



Junio de 2001 - No. 352

Publicación cofinanciada por el Fondo de Fomento Palmero.

## Eventos gremiales en Barranquilla, un positivo balance.

**C**ada año los palmicultores del país se dan cita para participar en el Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, así como los afiliados a Fedepalma se congregan en la Asamblea Gremial y la Sala General de Cenipalma. Este año en Barranquilla concluyeron con gran éxito los tres eventos que se realizaron entre el 6 y el 8 de junio.

A parte de las cifras del sector, las prioridades de inversión que se establecen año a año en los eventos gremiales en esta oportunidad hubo mucha reflexión y análisis sobre la situación del país, la política, la economía y para hablar de ello se invitó a los precandidatos presidenciales: Horacio Serpa Uribe, Noemí Sanín Posada, Alvaro Uribe Vélez, y conferencistas como Gabriel Rosas Vega, Santiago Perry Rubio y José Manuel Arias Carrizosa.

CONTINUA PÁG. 2 ►

### Mayor crecimiento de la demanda que de la producción se hace evidente para los principales aceites y grasas.

El aumento en el consumo aparente mundial de los 17 principales aceites y grasas se estima en 5,7 millones de toneladas (5,0% anual) en la temporada 2000/2001. En contraste, se estima que la producción sólo crecerá 3,5 millones de toneladas, en comparación con las 6,5 millones registradas la

CONTINUA PÁG. 15 ►



Algunos miembros de la mesa principal del Acto de Instalación del XXIX Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite.

### El Río Magdalena, alternativa de transporte para el aceite de palma

"Mi propuesta concreta es que en la primera quincena de diciembre inauguramos el Puerto de Puerto Wilches", esta expresión del Ministro de Transporte, Gustavo Adolfo Canal, fue una manera contundente de decir que el Gobierno tiene la voluntad para impulsar la construcción del puerto de Puerto Wilches.

CONTINUA PÁG. 10 ►

## En esta edición

Los precandidatos proponen

PAG. 2

Biodiesel hecho en Colombia con aceite de palma

PAG. 17

Las palmas están de moda

PAG. 22

# Los precandidatos proponen



Reunir a los tres precandidatos presidenciales principales en un mismo escenario es un reconocimiento importante de la convocatoria y representatividad que tiene el sector palmicultor dentro de la vida nacional.

El 6 de junio se fueron intercalando los precandidatos para no cruzarse entre sí, la primera intervención fue la de Noemí Sanín Posada, posteriormente la de Horacio Serpa Uribe y finalmente la de Alvaro Uribe Vélez. Para realizar la síntesis de sus discursos El Palmicultor organizó las principales ideas de los tres precandidatos bajo los siguientes títulos:

- **De la Guerra y de la Paz**
- **El Desarrollo Económico**
- **La palma de Aceite**

## “Hay que reconstruir el Estado”

Para Noemí Sanín Posada el más serio programa del próximo Gobierno y de la Nación en general es la reconstrucción del Estado. “Un Estado que recupere la gobernabilidad, que le devuelva a los colombianos sus derechos y que les exija sus obligaciones. En fin un Estado que sea capaz de reestablecer el principio de autoridad”. Señaló la precandidata presidencial.

“Para que el campo sea vivible necesitamos entonces un Estado que recupere el monopolio del uso de la fuerza, que haga respetar las leyes y que con decisión lidere los necesarios cambios que reclama el país”.

### De la guerra y de la paz

Frente al tema que es crucial para cualquier colombiano, pero especialmente si se trata de un aspirante presidencial Noemí Sanín expuso los siguientes puntos:

- Proceso de paz no significa receso institucional. El Proceso no exonera al Gobierno, ni al Congreso de la obligación de trabajar para solucionar los enormes problemas de los colombianos. Adelantar negociaciones no puede convertirse en un pretexto para cesar la lucha contra la pobreza y el desempleo.
- Para que el proceso de paz sea creíble debe partir de la firmeza, de las reglas claras y sustentarse en mecanismos de verificación internacional. Tiene que tener una dinámica que le permita mostrar logros y resultados. Todos tenemos la impresión de que el Gobierno ha dado mucho y la guerrilla ha cedido poco.
- Para que podamos salvar el proceso de paz, necesitamos ir más allá de las fotos, de las firmas y de la retórica; mucho más allá de la liberación de unos cuantos secuestrados que celebramos, mientras siguen secuestrando a otros.
- No hay crimen bueno. No hay crimen legítimo. El apoyo tanto a la guerrilla, como a los paramilitares es un suicidio para nuestra democracia.

## El Desarrollo Económico

### Sector agropecuario

- En mi Gobierno los temas del campo tendrán el rango de política de Estado. Comprometerán al conjunto de entidades públicas para garantizarle a la acción rural la integralidad que ésta necesita y el horizonte de mediano y largo plazo que reclama.
- En los próximos años la columna vertebral de nuestra economía será el desarrollo agroindustrial. Un proceso en donde se unan el campo y ciudad, *agricultores e industriales, para aprovechar conjuntamente nuestras riquezas naturales, el conocimiento y el trabajo honrado de todos.*
- No podemos seguir con políticas de choque, con manejos puramente coyunturales y cortoplacistas. La superación de la pobreza, la reducción del desempleo, la erradicación de los cultivos ilícitos, la eliminación de la violencia, únicamente se conseguirán si el país otorga al agro el tratamiento que merece.
- El proceso de globalización que vive el mundo nos ha llevado a repensar los temas del desarrollo rural y agropecuario. Esto ha sucedido en Colombia, en América latina y en el Sudeste Asiático.



### Comercio Exterior

- Hay una terrible inequidad en la doble posición de algunos países desarrollados que son *proteccionistas hacia adentro y aperturistas hacia fuera*. Que cierran sus fronteras a nuestros productos, mientras exigen acabar todas las barreras en los renglones en que tienen inmensas ventajas competitivas.
- Abramos nuestros mercados pero con posiciones inteligentes y con el mayor pragmatismo posible. La apertura, puede ser la bendición o la maldición, es un campo minado que depende de nuestra capacidad negociadora.
- El reto exportador en los próximos diez años es grande pero totalmente posible. Es difícil prever un escenario para el 2010 en el cual los ingresos por exportaciones de café y petróleo sean mayores que ahora.
- Hemos verificado que el país ya no puede sólo apostarle a tener éxito en los mercados internacionales a punta de bajos salarios. Es con

valor agregado, con mayor capacitación, con mejor tecnología y con más innovación que podemos mejorar nuestra competitividad.

- Prestaremos particular atención a los problemas que hoy en día se presentan en la Comunidad Andina, que han generado todo tipo de dificultades y distorsiones a la cadena de grasas y aceites y que limitan las posibilidades de expansión de la palma africana.

### La palma de aceite

- La palma de aceite es una excelente alternativa. La dinámica del sector a nivel internacional, nos confirma que en menos de 20 años la producción mundial pasó de 1.9 billones de toneladas en 1970 a 18.5 millones en 1998. Colombia es el cuarto productor y participa con el 2,5% de la producción global, mientras que apenas alcanza a 0.43% de las exportaciones en los mercados internacionales.

• Aplicaciones como las de fuel oil y otras nuevas que se están encontrando para los productos y subproductos de la palma, nos traen a colación la filosofía "cero emisión", según la cual no se trata únicamente de sacarle más a la tierra, sino de sacarle más a lo que produce la tierra.

- Mi Gobierno trabajará de la mano con ustedes para impulsar un agresivo programa de expansión de los cultivos de palma y estará atento a contribuir en la

solución de los obstáculos que aún existen para que aumenten las siembras, de manera que cumplamos y ojalá, sobrepasemos las metas establecidas por Fedepalma en su visión 2020.

## "La gente no quiere el diálogo por el diálogo"

"Lo que se necesita para vencer la apatía y cimentar el proceso es, precisamente, que comience la negociación, que se firmen documentos sobre temas específicos, y que la subversión ofrezca muestras concretas de que la Mesa no es un escenario más de su estrategia de crecimiento militar." Fue una de las *enfáticas afirmaciones* que hizo el precandidato presidencial Horacio Serpa Uribe en el pasado Congreso palmicultor.

Dijo " que el día en que exista garantía de que se acabarán el secuestro, las extorsiones, el reclutamiento forzado de menores, la voladura de

torres de energía o de los oleoductos, el país y el mundo sabrán que se avanza por el camino correcto."

### De la Guerra y de la paz

- El tema de la paz y de la guerra es el asunto que hoy en el país ofrece más incertidumbres y preocupaciones, que esperanzas y credibilidad. Debemos reconocer que nunca ha sido fácil silenciar conflictos tan agudos, largos y devastadores que durante décadas han polarizado y llenado de odio el corazón de las personas.
- Entiendo las variadas razones por las que la opinión pública permanece escéptica frente a los diálogos que se adelantan en el Caguán: la falta de resultados, el abuso de la zona de distensión, el incremento de los secuestros y los ataques indiscriminados contra la población civil, la arrogancia de la guerrilla.

### Frente a la guerrilla

- "Me extraña que frente a hechos tan deplorables y vergonzosos como la masacre de campesinos en Tierra Alta, el vocero de las Farc prefiera el silencio. Si de verdad esa organización tiene un criterio de futuro, debe abandonar la práctica de matar al pueblo por el pueblo".
- "A los violentos los notifico de mi voluntad irrenunciable de alcanzar la paz, de continuar el proceso de negociación solamente sobre la base de que se avance sobre bases sólidas que garanticen que no será una apuesta pérdida, un salto en el vacío, ni mucho menos una estrategia subversiva para crecer militarmente"
- "Mi ánimo pacifista y conciliador no significará jamás que mi proyecto político se someta a la voluntad de quienes actúan inspirados en la fuerza de sus fusiles y en el temor que generan sus acciones criminales"



### Frente a los paramilitares

- El monopolio del uso de la fuerza en manos del Estado, será una prioridad de mi administración. Por ello no apoyo ni apoyaré la existencia de los grupos paramilitares. A sus comandantes les digo que siempre habrá una posibilidad de encontrarle una salida a ese fenómeno delincencial mientras ellos mismos dejen abierta la puerta para que ello ocurra.
- Soy consciente de que ante la incapacidad del Estado para contener a la guerrilla y los continuos abusos de sus frentes, muchos colombianos han

terminado, equivocadamente, por apoyar a los paramilitares. Creo que quienes financian esos aparatos de guerra están cocinando su propia desgracia y aumentando el dolor de los colombianos.

### Desarrollo Económico

- Me propongo redefinir las reglas de juego en cuanto a la responsabilidad del Estado, su función social, y su portafolio de servicio a la comunidad; lo mismo el papel que deben jugar los productores, los gremios y las organizaciones campesinas.
- El sector rural colombiano juega un papel de especial importancia, ya que es claro que las estrategias para resolver el conflicto armado interno pasan inexorablemente por la reactivación del campo.

Algunas de las estrategias propuestas por Horacio Serpa para el sector agrario:

- Adelantaremos una política agropecuaria que rescate la vocación agrícola del país, protegiendo las actividades eficientes de las distorsiones de los mercados, apoyaremos con subsidios y estímulos tributarios y crédito, los procesos de reconversión para hacer competitivos los subsectores agropecuarios estratégicos.
- Garantizaremos mayor presencia del Estado en el campo, desarrollando una efectiva inversión social para facilitarle a la población pobre el acceso a los recursos productivos y a los servicios sociales básicos.
- Mejoraremos la oferta de información y capacitación de los pequeños y medianos productores para habilitarlos como socios empresariales de la agroindustria.
- Haremos que las medidas de reforma agraria estén ligadas y articuladas a los procesos de cadenas productivas. Cuando el Estado intervenga en compras de tierra, éstas deben estar dedicadas a proyectos rentables y generadores de mayores ingresos familiares.
- Invitaremos al sector privado a comprometerse cada vez más con las alianzas, invirtiendo y financiando proyectos productivos.
- Profundizaremos los acuerdos sectoriales de competitividad suscritos para las diferentes cadenas agroproductivas, pesqueras y forestales.

- Apoyaremos en forma decidida la realización de acciones en la investigación y desarrollo tecnológico, capacitación del recurso humano y fortalecimiento, con el sector privado de los sistemas de información sobre los mercados nacionales e internacionales.

### La palma de aceite

- Soy consciente que se trata de una industria promisoría y sensible para la economía del país. En tal sentido, celebro las metas propuestas por Fedepalma de seguir impulsando el crecimiento del sector hasta alcanzar en el año 2020, una participación en el mercado internacional del 9%. Se trata, sin duda, de un propósito que requiere la generación de condiciones que lo hagan posible dados los inmensos beneficios para nuestra economía

- Es muy atractivo el futuro de este cultivo. La palma se constituyó en un renglón eficiente apoyado por medidas arancelarias, de crédito y tributarias, es decir mediante políticas de fomento. Hoy Colombia, en el ámbito mundial, es el cuarto productor de aceite de palma; y en Latinoamérica es el primero, seguido por Ecuador y Costa Rica.

- Tengan la certeza de que su ejemplo me impulsará, como Presidente de la República, a proyectar e implementar eficientes políticas de Estado para el sector agropecuario, que den estabilidad y confianza a los inversionistas y bienestar a las gentes del campo. Mi compromiso con ustedes es devolverle al campo la atracción y rentabilidad que ha perdido.

- Mantendré todo aquello que ha generado resultados positivos y le daré continuidad, fortaleciendo y ampliando, los mecanismos de fomento existentes, como el Incentivo a la capitalización Rural (ICR), el Fondo Agropecuario de Garantías (FAG) y el Certificado de Incentivo Forestal (CIF).

### “El Caguán ha sido un centro de tortura de policías y soldados”

“El Caguán ha sido un centro de tortura de policías y de soldados secuestrados de allí salió el estado que tenía una precaria presencia y lo reemplazó la delincuencia.” Afirmó Alvaro Uribe Vélez, al referirse a que está en desacuerdo con el proceso de paz del Presidente Pastrana.

Sostuvo que “si en Colombia hubiera jurisdicción constitucional sobre hechos que apenas hay sobre normas, hacía mucho rato que habríamos recibido la sentencia de inconstitucionalidad del Caguán porque se han violado dos preceptos esenciales de nuestra corte: el precepto de que el estado tiene que velar por la unidad efectiva del territorio y el precepto de que el estado tiene que hacer todos los esfuerzos para darle a los ciudadanos seguridad efectiva. Esos preceptos se violaron por abandono del estado”.

### De la guerra y de la paz

#### Frente a la guerrilla

- Estamos negociando con una guerrilla marxista como fueron muchas del continente pero ésta es la única rica, las otras fueron de limosna, estamos negociando con un contradictor en el que concurren fanatismo stalinista y del fanatismo stalinista queda el poder del dinero y el éxito en los negocios ilícitos, entonces llevarlos de la negociación inicial a la negociación final va a tomar mucho tiempo para no claudicar.



- Para continuar el despeje le exigiría a la guerrilla veeduría internacional y le exigiría un cese de hostilidades, si cumple con el cese de hostilidades completo que tiene que ser no más agresión a la fuerza pública, no más agresión a la ciudadanía, no más secuestro, no más destrucción de infraestructura y no más narcotráfico, le ofrecería tres cosas:

- **Primero:** unos plazos razonables para llegar a los acuerdos finales de desarme y de desmovilización.
- **Segundo:** Una reinserción generosa. Hay que tener tanta fortaleza para enfrentar a los criminales como generosidad democrática para comprender y auspiciar procesos de reinserción.
- **Tercero:** Les ofrecería un estado con seguridad democrática que les garantice que el día que ellos tomen la decisión de hacer política sin armas y sin violencia, hay un estado que los proteja para garantizar el pluralismo.
- Hay que retomar el control de la política de orden público por parte del Presidente de Colombia. Si yo llego a la Presidencia asumiré como Presidente el control del orden público, me convertiré en el primer soldado de la patria para administrar día y noche el orden público en todas las regiones de Colombia.

- En cuanto a la zona de despeje con el ELN yo no estoy de acuerdo con ella, después de la tragedia de la zona de despeje de las FARC

### Paramilitarismo

- Propongo para la política de seguridad democrática cooperación ciudadana con la fuerza pública diferente del paramilitarismo. La guerrilla es hija de los vacíos del Estado.
- Adelantar el proceso de paz con los paramilitares exigirá que tengan el compromiso de no asesinar un colombiano más.
- Cooperación Ciudadana que yo propongo con la fuerza pública es transparente diferente del paramilitarismo y de muchas maneras, Colombia no puede seguir permitiendo que la engañen. Aquí hay en el país 180 mil celadores de empresas privadas de vigilancia, los grupos económicos tienen 9 mil guardaespaldas y sin embargo cada que se habla de cooperación ciudadana para garantizar la tranquilidad en el campo inmediatamente eso se señala como una promoción del paramilitarismo.

### Desarrollo Económico

- Para el año 2010 la población colombiana estará bordeando los 50 millones de habitantes, la competencia mundial por alimentos en ese momento en que estaremos de fondo en el túnel de la superpoblación, nos obliga a preparar a Colombia para tener en el año 2010 la total posibilidad de la autosuficiencia alimentaria.

### Productividad

- La buenas políticas proteccionistas tampoco son sostenibles, es tan grave afectar con desaciertos macroeconómicos los esfuerzos de productividad a los empresarios del agro como pretender con de-valoraciones mantener una competitividad en sectores que no han hecho esfuerzos de productividad.

### Financiamiento

- Pondré más énfasis en la exenciones tributarias que en los subsidios directos. La actividad premiada con exención provoca una tendencia expansionista que finalmente aumenta los factores de contribución a la economía.
- Esas exenciones no tendrán la volatilidad que ha conocido el país, tienen que ser serias de parte

del Estado, propongo que se concedan por el tiempo suficiente que el respectivo sector beneficiario requiera para poder recuperar el capital invertido.

- En cuanto a los plazos, estoy de acuerdo que tenemos que ajustar los plazos, no solamente en el sector palmero sino en todos aquellos sectores que requieran financiaciones estratégicas. En Colombia los periodos de retorno de las inversiones, esto es el flujo de ingreso de los productores, tiene que permitirles pagar de acuerdo al vencimiento de los plazos de crédito.

### Palma de aceite

- Aprecio la posibilidad del cultivo de la palma de aceite en Colombia como una gran posibilidad para generar recuperación del campo.
- Nosotros tenemos que proponernos que tengamos cerca de 650 mil hectáreas para el año 2020 y he querido desagregar las cifras para mirar unas metas de corto plazo y otras metas de largo plazo que exigen líneas estratégicas de continuidad de uno a otro gobierno y tenemos que proponernos que para el año 2020 estemos produciendo 3.5 millones de toneladas y que tengamos una participación de 9,2 en el mercado mundial.
- ¿Cuánto cuesta este plan de 20 años?. Aproximadamente 2.930 millones de dólares ¿Cómo se financiaría?. El Estado tendría que garantizar a través de Incentivos de Capitalización Rural 928, se tendría que gestionar un crédito de largo plazo con los organismos multilaterales de 1.641 millones de dólares y se necesitaría un aporte de recursos propios de 360 millones.
- Sin embargo temo mucho la suficiente disponibilidad de recursos del presupuesto nacional para atender los requerimientos del incentivo de la capitalización rural... En cuanto al crédito externo veo serias complicaciones en el presente y futuro inmediato para su contratación.
- Ustedes son altamente productivos en todos los factores pero pierden competitividad cuando analizamos el factor de seguridad ciudadana, si el Estado como yo lo propongo es capaz de proveerlos con seguridad y además avanzamos en la política de exenciones tributarias, yo creo que es posible un mayor esfuerzo de inversión directa de empresarios para lograr la meta de las 650 mil hectáreas de palma para el año 2020. 

# Acto de Instalación del XXIX Congreso Nacional

Al finalizar la tarde del 6 de junio se dio inicio al acto de instalación del XXIX Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite en el cual intervinieron César De Hart Vengoechea, Presidente de la Junta Directiva de Fedepalma; Rafael Mejía López, Presidente Ejecutivo de la SAC y Rodrigo Villalba Mosquera, Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural.

A continuación El Palmicultor extrae los aspectos más importantes de sus intervenciones.



En la foto. Rodrigo Villalba M. Ministro de Agricultura; Jens Mesa D., Presidente de Fedepalma; César De Hart V., Presidente Junta Directiva de Fedepalma y Ciro Avila Velandia Alcalde (E) de Barranquilla.

## “La falta de compromiso, el gran problema.”

“La solución de nuestra problemática es compleja y requiere de acciones en varios frentes. No tiene una solución única ni simple. Pero si se me pidiera una opinión, un único punto, diría que es en la falta de compromiso que reside el problema.” Sostuvo César De Hart .

“En Colombia los que tienen mucho que perder, capacidad para aportar y todas las oportunidades, son protegidos por quienes no tienen nada y a quienes la sociedad les ha negado las oportunidades” Añadió De Hart.

En su intervención el Presidente de la Junta Directiva de Fedepalma citó el ejemplo de la renuencia a prestar servicio militar como una prueba de la falta de compromiso, dijo que “el día que el hijo del Ministro, del Industrial, del banquero, del Gerente, del comerciante, del académico, preste servicio militar, ese día veremos al industrial, al banquero, al presidente gremial, al empleado, al patrón, al gerente, al comerciante preocupados por sus hijos en el frente, buscándole solución a los problemas del país”.

Frente a este tema fue categórico al afirmar que “Cuando no se está dispuesto a asumir el compromiso, primero se pierde la autoridad, después la independencia y por último la libertad.”

### El fenómeno paramilitar

Para César De Hart sólo recuperando la vigencia institucional con toda la fuerza del Estado, rescatando los espacios que ha cedido a la guerrilla se puede acabar con el paramilitarismo.

El paramilitarismo se está fortaleciendo sobre la premisa de interpretar la necesidad de opciones de seguridad de la población, “por culpa de un Establecimiento que por omisión y torpeza se ha convertido en causa y cómplice de estos fenómenos” sostiene De Hart.

“Si queremos acabar con el paramilitarismo tendría más sentido atacar sus causas, y no limitarnos a atacarlos como síntoma que es. Lo contrario es mantener un círculo vicioso.”

En esta parte del discurso el Presidente de la Junta Directiva de Fedepalma hizo una afirmación que conduce a un cuestionamiento interesante: si no se puede aceptar que los civiles recurran a vías distintas a las institucionales y a la convivencia con fuerzas ilegales, cabe preguntarse si no hay una contradicción en el otorgamiento de status político a grupos reconocidamente vinculados a los cultivos ilícitos y que cometen actos terroristas como el secuestro de esos mismos civiles.

### El conflicto armado y la Comunidad Internacional

De otra parte en el conflicto está la óptica internacional. A pesar del esfuerzo que ha hecho el Gobierno, la presión que se pensó causaría la Comunidad Internacional sobre la guerrilla no ha resultado efectiva.

César De Hart plantea que el precio que estamos pagando por la ayuda internacional, para evadir nuestro compromiso, es dejarnos imponer el manejo, la agenda y la óptica sesgada y simplista del problema del narcotráfico y de los Derechos Humanos.

"Los países desarrollados, en todos los frentes juegan con dos naipes: uno con los países subdesarrollados y otro para ellos. Además del tema que nos ocupa, podemos mencionar que mientras nos impusieron la apertura económica y la reducción de nuestras débiles protecciones al sector agrícola, la Unión Europea actualmente aún dedica un 46% de su presupuesto total a subsidios agrícolas; los E.E.U.U. se rehusó a suscribir el protocolo ambiental de Kyoto." Afirmó De Hart.

### **Popularizar la palma no es populismo**

En Colombia la palma de aceite tiene grandes oportunidades, por eso es una actividad que debe popularizarse pero no hacer populismo con ella. Para César De Hart la volatilidad de los precios del aceite de palma exige de un cultivador, por pequeño que este sea, que tenga mentalidad empresarial, consciente de sus propios riesgos y despojado de actitudes asistencialistas.

"El postulado del fortalecimiento de una agricultura más competitiva pone en evidencia la urgencia de armonizar la economía campesina con la agricultura empresarial a gran escala, sin desconocer la positiva relación entre la empresa agrícola, el empleo y el ingreso rural." Manifestó César De Hart.

### **La palma y los precios bajos**

La situación de los precios impone un gran reto de competitividad para el sector. Es por ello que los costos juegan un papel fundamental. En opinión de César De Hart "vale la pena revisar las estructuras administrativas al interior de las empresas. Justificadamente hemos dedicado mucha atención al funcionamiento del campo y de las plantas extractoras y no hemos dedicado suficiente esfuerzo al análisis de los esquemas administrativos."

"Resulta que en Colombia donde demagógicamente está vigente el debate sobre la concentración de riqueza en el campo, las áreas de cultivo son muy pequeñas para la estructura administrativa que deben soportar, lo que aumenta los costos unitarios. Por lo tanto la alternativa de alianzas estratégicas reviste especial interés para romper paradigmas administrativos." Observó De Hart.

## **No es clara la reactivación del agro.**

Para Rafael Mejía López, Presidente de la SAC, el Gobierno no puede asegurar que exista una reactivación del agro mientras las colocaciones de crédito sigan estando bajas y la inversión estancada.

"Una verdadera reactivación agropecuaria requeriría una rentabilidad conocida y atractiva, lo que aumentaría la inversión actual y nueva y lógicamente generaría empleo directo e indirecto" Sostuvo Rafael Mejía.

Manifestó además que si bien el año pasado del total del sector agrícola sin café mostró un aumento del 2,2% en el área cosechada y 4% en los volúmenes de producción, dicho crecimiento obedeció en buena medida a condiciones climáticas además de factores de coyuntura.

### **En busca del crecimiento**

Rafael Mejía dijo que para encontrar la senda del crecimiento agrícola sostenido es fundamental estar acordados con la tendencia de la política pública en el mundo: desarrollo científico y tecnológico, política de comercio exterior, desarrollo de infraestructura de apoyo, formación de recursos humanos, cobertura frente a fenómenos inesperados y financiamiento de largo plazo.

El dirigente gremial dijo que es importante mantener condiciones macroeconómicas sanas para evitar la creciente dependencia frente a los fenómenos externos, y por otra parte un equilibrio fiscal, aunado a la necesidad de otorgar incentivos a la inversión productiva.

Hacia el futuro Rafael Mejía cree que el sector primario tendrá que buscar a partir de lo que "el mercado internacional y nacional demanda, una estrategia productiva para producir, buscando economías de

escala, creando nuevas empresas o por intermedio de alianzas estratégicas, fusiones y adquisiciones, lo cual deberá resultar en el desarrollo de empresas productivas organizadas por áreas especializadas.”

“El nivel de participación del sector agropecuario en el Producto Interno Bruto, se mejorará sustancialmente cuando finalmente logremos darle un mayor valor agregado a los principales productos del sector agropecuario. También el Estado deberá tomar medidas de fondo para estimular adecuadamente el crecimiento del PIB” puntualizó el dirigente gremial.

## **Gobierno Nacional reconoce esfuerzo de la Visión 2020**

El Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Rodrigo Villalba Mosquera, dijo que el Gobierno Nacional reconoce el esfuerzo realizado por el sector palmicultor para formular la Visión 2020 y que ésta demuestra el alto potencial que ofrece el mercado externo y las posibilidades de crecimiento para este negocio en el país.

Destacó que para hacer realidad las metas de la Visión los palmicultores deben aumentar la productividad de la palma y mejorar la logística de siembra, sostenimiento y transporte. Pero manifestó que el Gobierno por su parte debe estimular la inversión, fomentar la investigación, la capacitación y fortalecer las alternativas de crédito.

Del sector palmicultor dijo que es uno de los renglones de la actividad agropecuaria que muestran mayor dinámica de crecimiento de la producción. En los últimos diez años ha duplicado su participación en el PIB agropecuario, pasando del 1.1 por ciento al 2.15 por ciento.

“Este comportamiento positivo de la producción de aceite de palma, ha contribuido indudablemente al desempeño global del sector agropecuario que en el último año evidencia un quiebre en la tendencia que traía el país en la década pasada y soporta la visión de un panorama alentador para el agro”. Afirmó Villalba Mosquera.

### **Acciones concretas**

El Ministro Villalba Mosquera resaltó la gestión que el Gobierno viene realizando para crear y adecuar instrumentos de política como la ampliación de cobertura del ICR, la creación del crédito asociativo para pequeños productores y la ampliación de la cobertura del Fondo Agropecuario de Garantías.

Adicionalmente el alto funcionario agregó que el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Comercio Exterior están gestionando la creación de un Fondo de Inversiones que promueva la inversión rural con vocación exportadora. “Este Fondo se constituye en un instrumento fundamental para mejorar las condiciones de financiación de proyectos agroindustriales que tengan gran impacto en la creación de riqueza, generación de divisas y empleo”. expresó el Ministro.

Rodrigo Villalba M. también señaló que el Ministerio está luchando por sacar adelante la posible alianza entre Corpoica y Cenipalma que permita a los palmicultores aprovechar las granjas experimentales de Corpoica para investigación. Así mismo, abrir la posibilidad de utilización del banco de germoplasma para avanzar en procesos de transferencia de tecnología que mejoren la productividad de la cadena.

### **Una mirada al 2025**

“Agrovisión 2025”, así llamó el Ministro Rodrigo Villalba a la visión de largo plazo que vienen desarrollando el Gobierno y los empresarios y líderes gremiales del sector agropecuario que busca darle continuidad e institucionalidad a las políticas que se diseñan para el sector.

Como parte de este estudio se está trabajando en la elaboración de una Ley General para el sector agropecuario y agroindustrial “que aborde temas como las competencias intersectoriales y la institucionalidad para el sector agropecuario y rural, que oriente el cambio de la situación actual de la agricultura y que guíe en forma permanente la formulación y ejecución de las estrategias políticas para promover el desarrollo sectorial durante los próximos 25 años.” Concluyó el Ministro. 

## El Río Magdalena alternativa... ◀ VIENE DE LA PÁG. 1

Las declaraciones del Ministro Gustavo Canal hicieron parte de una reunión convocada por Fedepalma el pasado 27 de junio con el propósito de hablar sobre la viabilidad de transportar el aceite de palma por el Río Magdalena.

A la reunión asistieron además del Ministro de Transporte, el Alcalde de Puerto Wilches, Elías Jorge Jamza, el Director Ejecutivo de Cormagdalena, Norberto Vélez Escobar, los miembros de la Junta Directiva de C.I. Acepalma y representantes de las plantas de beneficio de la zona central.

El proyecto del nuevo puerto abre claramente la posibilidad de transportar el aceite de palma crudo destinado a la exportación a través del Río Magdalena, para su posterior embarque hacia al exterior en el puerto de Barranquilla. Pero también sería útil en el transporte del aceite de palma hacia el interior del país.

El objetivo del proyecto es disminuir el costo en el flete del aceite crudo de palma a través de la creación de una alianza estratégica que optimice el uso del Río Magdalena como vía. Los participantes de este proyecto serían Cormagdalena, los productores de aceite crudo de palma de la zona central, C.I. Acepalma, operadores portuarios, de transporte fluvial y de terminales marítimos, así como proveedores de transporte terrestre intermunicipal y de transporte terrestre local (carrotaques).

El ahorro inicial calculado en los costos de fletes del aceite de palma por el Río Magdalena se estima en un 33.3% por vía fluvial, pero este porcentaje podría incrementarse ya que se estima que según los estándares de fletes la disminución del costo de una carga por vía fluvial comparada contra la vía terrestre es de una tercera parte.

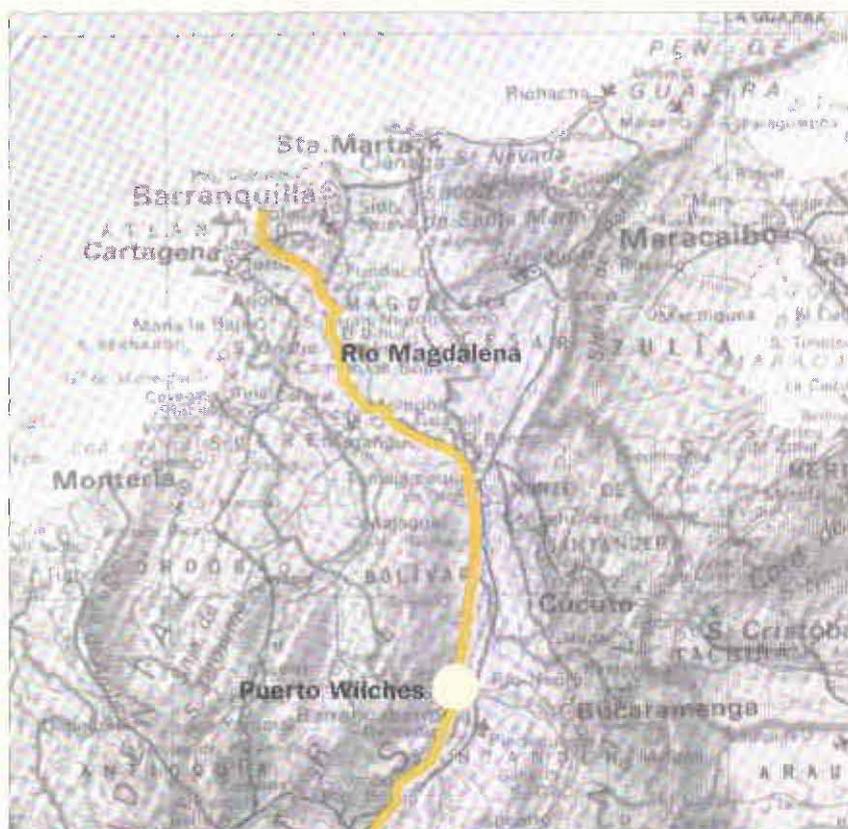
Para Luis Eduardo Betancourt Londoño, Presidente de la Junta Directiva de C.I. Acepalma, el Río Magdalena juega un papel fundamental en la comercialización, no sólo para la zona central sino también para la oriental.

Betancourt Londoño dijo también que para el propósito exportador de C.I. Acepalma es muy importante este proyecto y reveló que por parte de la Comercializadora el interés es total, sin embargo, aclaró que rápidamente se estudiará con más detenimiento para establecer los mecanismos de participación en éste.

### Se creará una sociedad portuaria

Una de las necesidades urgentes para darle viabilidad al puerto de Puerto Wilches es la creación de una sociedad portuaria y con este propósito se constituyó, durante la reunión, un comité del que hace parte el Alcalde de Puerto Wilches, Elías Jorge Jamza Vásquez, y un delegado de cada una de las siguientes empresas: C.I. Acepalma S.A., Naviera Fluvial Colombiana S.A., Cormagdalena, Terminal Marítimo Muelles El Bosque y un representante de las plantas de beneficio de la zona central.

Para presentar los avances que realice este comité en el tema de la sociedad portuaria y canalizar otras acciones que deban ejecutarse se convocó a una nueva reunión el próximo 25 de julio. 



## En Ecuador, baja productividad en palma de aceite.

César Loaiza Granda, Gerente de Ancupa, Asociación de Cultivadores de Palma de Ecuador asistió al pasado Congreso y El Palmicultor aprovechó la oportunidad para hablar con él sobre la situación económica del Ecuador, la situación actual de la agroindustria de la palma de aceite en el vecino país y sus expectativas de crecimiento.

A continuación la transcripción de la entrevista:

**E. P.** ¿Cómo ve usted en materia de competitividad al sector de la palma de aceite ecuatoriano?

**C.L.** Me preocupa la baja productividad del sector en el Ecuador, es un factor que tenemos que nos lleva a pensar en cómo mejorar. Adicionalmente, con la dolarización los costos de producción se han incrementado sustancialmente y para afrontarlos con éxito debemos generar una estrategia global que nos permita competir con éxito.

En Ecuador existen alrededor de 3.500 productores de palma de aceite, de los cuales el 85% no llega a 50 hectáreas, lo que se asocia a un nivel tecnológico muy bajo. El costo por hectárea de palma es de 2.500 a 3.000 dólares.

Actualmente tenemos 154.000 hectáreas sembradas y 126.000 en producción. En el año 2000 produjimos 230.000 toneladas de aceite crudo de palma y esperamos para este año producir 235.000 o 240.000, de las cuales el mercado local absorbe alrededor de 220.000.

**E.P.** ¿Cómo ve la cooperación de ambos países para desarrollar proyectos conjuntos en palma de aceite?



En la foto de izquierda a derecha. Ramiro Gandara Gallegos, Presidente de Ancupa; Jens Mesa Dishington, Presidente de Fedepalma; César Loaiza Granda, Gerente de Ancupa, durante el XXIX Congreso Palmero.

**C.L.** Con Fedepalma tenemos una excelente relación institucional. Actualmente estamos trabajando en el tema de comercialización y diseñando estrategias conjuntas. En cuanto a la investigación, la verdad, es que nosotros no tenemos un centro investigativo formalmente establecido, pero estamos consolidando una oficina técnica que es el primer paso para llegar a establecer una investigativa. Hemos insistido en la transferencia de tecnología y recientemente compramos una granja para experimentación.

En el tema específico del biodiesel es bastante reciente para nosotros, aunque tenemos interés no hemos realizado avances en este aspecto, sería interesante aunar esfuerzos con Colombia.

**E.P.** ¿Cómo observa usted las perspectivas de la palma de aceite en su país?

**C.L.** Tenemos que replantear nuestra actividad pues la gente no ha dimensionado el impacto de la dolarización, e indiscutiblemente el asunto de la productividad es una preocupación.

Por parte del Gobierno no existe apoyo para esta agroindustria, adicionalmente el Gobierno tiene una crisis que le impide focalizar acciones en sectores específicos con el de la palma de aceite. En

materia de crédito igualmente tenemos problemas porque las tasas de interés son muy altas, la mayoría de los cultivadores del país trabaja con crédito externo.

**E.P.** Cómo están las exportaciones de los productos de la palma de aceite?

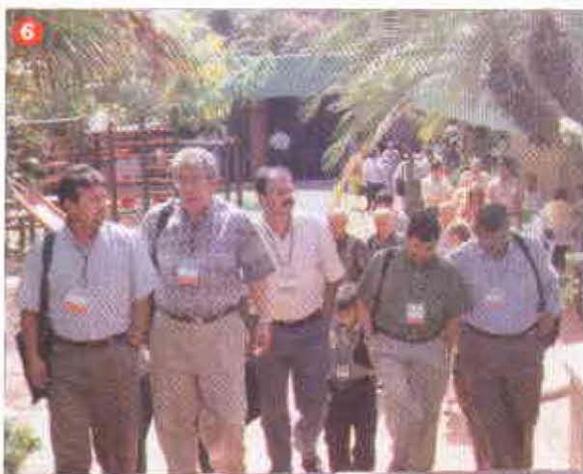
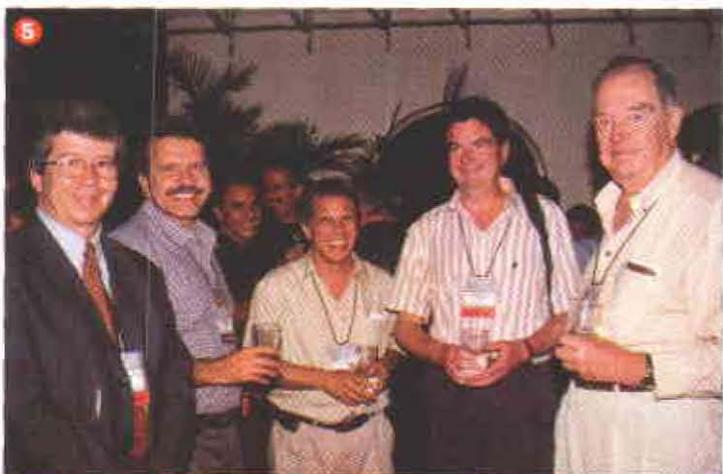
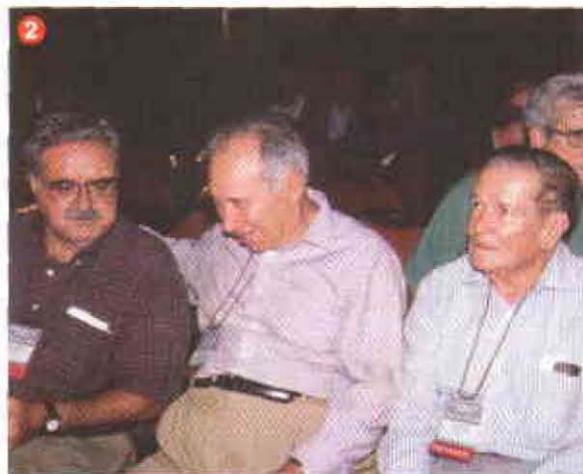
**C.L.** En Ecuador existe el Fondo Palmero Voluntario con éste promovemos las exportaciones, lo que ocurre es que como su nombre lo indica los aportes son voluntarios. Nuestro pico de exportación los registramos en el 99 con 70.000 toneladas de aceite crudo de palma que exportamos principalmente a México y a Europa.

Pero también aquí en Suramérica hay mercados por explorar, Argentina y Chile por ejemplo están utilizando el palmiste para fabricar chocolates.

**E.P.** ¿En materia de enfermedades y plagas de la palma cuáles son las más comunes en el Ecuador?

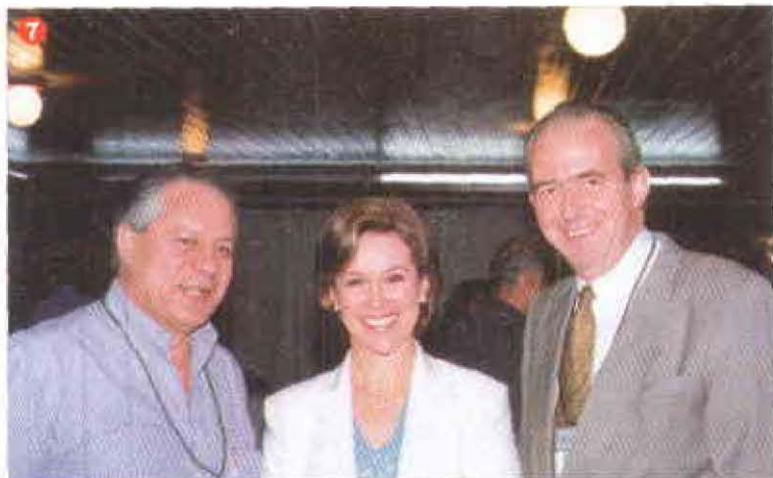
**C.L.** El principal problema es el amarillamiento y en las plantaciones del oriente del país se ha presentado la pudrición de cogollo. Pero en esta materia donde la investigación juega un papel fundamental venimos trabajando por sacar adelante un convenio de cooperación con Cenipalma y Fedepalma. 

# Narración gráfica del X



# XIX Congreso

## En las fotos aparecen de izquierda a derecha:



1. Plano general del salón Esmeralda del Country Club de Barranquilla durante el XXIX Congreso Nacional de cultivadores de palma de aceite.

2. Tres hombres que han hecho historia en la agroindustria de la palma de aceite en Colombia: Mauricio Herrera V., Ernesto Vargas T. y Jorge Ortiz M.

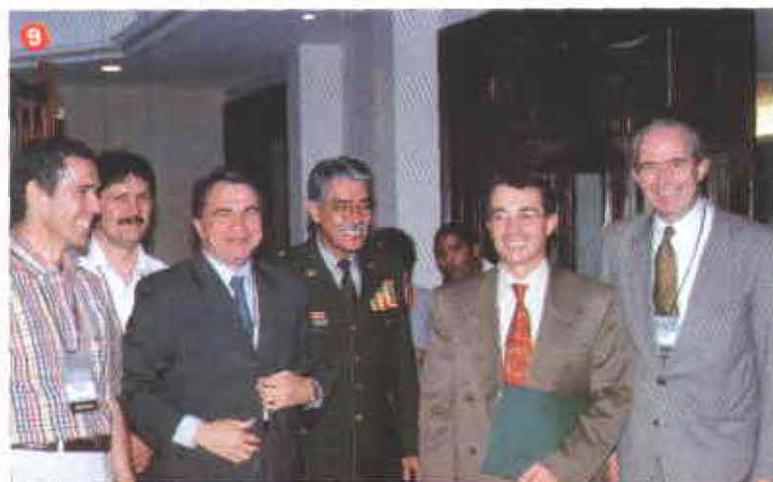
3. Rafael Mejía, Presidente de la SAC; Rodrigo Villalba, Ministro de Agricultura; Jens Mesa, Presidente de Fedepalma; Edgardo Moscardi, Director de Fontagro, en el coctel de instalación.



4. Grupo de palmicultores durante el coctel de instalación alrededor del motor que funciona con biodiesel de aceite de palma.

5. Luis Eduardo Betancourt, Vicepresidente de la Junta de Fedepalma; Jairo H. Arias, Gerente de la BNA; Hernán Lacouture, Gerente de Palmas Montecarmelo; Guillermo y Gustavo de los Ríos de Palmeras San Antonio, durante el coctel de instalación.

6. Camino del almuerzo aparecen varios asistentes de los eventos gremiales.



7. Carlos Murgas Guerrero, exministro de Agricultura; Noemi Sanin Posada, Precandidata Presidencial; Jens Mesa D., Presidente de Fedepalma.

8. Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma recibe al Precandidato Presidencial, Horacio Serpa Uribe.

9. Fernando Cepeda, Director del Inat; Rodrigo Villalba, Ministro de Agricultura; General Arnaldo Sandoval; Alvaro Uribe Vélez, Precandidato Presidencial; Jens Mesa D., Presidente de Fedepalma.



## Día de campo: Manejo de la tusa en campo

El 11 de mayo se llevó a cabo en la Plantación Unipalma S.A., un día de campo cuyo tema central fue el manejo de la tusa en el campo, con énfasis en el uso de maquinaria agrícola.

En esta actividad se presentó como una alternativa para el manejo de la tusa, utilizando para ello una desbrozadora Seppi de martillo, equipo accionado por un tractor John Deer 6.310 con un ancho de trabajo de 2.0 m. Este implemento destruye las tusas acelerando su descomposición y su incorporación al suelo, y a la vez, disminuye la incidencia de la mosca de los establos, ya que cambia las condiciones favorables para la oviposición al deshacer y esparcir la tusa. Los rendimientos obtenidos fueron de 60 ton/día equivalente a 20 ton, de tusa por hectárea (140 kg/palma).

El Comité Asesor Agronómico de la Zona Oriental junto a las investigaciones que desarrolla CENIPALMA en este tema, evalúan dife-

rentes alternativas para el manejo de la tusa, buscando con su aplicación la obtención de todos los beneficios que ofrece con un costo adecuado para las plantaciones que tienen acceso a la tusa.

Se deben hacer todos los esfuerzos posibles y desplegar la mayor iniciativa en las plantaciones para que la tusa pueda aplicarse al cultivo aún en zonas donde hay problemas de mosca. Las investigaciones de CENIPALMA han confirmado que los beneficios del uso de este material que se han identificado en el Asia, también se logran bajo las condiciones de los cultivos de Colombia.

Si bien los mayores beneficios y menores costos se logran con la aplicación al campo de las tusas frescas y enteras, en las zonas con problemas de mosca, tal vez sea necesario sacrificar parte de los beneficios, sobre todo los de tipo físico, haciendo alguna



transformación del material. Sin embargo, vale la pena estudiar si la aplicación de tusa fresca en capas delgadas evita el efecto atrayente sobre la mosca.

Al evento asistieron 40 personas en representación de las siguientes plantaciones: Palmar de Manavire, Agropecuria la Loma, Palmeros Colombianos, Palmar del Llano, Palmeras Santana, Palmeras San Antonio, Palmasol, Palmallano, Inversiones La Mejorana, Tierraviva, palmeras del Meta, Entrepalmas, Guaicaramo, Unipalma, Unillanos, Palmeras El Trébol, Casatoro y Agrotec.

## Reunión anual de comités asesores de Cenipalma

Con un éxito total puede calificarse el evento desarrollado durante el 31 de mayo y 1 de junio en la Sede de la Universidad de la Sabana en Bogotá, el cual congregó por tercera ocasión a los comités asesores de investigación de Cenipalma que en esta oportunidad fue acogido por 160 participantes de las cuatro zonas palmeras de Colombia. La tercera reunión de los comités tuvo como objetivos generales: Intercambiar información de las actividades desarrolladas en cada una de las zonas palmeras colombianas, tanto en aspectos agronómicos como de procesamiento y, establecer parámetros de comparación del cultivo, el procesamiento y los costos entre las zonas palmeras.

El programa general estuvo conformado por once módulos a saber:

- **Módulo 1:** Manejo de suelos.
- **Módulo 2:** Control Biológico.
- **Módulo 3:** Mecanización.
- **Módulo 3:** Balance de pérdidas de aceite.
- **Módulo 5:** Procesamiento.
- **Módulo 6:** Control de proceso y análisis de racimos
- **Módulo 7:** Manejo de subproductos del proceso.
- **Módulo 8:** Sistematización de actividades en campo y planta.

- **Módulo 9:** Costos de producción.
- **Módulo 10:** Comercialización de fruto.
- **Módulo 11:** Cultivos asociados.

Los módulos 1 a 3 correspondieron al área agronómica, los módulos 4 y 5 al área de plantas de beneficio y los módulos 6 a 11 se trataron en una sesión conjunta de las dos áreas.

Cada una de las presentaciones cumplieron con los objetivos propuestos y para ello fue importante el aporte de información por parte de los técnicos que participaron en nombre de las plantaciones: Agrotec, Guaicaramo, Palmeiras, Salamanca, Brisas, San Marcos, Palme-

ras del Meta, Palmosan, Bucarelia, Unipalma, El Roble, Aceites S.A., Palmeras de Puerto Wilches, Entrepalmas, Indupalma, Gradesa, Santana, Manavire y Monterrey.

Durante la sesión conjunta hubo gran interés de los participantes en el módulo manejo de subproductos del proceso, lo que muestra la intención de las plantaciones por aprovechar al máximo los mal llamados en el pasado "deshechos del proceso"; adicionalmente, los participantes también fijaron su atención en el módulo sobre costos de producción, en el cual se mostró el beneficio de poder comparar las empresas palmeras, a través de parámetros o indicadores de tipo técnico y económico, siendo este aspecto la mejor forma de optimizar la gestión técnica y administrativa de las empresas en una situación como la actual, en donde los precios internacionales obligan a que el sector sea más competitivo. El escenario fue ideal para que los

dueños, gerentes y técnicos de las cuatro zonas se interesen por participar y aportar la información necesaria para determinar la estructura de costos de producción en cultivo y procesamiento.



Otro módulo en la sesión conjunta de gran interés, fue el de Control de Proceso y Análisis de racimos, en el cual se demostró la utilidad de la aplicación de la metodología alterna de análisis de racimos propuesta por Cenipalma, como una herramienta muy valiosa para mejorar aspectos

tanto en el campo como en la planta de beneficio.

En el área agronómica, un módulo de gran interés fue el de manejo de suelos y la recolección asistida de fruto con minitractores Honda, utilizados por Unipalma, lo cual señala un nuevo enfoque para la realización de las labores de campo, mediante la mecanización y el análisis de costos como herramienta para definir su viabilidad. En Plantas de Beneficio se destaca principalmente el módulo sobre balances de pérdidas de aceite y almendra, en el cual se tuvo la oportunidad de comparar el nivel de pérdidas entre las

zonas palmeras y discutir las causas que se presenten en la diferencia de pérdida de aceite en tusa. Con el seguimiento continuo de los balances de pérdidas de aceite, el sector palmero colombiano ha entrado en un proceso de referenciación competitiva que ya empieza a dar sus frutos.

## Mayor crecimiento de la... ◀ VIENE DE LA PAG. 1

temporada anterior. De acuerdo con estas cifras, el consumo mundial de aceites y grasas para esta temporada se espera que esté alrededor de 117.8 millones de toneladas, mientras que la producción se proyecta en 117 millones.

Dentro de los principales factores que influirán el sorprendente crecimiento de la demanda, se pueden señalar: 1) el sobresaliente desempeño de la economía mundial, a pesar de la desaceleración de los Estados Unidos, 2) la demanda adicional para usos no comestibles, como el caso del Biodiesel en la Unión Europea, y 3) los bajos precios registrados en lo corrido de esta temporada.

La demanda para usos comestibles estará determinada, en su gran mayoría, por el consumo que realicen China e India, quienes, en conjunto, reúnen el 37% de la población mundial. Para el caso de la China, se estima que su consumo aumentará en 1,4 millones de toneladas. El crecimiento del consumo de aceites y grasas de la India se espera que esté alrededor de las 800.000 toneladas este año.

Por el lado de la oferta, el incremento registrado durante el período octubre-marzo 00/01, fue de 2 millones de toneladas, por lo que el incremento esperado durante el período abril-septiembre de este año se estima en 1,5 millones.

El ajuste en la oferta de aceites y grasas se ha dado por la disminución de la producción de aceites de palma, girasol y canola. En el caso de aceite de palma, el menor crecimiento de producción se debe a la disminución en los rendimientos promedio por hectárea, principalmente causada por la violencia étnica en Indonesia; la demora en la construcción de extractoras después de la crisis asiática, y por la reducción en la aplicación de fertilizante desde mediados de 1998. En el caso del girasol y la canola, el ajuste se da como respuesta a los bajos niveles de los precios internacionales.

El incremento esperado en la producción de aceite de soya, de alrededor de 900.000 toneladas, dependerá del crecimiento en la demanda de torta de soya, el cual está ligado al desenvolvimiento futuro del problema de la Aftosa en Europa.

Tomado de Oil World No. 13, Vol.44. Marzo 30 2001

# Estabilidad en las Juntas Directivas de Fedepalma y Cenipalma

La Mesa Directiva de la Junta Directiva de Fedepalma fue ratificada el pasado 26 de junio quedando conformada por César de Hart Vengoechea como Presidente y Luis Eduardo Betancourt Londoño como Vicepresidente.

Así mismo durante la Asamblea General de Fedepalma fue confirmada la Junta Directiva que venía ejerciendo el periodo anterior quedando conformada así:

## **PRESIDENTE**

César De Hart Vengoechea

## **VICEPRESIDENTE**

Luis Eduardo Betancourt Londoño

### **PRINCIPALES**

César De Hart Vengoechea  
 Carlos Alberto Corredor Mejía  
 Ricardo Buenaventura Pineda  
 Alfredo Lacouture Dangond  
 Luis Eduardo Betancourt Londoño  
 Rubén Darío Lizarralde Montoya  
 Carlos Beltrán Roldán  
 Fernando Restrepo Insignares  
 Luis Fernando Herrera Obregón

### **SUPLENTES**

Argemiro Reyes Rincón  
 Antonio José Varela Villegas  
 Luis Francisco Barreto Solano  
 Alfonso Dávila Abondano  
 Rafael José Torres Londoño  
 Fabio Enrique González Bejarano  
 Tito Eduardo Salcedo Díaz  
 León Darío Uribe Mesa  
 Darío Cadena Osorio

Por su parte la Junta Directiva de Cenipalma quedó integrada de la siguiente manera:

## **JUNTA DIRECTIVA DE CENIPALMA**

Miembros elegidos por la XI Sala General

### **Principales**

José María Obregón Esguerra  
 Orieta del Pilar Prieto  
 Silvia Margarita García Arrázola  
 Fernando Rodríguez Niño

### **Suplentes**

José A. Torres  
 León Darío Uribe Mesa  
 Miguel Bohórquez Moreno  
 Fernando Bernal Niño

### **Zona**

Oriental  
 Central  
 Norte  
 Occidental

Miembros elegidos por la Junta Directiva de Fedepalma

### **Principales**

Mauricio Herrera Vélez  
 Argemiro Reyes Rincón  
 Nelson Vives Lacouture  
 Luis Alfredo Orozco Lourido

### **Suplente**

Rodrigo Balcazar  
 Guillermo Londoño Gómez  
 Carlos Mario Peláez Dangond  
 Julio Erazo Chamorro

### **Zona**

Oriental  
 Central  
 Norte  
 Occidental



## **Usted también puede estar en El Palmicultor**

Todas las notas de interés que usted crea conveniente publicar con relación al personal, capacitación, nueva tecnología, productos, reuniones, asambleas, novedades e innovaciones en infraestructura de su empresa, plantación o planta extractora nos la puede contar o enviar a:

**Fedepalma, Carrera 10A No. 69 - 98 Teléfono: 321 03 00 Exts. 138. 141**

**ci@fedepalma.org**

## Talleres de trabajo para los planes de manejo ambiental

Con éxito se realizaron Talleres Especiales de Trabajo con las empresas asociadas a la Agroindustria de la Palma de Aceite, en las ciudades de Valledupar, Barranquilla y Santa Marta para revisar y ajustar los documentos de los Planes de Manejo Ambiental, que se presentaron para su evaluación y posterior aprobación por parte de las Corporaciones Autónomas Regionales del Cesar – Corpocesar -y del Magdalena – Corpomag, respectivamente.

Es importante destacar el apoyo de la Federación, a la Unidad de Gestión Ambiental para adelantar este trabajo, y reconocer el esfuerzo y la dedicación de los técnicos de las empresas, para cumplir con estos mandatos en el marco de la política ambiental, establecida en el Convenio de Concertación para una Producción Limpia. 



## Biodiesel hecho en Colombia con aceite de palma



Un grupo de estudiantes de la Universidad del Norte de Barranquilla ha desarrollado un biodiesel que tiene como base el aceite de palma. El trabajo investigativo se encuentra aún en fase experimental pero ya se inició la etapa de prueba en motores.

El grupo de estudiantes conformado por cuatro ingenieros mecánicos, Adrián Avila, Ivan Almenares, Carlos Peña y Lisbeth Lyons, egresados de la Universidad del Norte se mostró optimista con los resultados obtenidos hasta el momento, pero las pruebas más importantes concluirán a finales de octubre.

El biodiesel es un biocombustible, es decir, que es un combustible alternativo basado en fuentes renovables de energía dentro de los cuales se destacan los bioaceites y los alcoholes carburantes.

Los bioaceites son los aceites extraídos de plantas oleaginosas modificadas químicamente (éster metílico o etílico). Los alcoholes carburantes son los obtenidos por destilación de los cultivos azucareros como por ejemplo: el metanol y el etanol.

Los biocombustibles se abren paso en el mundo actual por sus ventajas ambientales, en Europa

en el año 2005 el 5% del mercado de combustibles será ocupado por los biocombustibles según disposiciones legales.

### El biodiesel en Colombia

Colombia tiene un gran potencial de ampliar los cultivos de palma, lo que podría suplir la demanda necesaria si se inicia un programa de biocombustibles en el país.

La implementación de un programa de este tipo en Colombia reduciría la emisión de gases contaminantes a la atmósfera, efecto que sería muy importante ya que el 50% del parque automotor diesel del país tiene la influencia de la altura sobre el nivel del mar que incrementa los niveles de emisiones contaminantes.

El costo actual de producir biodiesel de palma de aceite en Colombia es elevado ya que el metanol es una sustancia de comercio restringido por ser utilizada en la producción de drogas. 



## Becas Vavilov-Frankel 2002



El International Plant Genetic Resources Institute –IPGRI– ha creado el Fondo de Becas Vavilov-Frankel para conmemorar los valiosos aportes de los académicos Nikolai Ivanovich Vavilov y Sir Otto Frankel al estudio de las plantas.

El objetivo del Fondo es promover la conservación y utilización de los recursos fitogenéticos en países en desarrollo. El Fondo adjudica becas a jóvenes investigadores destacados para que realicen en el exterior trabajos innovadores y relevantes para sus países de origen, durante un periodo de tres meses a un año. La investigación deberá tener un beneficio evidente para el país de origen y realizarse preferiblemente en áreas en que el solicitante investigará en el futuro. Las becas son compatibles con otro tipo de ayuda financiera.

Para el año 2002 el Fondo dispone de US\$ 50,000 para adjudicar becas de máximo US\$ 25,000. El dinero de la beca se destina a cubrir los gastos de viaje y manutención del beneficiario en el país donde realizará la investigación, al igual que los gastos de laboratorio, equipo, participación en congresos o cualquier otra actividad relevante para la investigación. La investigación deberá relacionarse con aspectos innovadores de la conservación y el

uso de los recursos fitogenéticos, como nuevas tecnologías y estrategias de conservación, aspectos socioeconómicos y humanos asociados a la conservación y al uso, manejo de germoplasma, recursos genéticos forestales, desarrollo de políticas, determinación y mitigación de la erosión genética, y conservación y utilización de cultivos específicos. Trabajos exclusivamente en fitomejoramiento o caracterización molecular tienen poca probabilidad de resultar seleccionados.

Asimismo, se aconseja a los becarios presentar los resultados de su investigación en un evento internacional, durante el año siguiente a la terminación de la misma.

La convocatoria para el 2002 está dirigida a ciudadanos de países en desarrollo, de 35 años de edad máximo, que tengan una maestría (o un título equivalente) y/o un doctorado en un tema pertinente.

Los interesados puede obtener un formulario de solicitud en inglés, francés o español escribiendo a:

- 1) IPGRI Grupo Américas, Attn: Ms. Dimary Libreros. Apartado Aéreo 6713, Cali, Colombia. Fax (57-2)4450096. Correo electrónico: [d.libreros@cgiar.org](mailto:d.libreros@cgiar.org) ó
- 2) Vavilov-Frankel Fellowships, IPGRI, Via dei Tre Denari, 472/a, 00057 Maccarese (Fiumicino), Roma, Italia; Fax: (39)0661979661. Correo electrónico: [e.clancy@cgiar.org](mailto:e.clancy@cgiar.org) o en la página <http://www.ipgri.cgiar.org/training/vavilov.htm>

Los formularios diligenciados deberán ser devueltos a la dirección, por correo aéreo, fax o correo electrónico, antes del 16 de noviembre del 2001. Las solicitudes se aceptarán en inglés, francés o español

El formulario diligenciado deberá ir acompañado de una carta de presentación, un curriculum vitae completo, una descripción (máximo 1000 palabras) del proyecto de investigación (que incluya los objetivos, factibilidad, metodología, materiales, justificación de la relación con los recursos fitogenéticos, y posibles resultados o impactos) y una carta del instituto donde va a realizar la investigación indicando que el solicitante ha sido aceptado para tal fin y una carta de apoyo del instituto de procedencia.

Los candidatos seleccionados serán notificados hacia el 31 de marzo de 2002 y deberán haber iniciado sus trabajos antes del 31 de diciembre de 2002.

El IPGRI es un centro del Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR). IPGRI is a Future Harvest Center: <http://www.futureharvest.org>

## Curso avanzado de la industria de la palma

Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A. esta desarrollando desde el mes de marzo del año 2000 y hasta el próximo mes de Julio un programa de capacitación que ha llamado Curso Avanzado De La Industria De La Palma, el cual pretende capacitar no solo a sus trabajadores en las diferentes áreas y niveles (directivos, supervisores y destajeros), sino que ha decidido dar activa participación a cuatro palmicultores de la zona y a tres personas del programa de Desarrollo y Paz para el Magdalena Medio (programa en el cual Bucarelia ha tenido una gran participación), completando de esta forma un grupo total de 33 participantes.

El objetivo general del curso es continuar el programa de potenciación de habilidades, destrezas y mayores conocimientos a los participantes del mismo que requieran formación técnica integral en el proceso Agronómico e industrial de la Palma Africana, facilitando un mejor desempeño individual y de equipo que contribuya al logro de los objetivos de productividad y competitividad no sólo de la Compañía sino del sector en palmero en general.

El curso avanzado de la Industria de la Palma, ha contado con la experiencia y conocimientos técnicos de expositores que están vinculados al sector palmero desde hace muchos años, lo cual les permite tener plena autoridad en el manejo de los temas. Entre ellos contamos con la participación, coordinación y experiencia del Dr. Fernando Bernal quien además nos viene colaborando como asesor técnico del área agronómica, así como nuestros agrónomos y algunos invitados especiales de otras plantaciones vecinas y del gremio palmero como Cenipalma Y Fedepalma entre los cuales se destacan:

**Dr. Miguel Ángel Mazorra**  
**Ing. Tito Eduardo Salcedo**  
**Ing. Pedro Nel Franco**  
**Ing. Norman Correa**  
**Ing. Carlos Durán**  
**Ing. Marcos Cruz**  
**Ing. Carolina Mojica**  
**Dr. Hector Aguirre**  
**Dra. Analida Coronel**  
**Ing. Carlos Fernández**  
**Ing. Jaime Acero**  
**Ing. Castor Jet Acevedo**  
**Ing. Camilo Vargas**  
**Ing. Blanca Gualdrón**  
**Ing. Eduardo Castañeda**  
**Ing. Guillermo Estrada**  
**Dra. Yadira Sequea**

### Qué opinan algunos de los asistentes al curso?

**Nelson Sánchez:** Recolección de fruto. 16 años de labores en Bucarelia



"Me siento contento por la participación en este curso, como trabajadores es importante que conozcamos todo lo que tiene que ver con el cultivo de la palma y entender que si no fuera por ella no viviríamos y no habría desarrollo en la región; los conferencistas y en especial el Dr. Bernal son personas con muchos conocimientos y la manera de explicar es muy clara; Agradezco a la empresa por haberme tenido en cuenta para esta capacitación."

**Julio Iglesias Gómez:** Supervisor de campo. 21 años de servicio en Bucarelia.

"El participar en este curso es un orgullo y un reto mas, pues considero que los conocimientos adquiridos a través de él, deben ser aplicados en el trabajo; los conferencistas en cabeza del Dr. Bernal son muy buenos y facilitan el entendimiento de los temas; agradezco a Bucarelia por tenerme en cuenta para este curso.

**Yaneth Blanco:** Ing. agrónoma PDPMM

"El curso que estamos realizando, a nosotros como entidad nos da una ventaja muy grande, debido que hemos luchado con la mano de obra calificada. Para las actividades de nuestro cultivo de palma y no la hemos encontrado; con esta capacitación empezamos a ver que Bucarelia, una entidad que pesa en el medio palmero se ha preocupado por brindarle a la zona esa mano de obra para facilitar cualquier tipo de investigación o actividad que se pretenda desarrollar con cualquier programa aledaño a las palmeras existentes.

La calidad de los conferencistas es excelente, se cuenta con una capacitación muy adaptada a la zona, con mucha experiencia no sólo nacional, sino internacional, como es el caso del Dr. Bernal, y como casi todos los conferencistas quienes poseen un excelente promedio educativo; programas como este no deben quedarse aquí, debemos incrementarlos para que no sean el primero ni el ultimo, sino que sean el inicio de una gran cadena de capacitación que se haga para este negocio en Colombia."

Escrito por: Fanny Teresa Ardila Riveros, Directora de Desarrollo y Bienestar Social, Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A. 

# INDICADORES PALMEROS

## FONDO DE ESTABILIZACIÓN DE PRECIOS PARA EL PALMISTE, EL ACEITE DE PALMA Y SUS FRACCIONES

### Concepto

#### CESIONES

Vigencia a partir de: 1 May 01 1 Jun 01 1 Jul 01

Aceite de palma crudo	106	104	104
Aceite de palmiste crudo	107	86	91

#### COMPENSACIONES

Vigencia a partir de: 30 Abr 01 31 May 01 29 Jun 01

#### Aceite de palma crudo

Comunidad Andina de Naciones - CAN:		157	156
Otros países de América:	293	313	311
Resto del Mundo	317	313	311

#### Aceite de palmiste crudo

Comunidad Andina de Naciones - CAN:		95	101
Otros países de América:	119	95	101
Resto del Mundo	119	95	101

Fuente: FEP, Secretaría Técnica  
1. Se excluye Ecuador

## 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 2001

**ACEITE DE PALMA CRUDO**



# \$747

POR KILOGRAMO

**ALMENDRA DE PALMA**



# \$258

POR KILOGRAMO

## PRODUCCIÓN DE ACEITE DE PALMA CRUDO EN COLOMBIA 2001-2000 (Miles de toneladas)

MES	2001 <sup>1</sup>	2000	VARIACION	
			ABSOLUTA	%
Enero	49,1	45,3	3,8	8,4
Febrero	43,8	41,4	2,3	5,7
Marzo	55,6	45,3	10,3	22,7
Abril	49,5	39,4	10,1	25,5
Mayo	52,9	45,2	7,7	17,0
Año corrido	250,8	216,7	34,2	15,8

1. preliminar  
Fuente: Fedepalma

## SISTEMA ANDINO DE FRANJAS DE PRECIOS (SAFP) PRECIOS DE REFERENCIA Y ARANCELES APLICADOS:

PERÍODO DE VIGENCIA		PRECIOS DE REFERENCIA CIF DEL SAFP EN US\$			ARANCELES APLICADOS (%)					
					FRÍJOL SOYA		ACEITE DE SOYA		ACEITE DE PALMA	
MES	DÍAS	FRÍJOL SOYA	ACEITE DE SOYA CRUDO	ACEITE DE PALMA CRUDO	ARANCEL VARIABLE	ARANCEL TOTAL	ARANCEL VARIABLE	ARANCEL TOTAL	ARANCEL VARIABLE	ARANCEL TOTAL
Abr-01	1 al 15	202	332	297	29	44	58	78	90	110
Abr-01	16 al 31	198	340	294	32	47	58	78	92	112
May-01	1 al 15	194	327	302	35	50	58	78	86	106
May-01	16 al 31	191	312	275	37	52	55	75	106	126
Jun-01	1 al 15	201	305	275	30	45	58	78	106	126
Jun-01	16 al 30	202	306	275	29	44	58	78	106	126

Fuente: JUNAC Ministerio de Agricultura.

1. Los aranceles totales para los productos correspondientes a las franjas del frijol soya, aceite de soya y aceite de palma, por medio del Decreto 2650 del 24 de diciembre de 1999, están restringidos en la actualidad al 40%.

Nota: Para los productos de la franja de aceite de soya, a partir de julio de este año, entró en vigencia el AAP CAN-Argentina aplicándose una preferencia del 20% sobre el arancel normal.

### COMPORTAMIENTO PRECIOS INTERNACIONALES PRINCIPALES ACEITES Y GRASAS US\$/TON

PRINCIPALES ACEITES Y GRASAS	JUN. 2001	MAY. 2001	ABR. 2001	PROMEDIO		VARIACIÓN ÚLTIMOS 12 MESES
				JUN-JUN. 2000/01	JUL-ABR. 2000/01	
<b>Complejo palma</b>						
Aceite crudo de Palma, CIF N.W.Europe	254	234	251	264	351	-24,6%
Aceite de palma RBD, CIF US W.Coast	261	253	271	290	397	-27,0%
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	232	217	230	237	333	-28,9%
Oleina RBD, CIF Rott.	289	281	291	299	403	-25,8%
Oleina RBD, FOB Malasia	248	230	242	252	359	-29,8%
Estearina RBD, FOB Malasia	183	169	186	193	258	-25,0%
Estearina RBD, CIF Rott.	226	220	236	241	303	-20,3%
Aceite Crudo de Palmiste, CIF Rott.	317	292	281	319	606	-47,4%
<b>Otros aceites vegetales</b>						
Aceite de Algodón, US PBSY CIF Rott.	397	383	395	439	512	-14,2%
Aceite de Coco Phil/Indo CIF Rott.	322	295	293	328	617	-46,8%
Aceite de Girasol, FOB Arg	389	369	367	342	378	-9,4%
Aceite de Soya, FOB Arg	282	267	282	284	352	-19,4%
<b>Aceites y grasas animales</b>						
Aceite de Pescado, AO CIF N.W.Eur.	410	369	345	310	279	11,0%
Cerdo. Pack, unref Bélgica	263	328	359	341	325	4,9%
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	287	284	279	282	340	-17,0%

AO: Aceite de Algodón  
 Fuente: El World  
 Elaboró: Fedepalma

### IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS ANIMALES Y VEGETALES EN COLOMBIA 2001 - 2000

Miles de toneladas

PRODUCTO	MAY* 2001p	ABR* 2001p	MAR* 2001p	ENE-MAY 2001p	ENE-MAY 2000	VARIACIÓN 2001-2000 ENERO-MAYO	
						ABSOLUTA	RELATIVA
Aceite de palmiste crudo y refinado	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	-0,2	-53,0%
Aceite de soya crudo	17,5	19,8	8,0	70,0	52,2	17,8	34,1%
Aceite en frijol soya 1	9,9	3,5	0,0	20,3	13,1	7,2	54,7%
Mezclas de aceites crudos y refinados	1,0	1,1	0,9	3,0	0,2	2,9	N.A.
Aceite de girasol crudo	2,8	3,5	2,1	13,0	11,8	1,2	10,0%
Otros aceites crudos 2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	-0,2	-53,4%
<b>Subtotal aceites a granel</b>	<b>31,2</b>	<b>27,9</b>	<b>11,1</b>	<b>106,7</b>	<b>79,2</b>	<b>27,6</b>	<b>34,8%</b>
<b>Subtotal aceites y grasas empacados</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>	<b>14,4</b>	<b>17,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>-17,6%</b>
<b>Subtotal aceites y grasas vegetales</b>	<b>33,7</b>	<b>29,5</b>	<b>14,0</b>	<b>121,1</b>	<b>96,6</b>	<b>24,5</b>	<b>25,3%</b>
Aceite de pescado	0,0	0,0	0,0	0,8	1,1	-0,6	-51,1
Sebo y Grasas desperdicio	0,0	3,6	2,5	9,9	9,0	1,0	10,6%
Otros aceites y grasas animales	0,0	0,0	0,1	0,8	0,3	0,5	147,9%
<b>Subtotal aceites y grasas animales</b>	<b>0,0</b>	<b>3,6</b>	<b>2,6</b>	<b>11,3</b>	<b>10,4</b>	<b>0,8</b>	<b>8,0%</b>
<b>Total</b>	<b>33,7</b>	<b>33,2</b>	<b>16,6</b>	<b>132,4</b>	<b>107,1</b>	<b>25,3</b>	<b>23,6%</b>
Frijol soya	54,9	19,7	0,0	112,6	72,8	39,8	54,7%
Torta y harina de soya	19,8	27,9	38,4	134,6	214,2	-79,6	-37,2%

p: preliminar  
 N.A.: No Aplica

1. En términos de aceite crudo (factor conversión 0.18)  
 2. Incluye aceite de ricino, aceite semirefinado de algodón, aceite de linaza, aceite de lino y otros aceites

\*Fuente: Revista Diario de Puer Los - Subordos de Importación  
 Fuente: DIAN  
 Elaboró: Fedepalma



## Exitosa negociación colectiva

Al finalizar en los primeros días de junio la negociación colectiva de Palmas de Cesar S.A., las partes se declararon satisfechas con los acuerdos.

Entre los logros más importantes de las negociaciones está el haber sentado las bases de un proyecto palmero financiado con los dineros que la empresa paga a los trabajadores por concepto de primas extra-legales.

Sin embargo, lo más importante fue la unidad de criterio que hubo frente a la necesidad de luchar porque la empresa sea competitiva, en tal sentido los acuerdos alcanzados reducirán los costos directos de producción y aminorarán la carga prestacional de la empresa.

El éxito logrado se debió a que trabajadores y directivos se prepararon a fondo y se comprometieron con el proceso con varios meses de anticipación al inicio de las etapas legales de la negociación colectiva. Durante todo el proceso predominó un interés común por alcanzar acuerdos evitando caer en un conflicto que significara traumatismo en la operación de la empresa.

La mesa de negociación fue un escenario de debate amplio y profundo a todos los temas que afectan la competitividad de la empresa. Sobresalieron las propuestas e ideas audaces y no se afectaron valores de la organización tales como el respeto, la tolerancia, la confianza y la credibilidad.

## Las palmas están de moda

Entre el 16 de junio y el 8 de julio el Jardín Botánico José Celestino Mutis de Bogotá realizó la II Exposición de palmas, con el fin de exhibir 40 especies de palmas y permitirle al público conocerlas y adquirirlas.

Las palmas, consideradas las princesas del reino vegetal, han despertado admiración y aprecio desde la antigüedad por ser fuente de innumerables usos comestibles y no comestibles.

Esta frase de Alexander Van Humbolt describe con gran riqueza el mundo de las palmas. "Aunque la maravillosa belleza de las palmeras, ha sido tan frecuentemente comentada que la palabra palmera por sí misma sugiere ya algo exquisitamente bello, yo no había caído en cuenta que su principal gloria y atractivo consiste en la fantástica variedad de su hermosura".

Para apoyar la II Exposición de palmas y con el objeto de divulgar información sobre la agroindustria de la palma de aceite, Fedepalma estuvo presente con un stand en el cual se proporcionó material sobre el cultivo y sus usos.



# Eventos nacionales e internacionales de interés para el sector

Fecha	Organiza	Nombre del evento	Lugar	Informes	
11-06-01	12-06-01	The Incorporated Society of Planters	National Seminar 2001. Strategic Directions for the Sustainability of the Oil Palm	Saath, Valencia	The Incorporated Society of Planters No. 29, 35 & 38 Jalan Tunku (1 Third Floor) Tel: 1028250768. Tel: 088-375960 Email: lumbing@ispl.com Kuala Lumpur
19-06-01	20-06-01	ong. world media	Lipides Europe 2001. The 5th International Symposium and Trade Fair	Rotterdam, Holanda	Arta Bovy, Manager, 016 world media (141-01, Queenway House, 2 Queensway, Perth, Surrey RH1 1DS, England Fax: 44 0 1737 85 54 70
01-07-01	05-07-01	Asociación	XXII Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines: La salud pública para los vegetales	Vedalia, Colombia	Asociación Calle 31A No. 27-33 Tel: 2 2712444 Fax: 2 2730557 Pereira - Valle, Colombia
20-08-01	23-08-01	MPOB	2001 PIPOC International Oil Palm Congress. Cutting-Edge Technologies for Sustained Competitiveness	Kuala Lumpur, Malaysia	Director-General MPOB P.O. Box 10820-50120 Kuala Lumpur, Malaysia (Attn: MPOB Secretariat) Tel: 603 9259193 Fax: 603 9259446 Email: ppo@mh.gov.my
16-09-01	20-09-01	ISF	24th World Congress and Exhibition of the International Society for Fat Research. Lipids, Fats, and Oils: Reality and Public Perception.	Berlin, Alemania	AACS, ISF Secretariat P.O. Box 5489 Champaign, IL 61826-3489 Tel: 1-217-269-2344 USA
27-09-01	28-09-01	VIPOC	The 2nd Global Oils & Fats Forum USA. Palm oil challenges today and focus on the future	San Francisco, California Estados Unidos	MPOCA - Malaysian Palm Oil Council of America Tel: 312-9443189, 312-9443295 Email: mpoaca@aol.com
14-10-01	28-10-01	MPOB	10th Oil Palm Plantation Management Course	Kuala Lumpur, Malaysia	MPOB Tel: 03-89259155 / 775 Fax: 03-89259446 Email: zairon@mpob.gov.my
05-11-01	09-11-01	CIRAD	International Conference. The Future of Perennial Crops. Investment and sustainability in the humid tropics	Yamoussoukro, Costa de Marfil	Commissaire Nicolas CIRAD-CI Tel: 33 0 467632660 Fax: 33 0 467926639 Email: nicolas@ciadinternational.fr
27-11-01	29-11-01	AOCS	IX Congreso latinoamericano de aceites y grasas de la AOCS. Últimos desarrollos de la industria de aceites y grasas	San José, Costa Rica	AOCS, P.O. Box 3489, Champaign, IL 61826-3489 USA www.aocs.org

CENTRO DE INFORMACIÓN Actualizado a Junio de 2001.

## Llegamos a todo el mundo !



Cambiamos para servirle mejor a Colombia y el mundo.

2 43 88 51 - 341 03 04 - 34155 34 9800 15503 Fax: 283345

## Agustín Beltrán Beltrán Topógrafo Universidad América

Experiencia en:

Riegos, drenajes, levantamientos, en zonas palmeras

**Teléfonos: 224 3723 - 490 1634**

**Bogotá, D.C.**

**DIRECTORES:**  
Jens Mesa Dishington  
Alvaro Silva Carreño

**EDITORA GENERAL:**  
Nadia Morales Hoyos

**COLABORADORES:**  
Jairo Cendales Vargas  
Alvaro Campo Cabal  
Miguel Angel Mazorra  
Leonor Romero Franco  
Jaime González Triana  
Fredy Marín Céspedes

**DIAGRAMACIÓN:**  
Briceño Gráfico

**IMPRESIÓN:**  
Molher Ltda. Impresores



# Sabía usted que

La palma de aceite *Elaeis guineensis* Jacq...

... Fue clasificada por el científico Hutchinson asi:

- División : Fanerógamas
- Tipo : Angiosperma
- Clase : Monocotiledóneas
- Orden : Palmales
- Familia : Palmaceae
- Tribu : Coccolinea
- Género : *Elaeis*
- Especies : *E. guineensis* y *E. oleifera*

... Jacquin (1763) hizo la descripción original de la especie en ejemplares de la Isla de Martinica.

... Es económicamente viable de 25 a 30 años.

... Se cultiva en países, tales como: Malasia, Indonesia, Tailandia, Myanmar (Burma), Costa de Marfil, Camerún, Vietnam, Australia, India, Sri Lanka, Filipinas, Papua Nueva Guinea, México, Guatemala, Honduras, Brasil, Venezuela, Perú, Colombia, Ecuador, Panamá, Costa Rica, Surinam, Guyana, Nicaragua, República Dominicana, Costa Rica, Honduras, entre otros.

... Y el aceite de palma se viene consumiendo desde hace más de 5000 años, el cual se obtiene de la fruta de la *Elaeis guineensis*, originaria de Guinea Occidental.

### Algunos datos de interés sobre la palma de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq, tipo Tenera):

- Altura máxima promedio del árbol : 20 - 25 m
- Producción de hojas : 24 - 30 / palma
- Producción de racimos : 8 - 12 / año / palma
- Peso del racimo : 20 - 30 kg
- Peso del fruto : 8 - 10 gramos
- Frutas por racimo : 1.200 - 4.000
- Pericarpio / fruto : 85 - 92 %
- Aceite / racimo : 20 - 25 %
- Producción de fibra / racimo : 13 %
- Producción de raquis / racimo : 22 %
- Número de palmas / ha : 143
- Tasa de extracción de aceite de palma : 20,8%
- Tasa de extracción de aceite de palmiste : 4,2%



### Requerimientos Agroclimáticos

Requerimiento	Máximo	Mínimo
Latitud	20 norte	20 sur
Horas luz / año	1.500	2.000
Precipitación (mm)	4.000	2.000
pH del suelo	4,5	7,8
m.s.n.m.	700	3
Temperatura (°C)	23	27

### Aceite de palma y de palmiste

#### Características físico-químicas

	Aceite de palma crudo	Aceite de palmiste crudo
Ácidos grasos libres	3 - 5 %	3 - 5 %
Humedad más impurezas	1,0 %	1,0 %
Punto de fusión	34 - 40°C	25 - 28°C
Índice de peróxido		
Índice de yodo	50 - 58 %	12 - 23 %
Índice de saponificación	195,0 - 205,0	240,0 - 255,0
Densidad kg/l	0,868 - 0,876	0,899 - 0,917
Temperatura °C	60,0	40,0

#### Composición de ácidos grasos

	Aceite de palma crudo	Aceite de palmiste crudo
Láurico	< 0,4	41,0 - 55,0
Mirístico	1,5 - 2,0	14,0 - 16,0
Palmitico	41,0 - 47,0	6,5 - 10,9
Estearico	3,5 - 6,0	1,3 - 3,0
Oléico	36,0 - 44,0	12,0 - 19,0
Linoleico	6,5 - 12,0	1,0 - 3,5



FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Carrera 10A No. 69 - 98  
 Teléfono: 321 03 00 Fax: 211 35 08  
 A.A. 13772 Bogotá, D.C., Colombia.  
 www.fedepalma.org E-mail: ci@fedepalma.org  
 Tarifa Postal Reducida No. 632

