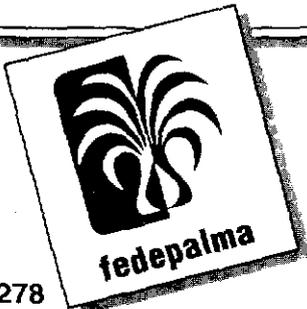


ABRIL 1995



No. 278

EL PALMICULTOR

BOLETIN INFORMATIVO DE LA
FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA
Y DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE - GENIPALMA

¿Por qué bajó el precio interno de la palma en abril de 1995?

Ante la disminución del precio al productor del aceite crudo de palma en abril, el presidente de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, recordó que un aspecto central del convenio marco de absorción de este producto, es garantizar que el precio interno, calculado según la metodología acordada, sea competitivo con el del aceite crudo de palma importado de Malasia y Ecuador y con el de sus sustitutos más relevantes.

Sin embargo, el dirigente gremial precisó inicialmente que la fórmula del precio se estructuró teniendo en cuenta unas condiciones normales en el mercado internacional de aceites y grasas, en las cuales el precio internacional del aceite crudo de palma y de la oleína RBD de palma, se negocia con un descuento frente al aceite crudo de soya.

Para explicar por qué no se aplicó esta fórmula para el precio del mes de abril, expresó que cuan-

do se elaboró este mecanismo nadie pensó que los precios internacionales tomarían un giro inesperado, en el que los precios del aceite crudo de palma y de la oleína estarían por encima del aceite crudo de soya, que fue lo que sucedió en el mes de marzo. Por lo tanto, añadió, lo que se veía venir era una pérdida del mercado nacional del aceite crudo de palma frente al aceite crudo de soya importado y otros sustitutos como el sebo y el aceite de pescado.

Para reforzar su argumento sobre las distorsiones de precios en los mercados internacionales, explicó que estas condiciones, de carácter eminentemente coyuntural, las podían manejar en países como Malasia e Indonesia, debido a su cercanía a los mercados de la palma más dinámicos del mundo (China, Pakistán, Turquía, India, etc.) y a su favorable posición geográfica para competir con

(Continúa en la página siguiente)

CONVOCATORIA

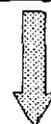
La Junta Directiva de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite -FEDEPALMA- convoca a todos los palmicultores afiliados a la XXIII Asamblea General de la entidad, que se realizará el día viernes 9 de junio de 1.995 a las 3:30 p.m. en el Hotel El Prado de la ciudad de Barranquilla.

Se recuerda que por disposiciones estatutarias, para poder participar de las deliberaciones del Congreso se requiere estar a paz y salvo con la Federación por todo concepto.

Santafé de Bogotá, abril de 1.995

INES ELVIRA ESCALLON GARTNER
Secretario Junta Directiva

Precio interno del aceite crudo de palma*



Abril

\$485.000/ton.

* De acuerdo con el Convenio
Marco de Aceite de Palma

XI Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite

Fedepalma continúa con los preparativos para la XI Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite, que se realizará en el Hotel El Prado de Barranquilla, entre el 7 y el 9 de junio próximos.

Han confirmado su asistencia 17 conferencistas de Malasia, Indonesia, Gran Bretaña, Francia, Estados Unidos, Alemania y varios países de América Latina.

Las inscripciones a la Conferencia Internacional tienen un valor de \$100.000 para palmicultores colombianos, \$150.000 para otros participantes y US\$200 para asistentes del exterior. El costo de los acompañantes es \$30.000 o US\$40 cada uno. Envíe cheque, efectivo o consignación a las oficinas de Fedepalma, cuenta UPAC Colpatria No. 2009-068558. Sucursal Avenida Chile, Santafé de Bogotá.

Los hoteles disponibles para este evento son El Prado, Royal, Puerta del Sol, Dann, Dos Mundos, Génova y Majestic, y las reservaciones se hacen a través de Fedepalma o de Comunicamos Ltda. en Barranquilla. Para cupos y reservas de pasajes aéreos, la agencia oficial es Viajes Meliá.

Contenido

FEDEPALMA RESPONDE A JUNGUITO	3
NEGOCIACIONES CON MERCOSUR	4
SITUACIÓN DEL ACEITE DE RICINO	5
NOTAS TÉCNICAS	6
PRENSA	9
NUTRICIÓN	10
PRECIOS/IMPORTACIONES	11
PUBLICACIONES/NOTAS PERSONAL	12

Director: Jens Mesa Dishington, Presidente de Fedepalma;
Codirector: Pedro León Gómez Cuervo, Director Ejecutivo de Cenipalma;
Coordinadora Editorial: Patricia Bozzi Angel, Directora de Comunicaciones.

¿Por qué bajó el precio interno de la palma?

(Continuación de la página 1)

los precios del aceite crudo de soya. Pero Colombia presenta una situación totalmente diferente, pues es más sensible al precio internacional de este producto.

En ese contexto, ante un escenario diferente para el cual había sido diseñada la fórmula, fue necesario replantear los parámetros, buscando mantener la competitividad de la palma frente al aceite de soya y los demás sustitutos. Por tal razón, se consideraron nuevos elementos para diseñar una fórmula que exprese y garantice las condiciones de competitividad de la palma en el tiempo con respecto a sus sustitutos más relevantes.

El representante de los palmicultores señaló que el precio interno del aceite crudo de palma FOB plantación, calculado a partir del costo de las fracciones oleina y estearina resultantes de su procesamiento, debe permitir a estas últimas competir directamente con sus principales sustitutos. Es así como la oleina de palma nacional debe ser compe-

titiva con el aceite de soya desodorizado y con la oleina importada reprocesada; y la estearina de palma nacional con el sebo blanqueado, al aceite de pescado refinado e hidrogenado y con la estearina importada.

Con respecto al futuro del precio interno del aceite crudo de palma, subrayó que era necesario que los palmicultores entendieran que los precios internacionales que se viven en este momento son excepcionalmente altos y que muy probablemente van a disminuir hasta alcanzar sus niveles históricos, trayendo consigo el descenso del interno.

Finalmente, concluyó el Presidente de Fedepalma, que el convenio de palma estaba diseñado para seguir las tendencias de los precios en los mercados internacionales. Fue así como en diciembre, cuando alcanzaron su pico, el precio interno de la palma siguió esta tendencia, y de igual forma en el momento que los precios internacionales vayan a la baja, el interno se comportará igual.

Atención

Se informa que la tarifa palmera para las inscripciones a la XI Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite, sólo se ofrece a aquellas personas que presenten certificación escrita que los califique como empleado o socio de una plantación en Colombia.

No podrán inscribirse a la Conferencia Internacional de Fedepalma, las personas, empresas o representantes que no estén a paz y salvo con la Federación.

Fedepalma responde a Junguito

Ni los agricultores ni la protección son el verdadero problema del agro

La Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma, envió una enérgica respuesta al miembro de la Junta Directiva del Banco de la República, Roberto Junguito Bonnet, quien en recientes declaraciones afirmó que los convenios de absorción de cosechas deberán desaparecer, y que el sector agropecuario nacional está altamente protegido.

En carta enviada al codirector del Emisor, el Presidente de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, dijo que es necesario hacer análisis más cuidadosos de la realidad actual del campo colombiano y de las políticas que se requieren para lograr una reactivación efectiva de la actividad agrícola nacional.

"Porque..." afirmó- "...señalar a los productores y al supuesto 'exceso' de protección como los responsables del desastre agrícola de los últimos años, es tender una cortina de humo sobre las verdaderas causas de este hecho y sobre los verdaderos responsables".

Mesa Dishington se refirió a la intervención de Junguito, durante el seminario de la Bolsa Nacional Agropecuaria sobre Mercados de Futuros, en donde prácticamente desconoció las distorsiones del mercado local y las dificultades de la agricultura nacional e instó a los agricultores a mejorar su productividad, sin tener que acudir a las instancias gubernamentales.

Para el caso específico de la palma, el dirigente gremial dijo que "el convenio de absorción es básicamente un mecanismo de regulación para contrarrestar el efecto de la estructura oligopsonica del mercado



¿Podrán hacer más los productores de lo que ya han hecho, con la situación actual del campo?

de aceites y grasas sobre los precios de la palma, y no se constituye en traba alguna para el libre comercio, ni tampoco las franjas de precios, en la medida en que el subsector no ha dejado de estar expuesto y abierto a la competencia externa"

Recordó que varios cultivos oleaginosos, como la soya, prácticamente han desaparecido de la geografía nacional, por el manejo económico aperturista de los últimos años.

Explicó que aunque la palma no se cuenta entre ellos, no es porque los agricultores no quieran retirarse de su actividad, sino por el carácter perenne del cultivo, que los obliga a mantenerlo.

Mesa Dishington fue enfático al afirmar que existen condiciones exógenas al productor que le impiden ser competitivo a nivel internacional. "Los productores hemos tenido claridad en que lo que suceda de "la cerca para adentro" es principalmente de nuestra responsabilidad, pero hay muchos factores 'de la cerca para afuera', que definitivamente no están bajo nuestro control".

Citó como ejemplo las plantaciones de palma colombiana, que tienen niveles tecnológicos y eficiencias comparables con las de Malasia e Indonesia, pero están rodeadas de inseguridad, violencia, precaria infraestructura vial y de puertos, de servicios de salud, educación y vivienda, así como el exagerado costo del crédito y la revaluación del peso, "que son los verdaderos obstáculos a la competitividad de la producción nacional".

Se lamentó de que muchos analistas nacionales pasen por alto las difíciles condiciones que han tenido que afrontar los agricultores y "todavía afirmen que el agro no ha querido modernizarse". Se preguntó si pueden los productores hacer más de lo que han hecho con la situación actual del campo.

Dijo que la palma africana podría tener grandes posibilidades en Colombia, debido a que es un cultivo tropical altamente competitivo a nivel mundial y en el cual nuestro país ha formado una excelente clase empresarial y ha acumulado un gran acervo tecnológico. "Pero este potencial no se aprovechará si no hay cambios de fondo en la manera de concebir el desarrollo del campo colombiano.

Negociaciones de integración comercial de los países andinos con Mercosur

El Gobierno Nacional examina actualmente las posibilidades y conveniencias para el país, de un eventual acuerdo de libre comercio entre los países del Grupo Andino y Mercosur. Esto responde a que a finales de 1994, la Comisión del Acuerdo de Cartagena, por parte de los países andinos y la Presidencia de Mercosur, acordaron prorrogar hasta el 31 de junio de 1995 el plazo de las negociaciones para lograr un acuerdo de esta índole.

En desarrollo de estas tareas, el Ministerio de Comercio Exterior convocó recientemente a los gremios de la producción nacional para comunicarles las estrategias que se tienen previstas para abordar estas negociaciones y los resultados de las conversaciones que hasta el momento han tenido los representantes de cada bloque de países.

El Ministerio, a tiempo que ha solicitado la colaboración gremial para analizar las posibles ventajas y desventajas de la liberación comercial con este bloque de países, ha sido muy enfático en señalar que, aunque considera importante intentar alcanzar un acuerdo que amplíe los espacios de intercambio comercial con este bloque, no existe una meta predeterminada para suscribir este acuerdo, pues ante todo se evaluará su conveniencia para el país.

Hasta el momento no se ha producido ningún tipo de negociación entre los representantes del GRAN y MERCOSUR y en las reuniones que han sostenido solamente se ha presentado la posición de cada grupo sobre los grandes temas del acuerdo, entre los cuales se destacan los siguientes:

1) El GRAN propone un programa de desgravación arancelaria a 10 años, 9 efectivos a diferencia de los 8 años que propone MERCOSUR.

2) Los países del GRAN afrontarán la negociación del proceso de desgravación arancelaria de manera individual pero coordinada, en tanto que MERCOSUR negociará en bloque. A esto le denominan negociación 4x1 del patrimonio histórico.

3) MERCOSUR ha propuesto "multilateralizar" las preferencias arancelarias existentes en el marco de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio -ALADI. Esto significa hacer extensivas a todos los países signatarios del acuerdo, las preferencias individuales que cada país hoy otorga a sus socios de la región. El GRAN no está de acuerdo con este esquema y alternati-

vamente propone generalizar las preferencias definiendo bandas de aproximación de 10 en 10, de tal forma que las preferencias de 50% y más se llevarían al techo y las inferiores al 50% al piso. Con excepción de las preferencias de 100%, que se mantendrían igual y las inferiores al 10%, que se llevarían al 10%.

4) El GRAN propone incorporar la preferencia arancelaria al arancel de partida del programa de liberación, que corresponde al Arancel Externo Común (AEC). Esto conservaría el esquema asimétrico existente, ya que los países andinos darían a MERCOSUR el tratamiento de región de mayor desarrollo relativo, mientras que este otorgaría a los países andinos la calificación de región de desarrollo intermedio o de menor desarrollo relativo. Por su parte, MERCOSUR no acepta que las asimetrías basadas en las preferencias otorgadas en el marco de la ALADI queden involucradas en el acuerdo.

5) MERCOSUR propone una lista de excepciones de 400 productos y que cada uno de los países andinos presente un máximo de 100 productos.

6) El GRAN propuso mesas de negociaciones independientes para el sector automotriz y el sector agrícola, a lo cual no se opone MERCOSUR, siempre y cuando esto no oculte pretensiones proteccionistas.

Para el sector palmicultor, las negociaciones de liberación comercial con MERCOSUR representan un gran riesgo, ya que en este bloque figuran países como Brasil, Argentina y Paraguay, que forman parte del grupo de mayores productores y exportadores mundiales de semillas oleaginosas y aceites. Estos países, además de disponer de tierras excepcionalmente fértiles que les representan grandes ventajas de costos, han acondicionado su aparato productivo para liderar y competir a nivel mundial en la producción de oleaginosas y aceites, principalmente soya y girasol, dentro de lo cual cuentan con economías de escala y apoyos de Gobierno muy importantes.

Una mayor apertura al comercio agrícola con estos países implicaría un serio peligro para la producción nacional de palma, similar a lo que viene sucediendo con la producción nacional de frijol soya. Una desgravación arancelaria para las semillas oleaginosas y los aceites en las negociaciones con Mercosur, tendría consecuencias similares a las que se tendrían con una desgravación frente a todo el mercado internacional.

Situación actual del aceite de ricino

La planta de ricino es una especie silvestre tropical/subtropical que se cultiva principalmente en zonas extensas de la India (Gujarat, Maharashtra, Andhra Pradesh y Bihar), en Brasil, China, Egipto, Sudán, Australia, Filipinas y Paraguay. Representa una fuente segura, aunque limitada, de ingresos, y cada vez es mayor la cantidad de agricultores que se dedican a su cultivo.

Dentro del contexto de una producción mundial aproximada de 1.2 millones de ton. de semilla de ricino, Brasil alcanzó la cifra de 80.000 ton. y la India, con una abundante cosecha de ricino, obtuvo una producción de 750.000 ton., 100.000 más que el año pasado. Además, la producción de aceite de ricino indú puede llegar a 340.000 ton., suficientes para satisfacer las exportaciones que alcanzan las 250.000 ton. y el consumo interno, que puede llegar a superar las 100.000 ton, gracias a la diferencia de precios con los aceites vegetales. Se calcula que la producción anual promedio de aceite de ricino es de 1.0 millones de toneladas y los mayores exportadores son la India y Brasil.

La posición de la India como principal exportador de aceite de ricino hacia el mercado internacional posiblemente se pueda atribuir en gran parte a la continua disponibilidad de cobertura, mediante los mercados de futuros que imparten un cierto grado de estabilidad a un

mercado que de lo contrario es muy volátil y sensible a los precios, determinando precios justos cercanos a los niveles de equilibrio y facilitando la comercialización ordenada a nivel interno e internacional.

Tradicionalmente, su uso era de carácter medicinal aunque visto con desagrado, pero en la actualidad se han encontrado nuevas aplicaciones en la producción de cosméticos, textiles, lubricantes, lámparas, brillantina para el cabello, jabones, grasa, pinturas y recubrimientos de resina. Se utiliza también en procesos químicos de alta tecnología que exigen una materia prima competitiva en relación con materiales derivados de la petroquímica. Los químicos finos también son importantes y se han logrado algunos avances en la industria automotriz.

El ricino no compite con otras semillas y aceites, puesto que no es comestible y goza de una posición única dentro del sector de las semillas oleaginosas. Sin embargo, su mercado es bas-

tante reducido, si se compara con el de otras oleaginosas como soya, girasol y maní.

Desde hace varias décadas, la India realiza experimentos en el cultivo de variedades híbridas de ricino, pero aún se hacen esfuerzos para mejorar la siembra, así como en el uso de fertilizantes y plaguicidas.

Otros avances notables en este país son el crecimiento de la industria de los derivados, lo cual está impulsando la demanda mundial, y la actitud del gobierno de Delhi en lo que se refiere a la importación de aceites comestibles, actualmente sujetas a un impuesto de importación del 65%.

Teniendo en cuenta la importancia que tiene para la India el cultivo de ricino, se llevó a cabo en Bombay, a finales de enero pasado, una reunión de la Asociación Internacional del Aceite de Ricino, en la que los diferentes productores tuvieron la oportunidad de demostrar su capacidad de abastecer el mercado y medir los excedentes para exportación, conocer las proyecciones de la industria y evaluar el progreso de los últimos años. Allí se analizaron temas como "La comercialización de futuros" y "el aceite de ricino como producto de primera necesidad".

Buena participación en Seminario sobre Feromonas

Tal como estaba planeado, se realizó en Villavicencio el 31 de marzo el Seminario "Las Feromonas y el manejo integrado de plagas", cuyo objetivo fue presentar el papel de las feromonas en el manejo de plagas en palma de aceite y conocer el proceso para su producción sintética.

Las conferencias estuvieron a cargo de los Doctores Hugo Calvache de CENIPALMA, Phillippe Lucas y Pamela Ramírez de INRA (Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria) de Francia. El seminario incluyó conferencias sobre "electrofisiología en la identificación de feromonas" y "feromonas en coleópteros y su aplicación en la agricultura".

La estudiante Pamela Ramírez presentó el trabajo realizado en la plantación Manuelita, relacionado con la preparación de la feromona para *Metamasius hemipterus*.



Asistentes al Seminario sobre Feromonas en Villavicencio.

Al seminario asistieron 25 personas en representación de 17 plantaciones de los Llanos Orientales y del Magdalena Medio.

Cenipalma líder de proyecto de Pudrición de Cogollo en Suramérica

En la reunión latinoamericana de prioridades de investigación en palma de aceite, realizada a mediados de 1993 en Santa Marta y patrocinada por el BUROTROP, CENIPALMA fue seleccionada para liderar el proyecto sobre "Investigaciones para el control de pudrición de cogollo en palma de aceite en Suramérica".

El proyecto fue presentado a la FAO para su financiación, quien anotó algunas observaciones y su reformulación se realizó a mediados de enero de 1995 en Montpellier (Francia), con representación de especialistas de EMBRAPA, CIRAD, CENIPALMA y plantaciones de Ecuador y Brasil. Allí se ratificó el liderazgo de CENIPALMA.

El proyecto contempla tres aspectos: etiología o identificación del agente causal, epidemiología o factores que influyen en la presencia del disturbio, y producción de variedades resistentes. El CIRAD trabajará en etiología y producción de variedades, CENIPALMA trabajará en etiología, epidemiología y producción de variedades y EMBRAPA en producción de variedades resistentes.

La duración inicial del proyecto es de cinco años y el costo total es de US\$6 millones, de los cuales se solicitó la financiación del 50%. El nuevo proyecto fue enviado a finales de marzo a la FAO en Roma, para continuar con el trámite y obtener su aprobación final.

Estudios del CIRAD en palma de aceite

El CIRAD-CP, instituto francés dedicado a la investigación de oleaginosas, apoya proyectos a nivel mundial, y hemos querido presentar una síntesis de lo que este importante instituto adelanta en materia de palma de aceite.

Desde 1993, el CIRAD-CP está desarrollando nuevas tendencias de investigación en agrofisiología, tolerancia a la sequía, fitomejoramiento genético, análisis patogénico, control biológico, mejoramiento de los procesos post-cosecha, calidad del producto y competitividad. Además, incrementó su potencial investigativo con la creación de sociedades de cooperación con diferentes universidades e instituciones para adelantar estudios particulares en los diferentes países.

El programa de palma de aceite del CIRAD-CP apoya al sector por medio de la red de mejoramiento de la palma que se extiende a Indonesia, Africa y América Latina, utilizando opciones como una semilla de calidad superior. En 1993, aproximadamente 70.000 has. sembradas de palma en América Latina recibieron su apoyo en aspectos como preparación del material vegetal, control de nutrición y fertilización, protección de cultivos y planeación agronómica.

Regeneración de palma africana con suspensiones celulares embriogénicas

La propagación in vitro avanza considerablemente desde que se logró y perfeccionó la regeneración a partir de suspensiones celulares embriogénicas, basada en la multiplicación de grupos celulares en un medio líquido, y actualmente se encuentra en proceso de desarrollo para palma de aceite dentro del programa CIRAD-ORSTROM.

En 1993, el CIRAD desarrolló un control de los eventos embriogénicos tardíos, para producir embriones resistentes a la deshidratación parcial, como los formados con granos cosechados, que se pueden

almacenar a temperatura ambiente, facilitando su manejo y distribución.



Control biológico con virus entomopatógenos

La palma de aceite sufre el ataque de muchas especies de gusanos comedores de hoja de la familia *Limacodidae*, que casi siempre son infectados en forma natural por virus específicos que no se desarrollan en otros organismos.

En colaboración con la Universidad de Montpellier II (Francia) se identificaron estos virus y se prepararon con técnicas de laboratorio, mediante la purificación de las partículas virales por ultracentrifugación y separación de las proteínas virales/ácido nucleico por electroforesis.

Así mismo, se está investigando la epidemiología de estas enfermedades a nivel de campo y se preparan soluciones empíricas de virus a pequeña escala para utilizarlas en pruebas de fumigación aérea y de suelo. Los tratamientos desencadenaron epidemias en algunas especies de gusanos y se obtuvieron buenos resultados con *Sethothosea asigna* y *Setora nitens* en Indonesia y con *Sibina fusca* en Colombia, que se erradicó con fumigaciones aéreas utilizando una solución con un contenido viral igual al de 10 gusanos infectados por hectárea tratada.

Datos por sensor remoto para manejo de plantaciones

Existe una estrecha correlación entre los datos por sensor remoto y diversos parámetros en plantaciones de palma de aceite en Sumatra, como nivel de nutrientes, altura de la palma, rendimiento del cultivo, índice de área foliar y estado fitosanitario. Es posible recopilar datos de campo con una muestra de lotes en una plantación de palma, compararlos con los datos del satélite y extrapolar las tendencias para construir una imagen de toda la plantación, aunque se está evaluando su precisión.

Beneficios ambientales de los cultivos de palma de aceite

Uno de los principales problemas ambientales que sucede actualmente en Colombia y el mundo es la tala indiscriminada de bosques, para convertirlos en parcelas productivas por corto tiempo, y luego en potreros o tierras erosionadas. Ante este panorama, el cultivo de la palma de aceite en sitios donde antes existían potreros y rastrojos viene siendo una actividad que aporta un gran beneficio al entorno ambiental, por cuanto se incrementa notoriamente la producción de oxígeno en la zona, mucho más que con cualquier cultivo transitorio. La palma es clasificada como uno de los cultivos que genera una agricultura autosostenible, ya que con un manejo adecuado se pueden mejorar las condiciones hídricas de la zona, la fertilidad y características físico-químicas de los suelos y propiciar el equilibrio entre especies benéficas y plagas.

El cultivo y procesamiento de los frutos de la palma de aceite es una de las principales riquezas de las regiones donde se desarrolla esta actividad, proporcionando a sus habitantes empleo permanente, remuneración justa y mejoramiento en las condiciones de vida, al apoyar al Estado en sus obligaciones en materia de salud, educación, infraestructura vial y planes de vivienda, por lo que la agroindustria de la palma es un motor del desarrollo regional.

Si bien son muchos los aspectos positivos que genera el cultivo de la palma de aceite, existen otros que han venido cobrando importancia en los últimos años, como es

el caso del manejo de los efluentes (aguas residuales) provenientes de las extractoras de aceite de palma. Estos efluentes, a pesar que no contienen tóxicos ni metales pesados, poseen gran cantidad de materia orgánica, que al no ser tratados convenientemente causan problemas en el agua donde caen, principalmente disminución en los niveles de oxígeno, problemas estéticos y de olores desagradables.

Consciente de esta problemática, el sector palmicultor colombiano ha venido emprendiendo acciones para mitigar estos efectos. Aunando esfuerzos entre las plantas extractoras y el Centro de Investigaciones en Palma de Aceite-CENIPALMA-, se ha logrado en

menos de 3 años un cambio radical en este aspecto. El manejo de efluentes ha evolucionado en Colombia, porque en 1992, menos de 5 extractoras manejaban bien sus efluentes y 30 no tenían sistemas de tratamientos, mientras que en 1994, más de 15 extractoras están manejando de manera óptima sus efluentes y 13 se encuentran en la fase de construcción y operación de dichos sistemas.

Con estos esfuerzos se contribuye a mejorar el manejo ambiental de los desechos de las plantas extractoras de aceite de palma en el país, que cada vez se concientizan de la urgencia de mantener sistemas de tratamientos adecuados.

Palmas del Casanare obtiene licencias ambientales

La plantación Palmas del Casanare obtuvo en días pasados 3 licencias ambientales otorgadas por el Inderena y el Servicio de Salud del Casanare, convirtiéndose en la primera empresa palmera del país en tenerlas.

El trámite para solicitar las licencias comenzó en agosto de 1993, con la presentación de un estudio de impacto ambiental, un programa de manejo de la tusa, disposición de residuos sólidos y un muestreo isocinético, cuyos resultados fueron examinados a lo largo de este tiempo en las visitas de los representantes del Servicio de Salud del departamento y del organismo gubernamental de manejo ambiental, los cuales determinaron el otorgamiento de las licencias de agua, residuos sólidos especiales y emisiones atmosféricas.

Estas licencias son un estímulo para que las demás plantaciones de palma del país desarrollen un programa de manejo ambiental que les permita conservar el ecosistema donde se encuentran y defender los recursos naturales que son fundamentales para la subsistencia del hombre.

Filipinas

* El gobierno malayo manifestó su disposición de invertir hasta US\$700 millones en el establecimiento de plantaciones de palma de aceite en la isla de Mindanao, "para convertir a Filipinas en uno de los mayores centros de producción de aceite de palma". El ministro malayo de industrias primarias, Lim Keng Yaik, se reunió con el secretario de agricultura de Filipinas, Roberto Sebastián, para discutir el trato y plantear algunos interrogantes sobre impuestos, propiedad del terreno y garantías a la inversión.

Un informe del PORIM señala que la isla de Mindanao posee unas 300.000 hectáreas ideales para el cultivo de palma de aceite, pero es necesario mejorar la infraestructura de las zonas más remotas de la isla. (*"Oils & Fats International" Vol.11, No.1*)

Malasia

Para cumplir con las exigencias del siglo XXI, el PORIM lanzó una nueva especie de palma de aceite, una palma enana pero de mayor producción de racimos, la cual se utilizará a escala comercial en 1999, y distribuyó plántulas en 12 empresas y entidades gubernamentales, incluyendo la Junta de Desarrollo Agrario de Sarawak (LKTS). (*"Oils & Fats International" Vol.11, No.1*)

Malasia

Malasia y una compañía británica formarán una empresa para fabricar un producto de poliuretano a base de aceite de palma para uso en la industria de muebles. Según el ministro malayo de industrias primarias, Lim Keng Yaik, "nosotros aportaremos la sede de la fábrica, en la ciudad de Temerloh, y la materia prima, y la empresa inglesa contribuirá con maquinaria y tecnología", pero no mencionó el nombre del socio británico de la Corporación de Desarrollo del Estado de Pahang. Además, Lim manifestó que el PORIM halló una fórmula para producir poliuretano biodegradable a base de aceite de palma. (*"Commodity Week" No.71, 886*)

ASEAN-AVOC

Se informó que el Club de Aceites Vegetales de la ASEAN (AVOC) rechazó la propuesta de FOSFA Internacional de desarrollar un contrato conjunto para la comercialización de aceites vegetales. AVOC representa a los productores de aceite de palma y coco de Malasia, Indonesia y Filipinas, los cuales suplen aproximadamente el 40% de los aceites del mercado internacional. Después de una reunión en Davao (Filipinas), la junta de AVOC decidió dar mayor impulso al contrato común de AVOC para el comercio internacional. (*"Oils & Fats International" Vol.11, No.1*)

FAO

Extracción de palma de aceite en Africa

La Organización para la Alimentación y la Agricultura de las Naciones Unidas -FAO- nombró al colombiano Guillermo Bernal Castillo como miembro del Comité Técnico Científico para el mejoramiento de pequeñas instalaciones de extracción de aceite de palma en el Africa Ecuatorial, cuya primera reunión se llevó a cabo el 10. de abril en la ciudad de Cotonou, Benin (Africa).

Guillermo Bernal Castillo es el Gerente de Inprocon C.P.I. S.A., empresa constructora de proyectos industriales, entre los cuales se encuentra la extracción de aceite crudo de palma.

Esta representación es una magnífica oportunidad para que Colombia colabore activamente en el desarrollo de la industria palmicultora africana, con la aplicación de los conocimientos y avances técnicos utilizados en nuestro país por los beneficiadores de palma de aceite.

Ultima entrega de la serie de resúmenes de las investigaciones realizadas sobre el impacto del Consumo de Aceite de Palma en la salud humana.

Efectos de las grasas y los aceites sobre las lipoproteínas plasmáticas en el hombre - Actualización

La cantidad y el tipo de grasa que se consume determina en forma significativa los niveles de lípidos y lipoproteínas plasmáticas del ser humano. En esta presentación revisaremos los últimos avances relacionados con los efectos de las grasas y los ácidos grasos sobre las lipoproteínas plasmáticas del hombre.

LDL

La alta concentración de LDL en el plasma fomenta la aterosclerosis y se ha demostrado que la reducción de los niveles de LDL a través de dietas o medicamentos reduce el riesgo de infarto del miocardio. Los ácidos grasos saturados mirístico, palmítico y láurico elevan el colesterol LDL y el nivel de apolipoproteínas B; revisaremos los datos más recientes acerca de la potencia relativa de estos ácidos. En condiciones isocalóricas y de hospitalización con control metabólico, la sustitución de saturados por otros nutrientes reduce el LDL; los polinsaturados (n-6) son un poco más efectivos que los monoinsaturados, los cuales a su vez son algo más efectivos que los carbohidratos. El colesterol de los alimentos potencia el efecto de los ácidos grasos saturados y, en consecuencia, el efecto del colesterol y de los saturados consumidos simultáneamente es mayor que la suma de los efectos de cada uno por separado. En promedio, los aceites de pescado elevan el LDL en lugar de reducirlo y aumentan la concentración de apolipoproteínas B, aunque el efecto no es demasiado pronunciado. Los ácidos grasos en la posición trans que se encuentran en los aceites vegetales parcialmente hidrogenados elevan el colesterol LDL y son únicos en el sentido de que también aumentan la lipoproteína (a), una lipoproteína aterogénica,

cuya concentración generalmente depende de factores genéticos.

HDL y Triglicéridos

Suelen encontrarse en niveles bajos de HDL y triglicéridos en pacientes que posteriormente desarrollan enfermedades cardiovasculares. No obstante, aún no está claro si el manejo de los niveles de HDL y triglicéridos mediante regímenes alimenticios o medicamentos modificaría dicho riesgo.

A un peso corporal constante, la sustitución de cualquier tipo de grasa o aceite por carbohidratos reduce la concentración de HDL y de triglicéridos plasmáticos totales. La pérdida de peso contrarresta estos efectos; por consiguiente, el efecto final de las dietas bajas en grasa y altas en carbohidratos sobre el HDL y los triglicéridos dependerá de la pérdida de peso corporal. La comparación entre poblaciones que consumen alimentos de alto y bajo contenido de grasa, al igual que la experiencia clínica, sugieren que la reducción de la ingesta de grasa reduce la gordura y la obesidad. No obstante, existe una sorprendente falta de información acerca de experimentos clínicos controlados relacionados con el efecto que tiene sobre el peso corporal la sustitución de la grasa por carbohidratos en poblaciones de altos ingresos.

Los ácidos grasos trans reducen el HDL y podrían aumentar los triglicéridos. Los aceites de pescado reducen los triglicéridos en forma muy efectiva, pero sus efectos sobre el HDL son equívocos.

(Los autores de este estudio son Martijin B. Katan, Depto. de Nutrición Humana, Universidad Agrícola, Wageningen, Holanda).

Créditos Finagro para palma de aceite

Los créditos Finagro establecidos para capital de trabajo se destinan a financiar costos directos de proyectos de producción agrícola, pecuaria, pesquera, acuícola, forestal, avícola, apícola y de zootecnia, a través de líneas de producción, sostenimiento, comercialización y servicios de apoyo.

En el caso de la palma de aceite, se puede acceder a un financiamiento máximo de \$289.000/ hectárea con un plazo de 36 meses para sostenimiento, comercialización y servicios de apoyo, que incluye desde costos directos relacionados con el sostenimiento del cultivo, inventarios, cartera, fletes, insumos y mano de obra, entre otros.

También existe una línea de crédito para siembra, compra de maquinaria y equipo (nuevo o usado, reparación de maquinaria), cuya financiación máxima es el 80% de los costos del proyecto.

La modalidad de créditos de bonos de prenda o títulos valores expedidos por un almacén general de depósito, que representan un contrato de préstamo con la garantía de las mercancías depositadas, cubre el aceite de palma, a una tasa de interés libre, con una tasa de redescuento del DTF + 2, un margen de redescuento máximo del 85% del valor del descuento, un valor del descuento del 80% del valor de la mercancía, y un plazo y amortización libres.

Precios internacionales

Principales aceites y grasas	US\$/ton					Variación Promedios anteriores
	Marzo 1995	Feb. 1995	Enero 1995	Promedios 93/94	Promedios 94/95	
Complejo palma						%
Aceite crudo de palma, CIF N.W. Europe	687	661	655	373	597	60.0
Aceite de palma RBD, CIF US W. Coast	763	714	697	431	649	50.6
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	705	674	649	368	600	63.2
Oleína RBD, CIF Rott.	763	730	693	430	670	55.9
Oleína RBD, FOB Malasia	718	685	650	391	627	60.6
Estearina RBD, FOB Malasia	577	584	602	325	485	49.2
Estearina RBD, CIF Rott.	622	629	646	365	528	44.5
Aceite crudo de palmiste, CIF Rott.	669	666	666	462	659	42.6
Otros aceites vegetales						
Aceite de algodón, US PBSY CIF Rott.	674	675	706	741	703	-5.2
Aceite de coco Phil/Indo, CIF Rott.	632	636	622	483	623	28.8
Aceite de girasol AO ex-tank Rott.	628	654	672	585	640	9.4
Aceite de soya, US-FOB Decatur	625	616	632	549	607	10.6
Aceites y grasas animales						
Aceite de pescado, AO CIF N.W. Eur.	435	400	410	370	333	-9.9
Cerdo, pack, unref Bélgica	726	679	600	490	589	20.2
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	518	516	603	370	491	32.6

AO: Any origin. Fuente: Oil World
Cálculos: Fedepalma, Unidad de Análisis Económico y Estadística.

Importaciones de aceites y grasas

Producto	Acumulado					Variación Acumulados 94/93 %
	Marzo 1995p	Febr. 1995	Enero 1995	Ene-Mar. 1995	Ene-Mar. 1994	
Aceite de girasol	0	0	802	802	2575	-68.8
Aceite de palma	0	0	0	0	2126	-100
Estearina de palma	0	0	0	0	0	N.A
Oleína de palma	0	0	0	0	0	N.A
Almendra de palma ²⁾	0	0	0	0	414	N.A
Aceite de soya	3000	700	0	3700	6890	-46.3
Frijol soya ¹⁾	1395	801	1478	3673	315	1065.1
Semilla algodón ³⁾	0	0	0	0	117	N.A
Otros aceites	8	0	0	8	288	-97.4
Aceites Líquidos	22	659	0	681	1573	-56.7
Aceites sólidos	0	0	0	0	351	N.A
Subtotal Ac. Vegetales	4,424	2,160	2,280	8,864	14,647	-39.5
Aceite de pescado	0	2000	2007	4008	30	N.A
Otros aceites	74	0	0	74	111	N.A
Sebos y grasas	0	700	1799	2499	14107	-82.3
Subtotal aceites y grasas animales	74	2,700	3,806	6,581	14,248	-53.8
Total	4,499	4,860	6,087	15,445	28,895	-46.5
Frijol soya	7,748	4,449	8,210	20,407	1,752	1065.11
Almendra de palma	0	0	0	0	920	N.A
Semilla de algodón	0	0	0	0	731	N.A
Torta de soya	25,239	8,328	14,908	48,475	80,836	-40.0

¹⁾ En términos de aceite crudo (factor de conversión 0.18). p: preliminar
²⁾ En términos de aceite de palmiste (factor conversión 0.45) N.A: No Aplica
³⁾ En términos de aceite crudo (factor conversión 0.16)
 Fuente: Revistas diario de puertos-Sobornos de importación hasta Febrero 28/95. División de Impuestos y Aduanas Nacionales. Dian. Cálculos de Fedepalma. Unidad de Análisis Económico y Estadística.

PUBLICACIONES

Ultimas adquisiciones

- "Aceites y Semillas Oleaginosas para 1996: Los nuevos modelos de oferta y demanda" por Bill Howard, libro publicado en inglés por The Economist Intelligence Unit.

- "Perspectivas mundiales del futuro de las Industrias de las plantaciones" de Brian S. Gray y James Siggs. Artículo en inglés que será publicado en español en la Revista Palmas, Vol.16, No.1.

- "Caracterización de la Micorriza del Seje-Milpesos, *Oenocarpus bataua Martius, subsp. batauae Ballyk (Palmae)* en dos unidades ambientales del Araracuara (Caquetá-Colombia)", Tesis de Grado presentada por Marcos Ernesto Tovar Trupp de la Facultad de Ciencias Básicas - Departamento de Biología de la Pontificia Universidad Javeriana.

- "Control microbiano de *Sagallassa valida Walker (Lepidoptera: Glyphipterigidae)* con el nematodo *Steinernema carpocapsae*. En tuma-co (Nariño)", tesis de grado presentada por Luis Eber Ortiz Sarmiento de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Colombia.



NOVEDADES DE PERSONAL

Comercializadora de Aceite de Palma S.A.

PUBLICO ALEJANDRO GONZALEZ FORERO
Ingeniero Industrial de la Universidad Católica, ingresó a partir del 1o. de febrero como Asistente de Gerencia de la Comercializadora de Aceite de Palma, en reemplazo de Arsenio Peralta.



CARMEN HELENA GUARIN MONGUI

Se desempeña como Auxiliar de Contabilidad y Cartera desde el 25 de enero de 1995 y está estudiando Contaduría en la Universidad Santo Tomás.



LUIS FERNANDO SUFFMANN PEÑA

Ingeniero agrónomo egresado de la Universidad Nacional de Colombia, está en la Gerencia de Ventas, desde el 3 de abril pasado. Reemplaza a Jaime Escobar Gallego.



CLASIFICADOS

Se vende o permuta

Vivero de 3.700 palmas importadas de Costa Rica, variedad D x P.

Informes: Tel. cel. 936401052

Dicte su aviso clasificado en el teléfono

(91) 3105588
Santafé de Bogotá

Con gusto le atenderemos



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Carrera 9a. No. 71 - 42 Piso 5 A.A. 13772
Teléfono: 310 55 88 Fax: 2175347
Santafé de Bogotá, D.C., Colombia
Tarifa Postal Reducida No. 632
Diagramación: RIMA EDITORES Ltda.
Teléfono: 225 01 86