijo ellos se dedicaron a sembrar palma buscando un futuro para sus familias pues querían asegurar unos ingresos durante 20 ó 25 años pero con las fumigaciones, que en algunos casos han sido hasta tres veces, no tienen cómo lograrlo.

No obstante dijo que si el gobierno se compromete con ellos a darles una ayuda para seguir en el campo, están dispuestos a continuar pero debe ser algo bueno y mejor que lo recibido hasta ahora. Señaló que en el caso concreto de él tiene 8,5 hectáreas sembradas con palma y la mayoría están afectadas por fumigaciones o por PC.

Al lado de Robinson se encontraba su amigo Enrique Ampudia quien representa a varios de sus compañeros por que son parientes y amigos que tomaron la decisión de sembrar impulsados por él por lo que se siente culpable en un porcentaje alto porque le creyó al gobierno cuando habló del ICR pero ahora "el gobierno y la naturaleza nos voltearon la espalda. No se justifica que el gobierno nos dé los in-

**SE HAN VISTO ALTERNATIVAS COMO LOS CULTIVOS DE CICLO CORTO QUE SE SEMBRARÍAN AL TIEMPO QUE SE HACE LA RENOVACIÓN DE LA PALMA ENFERMA, PARA TENER UN INGRESO.**



*Enrique Ampudia, uno de los pequeños productores afectados por las fumigaciones en Tumaco que le acabó gran parte de sus cultivos de palma de aceite.*

centivos y después nos los quite con la fumigación".

De hecho en el caso de Enrique ya han pasado tres años desde que le fumigaron su cultivo y ni para él ni para los demás afectados ha habido un arreglo económico pues el gobierno se escuda en que sí habían cultivos de coca.

"Ahora con el problema de la PC todo se va a acabar de ir para atrás" dijo con preocupación y sugirió que el gobierno tome medidas económicas diferentes con estos agricultores, como un subsidio, ya que ellos han tenido la voluntad de estar en el campo y de sembrar algo legal.

Así mismo planteó que el gobierno debería condonar la deuda actual y brin-

## a palmicultores de Tumaco



*Antonio Robinson es un pequeño cultivador que siga a la espera de una respuesta del gobierno sobre una posible indemnización por los daños sobre los cultivos.*

darle a estos productores afectados la posibilidad de volver a acceder a recursos frescos para renovar los cultivos de palma. De lo contrario el agricultor no va a poder responder con sus obligaciones y tendrá que irse de la región dejando sus tierras abandonadas con el riesgo que ello representa para que vuelvan los sembradíos de coca.

Igualmente indicó que mientras la nueva palma vuelve a producir se deben mirar otras opciones como son cultivos de ciclo corto. También en la zona se está empezando a sembrar cacao pero le piden al gobierno que haya garantías y que le den el ICR al agricultor.

Frente al tema de las fumigaciones señaló que al momento de sembrar

palma se le puede informar al gobierno en qué terreno se encuentra (dar las coordenadas) y que éste respete esa reserva, es decir no fumigue allí sino que proceda a la erradicación manual en los predios vecinos donde se detecten cultivos ilícitos.

Entre tanto Alberto Segundo Prado Vallecillas es otro de los afectados que se queja, pues después del primer año de siembra del cultivo de palma empezaron las fumigaciones de los cultivos ilícitos pero también de los lícitos como el de él. Hasta el 2005 al grupo de pequeños productores les han fumigado 293 hectáreas y aunque se han hecho las reclamaciones no ha habido ninguna indemnización.

Sumado a ello apareció desde hace un año, aproximadamente, en forma acentuada la PC que está afectando a pequeños, medianos y grandes productores de palma. En un primer balance sobre PC el daño llega a 120 hectáreas de los cultivos de pequeños productores asociados en Cordeagropaz. Por eso se ha hecho un frente común entre los palmeros grandes, medianos y pequeños y el Ministerio de Agricultura para tratar de enfrentar la situación.

A su vez, Rodrigo García Sánchez, coordinador socioempresarial de Cordeagropaz, manifestó que en el momento en que desaparezca la palma en la zona, cosa que puede suceder si avanza la enfermedad y las fumigaciones, los pequeños productores quedarían en una situación muy difícil.

Además, en el sondeo que se ha hecho con los agrónomos, algunos pequeños productores, en particular en la parte alta y media del río Mira, ya muestran que sus cultivos prácticamente se han terminado.

Igualmente en Tumaco hay dos comercializadoras internacionales y un proyecto de planta de biodiésel que estarían en riesgo si la enfermedad sigue avanzando y se reduce la producción de aceite de palma.

Como la idea es luchar hasta el final y no dejarse vencer se han visto alternativas como los cultivos de ciclo corto que se sembrarían al tiempo que se hace la renovación de la palma enferma, para tener un ingreso. Es así como se comenzó a inventariar la oferta de productos posibles y que pudieran tener un mercado asegurado en lo local aprovechando entidades asentadas allí como el Batallón de Infantería de Marina, la cárcel, los hospitales, los centros educativos y los supermercados, entre otros. Entre los productos potenciales que se han identificado está el plátano, la yuca y algunas frutas tropicales como el borojó que incluso se podría exportar a mercados como el de Ecuador.

Pero los problemas no paran allí pues también existe preocupación por el atraso vial de la región y según un trabajo realizado en el municipio haría falta alrededor de 100 kilómetros de pequeños tramos que ayudarían a desembotellar muchas de las zonas con buena vocación agrícola y que se integrarían al desarrollo de Tumaco. En palma ya se han dado cuenta que si no se tienen vías se encarece el transporte y se pierde competitividad.

El mismo puerto mercante subsiste porque existe la palma de aceite, que es el principal producto que se exporta del departamento de Nariño por Tumaco, pues son entre 7.000 y 8.000 toneladas de aceite de palma que salen mensualmente. ☞

## Potencial de las lagunas de oxidación para la industria oleoquímica

**E**n Colombia se vislumbra un panorama altamente prometededor de utilización de las lipasas y estearasas en la industria oleoquímica, que es la rama de la química relacionada con todas las transformaciones de los aceites vegetales para la producción de sustancias como alcoholes, sales grasas, ácidos grasos, etc., los cuales se emplean en la elaboración de bienes finales como jabones, champúes, detergentes, cosméticos, entre otros.



Las enzimas son sustancias proteínicas que producen las células vivas, actúan como catalizador de los procesos del metabolismo y son específicas para cada reacción.

El mercado industrial de las enzimas está liderado por las proteasas, amilasas, estearasas y lipasas; siendo las proteasas las que dominan el mercado mundial, representando el 40% del total de ventas a nivel industrial.

La Unidad de Saneamiento y Biotecnología Ambiental (USBA) del Departamento de Biología de la Pontificia Universidad Javeriana trabaja desde el año 2005 en la búsqueda de nuevas especies microbianas con actividad de enzimas lipasas.

Este equipo, liderado por Sandra Baena, investigadora en Biotecnología ambiental ha trabajado en la identificación de bacterias de las lagunas de estabilización de los efluentes de plantas de beneficio de algunas plantaciones de palma de aceite, organismos que son aislados a partir de lípidos y aceites vegetales.

Esta investigación se ha realizado, basada en 18 cepas donadas por la División de Procesos y Usos Industriales de Cenipalma, dirigida por el Ingeniero Jesús Alberto García.

Siendo Colombia el quinto productor mundial de aceite de palma, se abre una interesante perspectiva de utilización de lipasas y estereasas en la industria oleoquímica en beneficio del gremio palmicultor a nivel nacional.



**E**l Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) adelanta un proyecto para la actualización de la tabla de composición de alimentos colombianos. El proyecto pretende obtener información de la composición química de los alimentos

### ICBF

## Actualización de la tabla

de mayor consumo en el país basados en la información proveniente de la industria, referencias bibliográficas y análisis químicos en laboratorios especializados (etapa analítica).

Para el desarrollo de la etapa analítica, el ICBF realizó un estudio de laboratorios a nivel nacional para seleccionar aquellos con el respaldo técnico y científico de prestar el servicio de análisis con calidad, confiabilidad y equipo humano calificado. El estudio permitió conocer la capacidad y nivel de aseguramiento de la calidad analítica de los laboratorios, además de homologar las metodologías analíticas para las determinaciones de análisis proximal, fibra dietaria, minerales, lípidos y vitaminas. Como conclusión final de este estudio, se encontraron los laboratorios idóneos para conformar la red de Laboratorios de Alimentos – ICBF y realizar

## Oficializada la certificación de Calidad ISO 9001 para el LAFS

**E**l pasado 8 de marzo se llevó a cabo la ceremonia oficial de entrega del Certificado de Calidad ISO 9001 otorgado por el ICONTEC al Laboratorio de Análisis Foliare y de Suelos de Cenipalma por la excelencia en la prestación de sus servicios.

El Laboratorio de Análisis Foliare y de Suelos de Cenipalma se encuentra entre los pioneros, a nivel nacional en su rama, en obtener el certificado ISO 9001-2000, catalogación que lo sitúa entre los laboratorios más confiables del país, en términos de calidad y de mejora continua.

Por parte del Centro asistieron al evento: María del Pilar Triana, Directora del LAFS, Nelson Orlando Flores, Jefe del Sistema de Gestión de Calidad y Martha Ligia Guevara, Asistente de la Dirección Ejecutiva.

Cenipalma desea compartir este logro con todos los palmicultores y las personas asociadas al gremio, agradeciendo la confianza y el apoyo depositado en nuestro trabajo para así continuar comprometidos con un trabajo de excelente calidad y seguir con el correcto funcionamiento en todos nuestros procesos.

La certificación obtenida redunda en beneficio para el sector palmicultor colombiano porque garantiza que la información de resultados de análisis de muestras foliáres y de suelos, como parte de los soportes técnicos más importantes para el establecimiento y mantenimiento del cultivo, es una herramienta confiable y comparable a nivel internacional. 



María del Pilar Triana, Directora del LAFS y Martha Ligia Guevara, asistente de Dirección Ejecutiva de Cenipalma

## de composición de alimentos

los análisis físicos y químicos en los alimentos seleccionados. Cenipalma, con su Laboratorio de Caracterización de Aceites (LCA), participó y cumplió satisfactoriamente con los requerimientos del ICBF, colocándose al mismo nivel de los de su estilo en el ámbito nacional.

El LCA ingresó al programa con los análisis de perfil de ácidos grasos, vitamina A y carotenos totales en muestras de alimentos. Es importante mencionar que el laboratorio también ofrece otros análisis especializados en grasas y aceites, tales como ácidos grasos libres (AGL), impurezas insolubles en hexano o éter de petróleo, humedad y materia volátil, punto de fusión por desplazamiento, índice de refracción, materia no saponificable, índice de deterioro a la blanqueabilidad (DOBI), índice de yodo (Wijs), índice de peróxidos, índice de

saponificación, análisis de carotenos ( $\alpha$ - y  $\beta$ -caroteno) por HPLC, análisis de vitamina A (retinol, retinol acetato y palmitato) por HPLC, análisis de vitamina E (tocotrienoles y tocoferoles) por HPLC, análisis de  $\alpha$ -tocoferil acetato (vitamina E sintética) por HPLC, análisis de triglicéridos por HPLC y análisis de ácidos grasos por HPLC.

En el momento, el proyecto se encuentra en la etapa de muestreo de los primeros 25 alimentos, entre los que se destacan: galletas, pasta, tomate, huevo, varias presentaciones de carnes y una mezcla de aceite comercial (soya/palma). De esta manera Cenipalma contribuye a aumentar el conocimiento de la composición alimentaria colombiana, incluyendo el aceite de palma, el cual constituye un porcentaje importante del consumo nacional de aceites. 

## Convocatoria del Ministerio de Agricultura

### Se presentaron cuatro programas de investigación para palma de aceite

El pasado 6 de marzo de 2007 se cerró la convocatoria nacional para la cofinanciación de programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación para el sector agropecuario por cadenas productivas, 2007, realizada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Cenipalma acudió a esta convocatoria mediante la presentación de cuatro programas de investigación y un total de nueve proyectos, en alianza con 22 empresas palmeras, Corpoica y el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Universidad Nacional de Colombia seccional Medellín. Son éstos:

**Programa 2007R4541:** "Identificación de factores bióticos asociados con la Pudrición de Cogollo de la palma de aceite y su control en la Zona de Tumaco", con los siguientes dos proyectos:

- ◆ Identificación de los agentes patógenos e insectos asociados con la Pudrición de Cogollo de la palma de aceite en la Zona de Tumaco. Alianza con Corpoica, Palmeiras S.A., Palmar El Congo S.A. y Palmas de Tumaco. Valor Total: \$1.506 millones.
- ◆ Identificación de medidas de control químico y biológico de los organismos involucrados en la Pudrición de Cogollo de la palma de aceite en la Zona de Tumaco. Alianza con Corpoica, Oleaginosas Salamanca S.A., Palmar Santa Elena S.A. y Palmas Santa Fe S.A. Valor total: \$1.604 millones.

**Programa 2007R4542:** "Estrategias para el manejo de la enfermedad Pudrición de Cogollo de la palma de aceite y su control en la Zona de Tumaco", con los siguientes dos proyectos:

- ◆ Determinación del efecto del manejo agronómico en la evolución de la Pudrición de Cogollo de la palma de aceite en Tumaco. Alianza con Oleaginosas Salamanca S.A., Astorga S.A. y Palmas La Miranda S.A. Valor total: \$1.321 millones.
- ◆ Manejo de la pudrición de cogollo de la palma de aceite mediante la inducción de respuestas fisiológicas y bioquímicas de tolerancia. Alianza con Corpoica y Palmas de Tumaco S.A. Valor total: \$1.191 millones.

**Programa 2007R4543:** "Desarrollo de tecnologías para el manejo de la Marchitez Letal en palma de aceite (*Elaeis guineensis*)", con los siguientes tres proyectos:

- ◆ Identificación del agente causal de la Marchitez Letal de la palma de aceite. Alianza con Palmas de Casanare S.A., Guaicaramo S.A. y el CIB de la Universidad Nacional de Colombia seccional Medellín. Valor total: \$1.307 millones.
- ◆ Identificación de los mecanismos de transmisión del agente causante de la Marchitez Letal de la palma de aceite. Alianza con Palmeras Santana S.A. y Palmar de Oriente S.A. Valor total: \$1.278 millones.
- ◆ Establecimiento de una tecnología para el manejo de la Marchitez Letal en palma de aceite mediante la determinación de factores fisiológicos asociados con el desarrollo de la enfermedad y la utilización de inductores de resistencia. Alianza con Palmar del Oriente S.A. Valor total: \$939 millones.

**Programa 2007R7557:** "Selección y propagación mediante cultivo de tejidos de materiales élite y de genotipos tolerantes a

estrés abiótico (aluminio) de palma de aceite provenientes de plantaciones comerciales", con los siguientes dos proyectos:

- ◆ Obtención de materiales élite de palma de aceite *Elaeis guineensis* Jacq mediante selección y clonación a partir de plantaciones comerciales en Colombia. Alianza con Palmas del Cesar S.A., Aceites Manuelita S.A., Unipalma S.A., Frupalma S.A., Palmas Monterrey S.A. y C.I. Tequendama S.A. Valor total: \$3.733 millones.
- ◆ Identificación de materiales de palma de aceite tolerantes a la toxicidad por aluminio adecuados para las zonas palmeras Central y Oriental mediante la determinación de indicadores fisiológicos y bioquímicos. Alianza con Unipalma S.A. Valor total \$1.126 millones.

El presupuesto total de los anteriores proyectos asciende a los \$14.000 millones, para ejecución en un período máximo de cuatro años. De estos recursos se le solicitaron al Ministerio el 20% (\$2.765 millones), una suma igual al Fondo de Fomento Palmero (FFP) y los restantes \$8.470 millones serían aportados en especie por las plantaciones participantes en las diferentes alianzas, así como por Corpoica y el CIB de la Universidad Nacional.

Cenipalma siente gran satisfacción y agradece la inmensa acogida que tuvieron sus propuestas de investigación por parte de las empresas palmeras, antes mencionadas, con quienes se firmaron sendas cartas de entendimiento para ejecutar los proyectos, en caso de ser aprobados por el Ministerio. También resalta el compromiso adquirido con Corpoica y el CIB de la Universidad Nacional para trabajar conjuntamente en estas iniciativas. 

## Balance con las empresas en el Proyecto Sombrilla MDL



**E**l pasado 19 de febrero de 2007 se llevó a cabo una reunión con las empresas participantes en el Proyecto Sombrilla MDL con el objeto de presentar, por un lado, el balance general de actividades realizadas y resultados alcanzados, y de otra parte, las gestiones pendientes para llegar a la fase final del proceso de estructuración y aprobación.

Se destacaron los siguientes aspectos:

- a) Empresas palmeras con planta de beneficio que quedaron vinculadas al proyecto: 32.
- b) Aportes y economías de escala para cubrir gastos en todo el proceso adelantado.
- c) Avances en los procesos de evaluación de diseño e ingeniería en los distintos Sistemas de Trata-

miento de Aguas Residuales –STAR y acciones estratégicas para llegar a los diseños finales y establecer las inversiones requeridas en cada empresa participante.

- d) Primer taller de capacitación a personal directivo y técnico por zonas palmeras.
- e) Taller de consulta social con participación de diferentes entidades y representantes de las comunidades de la región con balance muy satisfactorio.
- f) Proceso de validación por parte de DVN, con reuniones en Fedepalma, en el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial - MAVDT y visita de campo a las empresas seleccionadas en la Zona Central con resultados positivos frente al alcance y cobertura del proyecto, a la documentación de soporte y a la adicionalidad.
- g) Reuniones con las Corporaciones Autónomas Regionales para obtener el pronunciamiento oficial sobre el cumplimiento de la política y normatividad ambiental por parte de las empresas localizadas en su jurisdicción.
- h) Radicación de la solicitud con la documentación requerida para comenzar el Proceso de Aprobación Nacional por parte del MAVDT como autoridad nacional designada.
- i) Acciones estratégicas para culminar este proceso e invitación a las empresas para participar en el evento sobre el MDL en Cartagena del 19 al 21 de marzo de 2007.

## Estudio de Minagricultura

### Impacto de El Niño en la palma

**E**l Ministerio de Agricultura contrató un estudio para evaluar los impactos potenciales del fenómeno de El Niño en el sector agropecuario nacional, durante el primer semestre de 2007.

Según este trabajo la amenaza de deficiencia hídrica en el periodo febrero – abril, en relación con las condiciones hídricas promedio históricas, es mayor para los cul-

tivos permanentes como cacao, palma de aceite y banana de exportación. Esta amenaza se califica como media, con efectos potenciales leves o moderados en los rendimientos.

En el caso de la palma se indica que en la mayor parte de las zonas productoras, con excepción de Nariño y Casanare, existe una amenaza media de deficien- ➤➤

## Conferencia sobre mercados de carbono y transferencia de tecnologías en el MDL

# Iniciativa palmera, modelo internacional

**E**n Cartagena del 19 al 21 de marzo de 2007, se llevó a cabo la Conferencia Internacional sobre Mercados de Carbono y Transferencia de Tecnología para América Latina organizada por CAEMA y Point Carbon con el patrocinio de entidades internacionales y nacionales que participan de una u otra forma en proyectos asociados al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kyoto.

En el acto de inauguración el Vicepresidente de Colombia, Francisco Santos, y luego el Ministro de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Juan Lozano, destacaron el apoyo decidido que dará el gobierno nacional a este tipo de proyectos para lo cual se comprometieron con lograr en el corto tiempo un docu-

mento Conpes para ayudar a la estructuración de programas y proyectos que contribuyan con la mitigación de los efectos sobre el calentamiento global.

Para Fedepalma y las empresas que participan en el Proyecto Sombrilla MDL, fue muy honroso que en todo momento desde la ceremonia inaugural hasta la clausura, se destacara esta iniciativa como modelo por su alcance, participación, aplicación de tecnologías que pueden llegar a modernizar todo el sector palmero en el país, potencial de certificados que generará y por los grandes impactos de tipo ambiental, social y económico que de él se derivan para beneficio de las empresas, de las comunidades locales y regionales y de la humanidad al contribuir

con la mitigación y uso del metano como Gas de Efecto Invernadero (GEI).

Con el stand, las conferencias presentadas y con la participación en la rueda de negocios se pudo medir el impacto y el interés por el Proyecto Sombrilla MDL, el cual abre un camino con muchas expectativas favorables para el futuro del sec-

tor palmero en el campo de las energías renovables y nuevos proyectos MDL con la garantía de ser amigables en todo momento con el medio ambiente y los recursos naturales renovables del entorno para dar confianza y credibilidad a los interesados en el mundo del mercado del carbono y en productos obtenidos con tecnologías limpias. ☞



## ➔ Impacto de El Niño en la palma

cias hídricas en el período febrero – abril, superiores a las promedias en esta época. Las plantaciones jóvenes y adultas deberían recibir riego frecuente durante el período febrero – abril para compensar las deficiencias de agua adicionales a las normales, que el evento Niño moderado podría acarrear en las diversas zonas de producción.

Las plantaciones adultas tienen requerimientos de agua diarios, normales, del orden de los 6 mm o sea 60m<sup>3</sup>/ha. Como se ha estimado que las deficiencias de agua adicionales (por el evento Niño) en el período anotado oscilan entre 600 y 1.400 m<sup>3</sup>/ha trimestre, o sea en promedio

unos 350 m<sup>3</sup>/ha mes, es necesario que en las plantaciones se tomen las provisiones necesarias para disponer de estos volúmenes complementarios.

Los programas de fertilización están estrechamente asociados con la disponibilidad hídrica disponible para las plantas, por lo cual sería necesario evaluar su desplazamiento hacia abril y mayo cuando se regularicen las lluvias (según las estimaciones del Ideam). Como en las épocas secas hay baja producción de fruta, se podrían realizar las podas de las hojas viejas en el período de referencia. ☞

## C.I. Acepalma tendrá nuevo direccionamiento estratégico

La Comercializadora Internacional (C.I.) Acepalma S.A. no puede ser indiferente a los cambios que se están presentando en el sector palmero y debe asumir dichos retos, por lo que durante los primeros meses del presente año se trabajará en un direccionamiento estratégico que oriente el futuro de la compañía para lo cual se contrató una firma especializada en el tema.

Así lo anunció la gerente de la Comercializadora Internacional, María Emma Núñez Calvo, durante la asamblea general ordinaria celebrada el pasado 28 de febrero en Bogotá, donde además se expuso las metas para el presente año en materia de comercialización y se hizo una radiografía del sector palmero en 2006 y sus perspectivas para 2007.

Sobre los negocios específicos de la Comercializadora se indicó que durante el presente año, se buscará en el caso de los insumos agrícolas aumentar el volumen comercializado de fertilizantes en 10%, para llegar a 45.000 toneladas. Así mismo, se desarrollarán otras líneas

de negocio como son la comercialización de agroquímicos, de herramientas agrícolas y de semillas de cobertura, además de fortalecer el uso de los centros de distribución en cada una de las zonas y aumentar la participación en la comercialización de mezclas físicas para las zonas de Tumaco y Los Llanos Orientales.

En el caso de los aceites, se continuará trabajando en la consolidación de las operaciones de exportación a destinos cercanos, teniendo en cuenta que en el mediano plazo los volúmenes a exportar disminuirán haciendo difícil la consecución de fletes competitivos a mercados más lejanos.

Igualmente, se tiene programado poner en marcha el proyecto de cobertura de precios en el mercado internacional pues gracias a los avances realizados en este proyecto se logró ampliar las opciones hasta ahora manejadas para la liquidación de los precios internacionales logrando

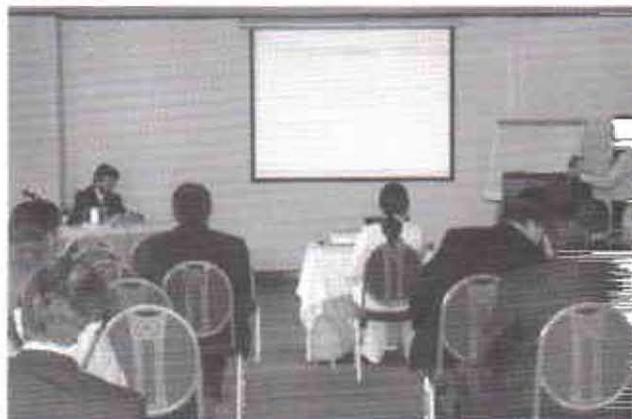
con ello la maximización del ingreso palmero.

También gracias a los mecanismos de cobertura cambiaría diseñados e implementados en años anteriores se logró aminorar los efectos negativos de la revaluación del peso en los resultados de la Comercializadora. De esta manera, durante el año 2006, C.I. Acepalma consolidó sus operaciones de coberturas cambiarias, mediante la utilización de Forwards y Opciones.

### Balance

De acuerdo con lo expuesto por Núñez Calvo teniendo en cuenta la importancia que representa la logística en el negocio de comercialización, en 2006 C.I. Acepalma compró una empresa de transporte con el ánimo de convertirse en un actor primordial en la regulación de precios tanto del transporte de aceites de palma y sus derivados como del de fertilizantes, lo cual representará un beneficio para los palmicultores y una herramienta de consecución de nuevos negocios para C.I. Acepalma.

Así mismo, al presentar los resultados de 2006, indicó que las expor- ➔



### Junta Directiva 2007 - 2008

#### Principales

Luis Eduardo Betancourt Londofio  
Rubén Darío Lizarralde Montoya  
Alfonso Dávila Abondano  
Rodrigo Belalcázar Hernández  
Hernán Lacouture Lacouture  
Ernesto Vargas Tovar  
Eduardo Pinzón Quintero

#### Suplentes

Luis Fernando Herrera Obregón  
Alexander Villanueva Guerrero  
María Luz Martínez Morales  
Santiago Holguín Ramos  
Carlos Mario Peláez Dangón  
León Darío Uribe Mesa  
Luis Alejandro Reyes Gómez

#### Otros asistentes

Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma  
Carlos Andrés Barrero, Revisor Fiscal de C.I. Acepalma S.A.

## Fedepalma recibe premio del IICA

La Oficina del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Colombia seleccionó los ganadores a nivel nacional y representantes del país para los Galardones Interamericanos del Sector Rural, recayendo este honor en Fedepalma.

La Federación obtuvo este reconocimiento en la categoría Contribución Institucional al Desarrollo Agrícola y Rural, por sus aportes a nivel nacional y por ser considerada una de las entidades gremiales más sólidas, dinámicas e innovadoras del sector agropecuario colombiano.

También dentro de los participantes postulados se encuentra Myriam Gutiérrez, en la categoría Contribución de la Mujer al Desarrollo Rural, derivado de su gestión en la formulación y reglamentación de la Ley Rural de la Mujer y de su aporte por la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y al desarrollo equitativo y democrático. En esta misma categoría se hará un reconocimiento a Nancy Barrera por su desempeño profesional y aporte investigativo en Colombia.

Estos premios constituyen un reconocimiento a las personas, organizaciones y empresas, por su contribución

al desarrollo del sector rural y al mejoramiento de la calidad de vida en las Américas.

Tras una convocatoria realizada en el mes de junio de 2006 a casi 100 instituciones gubernamentales, privadas y académicas se dio inicio al proceso de recepción de documentos de los candidatos a los Galardones Interamericanos.

Las presentaciones enviadas fueron previamente revisadas para verificar el cumplimiento de los requisitos de la convocatoria y analizadas por un comité evaluador.

Después de analizar las hojas de vida de los candidatos, se decidió postular en dos categorías y hacer dos reconocimientos especiales a nivel nacional.

En la categoría Medalla Agrícola Interamericana se consideró una mención de honor a nivel de Colombia para Darío Cárdenas García por su trayectoria profesional, quien además de tener más de cuatro décadas al servicio del IICA, ha recibido reconocimientos como "Estímulo a los investigadores de la Ciencia", otorgado por Colciencias en 1995. 

## ➔ Acepalma tendrá nuevo direccionamiento estratégico

taciones de aceite de palma y sus derivados alcanzaron 109.140 toneladas que abarcaron tanto aceites de Colombia como de otros países de Latinoamérica. De este total, 3.790 toneladas correspondieron a exportaciones de derivados de la palma, los cuales tuvieron como destino Suramérica y Europa.

Entre tanto, las ventas externas de aceite de palmiste y sus derivados realizadas por C.I. Acepalma durante 2006 alcanzaron 18.533 toneladas tanto de Colombia como de Latinoamérica. Destacó que el 18% del total de las exportaciones realizadas correspondieron a aceite de palmiste con un mayor

valor agregado Refinado, Blanqueado y Desodorizado (RBD) y Blanqueado.

Igualmente el año pasado C.I. Acepalma comercializó 40.552 toneladas de fertilizantes, para un incremento del 50% con respecto a 2005, logrando así una participación del 26% del mercado de fertilizantes del sector palmero colombiano.

Los principales factores que incidieron en el crecimiento de la comercialización de insumos agrícolas fueron: la incorporación al portafolio de tres nuevos productos importados directamente por C.I. Acepalma, la importación de productos por el puerto de Bue-

naventura lo cual permitió atender de una manera más eficiente las necesidades de la zona de Los Llanos Orientales, la producción y comercialización de mezclas físicas y la apertura de centros de distribución con la finalidad de suministrar producto a medianos y pequeños palmicultores.

En cuanto a la comercialización de otros insumos agrícolas, C.I. Acepalma continuó con la venta de herramientas agrícolas comercializando un volumen de 2.574 unidades. Así como, con las ventas de semillas de cobertura, de las cuales se comercializaron 5.665 kilos y de herbicidas, línea en la cual se comercializaron 3.740 litros. 

# Propalma fortalecerá titularización y se diversificará

**E**ste año la Promotora de Proyectos Agroindustriales de Palma de Aceite S.A. (Propalma) espera colocar el último tramo de los Títulos de Inversión Palmera (TIP) y diversificar su portafolio de servicios, de acuerdo con lo expuesto durante la Asamblea General Ordinaria, que se realizó el pasado 28 de febrero.

Según el presidente de la junta directiva, Armando José Daza Daza, Propalma debe dedicarse a grandes negocios y proyectos, además de la titularización con lo cual el futuro es promisorio.

Para poder definir ese rumbo el gerente de la Promotora, Luis Fernando Jaramillo Arias, viene realizando una serie de visitas a las diferentes zonas palmeras para que con base en el documento de direccionamiento estratégico se vayan definiendo las prioridades.

Precisamente el directivo de Propalma indicó que la situación es compleja y el tiempo apremia por lo que a fines de marzo se va a presentar la propuesta de acción en la primera junta directiva después de la asamblea.

Lo importante, dijo, es concretar proyectos de interés general con oportunidades abiertas a la mayoría, con fórmulas de negocios rentables acordadas entre un grupo de personas con criterio empresarial y sentido de país.

A su vez el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, destacó la experiencia ganada con la titularización y por eso manifestó que dicho instrumento se debe mantener, además porque los recursos del programa Agro Ingreso Seguro no satisfacen todas las necesidades de financiación del sector.

## Balance

Al presentar la gestión de 2006, Jaramillo Arias destacó, en primer lugar, la labor adelantada por su antecesor, Jairo Cendales, hasta octubre del año pasado, y se refirió a los aspectos más importantes que se cumplieron en las dos administraciones.

En materia de titularización señaló que en 2006 se colocaron dos nuevos tramos de estos papeles en agosto y diciembre, con unas tasas de IPC más 8,9 pun-

Nueva Junta Directiva	
<b>Principales</b>	<b>Suplentes</b>
Jens Mesa Dishington	Rafael Torres Londoño
María Elvira Pombo Holguín	Federico Jimeno Cuéllar
Enrique Stellabatti Torres	Esther Julia Arias Castellanos
Armando José Daza Daza	Luis Francisco Dangond
Tiño Eduardo Salcedo Díaz	Germán Jaramillo Arellano
Julio César Avendaño Serrano	Joaquín Palou Trias
José María Obregón Esguerra	Carlos Contreras Ferrer

tos e IPC más 8,3, respectivamente, con lo que se acumulan recursos para los palmeros participantes por \$31.815 millones.

Así mismo se ha previsto convocar una asamblea de tenedores de títulos para solicitar algunos ajustes como la ampliación del plazo para la colocación del cuarto tramo hasta por un año, para lo cual se necesita la aprobación de la Asamblea y la revisión de BRC Investor Service y de la Superintendencia Financiera.

Otro de los frentes de acción fue el relacionado con una donación de recursos de ARD/Midas para la titularización por \$2.267 millones, la cual está condicionada al cumplimiento de algunos indicadores relacionados con la generación de empleo, el manejo ambiental y la capacitación.

El apoyo exige que se siembren 10.000 nuevas hectáreas entre julio de 2003 y septiembre de 2007 (fecha en que vence el convenio), que se generen 480.000 jornales, que se capaciten 1.250 personas y que se haga un manejo ambiental amigable. La mayoría de estos aspectos llevan un alto nivel de cumplimiento.

## Otros proyectos

El tema de los biocombustibles no ha sido ajeno a Propalma y por eso se ha trabajado con firmas internacionales como Acciona Biocombustibles, de España, con la cual se suscribió un contrato para apoyar la gestión tendiente a promover la inversión de esta compañía en Colombia en la agroindustria de la palma de aceite.

También la Promotora participó en el proyecto nacional de biodiésel para lo cual contrató estudios de viabilidad jurídica y financiera, así como para la evaluación y selección de la oferta tecnológica más apropiada. Una vez se tuvieron los resultados se socializaron con los aportantes y al final surgieron proyectos regionales para la construcción de plantas de biodiésel.

Igualmente se elaboró una propuesta para conformar un grupo de trabajo entre Asilea, World Group y Propalma para promover, estructurar y gerenciar un proyecto de biodiésel para exportación, el cual se presentó a los líderes palmeros de la Zona Central y Norte. 



## Palmeros de Colombia, Ecuador y Venezuela crean el FLIPA

Con una inversión inicial de US\$250.000 de los gremios palmeros de Colombia (Fedepalma), Ecuador (Ancupa) y Venezuela (Acupalma), así como del Centro Internacional de Agricultura Tropical (Ciat), el pasado 12 de marzo se firmó en Cartagena - Colombia el acta de constitución del Fondo Latinoamericano de Innovación en Palma de Aceite (Flipa).

Esta alianza en el sector palmicultor única en América Latina, involucra con sus socios iniciales a más del 55% de la producción actual de palma de aceite en Latinoamérica y espera incrementar esta proporción a más del 80% en corto plazo, con la incorporación de nuevos socios.

El Flipa es una alianza virtual, privada, sin ánimo de lucro y sin carácter corporativo ni personería jurídica propia, con autonomía e independencia de las instituciones que la conforman. La representación del Fondo estará en cabeza del Ciat, y su sede estará ubicada en el parque científico del Ciat en Palmira (Colombia).

El objetivo de esta alianza es contribuir en la búsqueda del logro de la sostenibilidad de la agroindustria de la palma de aceite en la región tropical de América Latina, realizando actividades de investigación y desarrollo, de manera que el sector palmicultor sea competitivo, rentable y eficiente bajo parámetros de protección del medio ambiente.

"El Ciat le confiere gran fortaleza a esta alianza, dada su trayectoria internacional y sus reconocidas características de independencia, neutralidad, redes internacionales y capital humano calificado", dijeron los socios fundadores del Flipa, en su reunión en Cartagena. "Con todo eso, más su completa infraestructura, este Centro puede apoyar programas o proyectos que tiendan a la solución de los problemas tecnológicos que enfrenta la agroindustria de la palma de aceite de la región".

En estas etapas iniciales del Flipa se han seleccionado, el incremento de la productividad y la protección al cultivo, como los temas de trabajo inmediato. La investigación y la divulgación



serán los dos componentes que conforman el accionar en estos temas.

También por medio del Flipa se buscará financiación internacional para las diferentes actividades que se realizan.

De acuerdo con lo previsto en el acta de constitución, los resultados obtenidos en las labores de investigación podrán ser transferidos a cualquiera de los países miembros, y por éstos a los diferentes usuarios y productores.

Al Flipa podrán vincularse las organizaciones más representativas de los palmicultores de los demás países de América Latina y sus instituciones de investigación públicas y privadas pertinentes.

El martes 29 de mayo del 2007 será la primera reunión oficial del Flipa, la cual se realizará en la sede del Ciat, en Cali, Colombia. ☞

### Novedades de Personal

Cenipalma presenta al gremio palmicultor las últimas novedades de personal, para que estén actualizados en cuanto a la organización y personas que laboran en el Centro.

#### Ingresaron:

Como asesores: Fernando Munévar en la división de suelos y aguas; y Gerardo Martínez en el programa de manejo integrado de plagas y enfermedades.

Como investigadores: Álvaro Hernán Numpaque, en la Zona Central dentro del programa de Suelos.

#### Se retiraron:

Adriana Sáenz Aponte, Investigadora Zona Occidental del programa de manejo integrado de plagas y enfermedades; y Carlos Fernández Botía, Investigador de Zona Central que se desempeñaba como director del programa de plantas de beneficio.

## Fedepalma se une al proyecto Cartas de la Persistencia

**C**on motivo de la designación de Bogotá como Capital Mundial del Libro 2007, la Biblioteca Luis Ángel Arango del Banco de la República desarrollará un proyecto que busca promover la escritura mediante una invitación a los colombianos a escribir cartas que respondan la pregunta ¿cómo se cultiva la persistencia para seguir viviendo en Colombia a pesar de la adversidad?

La convocatoria se hará llegar a diferentes poblaciones del país por medio de las diversas redes que tienen acceso y trabajan con comunidades afectadas por la violencia, medios de comunicación, red de bibliotecas, entre otros.

Esta convocatoria estará abierta al público del 12 de abril al 12 de julio de 2007 y en el marco del lanzamiento de Bogotá Capital Mundial del Libro 2007 en la Feria del Libro, se proyecta exhibir las primeras cartas que se reciban como presentación del proyecto.

Estas cartas serán recibidas por un grupo de curadores que seleccionarán algunas para divulgarlas en los medios de comunicación que se unan al proyecto y por las redes electrónicas de las entidades participantes.

El manejo técnico estará a cargo del Instituto Pensar de la Pontificia Universidad Javeriana, que se encargará de

catalogarlas y almacenarlas, como parte de su archivo histórico de cartas de guerra.

Para el cierre de Bogotá Capital Mundial del Libro, en abril de 2008, se exhibirán las cartas dentro de un guión museográfico en la Feria del Libro y en diversos parques públicos de la ciudad.

### Convocatoria

El propósito es que las personas escriban una carta sobre cómo ha enfrentado la adversidad. Escríbale a quien ya no está, a quien está lejos, a quien no quiera escucharle o a un desconocido. Igualmente puede contarle a los hijos cómo tener esperanza a pesar de la violencia o mostrar cómo ha hecho para continuar soñando en un mañana.

La carta debe tener una extensión máxima de tres páginas y pueden ser escritas en computador o a mano, con dibujos, recortes, fotografías y todo lo que considere importante para la historia. Invitamos a los palmeros para que participen en esta convocatoria y escriban su historia de vida.

Las cartas se recibirán en: Servientrega (oficinas en todo el país), Banco de la República de su ciudad, Biblioteca Luis Ángel Arango en Bogotá (Punto de información) o en el correo electrónico [cartaspersistencia@gmail.com](mailto:cartaspersistencia@gmail.com) 

## Asamblea del Fondo de Empleados de Fedepalma

**E**l pasado 16 de marzo se realizó la XII Asamblea General de Asociados del Fondo de Empleados de Fedepalma, donde se dieron a conocer los resultados positivos que se alcanzaron en 2006, año que caracterizó por la renovada consolidación social y financiera y donde el número de asociados creció 7% y se alcanzó un excedente económico para invertir en 2007 en los diferentes programas.

Durante la asamblea se hizo un reconocimiento a los diez años de permanencia en el Fondo de Fernando Pardo, de Cenipalma, y de Charles Siolo, de C.I. Acepalma.

Igualmente se destacó que no existe ningún requerimiento por parte de los entes de control gubernamental y administrativo y se reiteró que "la unión hace la fuerza" por lo

que se necesita seguir contando con el apoyo y colaboración de todos los asociados.

Además, se eligió la junta directiva y el Comité de Control Social, para el periodo 2007. 



## Eventos gremiales 2007

**E**l martes 29 de mayo, se realizarán dos visitas tecnológicas, a la Planta de Alcohol Carburante (PAC) de Manuelita S.A. y al Centro Internacional de Agricultura Tropical (Ciat). Las visitas son simultáneas y por esta razón los asistentes deberán escoger una de las dos opciones.

Para el acto de instalación del evento, el miércoles 30 de mayo, están invitados el Presidente de la República y los ministros de Agricultura y Desarrollo Rural, Minas y Energía, y Transporte.

### Requisitos de participación:

- ♦ Para participar en el Congreso, debe estar registrado como palmicultor en ejercicio, en el Registro Nacional de Palmicultores y estar a paz y salvo al 30 de abril de 2007 con el Fondo de Fomento Palmero y el Fondo de Estabilización de Precios.
- ♦ Para participar en la Asamblea General de Fedepalma y la Sala General de Cenipalma, debe ser afiliado a la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma) y estar a paz y salvo al 30 de abril de 2007.

Para mayor información comunicarse con Andrea Avellaneda al teléfono 2086300, extensión 350, o al correo electrónico: [aavellaneda@ccs.fedepalma.org](mailto:aavellaneda@ccs.fedepalma.org) o en la página web: [www.fedepalma.org/congreso/2007](http://www.fedepalma.org/congreso/2007)

### Contacto para Expopalma y patrocinios

Líder Comunicaciones  
y Eventos Ltda.  
Bogotá D.C.

Contacto:  
Haydé Guzmán Ramírez

Teléfonos:  
368 8060 – 268 5993

Celular: 310 7541130

E mail: [líder@visat.net.co](mailto:líder@visat.net.co)

### Agencia de viajes oficial del evento

Gema Tours Ltda.  
Calle 67 No. 6 - 60  
Oficina 404,  
Bogotá D.C.

Teléfono: 346 50 25

Fax: 212 6146

Contacto:  
Liliana Lozada  
[info@gematours.com](mailto:info@gematours.com)

### Temas de las sesiones de trabajo:

- ♦ Proyección de los programas gremiales
- ♦ Mesa Redonda sobre la sostenibilidad de la agroindustria de la palma de aceite, panel con consultores de Fedepalma
- ♦ Enfermedades y mejoramiento genético
- ♦ Productividad e innovación con enfoque empresarial
- ♦ Programa de dotación y mejoramiento de la infraestructura vial y de transporte en las regiones palmeras, para mejorar su competitividad. Andrés Uriel Gallego, Ministro de Transporte. (por confirmar)
- ♦ Capacitación y transferencia: Novedades y avances
- ♦ Nuevas alternativas: el enfoque multinivel a partir de agricultores líderes
- ♦ Evaluación del avance del Programa AIS
- ♦ Estudio de costos y ejercicio de desagregación en módulos del cultivo de la palma y extracción del aceite, Lía Guterman
- ♦ Lineamientos de política para la palmicultura – Conpes Palmero, Andrés Felipe Arias, Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural
- ♦ Evaluación de la comercialización de los productos del sector
- ♦ Programa Nacional de Biodiésel, Hernán Martínez, Ministro de Minas y Energía
- ♦ Las organizaciones gremiales en el siglo XXI.

## Fedepalma se hizo presente en visita de Bush

**E**l pasado 11 de marzo el Presidente de Estados Unidos, George W. Bush, visitó por primera vez Bogotá, en una carrera contra reloj que no se prolongó más allá de las siete horas inicialmente propuestas.

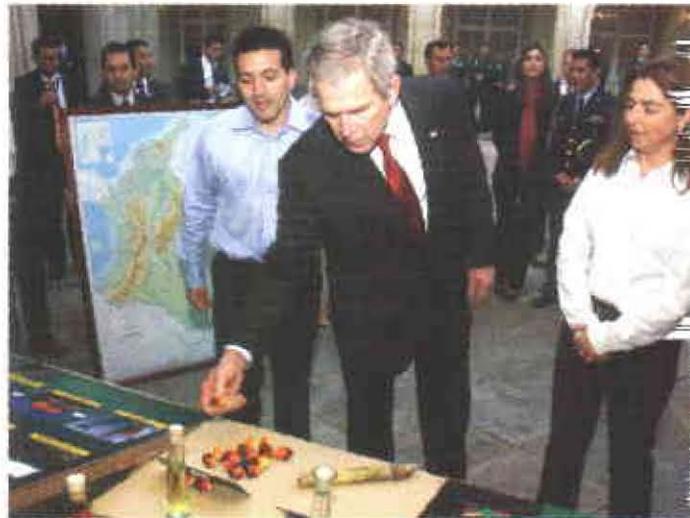
Uno de los principales temas tratados por los presidentes de Colombia y Estados Unidos, dentro de la agenda, fue el de los biocombustibles, una alternativa energética de gran importancia para los dos gobiernos y países.

Los mandatarios dialogaron ampliamente sobre este tema y sobre las posibilidades que tiene nuestro país de convertirse en una importante fuente de energía, pues no solo es el tercer productor de etanol de América sino que es uno de los países que más han avanzado en el desarrollo de la producción del biodiésel en la región.

Fedepalma y Asocaña acompañaron al Presidente de la República, Álvaro Uribe Vélez, en su exposición sobre la

importancia y desarrollo de los combustibles renovables en Colombia, con una interesante exhibición en el Patio de los Novios, en la Casa de Nariño, la cual fue visitada al finalizar la tarde, por su homólogo estadounidense, George W. Bush.

Durante su visita, el jefe de estado norteamericano no solo se enteró sobre los importantes avances que en el tema de los biocombustibles ha dado el país, sino que mostró especial interés por el cultivo de la palma de aceite, el fruto, y por supuesto, el aceite de palma crudo, y su potencial de exportación a Estados Unidos, no solo como materia prima para producir biocombustibles, sino también como biodiésel, dada la capacidad instalada de producción de biodiésel



*El Presidente de Estados Unidos, George W. Bush, se interesó por el tema de la palma de aceite de Colombia.*

de palma planteada para un futuro cercano en nuestro país.

El Presidente colombiano Álvaro Uribe Vélez aprovechó para hacer especial énfasis en los beneficios que esta nueva industria puede generar en el campo, que en últimas se traducen en la sostenibilidad del mismo, y en una mejor calidad de vida para miles de colombianos que viven en las zonas rurales de nuestro país.

De otra parte, el presidente de los Estados Unidos quedó gratamente impresionado con los avances que en el tema del etanol ha tenido Colombia, y la diversidad de materias primas que se utilizan para su producción.

Los gremios representantes de las principales materias primas para la producción de biocombustibles, Fedepalma y Asocaña, manifestaron su especial interés en trabajar conjuntamente con los Estados Unidos en el desarrollo de estos combustibles renovables, conscientes de las grandes oportunidades que con ellos se generan para el desarrollo del campo colombiano. 



*En la visita del mandatario estadounidense, Fedepalma y Asocaña se unieron para mostrar los avances en biodiésel y etanol.*

# Cordeagropaz, modelo de integración



La Corporación para el Desarrollo Agroempresarial de Tumaco (Cordeagropaz) se empezó a promover en 1986 y surge por iniciativa del alcalde municipal del momento, Newton Valencia Amariles, quien se encontraba preocupado por la situación social de Tumaco, en particular en la zona campesina.

Así recuerda el director ejecutivo de la alianza, Bismarck Preciado Saza, el nacimiento de esta organización que cumplió siete años y sigue acompañando a los pequeños productores de palma de aceite de Tumaco en la búsqueda de mejores condiciones de vida para ellos y sus familias.

Indicó que se tenía referencia de que al ritmo que iba el conflicto en Tumaco la situación se iba a volver complicada en el futuro y por eso se avan-

zó en dialogar con los empresarios de la región, en particular los palmeros, y se les invitó a participar en la creación de un programa alternativo para el municipio.

Fruto de ese intercambio con los empresarios y con algunas entidades que acompañaron inicialmente este proceso como la Corporación Colombia Internacional y el IICA, se llegó a la conclusión que lo más conveniente era crear una unidad ejecutora que terminó siendo una corporación (Cordeagropaz) encargada de liderar este tipo de proyectos a favor de la población campesina.

De esta manera, a principios de 1999 se constituyó legalmente la Corporación como una entidad mixta de derecho privado, sin ánimo de lucro, y a partir de allí, de la mano de las empresas palmeras y de la Alcaldía, se comenzó a darle forma a Cordeagropaz que por ello tenía énfasis en el sector palmero.

Desde entonces y hasta el momento se ha logrado sembrar alrededor de 2.700 hectáreas, beneficiando a 441 familias, "con resultados muy positivos porque las personas valorizan sus tierras, obtienen unos ingresos importantes y han desarrollado un modelo organizativo".

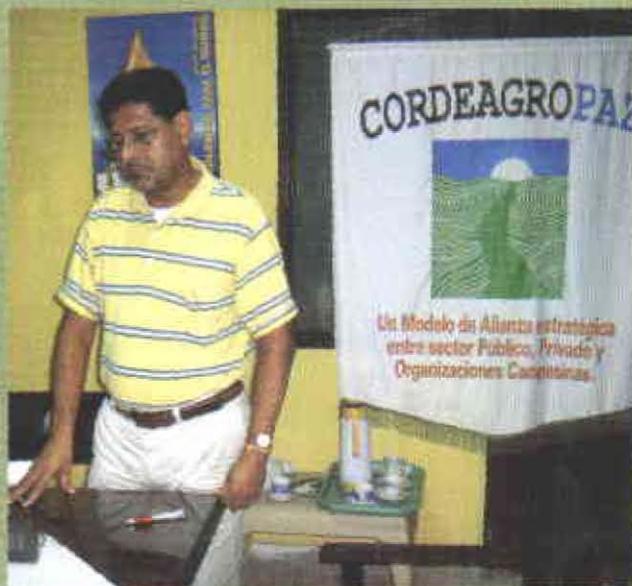
Sin embargo, no han faltado problemas según Preciado, por ejemplo las fumigaciones han afectado el programa de palma, sin

obtener ninguna respuesta positiva a favor de los campesinos y ahora la preocupación radica en el crecimiento alarmante de la incidencia de la PC, factores que generan desconcierto e incertidumbre sobre el futuro de esta actividad en la región.

## Palmasur

En estos momentos se está en un proceso en el que las asociaciones crean su propia infraestructura de asistencia técnica y ahora Cordeagropaz no lidera el proceso de gestión administrativa y técnica sino que se creó una empresa de segundo grado que se llama Palmeros del Pacífico Sur (Palmasur SAT), que articula todas las asociaciones y se encargará de todo el negocio de la palma tanto de las asociaciones como de los pequeños.

Palmasur nació hace seis meses y de ella hacen parte seis de las siete asociaciones. Su labor es la comercialización y la prestación de servicios



Rodrigo García Sánchez, coordinador socioempresarial de Cordeagropaz.

## Pública privada

técnicos. Es una iniciativa de Cordeagropaz aunque la corporación no hace parte de ella pero sí de la junta directiva como asesores y ayudándolos en la toma de decisiones.

En un primer momento las asociaciones han cumplido con el establecimiento de sus cultivos; un segundo paso es lograr que mejoren los procesos de comercialización, en lo cual se encuentran actualmente; y posteriormente se debe ver la posibilidad y conveniencia de montar una planta extractora, de acuerdo con la dinámica del negocio.

Con este avance a Cordeagropaz le queda espacio para desarrollar otras actividades y cultivos como sería el caso del cacao del cual se viene promoviendo la siembra de 2.000 hectáreas y se espera que el gobierno, por medio de la unidad de cultivos ilícitos les dé la mano, lo mismo que las agencias internacionales como Midas.

Así mismo, en palma, desde hace tres años, se lograron organizar nuevos grupos asociativos para la siembra de 2.200 hectáreas pero el banco no otorgó el crédito por los problemas de las fumigaciones y por eso los pequeños no han realizado nuevas siembras, pero se va a insistir, dijo Preciado. Además se debe pensar en introducir nuevos materiales, especialmente híbridos tolerantes y resistentes a la PC.

### Política

De otra parte, el tema político no es ajeno a la Corporación y por eso Cordeagropaz espera que el nuevo alcalde de Tumaco que se elige este año tenga claro su misión desde el punto

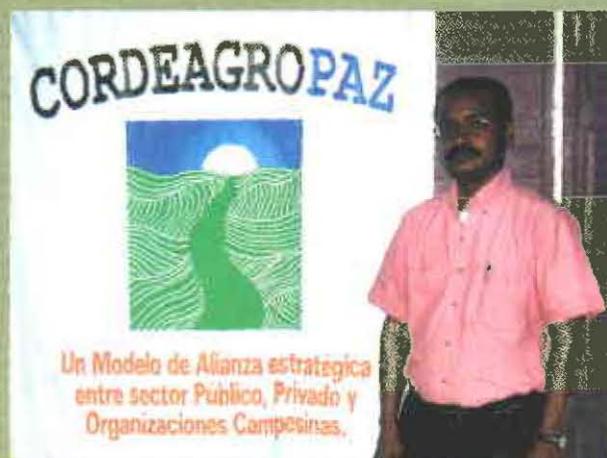
de vista del desarrollo que requiere el municipio, que se involucre de lleno con los problemas estructurales de la región y que le dé prioridad a proyectos que ayuden a resolver la situación de la zona rural como es el caso de educación, infraestructura, proyectos productivos, etc. Además, es importante que genere consenso para que todos trabajen unidos.

Según Rodrigo García Sánchez, coordinador socioempresarial de Cordeagropaz, el Consejo Directivo considera que se debe luchar porque en Tumaco se elija un buen alcalde que lidere la planificación y el desarrollo social y económico del municipio con la participación de todos los actores.

Por eso en las asambleas generales de las diferentes asociaciones se les dará cabida a los diferentes candidatos a la alcaldía para que presenten sus propuestas sobretodo en lo que tiene que ver con el desarrollo rural y luego se asumirá una posición política de apoyar a alguno de ellos previo a unos acuerdos.

### Logros

Entre los resultados obtenidos por Cordeagropaz en estos siete años se destaca la capacitación de más de 500 productores y sus familias en diferentes aspectos del desarrollo humano, agronómico, administrativo y empresarial. Sobre éste último aspecto Preciado llama la atención en el sentido que el agricultor hoy ve su finca como una empresa y así la maneja.



El director ejecutivo de Cordeagropaz, Bismarck Preciado Saya, expuso el interés de los pequeños cultivadores por seguir adelante.

Además, se está cambiando la mentalidad extractiva, recolectora y cortoplacista del campesino, por un pensamiento de mediano y largo plazo; se ha fortalecido la asociatividad económica y social, como una práctica solidaria y una herramienta de negociación tanto comercial como política.

Igualmente los pequeños productores han accedido, por primera vez, al crédito, a incentivos como la Capitalización Rural (ICR) y el Fondo de Inversión para la Paz (FIP) y tienen el respaldo del Fondo Agropecuario de Garantías (FAG) hasta por el 80% de sus créditos y el aval de la empresa privada para el otro 20% mediante contratos de comercialización.

También resaltó el que el incremento de los ingresos y la garantía de los mismos han llevado a que se construya proyecto de vida que se refleja en estudio para los hijos, en algunos casos educación tecnológica y profesional; el mejoramiento de la vivienda; y la compra de elementos como el motor fuera de borda y electrodomésticos. ✽



Felipe Osorio R., Presidente de Alianza Team desde noviembre pasado.

**A**lianza Team abrirá su nueva planta de producción en Chile a partir de abril y allí se ve una buena posibilidad para el aceite de palma colombiano siempre y cuando sea competitivo, según lo planteó el presidente de la compañía, Felipe Osorio Rodríguez, en diálogo con **EL PALMICULTOR**.

Igualmente señaló que la empresa tiene muy claro cuál es su negocio y por eso no se tiene previsto incursionar en el tema de los biocombustibles, pese a las buenas perspectivas que tiene.

Así mismo, criticó los resultados que para la industria tuvo la negociación del TLC con los países del Triángulo Norte de Centroamérica y sostuvo que en Colombia se sigue con una mentalidad proteccionista de corto plazo.

### ¿Cómo ve el sector de grasas y aceites?

Hay un nuevo jugador dentro del negocio de los aceites y son los biocombustibles, pese a que es muy prematuro saber el impacto que van a tener aunque va a afectar la demanda y la oferta. Además, falta establecer cuáles serán los aceites que van a ser más eficientes para generar biocom-

## Team quiere trabajar con palma colombiana en Chile

bustibles y los que se van a quedar en la parte de alimentación humana y animal. En todo caso es positivo que haya una demanda creciente.

### ¿Qué consecuencias puede traer dicha situación?

Esto puede ocasionar volatilidad en los precios debido a un desbalance entre oferta y demanda lo cual se va a reflejar en el precio al consumidor y por eso se debe tener mucho cuidado y mucha sensibilidad para que el impacto sea mínimo.

### ¿Cómo ve el mercado de los biocombustibles?

Nosotros estamos totalmente enfocados en el área de alimentos y aunque los biocombustibles son una realidad Team tiene el negocio muy bien definido y no estamos pensando entrar en biocombustibles.

### ¿En qué va la planta de Chile?

La planta se adquirió para poder estar más cerca de nuestros clientes de exportación y ser más eficientes. En estos momentos se está finalizando la parte legal del proyecto y esperamos empezar a operarla a partir de abril. Esto es interesante para Team pero en general para la palma colombiana porque estamos llevando nuestra tecnología de palma a Chile y eso va a abrir mercado para este producto en el país austral.

### ¿Qué se va a producir allá?

Básicamente son grasas para la industria alimenticia que se producirían con palma colombiana, inicialmente, pero tenemos que ser competitivos y si la palma no lo es nos tocaría recurrir a otra materia prima.

### ¿Qué mercados se van a abastecer?

Básicamente está diseñada para Chile, aunque lo interesante de estar allí es que tiene una economía muy abierta, tiene tratados de libre comercio con una gran cantidad de países y eso nos da mucho más flexibilidad que la de Colombia, pues tristemente aquí tenemos todavía una mentalidad proteccionista de manera equivocada pues es de corto plazo. Es interesante cuando uno hace negocios desde Chile ver cómo allí hay un flujo libre de comercio, mientras aquí en Colombia queremos que eso no exista.

### ¿En qué se refleja ese proteccionismo?

Esto se ve en la manera como a veces negociamos los tratados de libre comercio como es el caso específico del que se cerró con el Triángulo Norte de Centroamérica. El tratado no nos favoreció a los industriales porque tenemos que pagar tarifas arancelarias en la exportación de producto terminado.

### En general, ¿cómo ve los tratados de libre comercio de Colombia?

Son buenos. Por ejemplo con Estados Unidos es interesante pero siempre estamos pensando en el corto plazo y no en el largo plazo, aunque en este caso sí se hizo correctamente. Con Chile fue más fácil negociar por ser un país mucho más abierto que lo sucedido con Centroamérica que es un mercado más cerrado.

### ¿Cómo ve la Comunidad Andina?

Con reglas no claras y no estables es difícil comprometerse con inversiones

importantes aunque dentro de los industriales colombianos hay todo tipo de casos. Sin embargo, la inestabilidad política y económica de la región no contribuye a comprometer inversiones a largo plazo. En el caso de Team no tenemos inversiones en la región y tampoco está contemplado por esas mismas condiciones. En Colombia, no obstante, hay una disciplina y un respeto que no lo tienen otros países de Latinoamérica.

### ¿Qué pasa con la carga tributaria en Colombia?

Es algo que se debe revisar. Todo tiene su límite y pues en el país debemos soportar una guerra que absorbe un porcentaje importante de nuestro Producto Interno Bruto y es responsabilidad de todos pagar los impuestos para que se mejoren las cosas en el país, pero la carga tributaria es una barrera de competitividad.

### ¿Cómo ven el tema de la seguridad?

La seguridad ha cambiado durante el gobierno del presidente Álvaro Uribe y esto es una realidad para los empresarios que ven una disminución en este tipo de costos, aunque no se puede bajar la guardia y hay que mantener los ojos abiertos.

### ¿Team espera abrir plantas en otros países?

En la estrategia de expansión internacional estamos abiertos a hacerlo pero eso no es fácil. Creemos en Colombia y seguiremos invirtiendo aquí, aunque los mercados internacionales son muy interesantes. América, por ejemplo, presenta en general un potencial enorme, caso Canadá, Estados Unidos y Latinoamérica.

### ¿A que nuevos países esperan llegar con sus productos?

Queremos desarrollar Estados Unidos, Brasil y México donde la presen-

cia es todavía baja. Sin embargo, el desafío es desarrollar una logística eficiente porque no es lógico que los malasiaos sean más competitivos para llegar al mercado norteamericano que nosotros cuando estamos más cerca.

### Esa eficiencia ¿de quién depende?

Del gobierno y de los empresarios. Tenemos que hacer nuestra tarea y presentar al gobierno propuestas serias y coherentes, pero esto es un proceso y en Alianza Team estamos trabajando la parte logística y en su debido tiempo haremos las propuestas necesarias para poder ser competitivos y pediremos ayuda.

### ¿Cómo está el sector en materia tecnológica?

Hay avances tecnológicos que todavía no hemos podido ver como es el caso del impacto que va a tener la biotecnología en la producción de aceites vegetales pues va a generar

un producto más saludable y sistemas de producción más sostenibles. Además, va a ser una herramienta muy valiosa para balancear ese desequilibrio aparente que pueda existir entre oferta y demanda.

### ¿Cómo ve el tema de las grasas trans en el ámbito mundial?

Es una tendencia mundial y en muchos países ya hay una regulación al respecto que cada día es mayor. El cuidado de la salud es lo más importante. Los trans tienen algún riesgo en la salud humana y por eso se debe evitar los excesos aunque también hay otros factores que inciden.

### ¿Esa regulación le puede dar nuevas oportunidades de negocio a Team?

Definitivamente. El hecho que este- mos en Colombia y que nuestra base tecnológica sea la palma nos hace muy competitivos en el tema de los trans y esto es algo de lo cual el país



### ¿Cuál considera que puede ser su aporte gerencial, con base en su experiencia internacional?

Yo he vivido en Estados Unidos, México, Brasil, Puerto Rico e India y tengo experiencia en mercados agrícolas, en el de consumo y en la industria química. Lo que puedo aportar al negocio de Team es esa experiencia, haber manejado empresas por fuera de Colombia, saber manejar un sistema de compañía multinacional, y lo más importante mi pasión por Colombia.

### Con base en esa experiencia, ¿cómo está el mercado agrícola colombiano en relación con otros países?

El mercado agrícola lo debemos dividir en dos: la agroindustria y los pequeños productores. Las políticas agrícolas en Colombia siempre han sido lideradas por la primera y se ha relegado al pequeño productor y cada día la brecha entre los dos es más grande aunque Colombia es un país agrícola por naturaleza. Por eso es importante que empecemos a ver los dos subsectores de manera diferente.

### ¿Cómo define su estilo gerencial?

Me gusta conocer el negocio donde estoy a profundidad, lo mismo que la gente con la cual trabajo y crear equipos de alto desempeño que deben ser recompensados y haber una buena zanahoria para ellos.

## ➔ Team quiere trabajar con palma colombiana en Chile

se debe beneficiar. De hecho el año pasado las importaciones de aceite de palma de Estados Unidos crecieron por parte de las empresas productoras de alimentos.

### ¿Cuáles son los resultados en materia de exportación de la Alianza?

En exportaciones venimos creciendo y estamos en un buen momento. Es fácil exportar *commodities* de bajos precios y bajo margen, pero lo difícil es añadir valor con productos diferenciados y con servicio y allí es donde está la ventaja de la palma colombiana y en lo que está Team. Crear una red de servicios es el gran desafío.

### ¿En qué se basa el servicio de ustedes?

Primero, logística eficiente porque cuando se está con los grandes clientes a nivel mundial ellos necesitan tener

el producto cuando quieren, de ciertas especificaciones y en determinadas cantidades. Nosotros hemos progresado mucho pero la logística sigue siendo un gran desafío en Colombia.

### ¿Cómo enfrentan las dificultades de logística?

Inicialmente tenemos las plantas localizadas en lugares estratégicos y ello es clave para el servicio; también se trabaja con los proveedores para tener un sistema y unos procesos cada vez más eficientes. Además, está la planeación, que consiste en anticiparse a las necesidades de los clientes y ser flexibles con ellos.

### ¿Cuál es el panorama que ve en materia de infraestructura?

Hay problemas muy serios de transporte terrestre aunque el parque de



camiones brinda el servicio pero no es el más eficiente; tampoco hay un sistema férreo funcionando en Colombia; y los puertos siguen con problemas de eficiencia, por ejemplo, el calado de Tumaco dificulta la salida de palma desde allí. Además, hay espacio para bajar burocracia con el fin de ser competitivos pues todavía existen muchos trámites innecesarios.

### ¿Qué nuevos productos van a lanzar al mercado próximamente?

Vamos a sacar una margarina en vaso; otra que no necesita refrigeración y que ayudará mucho a las poblaciones de clima cálido; una más de bajo salpique y que no se quema; un aceite libre de trans en sobre de 45 gramos para la población de bajos ingresos; y un aceite tradicional con sabor a oliva. Todos estos productos van a estar en el mercado en abril.

### ¿Qué posibilidades le ve a la comercialización de aceite de palma?

El consumidor tiene unas preferencias y unos hábitos que debemos respetar aunque también se debe seguir probando porque el público no rechaza un producto que le satisface. En general hay una tendencia hacia los aceites más saludables y con mayor contenido nutricional y hacia allí es que se enfoca la acción de Team. La alianza tiene productos de canola, de girasol, de soya, combinaciones de varios de ellos, aceites con Omega 3 y Omega 6, otros con palma y el de oliva.

### ¿El consumidor se orienta más por salud o por precio?

En Colombia cada día el consumidor se está educando más en cuanto a lo que compra pero no se puede olvidar que somos un país en donde la mayoría de la población es de bajos ingresos, entonces sus opciones se limitan a lo más económico, aunque las empresas no se olvidan de este segmento y por eso los aceites de bajo precio también son libres de trans.

### ¿Cómo analiza el proceso de revaluación del peso?

El gobierno tiene algunas herramientas para controlarlo pero hay que tener claro que es una realidad mundial, en general el dólar se ha devaluado frente a diversas monedas. Pero vemos el ejemplo de Brasil que con una revaluación alta sigue siendo competitivo en sus exportaciones y mostrando récord en su balanza comercial. Por otro lado, debemos mirar dentro de nuestras organizaciones y ser más eficientes y en Colombia empresas como Team tiene mucho espacio para ser más productivos y competitivos. ☘

## Tercera Conferencia & Exposición Anual de Biocombustibles de las Américas

### Avances colombianos en etanol y biodiésel

Entre el 12 y 14 de Marzo pasados se realizó en Cartagena la Tercera Conferencia & Exposición Anual de Biocombustibles de las Américas, organizada por Stratton Group Inc., empresa dedicada a la organización de eventos relacionados con biocombustibles alrededor del mundo, con el apoyo de Fedebiocombustibles.

El evento académico contó con una muestra comercial, que permitió exponer los proyectos a potenciales inversionistas, bancos y firmas de capital de riesgo así como también a futuras clientes de producto terminado. Allí Fedepalma participó en un stand conjuntamente con Asocaña y Fedebiocombustibles que permitió entregar una visión global de los programas de biocombustibles en el país.

Entre tanto la agenda académica abarcó temas como el medioambiental, las oportunidades de financiación de proyectos, estudios de casos sobre desarrollos de biocombustibles a partir de diversas materias primas, el presente y futuro de los biocombustibles en Colombia, donde el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, intervino con una charla sobre la realidad del biodiésel de palma en Colombia. Además, se desarrollaron dos módulos sobre el desarrollo y expansión del etanol y el biodiésel en el mundo.

Entre las empresas palmeras y de biodiésel colombianas que participaron en el evento estaban: Aceites Manuelita S.A., Acepalma S.A., Biocastilla S.A., Biocosta S.A., Biocombustibles Sostenibles del Caribe S.A., Bio D S.A., Oleoflores S.A., el proyecto asociativo de las plantas extractoras del Magdalena Medio y Ecopetrol, Cenipalma y Fedepalma, así como también empresas del sector de aceites y grasas como Grasco S.A.; y Alianza Team S.A. y otras como Ecopetrol, y el Ministerio de Minas y Energía.

Durante el desarrollo del evento se presentaron diversos aspectos sobre la producción de biocombustibles a nivel mundial. En el caso del etanol se mostró que hay un interés por aprovechar otras materias primas para su producción como remolacha y yuca, sin dejar de lado la caña de azúcar que ha sido la base en Colombia para este biocombustible del cual se producen 1.050.000 litros diarios, en cinco plantas localizadas en el valle del río Cauca. Así mismo, para el caso del biodiésel en nuestro país aunque el aceite vegetal que más se utiliza es el de palma, también hay algunos avances con jatropha.

Tito Eduardo Salcedo, de Palmas Oleaginosas Bucarelia, destacó la visión que se presentó de las estrategias de desarrollo de biocombustibles y donde el BID mostró el triángulo estratégico que contempla el desarrollo sostenido en suministro de energía teniendo en cuenta los precios y la seguridad de abastecimiento de materia prima; igualmente el tema medioambiental con la mitigación de gases efecto invernadero; y el aspecto del desarrollo rural.

Otro elemento importante tuvo que ver con los avances en investigación para producir biocombustibles, llegando más atrás en la cadena productiva aprovechando la biomasa y el uso de todo el producto agrícola, de manera que se pueda pensar en una sustitución de los combustibles fósiles hasta en 50%.

Entre tanto, Armando José Daza, de Aceites S.A., resaltó la importancia del evento para concientizar a todos sobre la importancia de las energías renovables y de los biocombustibles, con lo cual le da una esperanza, por primera vez en muchos años, al sector agrícola en el mundo. En cuanto a los aspectos por aprender de los expertos internacionales estuvo el mejor aprovechamiento de la tecnología pues se tiene la tierra y la materia prima pero se está lejos de utilizarlas como lo hacen otros países.

Por su parte, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, recordó que inversionistas particulares y productores de palma del país vienen impulsado 9 proyectos de plantas de biodiésel, de los cuales uno es de inversión extranjera. Una vez esas plantas estén en producción tendrán una capacidad de 222 millones de galones de biodiésel al año, cantidad que supera la mezcla del 5% autorizada para empezar a aplicar desde enero de 2008.

Inclusive con la palma que ya se encuentra sembrada y que entrará en producción en los próximos años se llegará a una producción estimada de 1,2 millones de toneladas de aceite de palma, lo cual permitirá atender la demanda para biodiésel y para los usos tradicionales, quedando excedentes de exportación, por lo que se viene trabajando con el gobierno para elevar el porcentaje de mezcla hasta el 15%, pues de lo contrario se debe pensar en mercados internacionales.

Igualmente destacó el hecho que algunos palmeros participen en los proyectos de biodiésel porque ello le da una base sólida a las plantas ya que se tiene garantía del abastecimiento de la materia prima que es el mayor riesgo para estas iniciativas en el ámbito mundial. Resaltó el uso de tecnología que ofrece la mayor calidad para la producción de biodiésel, de manera que cumpla con las mejores condiciones y normas internacionales.

A su vez, el presidente de Fedebiocombustibles, Jorge Bendeck Olivella, indicó que Colombia tiene todas las posibilidades para incrementar su producción de alcohol, y entrar al negocio del biodiésel. Entre los aspectos que juegan a favor del país está un marco regulatorio que garantiza tranquilidad a los inversionistas, un tratamiento preferencial en materia de impuestos y la recuperación de la seguridad en el campo, de acuerdo con la presentación realizada por el Ministro de Minas y Energía, Hernán Martínez Torres, durante el evento. 

## Se realizó POC 2007

## Precios internacionales del aceite de palma seguirán fortalecidos

Entre el 12 y 14 de marzo pasados se cumplió en Kuala Lumpur, Malasia, la conferencia "Price Outlook 2007/2008", en donde Fedepalma se hizo presente con el director general, Álvaro Silva Carreño. También al evento asistieron, por Colombia, los palmeros César de Hart Vengoechea, Carlos Corredor Mejía, Joaquín Palao Trías, Jairo Cendales Vargas y María Emma Núñez Calvo, Gerente de C.I. Acepalma S.A.

Según Silva Carreño, aunque no hay un consenso entre los analistas del mercado mundial, la tesis que más se impone es la de que los precios del aceite de palma se mantendrán al alza durante el presente año pues la demanda crece más rápido que la oferta.

### ¿En qué consiste la reunión?

Esta es una conferencia que trata de las predicciones de precios y de situaciones de oferta y demanda mundial del aceite de palma y del aceite de palmiste, particularmente para Malasia, aunque también se hace referencia a otros aceites vegetales, con base en especialistas de diferentes países como China, India, Indonesia y Malasia.

### ¿Qué otros temas se abordaron en esta ocasión?

Aunque el tema central era el de predicciones de precios, también se habló de sostenibilidad para el crecimiento de la palma de aceite, temas de oleoquímica, el efecto de los biocombustibles sobre la oferta y demanda del aceite de palma y en general de los aceites vegetales.



### ¿Cuáles fueron las principales conclusiones?

La primera es que los precios son volátiles y difíciles de predecir. La segunda es que hay una dinámica de crecimiento de los biocombustibles, como es el caso del etanol y el biodiésel y ello tiene un impacto en la oferta y demanda y en los precios del aceite de palma por varias vías como la mayor demanda para biodiésel pero también por la competencia del uso de tierras, especialmente en Estados Unidos con el maíz para producir etanol, lo que ocasiona menor disponibilidad de tierra para siembra de frijol soya. Estas variables tienden a fortalecer los precios internacionales de los aceites vegetales.

### ¿Qué más puede impactar el mercado?

Hay un crecimiento de la economía mundial y un mejoramiento del ingreso en buena parte del mundo pero particularmente en los países en desarrollo como China, India, Pakistán, Indonesia y esto se expresa en un mayor consumo de alimentos y en la creciente demanda de los aceites vegetales para este segmento. Entonces, junto al impacto de los biocombustibles está la creciente demanda que conduce al sector a una respuesta en crecimiento de su producción, lo que

efectivamente se está dando en Argentina, Brasil, Malasia, Indonesia, Colombia y una época de inventarios a la baja.

### ¿Se puede pensar que el mercado ya descontó esos efectos?

En general se observan dos corrientes. Una en la que están analistas como James Fry, de LMC International Ltd., que consideran que en la medida en que los inventarios bajen, los precios internacionales irán al alza; y de otro lado están expertos como Thomas Mielke, de Oil World, que piensan que como estamos pasando por una época de precios buenos para el aceite de palma y el aceite de palmiste pese a existir inventarios altos, esto significa que el mercado ya descontó esos efectos.

### ¿En qué hay consenso?

En que el mercado está pasando por un buen momento para los productores y que los inventarios van a tender a reducirse, aunque los actuales son altos con relación al promedio histórico a estos niveles de precios. Por tanto, nadie espera que los precios internacionales tengan tendencia a reducirse a lo largo de 2007 y principios de 2008, manteniéndose el consenso de la volatilidad de estos mercados y por tanto sus fuertes movimientos hacia arriba y hacia abajo.

### ¿A qué nivel pueden llegar los precios este año?

Allí hay todo tipo de hipótesis y es muy debatible porque los analistas no tienen modelos muy sofisticados y siempre tienen una serie de supuestos (inventarios, clima, crecimiento de la economía mundial) pero en general se habla que ➡

## Se inician pruebas de biodiésel en buses de Transmilenio

Como parte de las actividades establecidas en el Convenio de Cooperación Técnica entre el Centro de Investigación en Palma de Aceite (Cenipalma) y el Instituto Colombiano del Petróleo (ICP), y luego de obtener los permisos correspondientes ante las entidades locales (DAMA y Transmilenio) se da inicio a la segunda fase de este convenio, denominada "Pruebas de larga duración con metil ester de palma en flotas de servicio público".

Para la realización de esta fase se cuenta con la participación de Fedepalma y de Si99, empresa operadora de Transmilenio.

El proyecto consiste en evaluar el comportamiento de las mezclas de diésel extra con biodiésel de palma al 5, 10, 20, 30 y 50% bajo las condiciones normales de operación de buses articulados. La prueba tiene una duración de 16 meses, en los cuales cada bus recorrerá 100.000 kilómetros.

Este proyecto contempla las siguientes actividades:

- Diseño e instalación de la infraestructura requerida para el almacenamiento y mezcla del biodiésel de palma con el combustible diésel.



- Sistema de control de calidad del biodiésel (B100) y de cada una de las mezclas diésel – biodiésel que hacen parte de la prueba.
- Seguimiento diario del comportamiento de los vehículos, llevando el registro de kilómetros recorridos y consumo de combustibles, entre otros aspectos. Adicionalmente, cada 50.000 kilómetros se efectuará una revisión mecánica al sistema de inyección de los buses de prueba.
- Medición de las emisiones generadas, con las diferentes mezclas, evaluando opacidad, material particulado, óxidos de nitrógeno y dióxido de carbono.
- Seguimiento periódico de la calidad del aceite lubricante, de acuerdo con el programa de Si99.

Los resultados de este proyecto, permitirán conocer el efecto real de las mezclas de diésel – biodiésel de palma en este tipo de vehículos y aportará información para definir el esquema de incremento de la mezcla diésel – biodiésel en el país. ☞

## ➔ Precios internacionales del aceite de palma seguirán fortalecidos

en promedio podría estar en US\$610 FOB Malasia, es decir, US\$667 CIF Róterdam, lo que quiere decir que seguirían mejorando con relación a los precios actuales en cerca de 50 dólares.

### ¿Qué puede pasar en 2008?

El ejercicio poco se hace para 2008 pero en general se ve una buena perspectiva de precios y unos inventarios más apretados, pero no hay muchos que se atrevan a hacer predicciones para el próximo año.

### ¿Qué se prevé en oferta?

La producción va a ir mejorando en función de los buenos precios aunque se debe tener en cuenta que la respuesta más instantánea la dan los aceites vegetales provenientes de semillas, ya que se cultivan semestralmente, y en ese sentido Argentina y Brasil están respondiendo ampliando área y rendimientos. En el caso de palma, el aceite que se vaya a producir en 2008 proviene de una palma que hoy ya está sembrada.

### ¿Cuáles son los riesgos?

La economía mundial puede estancar su ritmo de crecimiento, se puede ver afectada por limitaciones de los factores productivos y de las materias primas que impactarían a países como China e India. Este evento bajaría la demandada de aceites vegetales moderando los precios. También podrían presentarse situaciones inesperadas de climas adversos que reducirían la oferta y resultarían en incremento de los precios. ☞

## La Cabaña en Francia



Hacienda La Cabaña se hizo presente en la feria alimentaria de París con su aceite híbrido rojo el cual tuvo amplia aceptación y despertó el interés de los asistentes al evento. Según Mauricio Herrera, por medio del CIRAD se va a poder llegar al mercado europeo con este aceite, teniendo como puerta de entrada a Francia. El producto se presentó en el marco del día dedicado a la salud humana y donde se mostraron las bondades que en tal sentido tiene el aceite rojo que ellos producen. Ahora sigue el posicionarlo en el mercado del viejo continente donde se le puede asimilar al aceite de oliva.

Hasta el 31 de marzo estará abierta la primera convocatoria de apoyo no reembolsable para sistemas de riego o drenaje, que cubre hasta el 80% de los costos totales de los proyectos y se entregará a través del programa Agro Ingreso Seguro (AIS) del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Este mecanismo busca financiar sistemas de riego que contemplen: obras de captación superficial, obras de conducción, red de distribución, adecuación predial (red de riego para aplicar directamente el agua en el predio, puede ser por gravedad o presurizado), y/o drenaje predial. El Ministerio de Agricultura, a través de Agro Ingreso Seguro, destinará \$30 mil millones para esta convocatoria.

## Cierran convocatoria para riego

Hasta el 31 de marzo estará abierta la primera convocatoria de apoyo no reembolsable para sistemas de riego o drenaje, que cubre hasta el 80% de los costos totales de los proyectos y se entregará a través del programa Agro Ingreso Seguro (AIS) del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Este mecanismo busca financiar sistemas de riego que contemplen: obras de captación superficial, obras de conducción, red de distribución, adecuación predial (red de riego para aplicar directamente el agua en el predio, puede ser por gravedad o presurizado), y/o drenaje predial. El Ministerio de Agricultura, a través de Agro Ingreso Seguro, destinará \$30 mil millones para esta convocatoria.

## Impacto de los incentivos tributarios

Luis Alberto Zuleta y Enrique García entregaron recientemente a Fedepalma el informe final del estudio "Evaluación de los Incentivos Tributarios Existentes para la Palma de Aceite". En él los autores evalúan los efectos económicos de los incentivos tributarios consagrados en la Ley 939 en el cultivo de la palma de aceite en Colombia. Esta ley establece exenta por 10 años, una vez iniciada la producción, la renta líquida generada por el aprovechamiento de nuevos cultivos de tardío rendimiento.

A partir de un modelo de siembra de una hectárea, los autores desarrollan un análisis sectorial palmero considerando, en la primera etapa, el mercado tradicional y de exportación de los productos del sector, sin el biodiésel y, en la segunda, los efectos que tiene en el cultivo de la palma de aceite, un nuevo mercado como lo es la industria nacional de biodiésel. Los principales efectos económicos de los incentivos que se miden en este estudio son la rentabilidad del proyecto, las finanzas públicas, el empleo, la inversión en el sector, las exportaciones, el PIB nacional y el PIB agropecuario.

Este estudio proyecta a 25 años las condiciones económicas y financieras del cultivo de palma de aceite para calcular la rentabilidad del proyecto utilizando la Tasa Interna de Retorno (TIR). Para realizar esta estimación, se establecieron unos supuestos microeconómicos básicos sobre los ingresos y los costos del proyecto, como también unas proyecciones macroeconómicas que afectan considerablemente la rentabilidad de los cultivos de palma de aceite.

**LOS ANÁLISIS DE ESTE TRABAJO FUERON DE UTILIDAD PARA DEMOSTRAR AL GOBIERNO NACIONAL LOS BENEFICIOS DE MANTENER LOS INCENTIVOS TRIBUTARIOS AL CULTIVO DE LA PALMA DE ACEITE**

Los supuestos microeconómicos más importantes de este estudio son los siguientes: en términos de producción de fruto por hectárea, se asume una producción de 486 toneladas de fruto durante los 25 años de vida productiva del cultivo con un costo de producción de \$170.000 por tonelada de fruto. Este modelo supone que el fruto es maquilado por una planta extractora de aceite, es decir, el cultivador de palma de aceite es el dueño tanto del fruto como del aceite. El agricultor paga un valor por esta extracción, en este caso se toma el resultado obtenido en el estudio de costos de Lia Gutterman de 2005, US\$70.90 por tonelada, se indexa por inflación y se divide por la tasa de cambio promedio de 2006.

Para determinar los ingresos del proyecto de siembra de una hectárea de palma de aceite, el modelo hace una ponderación del precio de venta a donde se dirige esta nueva producción. El modelo tiene en cuenta, en la primera etapa del estudio dos mercados: el interno tradicional y el de exportación de aceite de palma crudo. El precio que se toma como referencia en ambos casos es el precio internacional CIF Róterdam. Este precio se proyecta con una tenden-

## en la palma de aceite en Colombia

cia decreciente, sustentada por diferentes estudios de LMC y Oil World, partiendo del promedio registrado en 2006 igual a US\$478 por tonelada. Este precio disminuye lentamente hasta estabilizarse en US\$410 por tonelada en 2021. Una vez formulado el modelo financiero para una hectárea, los autores construyen el modelo sectorial, incorporando las áreas actualmente sembradas y las proyecciones de siembra hasta 2032.

Este estudio estima la rentabilidad de sembrar una hectárea de palma de aceite en 18,02%. El mayor componente que afecta la rentabilidad del cultivo de la palma de aceite es el costo de cosecha. Si este costo se logra reducir de \$29.250 a \$16.245 por tonelada de fruto, la rentabilidad una hectárea aumentaría en 2,83 puntos porcentuales llegando a 20,85%. De igual manera, la tasa de cambio también tiene un impacto muy alto en la rentabilidad, al calcular el modelo con una tasa de cierre en el 2006 de \$2.350, superior en 4,95% a la utilizada en el modelo, la rentabilidad del cultivo aumenta en 1,6% puntos porcentuales.

A nivel sectorial, los incentivos tributarios vigentes, sin tener en cuenta la industria del biodiésel, reducen el recaudo tributario en 5% equivalentes a \$109.156 millones de 2005. Las externalidades positivas generadas por estas exenciones más que compensan tal reducción de los recaudos. En efecto, se espera inducir un crecimiento de más de 488.000 hectáreas en el área sembrada, un aumento de 272% en los ingresos del sector en los próximos 27 años, una generación de divisas de alrededor de US\$639 millones en 2032, una vinculación de 183.000 nuevos empleados en el sector, y un aumento en la participación del PIB agropecuario de 2,7% en 2005 a 7,4% en 2032.

El último ejercicio que realizan Zuleta y Garcia es la evaluación de los incentivos considerando el impacto de la industria de biodiésel en el cultivo de la palma de aceite en Colombia. Para esto, proyectan la demanda de diesel y biodiésel (mezcla de 5%) hasta 2032. Se asume que la materia prima con la que se abastece este nuevo mercado logra un precio superior al del mercado debido a que se busca garantizar el suministro de materia prima los primeros años de funcionamiento de las plantas de biodiésel. El impacto en la rentabilidad económica que se deriva de los incentivos al biodiésel, es de un aumento de 1,51% en la Tasa Interna de Retorno.

Es importante destacar que el sector obtendría un mayor incremento en su rentabilidad introduciendo mejoras en productividad y competitividad. El efecto combinado de aumentar los rendimientos de aceite por hectárea y de reducir los costos de producción podría reflejarse en un incremento de 7,04% en la TIR.

Vale la pena anotar que los análisis de este trabajo fueron de utilidad para demostrar al Gobierno Nacional los beneficios de mantener los incentivos tributarios al cultivo de la palma de aceite durante la gestión de la pasada reforma tributaria.

**Este estudio se encuentra disponible para consulta en el Centro de Documentación de Fedepalma para todas las personas interesadas.** 

## Aprobado "Agro Ingreso Seguro"

La plenaria de Senado de la República aprobó en último debate el pasado 13 de marzo la Ley "Agro Ingreso Seguro" (AIS), la cual asegura recursos anuales por \$500 mil millones que serán dirigidos a programas de apoyo e incentivos para los productores agrícolas, lo que les permitirá elevar su competitividad frente a la apertura de nuevos mercados. El ministro de Agricultura, Andrés Felipe Arias, afirmó que "esta ley está orientada prioritariamente a los pequeños productores, a las familias campesinas, a los más pequeños, con topes a medianos y grandes productores", pasará a sanción presidencial.

## Daabon en Foodex 2007



Durante la feria alimentaria Foodex Japan 2007, que se realizó en Tokio, la firma Daabon Organic promocionó plátanos biológicos y aceite de palma producido en la Sierra Nevada de Santa Marta, en el Caribe colombiano, como alternativa a las grasas artificiales, o 'trans', consideradas perjudiciales para el cuerpo humano pese a su uso extendido en EEUU desde los años 70. Igualmente en el pabellón colombiano se exhibió la arracacha, pulpas de frutas y el tradicional café respaldado por Juan Valdez. El evento reunió a 64 países y es considerada la mayor exhibición de alimentos en el pacífico asiático.

## Descuento tributario a sociedades agropecuarias

El Ministerio de Hacienda reglamentó el descuento tributario autorizado por la Ley 1111 de 2006, para los inversionistas en sociedades que desarrollen actividades de producción agropecuaria y estén democratizadas. Por medio del decreto 667 del 6 de marzo, se señala que el descuento se aplicará a los contribuyentes declarantes del impuesto de renta que inviertan en la capitalización de sociedades que coticen acciones en sociedades, cuyo objeto social sea la realización de actividades agropecuarias pero cuya propiedad esté democratizada.

## Búfalos por transferencia de embriones

Montería es la capital ganadera de Colombia no solo por los avances en genética que se han alcanzado en los vacunos sino también ahora con los pasos que se están dando con los búfalos. Durante una subasta que organizó Subastar se mostró al público el primer búfalo nacido por medio de transferencia de embriones. Hacienda Fortaleza, con sede en Montería, inició en febrero del año anterior las primeras experiencias de captación de embriones, posteriormente hizo la segunda en el mes de mayo con la dirección del profesional mexicano, Eduardo Flores Machado. Los resultados aunque no fueron altamente positivos, son el primer paso para que en el país se vaya perfeccionando esta técnica con la cual se espera aumentar el hato bufalero.

## Coberturas cambiarias

### Propuesta de modificación a esquema de "primer llegado primer servido"

Con el fin de ampliar las posibilidades de acceso de los palmicultores a las ayudas del gobierno dentro del programa de subsidio a las primas que deben pagarse para acceder a las coberturas cambiarias para enfrentar el agudo problema de la apreciación del peso, Fedepalma propuso modificar el criterio de "primer llegado primer servido", por otro que permita que los incentivos diseñados puedan llegar a un mayor número de productores.

Según la Bolsa Nacional Agropecuaria el cupo asignado este año al sector palmero para cubrir el subsidio a las primas de las coberturas fue de \$2.775 millones, recursos que se ejecutaron en su totalidad durante el mes de enero de 2007, al parecer entre cinco empresas del sector, para un total de US\$26,6 millones cubiertos (7% de las ventas totales de 2006). Esta situación generó desconcierto entre palmeros interesados en este programa.

En 2006 los palmicultores que finalmente se inscribieron a este programa lograron cubrir ventas por más de US\$48 millones, equivalentes al 13% del valor total de las ventas del sector. Sin embargo, en 2007 la reglamentación de acceso a este programa cambió de un esquema de asignación de cupos sectoriales cada 2 meses y medio a uno de "primer llegado primer servido" que es el que se propone cambiar.

La modificación también se propone para la línea especial de crédito de fomento para reconversión de cultivos del Programa AIS, en la medida en que existe el riesgo de que lo ocurrido con el programa de coberturas cambiarias vuelva a repetirse con esta línea de crédito que dispone de \$50.000 millones para cubrir el subsidio a la tasa de interés, los cuales se prevé distribuir 30% para pequeños productores, 40% para medianos y 30% para grandes.

Según estimativos del gobierno, el valor total de los créditos que se podrían otorgar con los recursos asignados para medianos y grandes productores con esta línea es de \$91.000 millones, que, de acuerdo a los montos máximos anuales por beneficiario establecidos por Finagro podrían ser absorbidos por menos de 18 productores de todo el sector agropecuario. En el caso de créditos asociativos para productores de dicho tamaño, cuyo monto máximo anual es de \$10.000 millones, los recursos de crédito podrían agotarse con menos de 9 proyectos.

Por eso se le dijo al ministro de Agricultura que si se quiere lograr un impacto más amplio en el sector del paquete de ayudas diseñadas por el Gobierno Nacional, se debería evaluar opciones distintas al esquema "primer llegado primer servido", y revisar los montos máximos de coberturas cambiarias y de créditos blandos por beneficiario, "para lo cual estamos dispuestos a brindar toda la colaboración e información necesaria para este propósito".

Así mismo se le solicitó incrementar el cupo presupuestal destinado al subsidio de primas para acceder a las coberturas cambiarias para el sector palmicultor, de forma que un mayor número de productores puedan beneficiarse del mismo. No obstante, si no es posible dicho propósito se le planteó otra alternativa consistente en trasladar los recursos previstos para el sector palmero en un programa de seguro climático de cosechas agrícolas al de coberturas cambiarias, mientras se termina de diseñar este programa. 

Finalizó negociación de TLC entre Colombia y Triángulo Norte

## Aceites y grasas quedaron excluidos

**E**l 16 de marzo de 2007 y luego de una semana de reuniones en Sonsonate, El Salvador, los equipos negociadores de Colombia, por un lado, y de Guatemala, Honduras y El Salvador, por el otro, finalizaron la negociación del acuerdo de libre comercio de nuestro país con el denominado Triángulo Norte de Centroamérica. Esta negociación se inició en junio de 2006 y culminó luego de seis rondas de negociación y dos reuniones de grupo de trabajo.

El acuerdo de libre comercio de Colombia con los países del Triángulo Norte estableció compromisos en materia comercial y en disciplinas de inversión, compras públicas, servicios y visados, entre otros temas. En materia comercial, aunque el acuerdo comercial comprendió el 75% de los productos del ámbito industrial y el 72% del ámbito agrícola, sectores muy importantes de este último como azúcar, arroz, lácteos, porcicultura, avicultura, semillas oleaginosas, aceites y grasas, entre otros, quedaron excluidos de compromisos comerciales. Estos productos estarán sujetos a una cláusula evolutiva que permitirá a futuro negociar las condiciones comerciales de los mismos por voluntad de ambas partes.

En el sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas, Colombia formuló al Triángulo Norte una propuesta de desgravación inmediata y rápida en productos que ambas partes producen y exportan, como aceites de palma y de palmiste, crudos y refinados, mantecas y margarinas. Esta propuesta surgió de un acuerdo de los representantes de esta cadena productiva, en torno a una estrategia ofensiva de

liberación del comercio de estos productos, y estaba condicionada a que ellos fueran incluidos por los centroamericanos en programas de desgravación, con una asimetría de 5 años a su favor, frente a las concesiones comerciales que nuestro país estaba dispuesto a conceder.

No obstante, esta propuesta colombiana fue rechazada, en razón a la alta sensibilidad de esta cadena productiva en Centroamérica, frente a una eventual liberación comercial al sector de aceites y grasas de Colombia, que los centroamericanos perciben de mayor escala y más competitivo que el de ellos.

A pesar de lo anterior, quedaron negociadas las normas de origen para las semillas oleaginosas, aceites y grasas, las cuales tendrán aplicación cuando, en un futuro, los países acuerden compromisos comerciales en este sector. Éstas establecen que las materias primas utilizadas en aceites y grasas elaborados que se comercialicen entre las partes, deben ser producidas en su mayoría regionalmente.

De otra parte, uno de los buenos resultados de este acuerdo comercial es que el biodiésel colombiano ingresará libre de arancel a los países del Triángulo Norte en 10 años, después del momento en que entre en vigencia el acuerdo. Esto constituye una oportunidad de exportación para nuestro país, dada la condición deficitaria de combustibles de estos países centroamericanos. De igual manera, como la norma de origen establecida para el comercio de biodiésel dispone que los aceites y grasas y el etanol usados en su producción de-

ben ser originarios de los países que suscriben el acuerdo, se espera estimular una alta incorporación de aceite de palma en las futuras exportaciones de biodiésel colombiano a Centroamérica. ☞

### Imágenes de la negociación entre Colombia y el Triángulo Norte





## Honduras y Panamá cierran negociación

Los acuerdos para la firma de un tratado de libre comercio entre Honduras y Panamá finalizaron en la cuarta ronda de negociación. Las mismas se concentraron en temas agrícolas: carne de bovino, carne porcino, productos lácteos, frijoles, harina de maíz, aceite de palma, cerveza, salsa de tomate, cigarrillos, cemento, plásticos, textiles y confección, y manufacturas de hierros y acero. Según Melvin Redondo, jefe de negociación, en los temas en cuestión se lograron acuerdos que reflejan el interés de los sectores productivos nacionales y del consumidor. En aceite de palma se negoció una cuota de 450 toneladas métricas, 240 mil litros de leche y 200 toneladas métricas de queso fundido.

## Petrobras analiza producción de biodiésel

El presidente de la petrolera estatal brasileña, Petrobras, dijo que la compañía analiza producir biodiésel en varios países de América del Sur. "Estamos discutiendo proyectos de producción de biodiésel en Bolivia, Uruguay, Colombia, Paraguay," dijo José Sergio Gabrielli, al hablar en el Foro de Reuters sobre inversión en América Latina. "Estamos pensando ampliar la producción de biodiésel en América del Sur," agregó el ejecutivo, quien destacó la "creciente actividad" de Petrobras en la región, tanto en el área de producción y exploración de gas y petróleo, como en su distribución. El biodiésel es un combustible renovable para motores diésel hecho de aceites naturales como la soya o el aceite de palma.

## Premio a empresa palmera hondureña

(Tomado de Boletín IICA Nicaragua - Marzo 9)

**U**na delegación técnica de la Oficina del IICA Nicaragua visitó la empresa hondureña de procesamiento de palma africana Eecopalsa, que conquistó el premio mundial de Naciones Unidas "Gold Standard", por su aporte a la descontaminación ambiental basado en el Protocolo de Kyoto.

El Ingeniero Héctor Luis Castro, Presidente de Eecopalsa, explicó durante una visita al IICA, que durante todo el proceso industrial para transformar la fruta de palma en aceite capturan (dejan de lanzar al medio ambiente) 30 millones de toneladas anuales de CO<sub>2</sub>, y que por esa acción la Unión Europea paga a la empresa US\$540.000 por año.

En una reunión con el representante del IICA, Gerardo Escudero, el directivo de la empresa hondureña invitó a los técnicos del Instituto a conocer el trabajo de Eecopalsa, tras enterarse que en Nicaragua esta institución junto al MAGFOR promueven un programa nacional de biocombustibles generados principalmente a partir de la palma africana.

La empresa Eecopalsa propiedad de 500 asociados, la mayoría productores de palma africana en el noroeste departamento de Yoro, produce aceite comestible, genera 3,1 megawatts de energía utilizando la biomasa (residuos) de la fruta de palma, y planea instalar una caldera de cero impacto ambiental para generar energía eléctrica.

Castro señaló que desde hace dos años esta empresa lidera un programa nacional de mejoramiento del cultivo de palma africana, y reveló que gracias a una gestión entre los gobiernos de Honduras y Malasia, obtuvieron semilla de la variedad Yangambi, considerada en el país asiático como patrimonio nacional por sus cualidades productivas.

Malasia garantiza la primera cosecha a los dos años de sembrada la plántula, a los cinco años alcanza su pico de producción con una cosecha máxima estimada en 38 toneladas por hectárea. La palma africana convencional cultivada en Honduras, produce como promedio 17,1 toneladas/ha, su primera cosecha se da a los tres años y alcanza el pico máximo productivo a los ocho años.

"Honduras consiguió la semilla acompañada de asistencia técnica con el compromiso de que demostremos que será para combatir la pobreza, por eso la decisión nuestra es que nadie de los que reciba semilla Yangambi pueda cultivar más de 50 hectáreas", subrayó.

El Presidente de Eecopalsa dijo que junto a la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Honduras (FENALPALMA), crearon un comité técnico que se encarga de seleccionar a los productores "para cumplir estrictamente con la exigencia de Malasia" y adelantó que el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), financiará a los agricultores seleccionados con créditos a 15 años plazo y 5 de gracia, a un interés anual del 10%. ➔

## Ecuador preocupado por restricción comercial de Venezuela

(Tomado de Agencia EFE - Marzo 15)

**E**l Gobierno de Ecuador expresó su preocupación por algunas restricciones comerciales aplicadas recientemente por Caracas, pues consideró que esas medidas causarían "graves consecuencias" a las exportaciones ecuatorianas a Venezuela.

El Ministerio ecuatoriano de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración indicó en un comunicado que el Ministerio del Poder Popular para la Alimentación de Venezuela resolvió establecer medidas a la importación de alimentos.

Esas medidas, señala el texto de la Cancillería en Quito, "generarían un perjuicio para aproximadamente el 30% de las exportaciones ecuatorianas hacia ese destino", en especial a productos pesqueros, atún, aceite de palma, palmito, manteca, grasa y aceite de cacao, chocolates, caramelos y goma de mascar.

Para atender ese conflicto comercial, la Cancillería ecuatoriana ordenó a su Embajada en Caracas que tome contacto con las autoridades del Ministerio del Poder Popular para la Alimentación, con el fin de expresar "la preocupación del gobierno ecuatoriano por las negativas consecuencias de la referida resolución".

Así mismo, la delegación diplomática ecuatoriana "propiciará una reunión con los embajadores de los países miembros de la Asociación Latinoamericana de Integración, ALADI, perjudicados por las nuevas medidas, para intercambiar criterios y planificar una estrategia de acción conjunta tendente a buscar una solución de beneficio común".

Las decisiones que se adopten en esa reunión serán expuestas a la Cancillería venezolana, señala la nota oficial de Quito, que insiste en que la resolución comercial de Caracas "va en contra del fortalecimiento del intercambio comercial" en la región.

Además, la Cancillería ecuatoriana asegura que mantiene una "comunicación permanente con la Cámara de Comercio" binacional y con la Federación de Cámaras de Comercio de América Latina (Fedelatina), "a fin de coordinar y reforzar las gestiones del sector público y privado ante el gobierno venezolano". 

## ➔ Premio a empresa palmera hondureña

El costo estimado del cultivo de palma convencional por hectárea es de US\$2.300 dólares, pero se calcula que con la semilla de Malasia este costo disminuirá en 30%.

El Presidente de Eecopalsa dijo, también, que la empresa paga la fruta al productor de acuerdo con el precio internacional y señaló que esa decisión garantiza a los agricultores ingresos netos por hectárea de US\$1.500.

Malasia cultiva actualmente 4,8 millones de hectáreas de palma africana para la producción de aceite comestible y biodiésel, equivalentes a casi la mitad del territorio nicaragüense. 

## Palma supera las metas en Guatemala

Según la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2006, realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Guatemala, dentro de los cultivos permanentes, la palma africana superó todos los pronósticos y registró en el período 2005-2006 una producción de 21,8 millones de quintales de fruto para procesar aceites. Para 2006-2007 pronosticaron 28,4 millones. Uno de los productores, integrante de la Asociación de Extractores de Aceite de Centro América, refirió que los datos de producción nacional de la encuesta son similares a los que ellos manejan. Agregó que al procesar los frutos lograron obtener en 2005-2006, 190 mil toneladas de aceite. Aparte, estiman para 2007, unas 220 mil toneladas, y entre 2008 y 2010 superar las 300 mil anuales, al aumentar su área de cultivo.

## Honduras aumenta sus exportaciones

Las exportaciones agrícolas y acuícolas de Honduras sumaron US\$977,5 millones en 2006, cuando lograron un crecimiento del 4,61% respecto a 2005. Entre los productos que más se exportaron están el café, aceite de palma, camarones, tilapia, melón, sandía, legumbres y hortalizas. El aceite de palma registró US\$51,8 millones en exportaciones con 109,293 kilos producidos en 2006. En comparación con las exportaciones del 2005 tuvo una variación de 11,7%, pues para ese año se registraron 48 millones 160 mil dólares. El rubro que alcanzó una mayor exportación fue el café con US\$383.8 millones; sólo hasta noviembre del año pasado un total de 129.179 kilos de legumbres y hortalizas fueron producidos.

## Venezuela sembrará 12 mil hectáreas anuales de palma

(Tomado de Noticiero Agropecuario, Venezuela - Febrero)

**E**l presidente de la Asociación Venezolana de Cultivadores de Palma Aceitera (Acupalma), Pedro Bichara, informó que el viceministro de la Economía Agrícola del Ministerio de Agricultura y Tierras, Ricardo Fong, anunció que las Juntas Nacionales serán reactivadas muy pronto, bajo un nuevo esquema.

Así se dio a conocer en el marco del Taller Agrícola efectuado en Caracas, donde se informó que la nueva estructura de las Juntas Nacionales contempla, según Bichara, la inclusión y la participación mucho más activa, tanto de las comunidades, como de las asociaciones de productores; instancias donde se elaborarán algunas propuestas y políticas a seguir para la siembra, producción y comercialización de los diversos rubros que se cultivan en el país.

Cabe recordar que los productores agropecuarios, dirigentes gremiales, y representantes de algunas asociaciones, según informa una nota de prensa de Fedeagro, solicitaron en reiteradas oportunidades al ministro de Agricultura y Tierras, Elías Jaua, reactivar las Juntas Nacionales, y en el marco del encuentro con funcionarios del MAT y representantes del sector agropecuario, se informó que las mismas se reactivarían a partir de marzo.

"Los productores tenemos la esperanza de que estas reuniones se convoquen lo más pronto posible y esperamos que las propuestas y proyectos que se elaboren en el seno de las Juntas sean ejecutadas, se plasmen a la

realidad y generen beneficios a cada uno de los eslabones de la cadena productiva, desde el productor agropecuario hasta el consumidor", acotó Bichara.

Informó que las Juntas Nacionales de las oleaginosas no se han convocado, hace más de dos años, instancia propicia para la elaboración de las políticas a seguir en cada rubro.

### Programa palma aceitera

Pedro Bichara, informó por otro lado que durante el encuentro con las autoridades del MAT, le presentó al ministro Elías Jaua el programa de siembra de palma aceitera que llevará a cabo Acupalma, con la finalidad de incrementar la producción de aceite crudo de palma, materia prima que es utilizada para la elaboración de aceite refinado y grasas vegetales.

Dicho proyecto contempla la siembra de 12 mil hectáreas anuales de palma a partir del 2007, con el objetivo de llegar a un total de 60 mil hectáreas sembradas en el año 2011. Bichara indicó que dicho programa se está ejecutando a través de inversionistas privados.

En relación a la reunión que sostuvieron los productores y empresarios del sector agropecuario con Elías Jaua, el presidente de Acupalma comentó que espera que los planteamientos, proyectos y propuestas efectuados en dicha reunión no se queden en el olvido, a su juicio deben ser tomadas en cuenta para lograr el desarrollo de la agricultura.



*Pedro Bichara, presidente de la Asociación Venezolana de Cultivadores de Palma Aceitera (Acupalma).*

"Los productores y dirigentes gremiales han realizado suficientes aportes y propuestas que permitan arrancar un programa coherente, serio y con una base sólida para llevar a cabo una agricultura sustentable y eficiente. Esperamos que estas iniciativas sean de gran importancia también para el ministro Jaua", recaló finalmente el presidente de Acupalma.

Por otro lado, el presidente de la Confederación de Asociaciones de Productores Agropecuarios (Fedeagro), Gustavo Moreno Lleras, comentó que se deben llevar a cabo políticas tendientes a propiciar el desarrollo de los cultivos de oleaginosas, ello con la finalidad de acortar la dependencia de las importaciones de grasas comestibles, y a su juicio las Juntas Nacionales son las instancias más idóneas para la planificación y ejecución de las políticas para el sector agrícola.

"Aunque debemos continuar con este proceso de comunicación entre el Gobierno Nacional y el sector privado, exhortamos al Ejecutivo Nacional a no sólo oír los problemas y planteamientos que aquejan al sector, sino también a trabajar de manera conjunta para buscar una solución a las dificultades que atraviesan los productores agropecuarios del país"; subrayó. ☘

## Acciones de capacitación del convenio Sena – SAC – Fedepalma

**E**l viernes 2 de marzo, los gremios afiliados a la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC) y en homenaje a los 50 años de actividades del Sena, hicieron lanzamiento público del inicio de las actividades de capacitación que apoya el Sena durante el 2007, en el marco del convenio No 000227/06 entre el Sena y la SAC.

Para realzar esta ocasión los gremios del sector agropecuario organizaron una exposición con los materiales que han sido elaborados y publicados con apoyo del Sena en años precedentes. En el caso de Fedepalma y con la ayuda del Centro de Documentación se presentaron las cartillas y videos para las titulaciones en siembra, cosecha y mantenimiento del cultivo que han sido elaborados como resultado del trabajo de la Mesa Sectorial en Palma de Aceite.

También se hizo exposición de guías técnicas elaboradas por Cenipalma y otros materiales elaborados por Fedepalma, como el Manual de Wambeck referido a la "Sinopsis del proceso de la palma de aceite", el CD ROM multimedia interactivo sobre "El cultivo de la palma de aceite y su beneficio: Guía general para el nuevo palmicultor", CD ROM con los primeros 26 programas radiales de Palmeros en Acción, el material escrito para los cursos especializados para empresas palmeras sobre "Cooperativas de Trabajo Asociado" y sobre "Proyectos productivos y de vivienda rural", etc.

Previamente y con ocasión del curso a capacitadores organizado por la SAC sobre "Aplicación de las competencias laborales en el sector agropecuario", el director del Programa de gestión para la Capacitación y Desarrollo Empresarial de Fedepalma, Álvaro Campo Cabal, se refirió a la estructuración y resultados del trabajo sobre competencias laborales que el sector de la agroindustria de la palma de aceite ha venido desarrollando con el apoyo de las empresas palmeras, el Sena y Fedepalma. 



## Inician talleres para capacitación en salud ocupacional



**E**n Villavicencio el pasado 9 de marzo tuvo lugar el primero de siete talleres de 8 horas cada uno que se realizarán para divulgar videos para capacitación en salud ocupacional.

Varias empresas palmeras de la Zona Oriental en particular Hacienda la Cabaña S.A. y Unipalma S.A. facilitaron que la empresa Prehabilitar realizara siete videos sobre aspectos de riesgos ergonómicos y manipulación de agroquímicos en empresas palmeras, para lo cual se contó con el apoyo financiero de la ARP La Equidad.

Conocedora Fedepalma de este esfuerzo, propuso y obtuvo autorización de todos sus realizadores para compartir esta experiencia y sus resultados con las empresas palmeras del país. Con ocasión de los talleres cada empresa palmera participante en el taller recibe el conjunto de siete DVD realizados.

Treinta participantes en el primer taller realizado en Villavicencio, entre miembros de los Comités Paritarios de Salud Ocupacional (Copaso), jefes de recursos humanos, bienestar y capacitación, coordinadores de salud ocupacional y personal interesado, expresaron su satisfacción y utilidad de la capacitación y del material recibido.

Está programada la realización del taller en Bucaramanga el 30 de marzo, en Tumaco el 20 de abril, en Cartagena el 27 de abril, en Barrancabermeja el 11 de mayo, en Valledupar el 18 de mayo y en Santa Marta el 29 de junio. Oportunamente se circularán las convocatorias del caso, con confirmación de la fecha y lugar de los eventos. 

## Eventos de interés para el sector

Año 2007

FECHA Y LUGAR	NOMBRE EVENTO	ORGANIZADOR Y CONTACTO	TEMÁTICA
Jakarta - Indonesia 1 - 3 Mayo	Globoil International	Organizador: TEFLAS Contacto: Ms. Tasneem N. Gandhi Manager - Corporate Communications Tefla's Tel: 91-22-26304816 / 65817539 Fax: 91-22-26304817 Globoil Helplines: 91-9833407166 / 91-9833417016 Web: www.globoilinternational.com	Primera Conferencia Internacional y la exposición sobre aceites vegetales, la comida e ingredientes de comida, gárgolas e industrias relacionadas. Además de enfocar el suministro de demanda y tendencias de precios para gárgolas, aceites y comidas - Globoil 2007 Internacional destacará el análisis sobre el paradigma que cambia del aceite vegetal y su relación con la industria de los commodity.
Hilton Québec, 12-13 Mayo	7th AOCS Biodiesel Short Course Market Trends, Chemistry, and Production	Organizador: AOCS Contacto: Tel.: +1-217-359-2344 Fax: +1-217-351-8091 Email: general@aocs.org Web: www.aocs.org/meetings	Este curso va dirigido tanto para el personal experimentado como para de planta baja, incluyendo: empresarios, el personal de control de comercialización, operadores de planta, ingenieros, químicos, técnicos, y a quien le gustaría entrar en el negocio del biodiesel.
Quebec, Canadá 13 - 16 Mayo	98th AOCS Annual Meeting and Expo	Organizador: AOCS Contacto: Para mayor información sobre el evento consulte: <a href="http://Annual_Mtg.aocs.org">http://Annual_Mtg.aocs.org</a>	Este congreso está dirigido a los profesionales de la industria de aceites vegetales, grasas de aplicación alimentaria, jabones, detergentes, lípidos y diversos campos relacionados. Más de 500 disertaciones introducirán los últimos avances científicos e industriales en 12 áreas temáticas. Conjuntamente, se realizará la exposición con los proveedores líderes en el mundo.
North Dakota - EE.UU. 15 - 16 Mayo	Biomass 07. Power, Fuels, and Chemicals Workshop	Organizador: Energy And Environmental Research Center Contacto: UND Energy And Environmental Research Center 15 North 23rd Street, Stop 9018 Grand Forks, ND 58202-9018 Tel: (701) 777-5246 Fax: (701) 777-5181 Web: www.undeerc.org/biomass07	La biomasa es el recurso de energía sostenible y reanudable más grande y más prometedor con usos verdaderos globales. Por eso asistiendo a Biomasa'07: El poder, Combustibles, y el Taller de Sustancias químicas, el 15-16 de mayo de 2007, en el Centro de Alerus en Magníficos Tenedores, Dakota del Norte, usted va a a : * Descubrir ocasiones para la producción económica de combustibles de transporte, y la sustancia química de la biomasa.
30 y 31 de Mayo y 1 de Junio H. Intercontinental, Call - Colombia	XXXV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite XXXV Asamblea General de Fedepalma XVII Sala General de Cenipalma	Organizadores: Fedepalma y Cenipalma. Contacto: Andrés Castro Tel: 3138600 email: <a href="mailto:acastro@fedepalma.org">acastro@fedepalma.org</a>	Reunión anual de los palmeros colombianos donde se abordan diversos tópicos de la actividad productiva nacional y se presentan los resultados del gremio y de Cenipalma.
Hilton Americas Hotel - Houston, Texas 28 - 29 de Junio	Biodiesel Investor 2007 Managing Risk and Volatility in Energy and Feedstocks	Para más información contacte a: Ron Berg Tel: 781-860-6118 E-mail: <a href="mailto:ron_berg@platts.com">ron_berg@platts.com</a> Oportunidades de patrocinio, contacte a: Lorne Grout Tel: 781-860-6112 E-mail: <a href="mailto:lorne_grout@platts.com">lorne_grout@platts.com</a> Prensa y divulgación, contacte: Gina Herlihy Tel: 781-860-6109 E-mail: <a href="mailto:gina_herlihy@platts.com">gina_herlihy@platts.com</a> <a href="http://www.platts.com/Events/pc725/">http://www.platts.com/Events/pc725/</a>	La industria americana del biodiésel ha crecido en un paso rápido, doblando la producción cada año para encontrar la demanda creciente de combustibles limpios, producidos en el interior del país. Sin embargo esto ha creado problemas serios, incluyendo los precios de aceites vegetales y preocupaciones legales/reguladoras relacionadas con la calidad del aire. Esta conferencia va más allá de la euforia de etapa temprana a mirar la economía de la industria biodiésel, ¿cómo ganarán dinero los productores e inversionistas ante estos desafíos?
12 - 22 Julio Corferias, Bogotá - Colombia	AGROEXPO - XVI Feria Internacional Agropecuaria y de Industrias Afines	Organizador: Corporación de Ferias y Exposiciones S.A, Corferias Contacto: Marisol Suárez <a href="mailto:msuarez@corferias.com">msuarez@corferias.com</a> Jefe de Proyecto Tel: 571-3810000 Ext. 1501/1521/1524	La feria más importante del sector agropecuario y agroindustrial que se realiza cada dos años en el recinto de Corferias y que sirve para presentar los más recientes desarrollos de la actividad productiva en el campo y para facilitar un acercamiento entre los diferentes actores.



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

Marzo 2007

US\$/TON

Principales aceites y grasas	Mes			Últimos 12 meses		
	Feb. 2007	Mar.' 2007	Var. %	Abr. - Mar. 05 - 06		Var. %
<b>Complejo palma</b>						
Aceite crudo de Palma, CIF N.W. Europe	605	615	1,7	428	521	21,7
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	573	586	2,3	394	488	23,6
Oleína RBD, CIF Rott.	647	655	1,2	465	557	19,8
Oleína RBD, FOB Malasia	582	590	1,4	404	494	22,3
Estearina RBD, FOB Malasia	536	559	3,9	361	457	26,7
Estearina RBD, CIF Rott.	603	624	3,5	422	524	24,2
Aceite Crudo de Palmiste, CIF Rott.	578	694	2,4	613	598	-2,4
<b>Otros aceites vegetales</b>						
Aceite de Algodón, US PBSY Fob Gulf.	738	740	0,2	730	656	-10,1
Aceite de Coco Phil/Indo CIF Rott.	763	769	0,8	595	651	9,4
Aceite de Girasol, FOB Arg	614	628	2,3	557	603	8,3
Aceite de Soya, FOB Arg	611	599	-2,0	455	551	21,1
Aceite de Soya FOB Dutch	714	716	0,3	548	642	17,1
<b>Aceites y grasas animales</b>						
Aceite de Pescado, AO CIF N.W. Eur.	888	893	0,5	733	839	14,5
Cerdo, Pack, unref Belgica	526	550	4,6	430	537	24,8
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	556	563	1,2	448	483	8,0

Fuente: Oil World \* preliminar

**GA EXPERTISE, INC.**  
 SUPPLY-SIDE TECHNOLOGIES & TRADE  
  
 UNA ALIANZA QUE SURGE DEL LIDERAZGO

**Sistemas para regeneración**  
**Calderas acuotubulares tipo FRASC II**  
**Turbogeneradores de contrapresión y condensación**  
**Certificación ASME**  
**Más de 25 años de experiencia**  
**Comprometidos con el medio ambiente**

**Ingeniería - Fabricación**  
**Montaje - Repuestos**  
**Mantenimiento**



**01 8000 511510**  
 www.calderasjct.com.co  
 E-Mail: info@calderasjct.com.co  
 PBX (4) 3810510 FAX: (4) 2555994  
 MEDELLÍN - COLOMBIA

### 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 2007**

Aceite de palma crudo  
**\$1.173** por kilogramo

Almendra de palma  
**\$462** por kilogramo

### Producción de aceite de palma crudo de Colombia 2005 - 2007

Miles de toneladas

Período	2005	2006p	2007p	Var.% 06/07
Enero	58,1	62,0	68,7	10,8
Febrero	62,6	65,1	68,2	4,7
Marzo	66,6	76,6	74,36	-3,0
Abril	69,6	59,4		
Mayo	53,8	55,3		
Junio	52,9	52,9		
Julio	52,3	53,7		
Agosto	54,7	60,6		
Septiembre	54,1	63,2		
Octubre	49,6	58,0		
Noviembre	49,5	52,3		
Diciembre	48,6	51,4		
<b>Total</b>	<b>672,6</b>	<b>710,4</b>	<b>711,1</b>	
Promedio / mes	56,0	59,2	59,3	18,9

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

**El palmicultor**

#### Directores

JENS MESA DSHINGTON  
 ALVARO SILVA CARREÑO

#### Editor

EDGAR ALDANA ROSILLO  
 e-mail: ealdana@fedepalma.org

#### Comité editorial

PATRICIA BOZZI ANGEL  
 ALVARO CAMPO CABAL  
 ANDRÉS CASTRO FORERO  
 MYRIAM CONTO POSADA  
 ARMANDO CORREDOR RIOS  
 GABRIEL MARTÍNEZ PELÁEZ  
 MIGUEL ÁNGEL MAZORRA V.  
 ALEJANDRA RUEDA ZARATE

#### Colaboradores

ANGÉLICA PEÑA ROCHA  
 MARTHA ARANGO DE VILLEGAS  
 DIANA PIÑEROS ROMERO  
 JAIME GONZÁLEZ TRIANA  
 MARIO MANJARRÉS MARTÍNEZ  
 OLGA LUCÍA MORA GIL  
 JESÚS ALBERTO GARCÍA  
 SANDRA BAENA  
 FAUSTO PRADA  
 MARTHA LIGIA GUEVARA  
 DUMAR MOTTA  
 MÓNICA CUÉLLAR

**Diseño & Diagramación:**  
 B&B Comunicación Integral  
 e-mail: bbci@cablenet.co

**Impresión:** Impresores Molher Ltda.



# Publicaciones de Fedepalma

A partir de marzo de este año, los palmicultores afiliados a Fedepalma tendrán, en todas nuestras publicaciones, un descuento del 20% sobre las tarifas.

**Nuevos precios  
y  
más descuentos**

Los palmicultores inscritos en el Registro Nacional de Palmicultores obtendrán un descuento del 10% sobre las tarifas.



## Revista Palmas, Boletín El Palmicultor, Ceniavances, Balance Económico

Revista Palmas: Suscripción anual (4 números): \$190.000 US\$95  
Cada ejemplar: \$45.000 US\$23

Boletín El Palmicultor: Suscripción anual (12 números): \$140.000 US\$85  
Cada ejemplar \$12.000 US\$6

### Tarifa palmera

Oferta válida sólo para los palmicultores inscritos en el Registro Nacional de Palmicultores. Incluye la revista Palmas, el boletín El Palmicultor, los Ceniavances, el Balance Económico y el calendario institucional por sólo \$150.000 anuales.

Los palmicultores afiliados a Fedepalma reciben gratuitamente un ejemplar de cada una de las publicaciones como parte del servicio gremial.

### Boletines técnicos



Disponible No. 9, 12, 15, 17, 18 y 19.  
Precio: \$15.000 cada uno. US\$8.



Carrera 10 A No. 69 A - 44 Teléfono: (571) 313 8600 Fax: (571) 211 3508  
A.A. 13772 Bogotá, D.C. - Colombia www.fedepalma.org E-mail: prensa@fedepalma.org



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

www.unipalma.com  
servicios@unipalma.com

**Semillas**

**Unipalma DXP**

PBX (8) 663 17 27  
EXT 119 Y 120



Industria y Comercio Exterior

Corte y recolección de fruta de palma  
Producción de aceite crudo de palma de aceite y almendra de palma de aceite (palmiste).  
Germinación y venta de semillas de palma de aceite.

**"Semilla sinónimo de confianza"**