

EL PALMICULTOR

No. 239

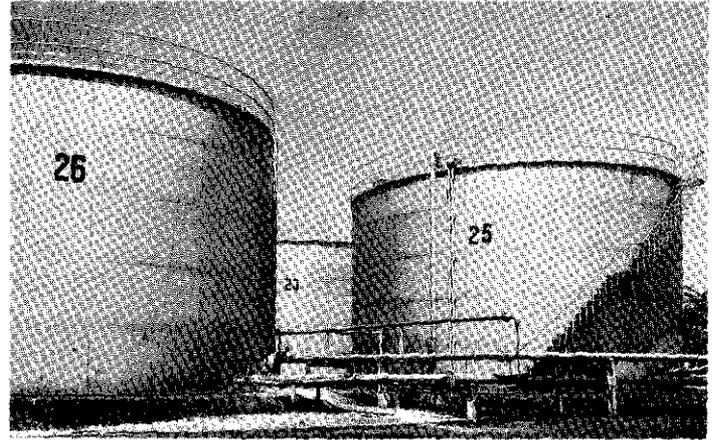
BOLETIN INFORMATIVO DE LA
FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA
Y DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE - CENIPALMA

Apoyo a las exportaciones de aceite de palma

El ministerio de Agricultura ha entregado a Fedepalma la suma de \$36 millones para apoyar la modernización de la comercialización del aceite crudo de palma en la zona de los Llanos Orientales y como un apoyo a las exportaciones de aceite por los ríos Meta-Orinoco.

Esta partida se destinará a la construcción de una unidad de almacenamiento con capacidad para 500 toneladas de aceite, y la coordinación para el montaje, instalación, puesta en marcha y administración será por parte de Fedepalma que, a través de la comercializadora de Palma de Aceite, coordinará todo el desarrollo del proyecto.

El pasado 27 de diciembre de 1991 fue firmado el contrato correspondiente entre el Ministerio de Agricultura y Fedepalma. Este aporte debe verse como un incentivo del Gobierno para apoyar el esfuerzo que los palmicultores han venido haciendo para tratar de regular su mercado y abrir nuevas oportunidades en el exterior. Fedepalma y la Comercializadora de Aceite de Palma S.A. están actualmente evaluando el sitio donde será localizado el tanque que se va a construir con este aporte, dentro de lo cual se están mirando las posibilidades que ofrecen los puertos de Cabuyaro y Puerto López. ■



El Gobierno ha entregado \$36 millones a los palmicultores para apoyar la comercialización y exportación de aceite de palma.

Gerente de la Caja Agraria



Carlos Murgas Guerrero

En la ciudad de Cartagena se llevó a cabo la posesión del nuevo gerente general de la Caja Agraria Carlos Murgas Guerrero, quien reemplaza a Joaquín de Pombo.

Murgas Guerrero realizó estudios de agronomía en la Universidad de South Western, Louisiana-Estados Unidos así mismo hizo estudios de postgrado en Alta Dirección Empresarial en la Universidad de la Sabana. El nue-

gerente de la entidad fue representante del Presidente de República en la junta directiva de la Caja Agraria, representante de la Sociedad de Agricultores de Colombia SAC, vicepresidente de la junta directiva de Fedemango, expresidente y miembro de la junta directiva de la Federación Nacional de Cultivadores Palma Africana (Fedepalma). El doctor Murgas es afiliado Fedepalma desde 1979 y gran colaborador de nuestra Federación. También se desempeñó como directivo de los comités regionales del departamento del Cesar para Federalgodón, Fedearroz, Gancesar, miembro de la junta de la Federación de Naderos de la Costa y fundador de Frucaribe y miembro de la junta directiva en Valledupar.

Poseedor de un vasto conocimiento del mercado internacional del sector agropecuario, además ha llevado la voz a la XXIII Asamblea Mundial de la FAO y representa a Colombia ante el Comité Internacional del Algodón en Seúl-Corea.

Contenido

	pág.
-Arancel Externo Común.	2
-Dificultades de las plantaciones malayas	3
-El doctor Reginald Griffith visita la Zona Oriental	6
- III Foro Nacional de Oleaginosas	7
-Informe Programa de Oleaginosas del ICA	7
-Los subsidios son necesarios para la supervivencia de la soya en Brasil	9
-Precios	11
-Importaciones	12

Fedepalma

César de Hart Vengoechea, Presidente Junta Directiva; Jervis Mesa Dishington, Director Ejecutivo; Patricia Bozzi de González, Directora de Comunicaciones.

Cenipalma

José Antonio Estévez Cancino, Presidente Junta Directiva; Pedro León Gómez C., Director Ejecutivo.

Arancel Externo Común

Muchos tropiezos en su fijación en el Grupo Andino

La vieja idea de integración andina o bolivariana comenzó a tomar forma particularmente con la firma del Acta de Barahona por los presidentes de Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia. Reunidos en Cartagena del 3 al 5 de diciembre de 1991, los mandatarios examinaron las acciones de la integración subregional y, dentro de éstas, la de integración comercial andina, tendiente a ampliar la zona de libre comercio y a establecer una unión aduanera, que empezaría a regir a partir del 1 de enero del presente año, con excepción de Perú y Ecuador, que se vincularán en los próximos 6 meses.

Con esto se proyecta tener un Arancel Externo Común (AEC) para todos los miembros, el cual se aplicará para el comercio con terceros países.

En esta reunión se establecieron las políticas generales que determinarán el rumbo que tome la integración. Para desarrollar lo acordado en ese encuentro, entre el 16 y 20 de diciembre se realizó en Lima una Reunión Técnica, en la cual participaron principalmente representantes de los Ministerios de Industria y Agricultura y de los gremios de la producción de cada uno de los países; también se efectuó una reunión de la Comisión de la Junta del Acuerdo de Cartagena, organismo negociador del acuerdo e integrado por los Ministros de Industria, con excepción de Colombia, cuyo representante es ahora el Ministro de Comercio Exterior.

Aunque el Acta de Barahona habla que los aranceles del sector agropecuario se fijarán dentro del marco de la política agrícola común que establezcan los ministros de Agricultura, la dinámica de las negociaciones que se iban a llevar a cabo en Lima hacían prever que, de todas maneras, si bien no se llegaría a definir el arancel para los productos del sector agropecuario, si se definirían los lineamientos básicos para su posterior determinación.

Por tal motivo Fedepalma, preocupado por lo que pudiera acontecer con la política arancelaria para los aceites, grasas y semillas oleaginosas, se hizo presente a través de su Director Ejecutivo, Jens Mesa Dishington, quien además estuvo acompañado por los doctores Jaime Córdoba Zuluaga, Presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia y Martha Olga Gallón, economista de la SAC.

En la reunión técnica se estudió en detalle la propuesta técnica de la Junta del Acuerdo de Cartagena sobre el Arancel Externo Común la cual propone niveles de arancel de 5, 10, 15 y 20% de acuerdo al grado de elaboración de los diferentes bienes. Sin embargo, no fue posible alcanzar un acuerdo entre los países sobre el establecimiento del Arancel Externo Común.

Aunque se pensó que la Comisión lograría el acuerdo, tampoco lo hizo, por lo que fue necesaria una segunda reunión el 26 y 27 de diciembre en Santafé de Bogotá, donde al no llegar a ningún acuerdo entre los cinco países, Colombia y Venezuela acordaron seguir adelante y entre el 22 y 23 de enero adoptaron la estructura arancelaria común, esperando con ello que luego Ecuador y Perú se sumen a este acuerdo. Como se recordará, Bolivia tendrá un tratamiento preferencial de aranceles más bajos según lo acordaron inicialmente los presidentes.

El acuerdo de aranceles Colombo-Venezolano entraría a regir próximamente para los productos no cobijados por el mecanismo de las franjas de precios; estos últimos quedaron pendientes para ser negociados por los ministerios de agricultura de los dos países.

Respecto al tratamiento arancelario para los productos de la canasta de aceites, grasas y semillas oleaginosas, Fedepalma ha venido planteando que el arancel que se fije debe lograr una protección razonable a la producción andina, teniendo en cuenta los costos de la producción, los subsidios y las distorsiones en los mercados internacionales de estos productos, así como los sobrecostos en que incurrir los productores como consecuencia de los graves problemas de orden público, la precaria infraestructura desarrollada por el Estado en muchas zonas agrícolas y el costo del dinero en Colombia, entre otros.

Para el caso particular de la producción de aceites y grasas, Fedepalma considera que un arancel por debajo del 20% pondría en serio peligro las grandes inversiones efectuadas en 120.000 Has. sembradas de palma, así como los numerosos empleos directos e indirectos generados en las mismas y las inversiones sociales (campamentos, salud, educación) efectuadas a lo largo de más de 25 años en regiones apartadas, donde la presencia del Estado, dicho sea de paso, ha sido muy poca.

Por otra parte, Fedepalma ha solicitado un tratamiento arancelario uniforme e igual para todos los bienes sustitutos, de tal forma que no se generen distorsiones en los flujos de comercio a causa de la política de importaciones.

También ha pedido una mayor equidad entre los aranceles de las materias primas agrícolas y de los productos manufacturados, ya que no existe ninguna razón para continuar con la política de darle una menor protección a la producción agropecuaria, más aún cuando ésta se lleva a cabo en condiciones de gran incertidumbre y alto riesgo.

Por ello Fedepalma ha propuesto un arancel plano del 20% para los productos de la canasta de aceites y grasas, tanto materias primas como productos terminados, así como extender el mecanismo de franjas de precios a todos los bienes de esta canasta y a los demás países del Grupo Andino. ■

Dificultades de las plantaciones malayas

Tomado de: *The Tropical Growers Association Ltd.*
Boletín No. 20 Septiembre de 1991

LIM SIONG HOON

El presente artículo analiza las dificultades del principal sector agrario del país. Durante los años de bonanza, la bonificación alcanzaba cuatro veces el salario. Esas eran las compensaciones que se otorgaban por el cultivo del caucho y la palma africana, y durante tres decenios fueron un incentivo para los agricultores. Aunque el negocio prosperó durante la época del auge, esos años son cada vez más esporádicos.

La industria malaya de las plantaciones está entrando en el crepúsculo. Incluso el principal grupo agroindustrial del país, uno de los más antiguos y conservadores, se ha unido a la carrera de los bienes raíces. A principios de este año, el grupo Guthrie transfirió 52.000 acres de los 286.000 que posee a una compañía que creó hace poco para el desarrollo de vivienda.

Igualmente, los fines agrícolas de las plantaciones Dunlop son prácticamente irreconocibles. En 1990 vendieron 68.890 a un proveedor de gas de oxígeno, alegando baja rentabilidad. Al igual que en otras empresas, la decisión de Guthrie de convertir la tierra cultivable en suburbios urbanos es irreversible y refleja cómo la estrategia malaya de la multiplicidad de cultivos se ha encasillado en el cacao.

El año pasado, Sime Darby vendió 12.000 acres de plantaciones de palma africana cercanas a Kuala Lumpur por M\$150.000 por acre, de los cuales casi el 90% representaba una utilidad neta. Solamente con esta venta, la empresa ganó M\$132.5 millones, tres veces el ingreso de las plantaciones de la compañía durante el período 1989/90.

La palma africana, el caucho y el cacao ocupan aproximadamente el 60%, el 30% y el 10%, respectivamente, de los 3.4 millones de acres de plantaciones privadas, las cuales a su vez representan el 35% del total de la superficie sembrada.

Durante los dos últimos decenios, las

plantaciones recortaron la superficie sembrada de caucho de 1.7 millones a 890.000 acres. Aunque esta pérdida fue compensada por la palma aceitera y el cacao, hoy día la promesa de estar "aseguradas" corre el riesgo de evaporarse. La alternativa del sector inmobiliario es tan lucrativa que la principal fuente de ingresos de las plantaciones en los próximos diez años será el desarrollo de la tierra.

La industria malaya de aceite de palma atraviesa una transformación estructural.

Presiones sobre las plantaciones

La industria malaya del aceite de palma, que representa el 60% de la producción mundial, atraviesa una transformación estructural que tendrá implicaciones sociales, económicas y políticas. Mientras los principales productores del país buscan diversificarse e invertir en sectores menos erráticos, la industria depende cada vez más de los pequeños palmicultores para conservar su posición en los mercados de exportación.

Tanto el gobierno como la industria afrontan numerosos retos. Las plantaciones de palma aceitera, con todo y su reputación de trabajo arduo y mano de obra mal pagada, tiene que atraer trabajadores más jóvenes, a pesar de que los salarios en las ciudades son tres o cuatro veces más altos. La introducción de nuevas técnicas de cosecha y procesamiento podría compensar en parte la escasez de mano de obra y mantener los costos bajos. Igualmente, la industria puede desarrollar nuevas aplicaciones para el aceite de palma, puesto que

la demanda del producto sin procesar se encuentra prácticamente estancada.

Se espera que el consumo mundial aumente en forma moderada hasta el año 2000, con un incremento anual del 6%, hasta 20 millones de toneladas, después de los 10.7 millones de toneladas consumidas el año pasado. Ronald Duncan, funcionario del Banco Mundial, señaló hace poco en un seminario en Kuala Lumpur que la tendencia a la baja y la volatilidad de los precios del aceite de palma continuará en los próximos años. En 1974, la tonelada de aceite de palma llegó a US\$1.000 y en 1990 sólo alcanzó los US\$200.

Como resultado de la decadencia de los precios de los productos básicos que se registró hace cinco años y que condujo a la recesión económica, los grupos que manejan las principales plantaciones comenzaron a diversificarse y entraron a los sectores inmobiliario e industrial. Hoy día aproximadamente el 50% de la producción de 6.1 millones de toneladas de aceite de palma se origina en las plantaciones pequeñas y el resto en las plantaciones grandes. Cincuenta mil pequeños agricultores trabajan en la industria y 35.000 son empleados de las plantaciones grandes.

En 1990, Malasia exportó 5.6 millones de toneladas de aceite de palma crudo, aceite de palma procesado y estearina de palma, por un valor de M\$4.300 millones (US\$1.550 millones), lo cual representa el 5.4% del total de las exportaciones. Los planificadores del gobierno aspiraban a que la recuperación del precio de este producto en el mercado mundial persuadiría a los grandes productores de volver al sector. Sin embargo, parece poco probable.

Al haber tanto en juego, Malasia está impulsando en forma acelerada la integración de los pequeños palmicultores en una estructura a nivel industrial, a través de organismos gubernamentales como la Agencia Federal de Desarrollo Agrario (FELDA) y el Instituto Malayo de Investigación sobre Aceite de Palma (PORIM).

FELDA, cooperativa agrícola gubernamental, tiene bajo su jurisdicción el 65% de las 800.000 hectáreas de plantaciones, las cuales están dedicadas al cultivo de palma africana. El año pasado contribuyó casi con la quinta parte de la producción total de la industria.

No obstante, aunque Felda desempeñará un papel crucial en el cambio hacia una economía agraria descentralizada, al dividir las plantaciones grandes y repartirlas entre los pequeños palmicultores, se plantea el interrogante de si el gobierno está en capacidad de otorgar incentivos fiscales y otros para alentar a los pequeños agricultores a llenar el vacío que dejan las plantaciones grandes. La mayor parte de los cultivadores pequeños son malayos de bajos ingresos y grupos étnicos indígenas para quienes será difícil la supervivencia sin el generoso apoyo del gobierno.

Como tal, la estrategia de los cultivos pequeños servirá de arma en la campaña del Primer Ministro Datuk Seri Mahathit Mohamad encaminada a combatir la pobreza rural. El actual dominio del Frente Nacional en las juntas comunales rurales podría contribuir a lograr este objetivo. Se está desarrollando un esfuerzo por fomentar el sector del aceite de palma, a pesar de que la agricultura ya no constituye el principal aporte al Producto Interno Bruto, puesto que el sector manufacturero asumió el liderazgo en 1987. Se espera que las industrias a base de productos primarios sigan siendo una fuente importante de empleo y de ingresos por concepto de exportaciones hasta bien entrado el próximo siglo. "La contribución relativa global de los productos primarios será menor", anotó el Dr. Abdul Aziz Abdul Rahman, miembro del Instituto Malayo de Investigación Económica. "No obstante, seguirán siendo importantes como factor político, económico y social".

Como parte de la estrategia de modernización del sector de los productos primarios, el gobierno está introduciendo avanzadas formas de tecnología, como la ingeniería genética, para desarrollar variedades más productivas de palma africana. Con el fin de cambiar el actual

énfasis sobre las exportaciones de aceite crudo de palma, se han hecho intentos para desarrollar productos de valor agregado.

Según Abdul, otra prioridad será el desarrollo de una industria nacional para el diseño de maquinaria de cosecha y procesamiento que se adapte a las necesidades de los productores de palma, caucho y cacao. Sin embargo, el gobierno

La introducción de nuevas técnicas de cosecha y procesamiento podría compensar en parte la escasez de mano de obra.

tendrá que luchar arduamente para tratar de persuadir a los agricultores más viejos de que sustituyan las técnicas tradicionales -como la recolección manual de palmiste- por tecnologías más eficientes.

Se han dejado de renovar y mejorar grandes extensiones de tierra, como resultado de la enorme afluencia de capital de los grandes grupos agroindustriales hacia los sectores inmobiliario, manufacturero y turístico. Esto condujo al estancamiento de la producción durante los años de recesión de 1985-86 y sus efectos alcanzaron a la comunidad de pequeños palmicultores.

El cultivo de la palma exige grandes extensiones de tierra para preservar la utilidad y facilitar el procesamiento del fruto para convertirlo en aceite. Durante el apogeo de las grandes compañías, las plantaciones generalmente cubrían miles de hectáreas. Sin embargo, será más difícil organizar cientos de cultivos pequeños en empresas colectivas cuya producción alcance la de las propiedades antiguas.

Los expertos advierten que la tierra para el cultivo de palma está disminuyendo, a medida que las principales plantaciones se convierten en complejos inmobiliarios y comerciales. Según el banco central de Malasia, en 1990 la superficie sembrada de palma africana aumentó solamente un

2.7% y llegó a un poco menos de 2 millones de hectáreas.

La tierra disponible por lo general está ubicada en zonas selváticas donde la adecuación es difícil. Estudios recientes demuestran que el desarrollo de estas tierras para convertirlas en áreas cultivables representa para FELDA un costo promedio de M\$2.000 por acre.

Igualmente se ha criticado a FELDA por limitar a ocho o diez acres el promedio de tierra que los medianeros individuales pueden cultivar. La estrechez de los cultivos obstaculiza la economía de escala de las plantaciones pequeñas.

Por consiguiente, la necesidad de aumentar la productividad en las tierras ya existentes es más apremiante que en otras épocas de la historia. De lo contrario, las consecuencias pueden ser funestas, especialmente si se tienen en cuenta las presiones naturales y comerciales que podrían afectar al

sector de la palma en el país.

Por ejemplo, la producción de aceite atraviesa actualmente por un "ciclo de estrés de las palmas" que ocurre cada dos o tres años, cuando las palmas entran en un período de "descanso", después de varios años de alta producción. La cantidad de fruto que la palma produce disminuye; entre 1989 y 1990, el aumento de la producción de aceite crudo fue apenas marginal, del 0.6%, y no se espera que la situación mejore antes de un año.

La escasez de mano de obra del país se ha extendido a la economía rural. El marcado aumento de la inversión extranjera y nacional en los dos últimos años está drenando rápidamente la disponibilidad de trabajadores calificados y no calificados.

La escasez es más pronunciada en los estados peninsulares de Pahang y Terengganu y le está costando al país aproximadamente M\$8 millones al año en pérdidas por cosecha. Abdul calcula que actualmente la industria carece de 809.000 trabajadores calificados y entre 2.000 y 3.000 cosechadores.

Este vacío ha sido llenado en parte por trabajadores ilegales provenientes de Indonesia y Filipinas. Según algunas fuentes de información, se calcula que 300.000 indonesios trabajan en el sector,

INFORME ESPECIAL

principalmente en Malasia Oriental. No obstante, la afluencia de extranjeros no contribuye mucho a compensar la que ha sido descrita como "envejecida" fuerza laboral malaya del sector rural. El promedio de edad de los agricultores malayos especialmente en el sector de la palma es de 50 años y es difícil volverlos a entrenar debido a la falta de educación.

La mano de obra que emigra de otros países del Sureste asiático podría desaparecer eventualmente, cuando los salarios en los países vecinos alcancen el nivel de Malasia. "Entonces el interrogante", señala un especialista del sector agrícola "es si podremos atraer a los jóvenes nuevamente hacia el sector rural".

En los años setenta se fijaron impuestos de exportación más gravosos, por cuanto el gobierno federal buscaba incrementar el ingreso para compensar los gastos por concepto de proyectos de desarrollo.

Aunque el Ministerio de Finanzas ha modificado los impuestos sobre las exportaciones de aceite de palma para compensar la caída general de los precios, algunos observadores consideran que es tiempo de que el gobierno revise la estructura tributaria, con el fin de dar a los cultivadores pequeños y de bajos recursos la oportunidad de mejorar su ingreso. Desde el punto de vista positivo, la industria también goza de ventajas que no tienen otros sectores agrícolas.

Especialmente a nivel de los palmicultores pequeños, el sector está mejor organizado que el del caucho o el cacao. Esta ventaja data de los años setenta, cuando varios gobiernos estatales introdujeron una serie de programas de desarrollo de palma con la ayuda del gobierno federal. Las comunidades de pequeños cultivadores gozan de una infraestructura de servicios de apoyo.

La capacidad de coordinar las actividades de los palmicultores pequeños también puede incluir el uso de computadores y otros instrumentos de alta tecnología. A pesar de que la utilización de micro chips para identificar las condiciones óptimas de crecimiento y uso de materiales se encuentra en una etapa inicial en Malasia, los analistas opinan que algún día formará

parte integral de las más sencillas rutinas de trabajo del agricultor.

Así mismo, el gobierno ha hecho avances en la apertura de nuevos mercados para el aceite de palma. China, Vietnam y Africa se cuentan en la lista de nuevos compradores. El año pasado, por primera vez, China surgió como el principal comprador único de aceite de palma malayo -importó 798.142 toneladas, lo cual representa un aumento del 63% respecto de 1989.

Los nuevos clientes serán bienvenidos y se sumarán a los tres compradores tradicionales: la Unión Soviética, Pakistán y la India, los cuales representan, respectivamente, el 12.9%, el 11.4% y el 9.1% de las exportaciones anuales de aceite. Hace poco, el gabinete aprobó un plan para ampliar las facilidades de crédito a largo plazo para los clientes de menos recursos que importen un mínimo de 300.000 toneladas anuales de aceite de palma.

Además, los mercados más nuevos podrían

La alimentación rica en aceite de palma puede inhibir el desarrollo de algunos tipos de cáncer.

absorber el excedente de refinación de aceite. La excesiva expansión de la capacidad que se registró en los años setenta condujo al establecimiento de demasiadas refinerías, cuyos efectos se agudizaron con la caída de los precios a mediados de los ochenta. Malasia utiliza aproximadamente 9 millones de toneladas, o el 75%, de su capacidad de refinación, a pesar de los intentos de importar y refinar aceite crudo de palma de los países vecinos, como Indonesia.

Con el objeto de atraer nuevos clientes, el gobierno ha dado mayor importancia a la comercialización de aceite para fines industriales. El ministro de Industrias Primarias, Datuk Seri Lim Keng Yaik afirma que actualmente es factible desde el punto de vista técnico fabricar poliuretano, una forma de caucho sintético, a base de aceite

de palma. Existen otros proyectos en curso, encaminados a desarrollar el aceite de palma como alimento para animales y utilizarlo en la fabricación de vitamina E. Malasia está asumiendo una posición ofensiva contra el cabildeo de los sojeros en Estados Unidos, quienes emprendieron una campaña en detrimento de los aceites tropicales hace algunos años, alegando un alto contenido de colesterol. "Ahora la idea", manifestó un experto, "es concentrarse en los aspectos nutricionales benéficos del aceite de palma". Uno de los descubrimientos que Malasia está ansiosa por difundir es que la alimentación rica en aceite de palma puede inhibir el desarrollo de algunos tipos de cáncer, a diferencia de algunos alimentos a base de grasas animales y aceites polisaturados.

Estos hallazgos confirman la calidad de la investigación emprendida por la industria del aceite de palma, ayudada por los conocimientos aportados desde la época de la colonia británica. La financiación del gobierno sigue contribuyendo a que la actividad investigativa del sector sea motivo de envidia para la competencia. "En este momento tenemos una ventaja tecnológica", señaló Abdul. No obstante, aflojar en el campo de la investigación y el desarrollo podría ser fatal. Por ejemplo, la industria indonesia de la palma africana está superando gradualmente los proble-

mas, mediante la infraestructura agrícola y los productos de valor agregado. Algunos productores africanos no están muy lejos, lo cual sugiere que Malasia debe redoblar sus esfuerzos.

En vista del progreso de sus rivales, algunos analistas cuestionan la decisión de varias corporaciones vinculadas con el gobierno de aumentar sus inversiones en empresas en Indonesia, Papúa-Nueva Guinea y otros países. Aunque estos proyectos de intercambio tecnológico generan recompensas diplomáticas, los críticos del sector interno sostienen que no contribuyen al interés de la nación. Advierten que en el futuro debe prestarse mayor atención al equilibrio entre las necesidades de reestructuración de la industria malaya y los dictámenes del desarrollo regional. ■

El doctor Reginald Griffith

Visita la Zona Oriental

El doctor Reginald Griffith Director Experimental Centeno de Trinidad y Tobago y Director del Programa de Investigación en Coco visitó del 6 al 14 de diciembre la Zona Oriental por iniciativa y con el apoyo económico de Palmar de Oriente, Palmas del Casanare, Guaicaramo, Palmeras del Upía, Palmeras Santana, Manuelita y Manavire y con la coordinación de Cenipalma. El doctor Griffith, quien ha venido trabajando en nemátodo de Coco y de Palma de Aceite y por más de 30 años, ya había visitado el país en el año 88 como consultor contratado por Fedepalma, para analizar la "Problemática del Anillo Rojo en el país"; teniendo en cuenta su experiencia se invitó para que en compañía de los expertos nacionales pudiese exponer sus experiencias en el manejo de *R. Cocophilus* en lo relacionado con sintomatología, pruebas de patogenicidad, formas de diseminación y manejo integral del problema de nemátodos.

El doctor Griffith visitó las plantaciones de Palmar de Oriente, Palmeras del Upía, Guaicaramo, Manuelita y Manavire. Durante las visitas hubo la posibilidad de discutir ampliamente la sintomatología que presentaban las plantas con hoja corta y su posible relación con el anillo rojo; además, se tuvo la oportunidad de discutir el proyecto que Cenipalma está implementando en coordinación con el ICA y con varias plantaciones.

Durante la consultoría el doctor Griffith estuvo acompañado por un representante de cada una de las plantaciones que lo contrataron. Por parte del ICA estuvo el doctor Luis Eduardo Nieto, quien ha venido trabajando con Cenipalma en el proyecto "Pudrición de Cogollo" y en la implementación del Proyecto "Manejo de Nemátodos"; el doctor Vicente Rey, quien está trabajando de tiempo completo en el proyecto de "Nemátodos", y el doctor Gustavo Granada, fitopatólogo de amplia trayectoria quien fue Director del Programa de Fitopatología del ICA. Además, por parte de Cenipalma estuvieron los doctores Pedro León Gómez Cuervo y Fernando Bernal Niño.

Como acto final se realizó en el C.I. La Libertad, el 13 de diciembre, de 8 a 12 de la mañana, la presentación de los resultados de la consultoría y los comentarios finales por parte

del doctor Griffith. A esta reunión asistieron más de 50 personas vinculadas a diferentes plantaciones y tuvieron la oportunidad de analizar ampliamente con el doctor Griffith y los otros especialistas la problemática de los nemátodos en Palma de Aceite. La siguiente es la lista de las personas que participaron en la reunión final:

Por palmar de Oriente: Luis Efrén Delgado, Renzo Renato Bautista, Rubén Darío Bedoya, Octavio Vélez Herrera, Edgar Augusto Torres P. Rossana Herrera B., Luis Alberto Contreras y Fernando Bernal Niño; Palmar de Manavire: José Antonio Verdugo; La Gabriela: Alvaro Acosta García; ICA: Gustavo Granada,

Luis Eduardo Nieto Páez, Vicente Rey, Eric J. Owen, Elizabeth Aguilera, Carlos Coral, Guillermo Riveros R. y Enrique Prieto; Cenipalma: Fidel Patarroyo Murcia, Pedro León Gómez Cuervo; Palmar El Borrego: Francisco Barreto Solano, Oscar Mario Bastidas; Manuelita: Eduardo Castillo C.; Hacienda La Cabaña: Jorge Zambrano; Guaicaramo: Libardo Santacruz A. y Luis Eduardo Sapuyes; Palmeras Santana: Rodrigo Alberto Castro Sandoval, Antonio Zambrano R., José Antonio Torres; Unipalma: Guillermo Vallejo Rosero, Raúl Santacruz; Palmas de Tumaco: Sandra Arango Osorio; Palmas del Casanare: Marta Lya



Aspectos de los días de campo durante la visita del doctor Griffith.

Hernández E., José Antonio Estévez Cancino, Agustín Sánchez M.; Palmeras del Meta: Jesús Briceño Garzón; Chuapal: Pilar Afanador H., Rodrigo Rueda Arciniegas; Palmasol: Ricardo Rugeles Romero; Universidad Nacional: Víctor Manuel Buitrago; Hacienda La Nohora: Adelmo Mosquera R., Jaime Rey Mora; Hacienda Malasia: Hernán Osorio M.; Agrisa: Pedro J. Páez, Oscar Cervantes, Felipe Sudarsky; Palmeras La Maravilla: Germán Villegas; Palmeras San Antonio: Guillermo Riveros; Palmeras Puerto Wilches: Edgar Restrepo Quintero, Oscar Cadena Gómez, Jesús Hernández; Palmosan: Santiago Rojas Pérez; Palmar del Llano: Juan Carlos Gómez V.; Particular: Blanca Nelly Saldarriaga.

El doctor Griffith al final de la consultoría entregó su informe escrito y se espera que en pocos días envíe un artículo basado en este informe para ser publicado en la Revista Palmas. ■

NOTAS TECNICAS

Venezuela

III Foro Nacional de Oleaginosas

La Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas -Fundesol, realizó en Valencia (Venezuela), del 2 al 4 de diciembre de 1991, su III Foro Nacional, con la participación de especialistas venezolanos e invitados especiales de diferentes países. El Foro fue inaugurado por el señor Ministro de Agricultura Doctor Jonathan Coles W., quien hizo un análisis del "Comportamiento de las Oleaginosas en Venezuela de los años 80 al 91" y en él incluyó aspectos sobre la evolución de la superficie y producción en cultivos de ajonjolí, algodón, coco, girasol, palma, soya y maní.

En cuanto a la política comercial para las Oleaginosas, indicó que con la resolución 0330 y 0598 del 5 de febrero del 91 se había establecido la política de liberación del comercio de las oleaginosas con los cuales se persigue, entre otros, los siguientes objetivos:

1. Incentivar la producción nacional de Oleaginosas de origen tropical.
2. Aprovechar la capacidad instalada de la agroindustria para refinar el aceite.
3. Promover la exportación de aceite hacia los países del Caribe.
4. Estimular la competencia, con lo cual el consumidor será el gran beneficiado, puesto que podrá tener a su disposición productos de diferente calidad y a distintos precios.

El programa que se desarrolló durante los dos días de deliberaciones incluyó conferencistas invitados internacionales y panelistas nacionales, que discutían los temas en el ámbito nacional. Entre los conferencistas invitados estuvo el doctor Ian Mc. Cormick del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, quien habló sobre la "Situación del Mercado mundial de las Oleaginosas". También participó el doctor Rahaov Ram de Agrigenetics U.S.A. con la conferencia "Avances y Perspectivas de la Biotecnología en los Cultivos Oleaginosos". Por Colombia fue invitado el doctor Pedro León Gómez Cuervo, Director Ejecutivo de Cenipalma, quien presentó su Conferencia sobre "Investigación Nacional y Cooperación Internacional en Palma de Aceite", la citada conferencia saldrá publicada próximamente en un número de la Revista Palmas.

Las discusiones del III Foro se centraron principalmente en el análisis de lo que ha sido la evolución de los cultivos Oleaginosos en Venezuela y las diferentes políticas que se han implementado, así como también una información bastante detallada sobre la tecnología disponible que hay en cada uno de los cultivos. Una de las conclusiones del Foro fue que próximamente se reunirán los expertos venezolanos para establecer sus prioridades de investigación y difusión en los diferentes cultivos oleaginosos. ■

Informe del Programa de Oleaginosas del ICA

El doctor Guillermo Riveros, Director del Programa de Oleaginosas del ICA, hizo llegar a la Dirección Ejecutiva de Cenipalma el resumen del Informe anual de actividades de 1991. Por considerarlo de interés, transcribimos la parte correspondiente a Palma de Aceite:

Mejoramiento

El esquema de mejoramiento utilizado en palma implica el mantenimiento de una población de plantas tipo *Dura* y una de plantas tipo *Pisífera*; la autofecundación y selección dentro de cada población y el cruzamiento entre las dos poblaciones para producir progenies cuyo comportamiento permita seleccionar los progenitores que reproduzcan las combinaciones híbridas superiores en rendimiento, adaptación, resistencia a enfermedades, etc.

En el presente año se dio énfasis a la producción de progenies para evaluar en las diferentes regiones productoras, con el fin de determinar los progenitores que se deben utilizar para producir semilla para cada región.

En el Centro de Investigación La Libertad se sembraron 22 cruzamientos efectuados en el Centro de Investigación Caribia.

En el Mira se produjeron 65 cruzamientos, los cuales serán evaluados en las diferentes zonas productoras en cooperación con las plantaciones.

Entre los trabajos orientados a producir nuevas combinaciones genéticas y a aumentar la frecuencia de genes favorables para ciclos nuevos de selección, se inició en el Centro de Investigación Caribia un programa de autofecundación de 25 palmas *Duras* seleccionadas y se efectuaron recombinaciones de 4 palmas élite

Dura ICA con polen de *Dura* Camerún. En el Mira se efectuaron 11 cruzamientos entre palmas *Dura* seleccionadas.

Dentro del plan de cruzamientos Tenera x Tenera para producir *Pisíferas* (progenitores masculinos), se efectuaron, en Caribia 20 autofecundaciones y 6 cruzamientos con polen de Tenera del Camerún. Se seleccionaron además 8 nuevas palmas Tenera para autofecundación y cruzamiento.

Se espera en corto tiempo seleccionar progenitores específicos para cada región, de acuerdo con el comportamiento de los progenies en las diferentes zonas.

Con base en 4 años de registros de producción y análisis de frutos y racimos, se inició en el Centro de Investigación El Mira la selección de familias y palmas individuales superiores; estos materiales, al ser usados en la producción de semilla,

Tabla 1. Características de algunas familias D x D y T x T y de plantas F1 seleccionadas como progenitoras en la formación de poblaciones y para producción de semilla.

	No. Racimos Palma	kg Racimo	kg Palma	Acetite Racimo %	kg Acetite Palma	
179 D x 542 D	11.3	13.9	157.07	23.60	37.07	
	1978	13.4	21.56	288.92	19.30	55.76
	0782 *	14.8	17.78	263.14	28.86	75.94
	0058	14.8	13.21	195.54	24.09	47.10
	0776	15.4	17.71	272.76	15.74	42.93
0832	12.2	19.74	240.80	25.74	61.98	
179 D x 350 D	11.6	13.8	160.08	21.00	33.62	
	1729	24.8	18.35	271.58	22.91	62.22
	1779	15.2	13.61	206.80	28.14	58.19
	0771	14.4	15.65	225.36	26.25	59.16
	0842	12.6	19.0	239.44	21.33	51.07
(178 T x 1089 T) T	18.2	11.18	209.47	30.80	62.67	
	5611 T	20.0	9.78	195.80	33.47	65.47
	5665 T	17.0	12.68	215.56	28.43	61.28
	6608 T	17.0	13.04	221.68	30.28	67.12
(821 T x 1089 T) T	22.87	9.08	207.66	32.67	61.74	
	4773 T	23.0	8.99	206.77	29.17	60.91
	5487 T	23.7	8.69	205.84	31.98	66.82
	4870 T	28.7	10.14	290.90	28.24	76.93

* Esta palma produce frutos con un 60% de aceite en el mesocarpio

garantizan poblaciones de plantas de alto rendimiento potencial y buena adaptación. Las características de algunos progenitores seleccionados se presentan en la Tabla 1, donde se puede observar el alto potencial de rendimiento de las madres (*Dura*) y de las palmas Tenera, hermanas de las palmas *Pisiferas*, seleccionadas como padres. Es de anotar que una producción de 60 Kg. de aceite por palma ofrece un potencial de producción de 8.580 Kg/ha de aceite, bajo manejo normal.

En la continuación del proceso de incorporar las características deseables de la palma americana a la palma africana, se efectuaron en el Centro de Investigaciones El Mira, 17 nuevos retrocruzamientos de palma africana a híbridos de noli x palma, seleccionados en años anteriores. En la Libertad se evalúan 7 retrocruzamientos producidos el año anterior en Caribia.

Fitopatología

Pudrición del Cogollo: Las actividades en este campo se han desarrollado dentro del convenio de cooperación técnica entre el ICA y Fedepalma y han estado encaminados a determinar la etiología, la epidemiología, los factores predisponentes, así como la evaluación de métodos de prevención y control. Estos trabajos se han concentrado en una plantación de los Llanos Orientales donde la afección ha presentado mayor incidencia y severidad. Aún no se tienen resultados conclu-

yentes, pero se espera obtenerlos a mediano plazo.

Hoja Corta: Esta enfermedad comenzó a ser detectada hacia finales de 1988 en los Llanos Orientales, y por presentar sintomatología similar a las deficiencias de boro, la hipótesis de que era un disturbio nutricional era la más aceptada. Estudios recientes efectuados en el Centro de Investigación La Libertad y en el Centro de Investigación El Mira, señalan que este

disturbio está asociado con daños del nemátodo *Radinaphelencus cocophilus*, el cual ha sido aislado consistentemente de tejidos peciolares suberizados de hojas en estados iniciales de crecimiento (cogollo).

Estudios efectuados en el presente año indican que el parásito se localiza preferencialmente en la zona entre 10 y 20 cm. por encima del meristemo pero puede ser detectable hasta 40 cm. de él, y encontrarse también en primordios de inflorescencias.

Esta información servirá de base para determinar el método de muestreo apropiado para diagnosticar el problema, así como para definir las formas de aplicación de tratamientos químicos.

A partir del segundo semestre de 1991, los trabajos de investigación sobre "hoja corta" pasaron a ser una de las actividades prioritarias del convenio ICA-Cenipalma para aunar los esfuerzos que venían efectuando independientemente el ICA y varias plantaciones afectadas por la enfermedad.

Entomología

Barrenador de raíces (Sagalassa válida). Este insecto se encuentra ampliamente distribuido en las zonas palmeras del país y no era considerado como una plaga de importancia económica. En años recientes se ha observado que las poblaciones de este insecto en las plantaciones de la región de Tumaco, han aumentado significativamente registrándose

niveles de daño, en palmas jóvenes, entre 50 y 100% de las raíces barrenadas. Estos daños dan lugar a retardo del crecimiento, nutrición mineral deficiente y hasta volcamiento de plantas por pérdida de anclaje.

Anteriormente se creía que los síntomas se debían a deficiencias nutricionales y se aplicaban fertilizantes inútilmente. Una vez establecido que el problema se debía a la destrucción de las raíces por el insecto, se iniciaron trabajos enfocados a determinar la distribución de las larvas en el sistema radicular, a conocer los hábitos del insecto, a estudiar los factores asociados con las fluctuaciones de población y a evaluar métodos de control y manejo del insecto y de recuperación de las palmas afectadas. Estos trabajos se encuentran en desarrollo y solamente se dispone de información parcial. Las actividades futuras se adelantarán cooperativamente con Cenipalma.

Control de roedores

Se comparó el efecto, en el control de ratas, de 4 y 8 rondas de cebos, equivalentes al uso de 4 y 6 Kg/ha de cebo, respectivamente. Los registros del número de palmas con señales de daño, efectuados un mes después de la última aplicación, mostraron una reducción de 88.9% del número de casos en el área tratada con 4 rondas y de 96.4% en la de 8 rondas. Evaluaciones posteriores señalaron que el número de palmas con daño aumentaba más rápidamente en la zona tratada con 4 rondas que en la tratada con 8, lo cual indica que las aplicaciones más frecuentes son más efectivas para mantener los daños a nivel bajo.

En ambos tratamientos el consumo de cebos 4 días después de la última aplicación, fue superior al 95% indicando sobrevivencia de los roedores y la necesidad de prolongar los períodos de tratamiento.

Estudios posteriores estarán orientados a caracterizar los focos de supervivencia y a evaluar métodos para eliminarlos. Debido a los altos costos de la preparación y distribución de los cebos, será necesario efectuar estudios sobre concentración de ingrediente activo, con base en la dosis letal media para las principales especies de ratas y métodos de preparación y distribución para determinar los más eficientes. ■

Los subsidios son necesarios para la supervivencia de la soya en Brasil

Tomado de *Oils and Fats International*, Vol. 7 No. 4, 1991.

Artur Furlong, miembro de la junta directiva de Sanabra, filial brasilera de Bunge y Borne, y de la junta directiva de la Asociación de Molineros de Semillas Oleaginosas (ABIOVE), considera que si la producción de soya ha de sobrevivir en el Brasil, manteniéndose a un nivel igual al de años anteriores, será necesario establecer algún tipo de subsidio, al menos mientras se construyen nuevas vías férreas en los estados más alejados, hacia donde se ha extendido el cultivo de soya en los últimos años.

El gobierno recibió una fuerte sacudida por la caída de la producción de 24 millones de toneladas hace 2 años a 15.5 millones este año. La única reducción que puede explicarse es la de 3 millones de toneladas, por el fracaso de la cosecha de Río Grande do Sul, según declaración de Furlong a Oils & Fats.

Sin subsidios, no hay posibilidad alguna de que la soya brasilera pueda competir con la que se cultiva más económicamente en Estados Unidos y Argentina, señaló Furlong.

Así mismo, pronosticó que cuando la asociación de libre comercio entre los países del Cono Sur, Mercosur, se haga realidad, será imposible cultivar trigo en el estado de Río Grande do Sul. Allí los costos de producción son bastante más altos y además la calidad es muy inferior.

En el momento se cultiva trigo, alternándolo con soya, y Río Grande produce 6 millones de toneladas en años normales. Furlong contempla la posibilidad de que este dúo sea reemplazado por girasol, con lo cual se podría satisfacer la gran demanda interna de aceites comestibles, junto con el maíz, que también es necesario para la industria de los concentrados. Se cultivaría menos soya en un estado donde la productividad ha decaído en forma regular en los últimos años, por causa del agotamiento de los suelos.

Furlong señaló que mientras un sojero de Illinois, Mato Grosso y la provincia de Santa Fe en Argentina recibe aproximadamente US\$220 por tonelada de soya, el agricultor brasilero tiene que pagar US\$93 por transporte, tarifas portuarias e impuestos. En el Brasil éstos se gravan sobre el ingreso bruto y no sobre las utilidades.

El agricultor americano solamente paga US\$9 en transporte e impuestos, de manera que le quedan US\$211, mientras que al brasilero le quedan US\$127.

Mientras los costos de producción para el agricultor brasilero son aproximadamente de US\$200 por hectárea de soya, en parte

debido a que las tierras pobres exigen cantidades considerables de fertilizantes, para el argentino estos costos son de sólo US\$170.

Los fértiles suelos de las pampas producen bien año tras año, sin necesidad de abonar la tierra. Furlong explicó que cuando el precio estaba relativamente alto se comenzó a cultivar soya cerca de la costa y que durante varios gobiernos sucesivos los cultivadores de soya recibieron apoyo y subsidios considerables.

El hecho de haber establecido el mismo precio garantizado para toda la soya, independientemente del lugar de origen, animó a los cultivadores a extenderse hacia el occidente, lo cual condujo a una situación en la cual el dueño de un camión de US\$100.000 transportaba una carga de 25 toneladas de soya hasta 2.000 Km. de distancia, para luego descargarla y devolver el camión vacío para volverlo a cargar.

El precio mínimo estándar, sin tener en cuenta el lugar de cultivo, fue eliminado. Sin embargo, hasta hace 18 meses, los agricultores podían seguir cultivando soya y obtener utilidades, puesto que la tasa de inflación, que llegó al 1.000% anual, les permitía tanto a agricultores como a comerciantes invertir el efectivo obtenido de la venta de la soya en un mercado financiero que producía hasta el 5% anual, en términos reales.

Compensaban las bajas utilidades cultivando o comercializando soya mediante la especulación financiera, pero esto ya no era posible y todos los miembros de la industria, cultivadores y molineros, perdieron dinero en los últimos 2 años. Las grasas acumuladas por la industria desaparecieron, dijo Furlong. El resultado fue que aunque los agricultores siguieron sembrando soya porque no tenían alternativa, gradualmente se iban empobreciendo. La maquinaria se desgastaba y la productividad bajaba, debido a que se utilizaban menos fertilizantes y con frecuencia se recurría a semilla de baja calidad. Simultáneamente, el mercado se hacía cada vez más difícil.

La producción argentina ha aumentado prácticamente de 0 a 11.5 millones de toneladas producidas este año (1991) y dado que el consumo interno es bajo, se exportó la totalidad. La producción de semillas oleaginosas de la CEE aumentó de 2 a 13 millones de toneladas en 10 años y la oferta malaya de aceite de palma fue de 6 millones de toneladas, penetrando así en los mercados brasileros tradicionales de la China, Pakistán y la India.

Se están buscando formas para que la torta de colza sea más paladeable para el ganado e incluso para los pollos de engorde y Furlong no contempla una reducción significativa en la producción

Europea de semillas oleaginosas, pero tampoco cree que aumente. Considera que la política del reequilibrio propuesta por la Comunidad eventualmente será adoptada y esto perjudicaría seriamente las exportaciones brasileras de soya en caso de que no recibieran algún tipo de apoyo. La única forma de sobrevivir en esta situación, afirmó Furlong, sería que Brasil copiara el modelo de los EU y la CEE, los cuales, entre los 2, subsidiaron la agricultura por un monto aproximado de US\$160.000 millones anuales.

El gobierno tendría que ayudar al agricultor de alguna forma para mantener la producción, si decidiera que es importante mantener abiertas las tierras más alejadas que fueron preparadas para el cultivo y ganar entre 2.000 y 3.000 millones por concepto de exportaciones.

Furlong manifestó que no creía que la cosecha de 1991/92 recibiera mayor apoyo, por cuanto el gobierno tiene otras prioridades, especialmente dominar la inflación, y no estará en posición de ayudar al sector agrario a corto plazo. Anotó además que los tiempos difíciles de los últimos años han conducido a una reducción de la industria molinera.

Señaló que la Asociación Americana de Molineros de Semillas Oleaginosas ahora tiene solamente 15 miembros, puesto que entre los 70 y los 80 se registró una concentración masiva que está ocurriendo en este momento en Brasil, en una industria que en una época tuvo 95 miembros.

La Asociación de Molineros de Río Grande do Sul tiene en el

	1988	1989	1990	1991 (P)
Río Grande do Sul	3.631	6.263	6.438	3.360
Paraná	4.800	5.054	4.572	3.880
Santa Catarina	520	629	601	400
São Paulo	1.002	1.224	969	980
Mato Grosso do Sul	2.481	2.860	1.934	2.150
Mato Grosso	2.700	3.690	2.901	2.300
Gójas	1.496	1.930	1.411	1.590
Minas Gerais	936	1.208	874	920
Otros	494	843	401	450
TOTAL BRASIL	18.060	23.701	20.101	15.970

momento 5 o 6 miembros y hace unos años contaba con el doble. Se cerraron muchos molinos y varios fueron adquiridos por compañías integradas, las cuales sobrevivirán, en opinión de Furlong. Gran parte de los molinos estaban situados en zonas remotas y muchos de ellos fueron cerrados o se desmanteló la maquinaria para utilizar las piezas.

Furlong manifestó que dado que Brasil no es usuario importante de harina, sería sensato cultivar algo como girasol para producir

gran parte del aceite que el mercado interno necesita. Así, se podría cultivar soya casi exclusivamente para exportación, posiblemente subsidiándola con las utilidades obtenidas en el mercado nacional. La soya se había convertido en una fuente de moneda dura para el gobierno y es muy importante que esto continuara. Cuando se pueda importar trigo libremente de Argentina y Uruguay, Furlong considera que esta cosecha no sobrevivirá en Río Grande, por cuanto la práctica corriente de cultivar soya, alternándola con trigo, tampoco será viable.

Por otra parte, tendría sentido cultivar girasol, cuyo rendimiento en ese estado, alternándolo con maíz, es excelente.

La demanda de maíz por parte de la industria avícola y porcina es sustancial y estas industrias se concentran en los estados del sur.

Los molineros tendrían que invertir solamente \$3 millones en prensas y equipo de desgranado para poder hacer frente a la producción de girasol. ■

RECETAS

Aceite con sabor



En busca de presentar a nuestros lectores una nueva forma de "degustar" las propiedades del Aceite de Palma, y de llegar a los paladares más exquisitos de la cocina nacional, nos dimos a la tarea de diseñar, especialmente para ustedes, una sección llamada "Aceite con sabor" en la que encontrará gran variedad de recetas con el rico sabor de la buena mesa. A continuación, traemos el ritmo de la cocina de mar del Brasil. Para quien tenga el gusto de preparar y consumir ésta y otras recetas, le auguramos salud y buen provecho. Escribanos sus opiniones, ellas nos permitirán llegar cada día a su mesa con nuevos y más exquisitos platos.

Pescado frito en aceite de palma

La particularidad del pescado frito en aceite de palma es que las presas o los pescaditos son pasados por harina de mandioca, antes de freír.

Ingredientes

- Presas de pescado
- Harina de mandioca bien fina (cernida)
- Limón
- Aceite de palma crudo
- Sal y ajo al gusto

Preparación

1. Lave las presas de pescado, resfregando jugo de limón, ajo machacado y sal. Déje reposar un rato.
2. En un sartén grande, ponga el aceite de palma a calentar. Seque las presas de pescado con un paño seco, páselos por harina de mandioca bien fina y fríalos por los dos lados. Déjelos escurrir en papel absorbente.

Presentación

No hay recomendación especial. Una fuente común, de preferencia de loza blanca, para que resalte el lindo color del pescado frito, que también emana un aroma riquísimo estimulador del apetito.

PRECIOS

Comportamiento de los precios internacionales de los principales aceites y grasas 1990 y 1991

PRENSA

La producción mundial de aceite de palma podría aumentar un 8% en 1992

(Tomado de *The Cocommunity*, Vol. XXI No. 20, 31 de octubre de 1991).

Se calcula que en 1992 la producción de aceite de palma aumentará un 8%, para un total de 13.0 millones de toneladas, según las estadísticas más recientes de la FAO. El aumento se atribuyó principalmente al incremento de las áreas productivas en Malasia e Indonesia.

En Malasia la producción se estaba recuperando en el último mes de 1991, después de la pronunciada caída de principios del año, y se espera que la recuperación se prolongue hasta 1992. Incluso así, el promedio de producción de 1992 solamente estará un poco por encima del promedio de 1991.

En Indonesia se espera que el aumento de la producción sea menor que en 1991, en parte como resultado de una mayor participación de las palmas jóvenes de baja producción dentro del total y en parte debido a los efectos de la grave sequía que se registró en 1991.

En Malasia se espera que la recuperación de la producción se prolongue hasta 1992.

US\$/Ton.

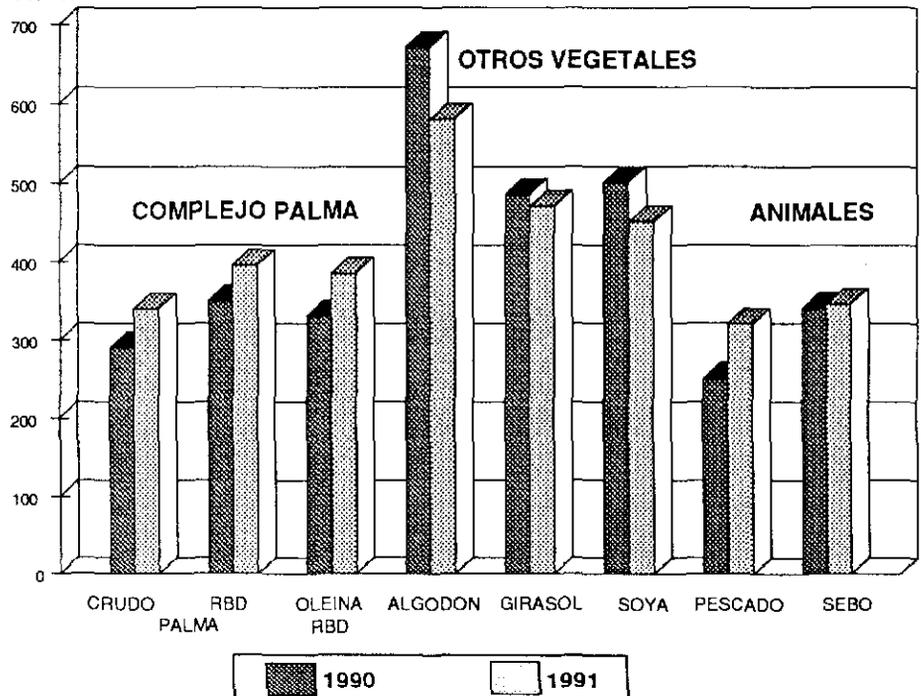
PRODUCTO	1991		PROMEDIO		VARIACION '91/90
	Dic 1991	Nov 1991	Ene/Dic 1991	Ene/Dic 1990	
Complejo Palma					
Aceite crudo de Palma, CIF N.W. Europe	376	362	339	290	17.0%
Aceite de palma RBD, CIF US W. Coast	418	404	395	347	14.1%
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	344	333	323	280	15.4%
Oleína RBD, CIF Rott.	411	397	393	332	18.2%
Oleína RBD, FOB Malasia	362	351	349	295	18.2%
Estearina RBD, FOB Malasia	292	286	249	245	1.7%
Estearina RBD, CIF Rott.	339	329	294	284	3.3%
Aceite Crudo de Palmiste, CIF Rott.	607	546	417	334	24.9%
Otros aceites Vegetales					
Aceite de Algodón, US PBSY, CIF Rott.	514	505	579	668	-13.4%
Aceite de Coco, Phil/Indo, CIF Rott.	636	595	433	337	28.7%
Aceite de Girasol, AO ex-tank Rott.	457	487	474	489	-3.1%
Aceite de soya, US FOB Decatur	412	406	443	498	-11.1%
Aceites y grasas animales					
Aceite de Pescado, AO, CIF N.W. Eur.	374	383	326	250	30.4%
Cerdo, Pack, unref Belgica	533	485	417	387	7.6%
Sebo, US Bleach, Fancy CIF Rott.	349	356	351	348	-0.8%

AO: Any Origin

Fuente: Oil World

Elaboró: Fedepalma, Unidad de Análisis Económico y Estadística

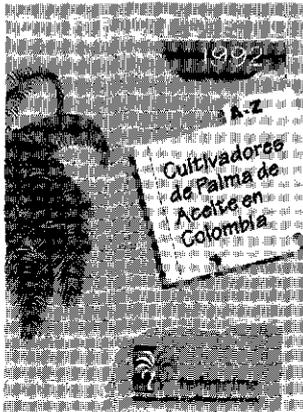
US\$/TON.



Fuente: Oil World.

Elaboró: FEDEPALMA - Unidad de Análisis Económico y Estadístico

Adquiéralo ya!
Directorio 1992



Ya está disponible para la venta el Directorio 1992 de Cultivadores de Palma de Aceite en Colombia, publicado por Fedepalma, a un costo de \$5.000. Los interesados pueden hacer su solicitud escribiendo al Apartado Aéreo 13772, enviando el valor correspondiente o hacer el pago consignando en la Corporación Colpatria, sucursal Avenida Chile Santafé de Bogotá, a la cuenta No. 200968558, y hacernos llegar la copia de la consignación con el pedido.

Revista Palmas

Queremos informar a nuestros lectores que la Revista Palmas está circulando en el Volumen 12 No. 2 de 1991. Próximamente saldrán los números 3 y 4, y un número especial con las Memorias de la IX Conferencia Internacional en Palma de Aceite realizado en Bucaramanga en mayo del año pasado.

Se pueden hacer las suscripciones o los pedidos a la oficina de Comunicaciones de Fedepalma. El valor anual de la suscripción es de \$25.000 y \$8.000 cada ejemplar.

Hay números disponibles de los volúmenes anteriores para la venta, si desea completar su colección.

IMPORTACIONES

Importaciones de Aceites y Grasas en 1990 y 1991

PRODUCTO	Toneladas				VARIACION 91/90	
	Dic 1991 p/	Nov 1991	Acumulado Ene-Dic 1991 P/	Acumulado Ene-Dic 1990	Tons	%
Aceite de coco	0	0	4726	6616	-1890	-28.6%
Aceite de girasol	0	1000	4398	7384	-2986	-40.4%
Aceite de palma	0	1014	10911	19468	-8557	-44.0%
Aceite de soya	1000	4368	25749	34781	-9032	-26.0%
Frijol soya *	0	54	13345	1276	12069	945.9%
Otros aceites	326	122	1072	2481	-1409	-56.8%
Estearina de Palma	0	1000	2998	0	2998	-
Subtotal Ac. Vegetales	1326	7558	63199	72005	-8806	-12.2%
Manteca de cerdo	0	0	0	1350	-1350	-
Aceite de pescado	11	0	19698	11970	7728	64.6%
Sebo y Grasas	2979	2201	69513	43709	25804	59.0%
Subtotal Aceites y Grasas Animales	2990	2201	89211	57029	32182	56.4%
TOTAL	4315	9759	152410	129034	23376	18.1%

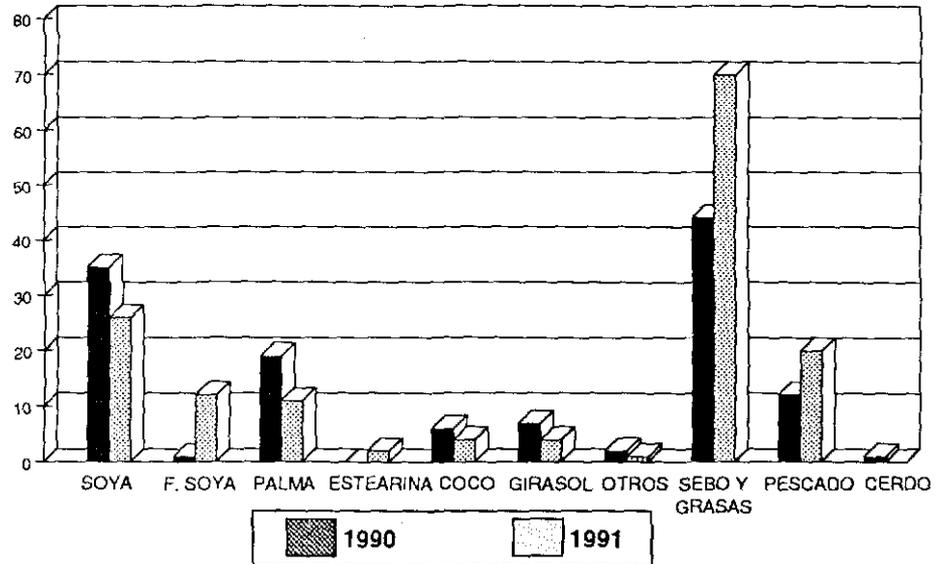
* En términos de aceite (factor conversión 0.18)

Fuente: Sobordos.

Elaboró FEDEPALMA. Unidad de Análisis Económico y Estadística.

P/: Preliminar.

Miles Ton.



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Carrera 9a. No. 71 - 42 Piso 5 A.A. 13772

Teléfonos: 2556875 - 2494373 - 2357907

Télex: 42555 FEPALCO - Fax: 2175347

Santafé de Bogotá, D.C., Colombia

Diagramación: RIMA EDITORES Ltda.