

EL PALMICULTOR

BOLETIN INFORMATIVO DE LA
FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

PUNTOS DE VISTA

Hablando claro sobre el aceite de palma

Malasia ha lanzado recientemente una campaña para la promoción del aceite de palma (NAPPO). El propósito es el de resaltar las cualidades benéficas de este aceite, por medio de los resultados de las investigaciones científicas, las cuales confirman sus beneficios. Esto contrasta con la posición de la Asociación Americana de Soya que por medio de una serie de "Verdades a medias" y jerga pseudotécnica (representada como lógica científica) está intentando demeritar a los "aceites tropicales" por su contenido de "Grasas altamente saturadas". Existen dos argumentos: primero, ¿Qué es exactamente lo que está mal con las grasas saturadas y segundo, ¿cuál es la base para colocar al aceite de palma en esa categoría?

Esencialmente la crítica en contra de las grasas saturadas (o aceites -no hay distinción técnica) es que en los experimentos dietéticos con animales y en exámenes controlados con los humanos alguna correlación se ha demostrado entre grasas altamente saturadas (de origen animal) con un incremento del colesterol. Esto, a su turno, está asociado estadísticamente con la presencia de

arterioesclerosis (endurecimiento de las arterias) y trombosis (coágulo de sangre). No puede negarse alguna probabilidad de asociación, aunque los niveles de grasas animales en las pruebas son por lo general exageradamente altos.

Las grasas animales parecen ser altamente saturadas y esta característica particular ha sido determinada como el factor que está detrás de la asociación, aunque realmente nunca haya sido convincentemente demostrado. Puede ser que algún otro factor sea el causante, sin embargo, la objetividad está sujeta a los intereses de mercado, ya sea ingenua o sinicamente aplicados. Así, los productores de aceite de soya (que parecen tener un alto contenido insaturado), se han aprovechado de la oportunidad para estigmatizar todas las grasas saturadas como "Malas". Esto a pesar de una falta de evidencia científica.

Muchos de nuestros lectores, sin duda, no están al tanto de las diferencias que existen entre grasas saturadas y cualquier otra forma de grasas, por lo tanto debemos dar una pequeña explicación,

para aclarar estas diferencias. Los aceites y grasas comestibles están en su mayoría conformados por ácidos grasos. Una simple subdivisión que se relaciona a su reacción química es la de ácidos grasos insaturados y saturados. Para aquellos que tienen cierto conocimiento de la química esto depende de si el esqueleto de carbono contiene todo el hidrógeno que puede sostener y si no contiene eslabones dobles (saturados), o si la cadena de carbono tiene un eslabón doble (monoin-saturados) o más de uno (poli-insaturados).

Algunas grasas y aceites vegetales comunes del trópico son particularmente altos en ácidos grasos saturados, específicamente el aceite de coco y de palmiste. "Ergo" dice la ASA (o alguna otra palabra para tal efecto -posiblemente no hablan latín), "Todos los aceites de sembrados tropicales deberían ser clasificados como tales". Esto incluye al aceite de palma, aunque en realidad éste no es tan altamente saturado. Es, en realidad 50/50. Así, la ASA tiene las esperanzas de influenciar sutilmente a la opinión pública por medio de



vagas deducciones y sugerencias riesgosas para la salud: El síndrome "Está su mujer tratando de matarlo con grasas saturadas". Afortunadamente, las autoridades en los Estados Unidos no están de acuerdo con esta campaña símica, pero para la gente común ésto aparece como un hecho comprobado aunque el asunto esté inconcluso. Para ejemplo está la audiencia del Congreso recientemente anunciada sobre el tema de "La clasificación de las grasas tropicales", que va a llevarse a cabo en Washington a finales de junio.

¿Cuáles, nos permitimos preguntar son los hechos reales? Primero, evidentemente, uno puede recibir demasiado de algo que virtualmente no tiene nada. Los alimentos vegetales son "naturales" y por lo tanto son buenos —un acerto muy convincente, pero un punto de partida satisfactorio que aporta este argumento es que el hombre al separar productos individuales de los tejidos de las plantas al fraccionarlos y al refinarlos pueden ser peligrosos, por ejemplo el azúcar es el caso más común. En los alimentos naturales, ésto es una fuente esencial de energía de carbohidratos, pero todo el mundo sabe los efectos negativos del azúcar en el peso del cuerpo, en la condición de los dientes, y tendencias diabéticas. No es sorprendente entonces que demasiada grasa pura pueda ser perjudicial.

Segundo, las grasas animales difieren de las grasas vegetales en su contenido de colesterol. La manteca de cerdo tiene un contenido de colesterol de 3.500 partes por millón, el aceite de palma tiene únicamente 18. Esto es aún menor que el aceite de soya. Inclusive el aceite de palmito, que es más de un 85% saturado tiene sólo 17 partes por millón de colesterol. No existe por lo tanto evidencia alguna de que el factor colesterol cause

problemas cardíacos —otra vez, existe solo una asociación. De cualquier forma las dietas de aceite de palma no elevan los niveles de colesterol. En realidad, **muchos estudios han demostrado que lo reducen.** Por lo tanto, regresamos a la pregunta de "El abuso de lo bueno puede llegar a ser malo". Esto conduce a otra observación que no es sorprendente hecha por varios médicos científicos que no tienen intereses creados en el aceite de palma, de soya o cualquier otro negocio productivo. Ellos afirman que los experimentos demuestran que una dieta óptima no debe contener una proporción muy alta en grasas (independiente de su origen) en realidad, la proporción no debe ser mayor del 30% del total de las calorías en la dieta. El consumo óptimo de grasa es una mezcla balanceada entre componentes saturados, monoinsaturados y polinsaturados. De esto, el aceite de palma contiene respectivamente alrededor de 50, 40 y 10% mientras que el aceite de soya contiene 15, 25 y 60%. Aunque hubiese algo errado con el balance de aceite de palma, en todo caso, éste no contiene más de un 50%, usualmente menos, de ácidos grasos saturados; después del fraccionamiento a la oleína, la proporción es aún más baja. Sin embargo, este proceso y separación tienen mucho más que ver con la naturaleza física del producto final. Los ácidos grasos saturados tienden a ser sólidos en temperatura ambiente, mientras los ácidos grasos insaturados son más líquidos. El aceite de soya por lo tanto, es demasiado líquido para muchos usos, comparado con otros productos de consumo basados en los aceites. Por esta razón, es frecuentemente hidrogenado, lo cual envuelve el proceso de saturar los ácidos grasos insaturados, creando como consecuencia, lo que se denomina ácidos grasos-trans. Estos son componentes no naturales que se comportan físicamente como áci-

dos grasos saturados. ¿Biológicamente quién sabe esto? ¿qué es lo siniestro?

No existen casos comparativos que se hayan llevado a cabo en nombre del aceite de palma, por lo tanto, sobre la base de su estructura de ácidos grasos y en términos absolutos, no hay caso alguno, teniendo en cuenta que el aceite de palma hace parte de una dieta balanceada. Como un hecho real, hay una creciente evidencia de que los ácidos grasos insaturados, particularmente los polisaturados, tienen algunos elementos de riesgo si ellos forman una alta proporción en la dieta. Ciertamente, en estudios dietéticos, estos ácidos grasos polinsaturados facilitan el crecimiento de las células cancerígenas, y cuando se retiran, puede haber una regresión en el crecimiento de estas células. Esto ha sido reportado en varios estudios nutricionales realizados por gente que no tiene intereses creados.

Sin embargo, hay que tener cuidado en hacer declaraciones excesivamente positivas acerca de las virtudes del aceite de palma, pero no se puede dejar de mencionar sus bondades para que aquellas personas neutrales interpreten nuestro silencio como un apoyo a las declaraciones de la "oposición comercial", tampoco podemos dejar de mencionar las virtudes específicas del aceite de palma que han sido científicamente comprobadas.

¿Cuáles son estas virtudes?

Primero, el aceite de palma parece que reduce los niveles de colesterol como la principal fuente de grasas comestibles en la dieta. Este es anti-trombótico, probablemente a través de la actividad de las sustancias de la vitamina E (tocoferoles y tocotrienoles) que contiene en grandes cantidades más que cualquier otro de los aceites vegetales. Estas sustancias son antioxidantes naturales, que

protegen el cuerpo contra daños por medio de radicales libres y tocotrienoles que pueden jugar un papel en modular la producción de colesterol. Ellos ayudan a la reducción de la arterioesclerosis y parece que estimulan el flujo sanguíneo periférico. Esta característica junto con el alto contenido de beta caróteno, está conectado con la tendencia de inhibir el crecimiento de las células cancerígenas.

La revista *The Planter* acepta la necesidad de ser totalmente objetivo en cuanto a las virtudes del aceite de palma y de cualquier otro aceite, pero esta objetividad debe extenderse a los méritos y usos comparativos de todos ellos.

El aceite de palma es una fuente

barata de aceites comestibles (barato en el buen sentido de la palabra, alta producción con costos mínimos)* y tiene un gran valor para la alimentación de la población mundial. El aceite de palma no va a suplantarse el lugar del aceite de soya y la suma total de los aceites comestibles que son necesarios. La evidencia objetiva de los test empíricos indica que nadie puede señalar negativamente al aceite de palma o a cualquier otro aceite tropical, teniendo en cuenta que éste forma parte de una proporción adecuada dentro de una dieta balanceada. Lo anterior puede decirse de cualquier aceite comestible. El aceite de palma tiene muchas

propiedades benéficas, debido al adecuado balance de los distintos tipos de ácidos grasos y a las virtudes positivas de sus componentes menores (algunos de ellos presentan únicamente grandes cantidades en el producto natural).

La clasificación de todos los aceites comestibles para afirmar la proporción de los diferentes ácidos grasos podría ser aceptable. La clasificación basada simplemente en sus orígenes geográficos no tiene sentido y constituye una discriminación infundada, que emerge de la avaricia de ciertos intereses económicos particulares.

*Fuente: Editorial The Planter,
Vol. 64 No. 747 Junio/88.*

* No es el caso en Colombia.



MERCADOS

EN 1988/89 HABRÁ SOLAMENTE UN MODERADO RACIONAMIENTO DE LA DEMANDA MUNDIAL DE ACEITES VEGETALES

Sobre la base de una cosecha de 1.55 millones de bushels en los Estados Unidos para 1988, la producción, consumo y existencias finales mundiales de aceite de soya declinarán en el 88/89. No obstante, no hay razón para temer un alza excesiva de los precios, puesto que se espera una oferta compensatoria de América del Sur, del sur este Asiático, la Unión Soviética y la India.

EN USA, LAS PROYECCIONES DE LA OFERTA PARA EL 88/89 SON EN EXTREMO ALCISTAS. . .

El reciente deterioro de las condiciones climáticas en la mayor parte de los Estados Unidos y la

posibilidad de que el clima sea seco y cálido en la mayor parte del cinturón de cultivo de soya hace que la época sea crítica para la soya, aunque no es la más crítica. Ya no hay tiempo para que la cosecha mejore y cada día en que falte humedad conducirá a daños irreversibles en el rendimiento del área afectada. Sin embargo, el deterioro de las condiciones de la cosecha ocurrido desde agosto lo, no se habrá tenido en cuenta y si se presenta un clima seco y cálido, el reajuste del mercado será bajista.

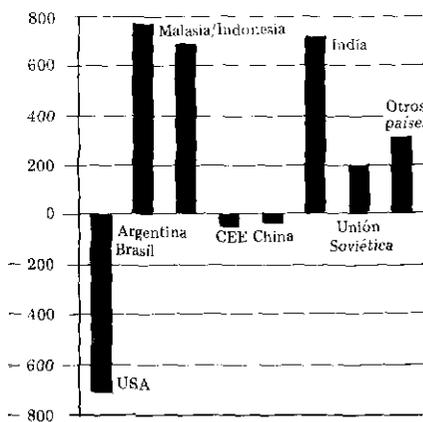
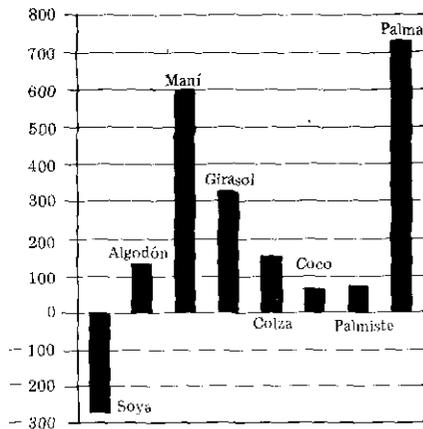
El objeto del análisis sobre las perspectivas de la demanda y la oferta mundiales de los ocho aceites vegetales principales para

1988/89 es presentar el ámbito de los aceites, dentro del cual tiene que incorporarse la soya producida en Estados Unidos. Pasamos nuestro estudio en una producción de 1.55 mil millones de bushels de soya en los Estados Unidos, como promedio del pronóstico actual de 1.5-1.6 mil millones de bushels.

. . . PERO BAJISTAS EN EL RESTO DEL MUNDO

Somos conscientes de que el mayor deterioro de las condiciones climáticas reducirá la cosecha de soya de los Estados Unidos hasta 1.500 millones de bushels o menos. No obstante, el resultado importante del análisis, es que

PRODUCCION DE LOS OCHO ACEITES PARA
88/89
(Cambios de Oct/Sept. del 87/89 en 1000 tons.)



existe poca posibilidad de que haya escasez de aceite incluso si la cosecha de los Estados Unidos baja a 1.500 millones de bushels. La pérdida de 50 millones de bushels equivaldría solamente a 250.000 toneladas de aceite de soya, las cuales fácilmente podrían obtenerse de las existencias, como lo revela el presente análisis. Existen muchas diferencias con la escasez del 83/84:

1) La producción mundial de aceite de palma aumentará 0.7 millones de toneladas en la próxima cosecha y el consumo podría aumentar 0.8 millones de toneladas, sin necesidad de reducir las existencias.

2) Hoy en día Suramérica desempeña un papel mucho más importante como proveedor de aceite que hace cinco años. Suponemos que Brasil y Argentina aumentarán el área sembrada de soya y girasol 1.8 millones de

hectáreas durante el otoño. En condiciones climáticas normales, los dos países deberían estar en condiciones de aumentar 3.6 millones de toneladas de producción de los dos países para principios de 1989.

3) Argentina y Brasil estarían en capacidad de compensar una gran parte la futura baja del consumo de soya en los Estados Unidos. En la actualidad, esperamos que las exportaciones y trituración de soya en los dos países aumentarán 4.0 millones de toneladas entre febrero y agosto de 1989.

4) Las existencias argentinas y brasileras de soya a septiembre 10. de 1988 llegarán al récord de 11.2 millones de toneladas, a diferencia de los 7.1 millones de toneladas de hace un año.

5) A diferencia del 83/84, la producción India de aceites vegetales se recuperará significativamente. Las lluvias de los monsoones registradas hasta ahora son las mejores de los últimos cuatro años y probablemente tendrán como consecuencia un aumento de 0.7 millones de toneladas en la producción de octubre a septiembre de 1988/1989. Lo anterior reducirá la dependencia de las importaciones, que se espera baje 0.7 millones de toneladas.

6) Las condiciones climáticas favorables de la Unión Soviética, unidas a una mayor orientación del mercado, (y al mayor interés de los agricultores en la productividad) podrían ser una bendición para el país, cuya cosecha de semillas oleaginosas para este año llegará al récord (a diferencia del 83/84, cuando cayó 0.3 millones de toneladas). Como resultado, la producción de aceites vegetales podría aumentar 0.2 millones de toneladas en la próxima cosecha.

La producción mundial de los ocho principales aceites para 1988/89 podría aumentar 1.85

millones de toneladas, hasta llegar al récord de 51.6 millones. A diferencia del 83/84, el mercado aumento de la oferta fuera de los Estados Unidos podría ser un factor de compensación. Incluso si la cosecha de soya de los Estados Unidos bajara otros 100 millones de bushels en relación con el cálculo actual de 1.550 millones, esto equivaldría a no más de 0.5 millones de toneladas de aceite de soya. Si insertamos lo anterior en las cifras, encontraremos que la producción mundial aumentaría y llegaría a un récord de aproximadamente 51.1 millones de toneladas en la próxima cosecha, a diferencia de la de 49.8 millones en el 87/88.

Las existencias mundiales podrían bajar a 6.17 millones de toneladas en el otoño de 1989. Aunque esta cifra estaría por debajo de los 6.48 millones de toneladas que se calcularon para este otoño, la reducción necesaria de los inventarios de aceite (sobre la base de una cosecha de soya de 1.550 millones de bushels) sería relativamente moderada y no sería suficiente para justificar un nuevo aumento de los precios del aceite. La relación existencias/consumo podría bajar considerablemente a 11.9% en el otoño de 1989, comparada con el 13.0% de este año, pero seguiría estando por encima del 10.9% que se registró a finales de la escasa cosecha del 83/84. Así mismo, los precios ya aumentaron considerablemente durante el último verano.

El consumo mundial podría aumentar 1.9-2.0 millones de toneladas. Este es un holgado aumento que podría ser muy alto a primera vista, teniendo en cuenta la situación actual de la cosecha estadounidense. Sin embargo, tenemos que considerar que el consumo interno de los ocho principales aceites vegetales, en la India y la Unión Soviética únicamente, podría aumentar en

forma pronunciada en respuesta a la creciente oferta interna. En la actualidad, esperamos que el consumo de la India aumente 135.000 toneladas y el de la Unión Soviética 180.000 toneladas. Así mismo, habrá buenos aumentos en Indonesia, Pakistán, trece países africanos y varios países asiáticos.

El consumo de los ocho principales aceites vegetales en los Estados Unidos podría aumentar 150.000 toneladas en la próxima cosecha. Tenemos que tener en cuenta que la producción y consumo de sebo en los Estados Uni-

dos bajará considerablemente —a diferencia de octubre/septiembre del 87/88, cuando aumentó 140.000 toneladas.

Para la Comunidad Económica Europea, esperamos que el aumento del consumo sea más lento, de 0.2 millones de toneladas, comparado con 0.34 millones en el 87/88 y 0.46 millones de toneladas en el 86/87.

Si analizamos los productos individuales, veremos que la próxima baja en la producción y el consumo mundial de aceites de soya se vería fácilmente compensada por

los aumentos en los siete aceites restantes. En este estudio se ha tenido en cuenta el reciente deterioro de las condiciones de la cosecha de la Comunidad Económica Europea, Canadá, Europa Oriental, México, Egipto y otros países. A pesar de las últimas reducciones de la oferta, aún vemos un aumento masivo en la producción mundial de aceites vegetales de 1.9 millones de toneladas a un nuevo récord de 51.6 millones en octubre/septiembre.

Fuente: Oil World No. 31 Vol. 31, 1988



NOTAS ENTOMOLOGICAS

COMUN EN TRAMPAS

De los cortes de hojas de palma africana y de las trampas cebadas con trozos de palma africana o caña de azúcar para la captura de la casanga, *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae), se ha recolectado un buen número de adultos del cucarroncito *Hololepta* sp. (Coleoptera: Histeridae). Los agrónomos que trabajan en cultivos de palma africana dicen que es muy común encontrar este insecto en palmas con pudrición de flecha y en la CTN "Luis María Murillo" se tienen especímenes colectados en trampas cebadas con pseudotallo de plátano.

ROEDORES DE FOLLAJE

En las palmas africanas del Centro "Caribia" se ha observado que las hojas que se juntan naturalmente o se superponen cuando se realizan labores, favorecen el ataque de insectos roedores del follaje. Dentro de estos se encuentran ataques permanentes del cucarroncito aplanado del follaje, *Delocrania cossyphoides*

Guérin - Méneville (Coleoptera: Chrysomelidae), *Antarotricha* sp. (Lepidoptera: Stenomidae) y *Struthocelis semiotarsa* Meyrick (Lepidoptera: Oecophoridae).

DOBLE FUNCION

En las plantaciones de palma africana en donde se utilizan trampas para la captura de la casanga, *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae), se ha observado que en estas también caen adultos del gusano cabrito de las palmas, *Opsiphanes cassina* Felder (Lepidoptera: Braconidae).

APARECE UN ENEMIGO

En una plantación de palma africana, en el municipio de Aracataca (Magdalena), se encontró una avispa del género *Polybia* (Hymenoptera: Vespidae), cuyos nidos son de papel, predatando una larva de la polilla de los helechos *Callopietria floridensis* (Guenée) (Lepidoptera: Noctuidae), que se encontraba sobre un helecho.

VUELVE CON LAS LLUVIAS

En las plantaciones de palma africana de la Regional 3, en donde se presentan ataques de la chinche de encaje *Leptopharsa gibbicarina* Froeschner (Hemiptera: Tingidae), se observó al poco tiempo de iniciadas las lluvias la manifestación de una epizootia causada por el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill (Hyphomycetes), y en conteos realizados en la hoja 33 se encontró un promedio de 15% de adultos muertos.

ATRACCION ULTRARRAPIDA

En una poda realizada por la sección de fitopatología del Centro "Palmira" en palma africana, pudo observarse unas pocas horas después de causar heridas al estipe y a las brácteas, una migración masiva de adultos de la casanga, *Rhynchophorus palmarum* (Coleoptera: Curculionidae).

JCA. Notas Entomológicas. Marzo-Abril/88

El ICA y el desarrollo de Palma Africana

(*Elaeis Guineensis* Jacq)*

Eric José Owen B.**

(Viene del Boletín No. 198)

5. Calibración de dosis, fuentes y épocas de aplicación de los fertilizantes en el Piedemonte Llanero y Costa Pacífica.
6. Manejo de malezas nocivas.
7. Erradicación y renovación de plantaciones.
8. Realización de los estudios de factibilidad para la liberación del polinizador *Elaeido-bius kamerunicus* Faust.
9. Identificación de plantas portadoras de protozoarios flagelados o phytomonas. (Algunas especies de protozoarios flagelados son causales de la marchitez sorpresiva), *Asclepi curasavica*, *Euphorbia thymifolia*, *E. hirsopifolia*, *Mandevilla hirsuta* y *M. subsagittata*.
10. Identificación de insectos portadores de phytomonas: *Oncopeltus cingulifer*, *Hypselonotus fulvus*, *Chariesterus* sp, *Coreidae* sp, *Euchistus* sp, *Dysdercus ruficeps*, *Oebalus* sp, *Pachybrachius bilobata*.
11. Hallazgo del insecto *Lincus* sp en el Piedemonte Llanero, insecto vector de la enfermedad Marchitez Sorpresiva, reportado en el Ecuador y Surinam.

12. Desarrollo y fomento del cultivo en el país.
13. Capacitación de asistentes técnicos, directivos y palmeros por transferencia de tecnología y/o capacitación directa como funcionarios del Programa de Oleaginosas Perennes del Instituto.

PRINCIPALES PROYECCIONES PARA LOS PROXIMOS VEINTICINCO AÑOS

1. Obtención de material genético para cada región, de muy altos rendimientos en aceite (más de 10 t/ha), de muy buena calidad (65% en ácidos grasos insaturados), resistentes a las principales enfermedades y de porte bajo.
2. Multiplicación de este material por cultivos de tejidos.
3. Obtención de niveles críticos de elementos en el follaje para recomendar la aplicación de fertilizantes.
4. Reducir los costos de fertilización, la incidencia de enfermedades radicales e incrementar la fijación del nitrógeno de las leguminosas con el uso de Micorriza Vesículo Arbuscular y *Rhizobium*.
5. Obtener el correcto manejo de las principales plagas.
6. Manejo efectivo y económico de las principales malezas noci-

vas haciendo énfasis en *Brachiaria*.

7. Uso consultivo de agua y el diseño de riego apropiado para cada región.
8. Uso económico de los subproductos de la planta extractora y de la plantación.
9. Mejorar el nivel técnico-científico de los palmicultores y asistentes técnicos, mediante actividades de transferencia de tecnología.

BIBLIOGRAFIA

1. Anónimo, 1987. Estadísticas, Palmas, 2:26-29. FEDEPALMA, Bogotá.
2. Anónimo, 1970. La Palma de Aceite (*E. guineensis* Jacq) en Colombia Agricultura Tropical 6:465-474. ACIA, Bogotá.
3. ————. 1959. Tumaco, Estación Experimental El Mira. Boletines de divulgación 14 y 15 p. 12-14, IFA, Bogotá.
4. Ministerio de Agricultura, 1971. Estado Actual de las Oleaginosas Comestibles en Colombia Diagnóstico del Cultivo de la Palma Africana en Colombia, Proyecto para aumentar la producción y productividad en las plantaciones existentes. Bogotá, 1-56 pp.
5. Owen, E.J., 1973. Los Suelos de la Amazonía y Orinoquía Colombiana. Seminario sobre Recursos Naturales Renovables, INDERENA, Programa de Suelos, ICA, CRI La Libertad, 1-20 pp.
6. ———— y Sánchez, L.F., 1979. Uso y manejo de los Suelos de la parte plana del Departamento del Meta, Bogotá, ICA, Boletín Técnico 67, 1-47 pp.
7. Patiño, V.M., 1945. Informe Preliminar sobre Palma Africana en Colombia, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Estación Agroforestal del Bajo Calima, Buenaventura 1(2): 77pp.
8. Vallejo, G., 1982. Cultivo Palma Africana de Aceite. PLANIA, Programa de Oleaginosas Perennes, ICA, Palmira, 1-93 pp.

* Contribución de la División de Cultivos Industriales, Programa de Oleaginosas Perennes, ICA.

** I.A., M.S. Ph.D. Coordinador Nal. Oleaginosas Perennes. ICA, CRI, La Libertad, A.A. 2011 Villavicencio, Meta.

EN EL MUNDO

USA

Los Estados Unidos importan más aceites tropicales.

El Departamento de Comercio reportó que las importaciones de aceites vegetales realizadas por los Estados Unidos (en su mayoría de coco, palma y palmiste) para junio/88 fueron 86.000 ton, comparado con 56.000 ton. importadas durante junio/87. Para Octubre-Junio 87/88 las importaciones fueron de 820.000 tons. comparado con 771.000 tons. para el mismo mes de 86/87. Se espera que el actual incremento en la producción de aceites vegetales extranjeros, particularmente de aceite de palma, logre que el precio del aceite vegetal extranjero compita en precios con el aceite vegetal del mercado doméstico de los Estados Unidos.

VENEZUELA

La política de sustitución de importaciones de Venezuela divide al sector oleaginoso.

La política de sustitución de importaciones de semillas oleaginosas del Gobierno venezolano, la cual ata las acciones de los procesadores de aceite vegetal a su soporte financiero para la producción doméstica de semillas oleaginosas, ha resultado en una competencia por las cuotas de las importaciones de aceite vegetal entre los grandes procesadores de aceite, quienes financian las plantaciones de aceite de palma y otros procesadores que financian las cosechas anuales. La fórmula para establecer la cuota del mercado de importaciones, permite a la industria de aceite de palma contar con la producción futura esperada de las palmas. Esta fórmula resultó en una menor porción de importación de aceites

vegetales para procesadores de semillas oleaginosas de cultivos anuales como el algodón, y ha puesto a éste grupo de procesadores en contra de los procesadores de aceite de palma. A pesar de la política de sustitución de importaciones de Venezuela, el país se mantiene dependiendo de las importaciones de aceites vegetales, de 250.000 ton. anuales, es decir 80% de los requerimientos.

INDIA

El país va a importar 2 millones de tons. de aceite comestible en el año que termina en octubre/88, de acuerdo con reportes de la prensa local, debido a la sequía del año pasado. La producción de semillas oleaginosas para 1987-1988 va a ser de 2 millones de tons. menos que la producción de 1986-87 que fue de 11.45 millones de tons. Las importaciones le costarán al país US\$769.2 millones.

GHANA

Reducción del 25% en el aceite de palma.

La producción de aceite de palma de 1987 en Ghana se calcula en 750.000 toneladas, un 25% menos de lo que se esperaba, de acuerdo con fuentes del Ministerio de Agricultura. Se exportará un total de 40.000 toneladas, mientras a nivel local se consumirán 35.000 toneladas.

Según estas fuentes, los cinco cultivos de propiedad del gobierno aumentarán el área sembrada a 45.000 hectáreas en 1989, cuando la producción de Ghana aumentará un 38%.

En la actualidad, se está construyendo una planta extractora en Twifo, en la Región Central, la

cual se espera aumentará la capacidad de procesamiento del país, y el Banco Mundial otorgó un empréstito de US\$7 millones para la compra de vehículos para el transporte de palmiste hasta la planta extractora.

Tanto la extracción como el transporte son problemas muy serios que el sector de Ghana afronta en el momento.

NIGERIA

Ambicioso plan para revivir la palma.

Entre 1987 y 1990, Nigeria tendrá disponibles grandes cantidades de semillas de híbridos de palma aceitera resistentes a las plagas y de alto rendimiento, con el fin de promover la producción de aceite de palma en el país.

El Director del Instituto Nigerio de Investigación sobre Aceite de Palma, Dr. David Ataga, dijo que el Instituto podría producir 8 millones de semillas florecidas en 1987/88, según un plan de producción de semilla.

En el mismo período, los 14 cultivos existentes en el país comprarían 439.500 y 879.000 semillas, respectivamente, añadió.

Nigeria, el mayor productor de palma aceitera del mundo en 1953, ha salido de la lista de los productores más importantes del mundo.

Los expertos atribuyen esta caída drástica de la producción de palma del país a la subutilización de la tierra cultivable, a los altos costos de producción, a la falta de disponibilidad de mano de obra eficiente, a la falta de capital, a la mala administración y la insuficiencia de desarrollo e investigación.

\$\$\$ CREDITO

Continúa el menor nivel de aprobaciones este año frente a 1987. El crédito para siembra ha disminuido en 432.7 millones o 48.3%. Si bien no es mucho, vale la pena destacar que por lo menos el crédito para siembra a pequeños agricultores se ha mantenido en el nivel de 1987.

El crédito para sostenimiento presenta un ligero incremento, sin embargo puede observarse que no hay aprobaciones para pequeños agricultores. Vale la pena

Actividad	Tipo	1987	1988	Variación	
				\$	%
Sostenimiento	Pequeños	0.0	0.0	0.0	
	Medianos y grandes	80.4	90.5	10.1	12.6
	TOTAL	80.4	90.5	10.1	12.6
Siembra	Pequeños	6.3	6.5	0.2	3.2
	Medianos y grandes	889.1	456.2	(432.9)	-48.7
	TOTAL	895.4	462.7	(432.7)	-48.3

indicar que el hecho de que se aprueben créditos no necesariamente implica dineros desembolsados. Además, queremos infor-

mar a nuestros afiliados, que según rumores no oficiales no hay dineros para desembolsar a los créditos aprobados.

\$ PRECIOS

Los precios de todos los aceites y grasas disminuyeron en septiembre frente al mes anterior. Los mayores decrementos se presentaron para la manteca de cerdo y el sebo. En cuanto a los niveles de un año atrás éstos siguen siendo inferiores a los de septiembre de 1988.

	Sep 87	Sep 88	Ago 88	S88/A88 %	S88/A88 US\$/ton.	S88/S87 US\$/ton.	S88/S87 %
Palma 1	335	428	450	(4.89)	(22)	93	27.76
Palmiste 2	437	516	539	(4.27)	(23)	79	18.08
Oleína 2	390	439	462	(4.98)	(23)	19	12.56
Estearina 3	313	391	406	(3.69)	(15)	78	24.92
Soya 4	334	554	592	(6.42)	(38)	220	65.87
Algodón 2	484	615	658	(6.53)	(13)	131	27.07
Coco 2	480	567	576	(1.56)	(9)	87	18.13
Girasol 2	333	509	514	(6.43)	(35)	176	52.85
Pescado 1	236	370	370	0.00	0	134	56.78
Cerdo 5	*	629	681	(7.64)	(52)	629	ERR
Sebo 2	371	395	425	(7.06)	(30)	24	6.47

(1) CIF N.W. Eur.

(2) CIF Rotterdam

(3) FOB Malasia

* No se cotizó

(4) FOB Decatur

(5) CIF U.K.

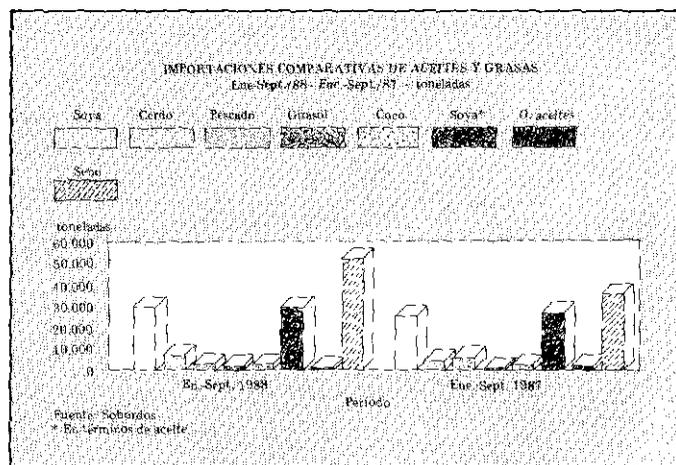
Fuente: Oil World

Realizo: Fedepalma

IMPORTACIONES

Producto	Sep 88**	Sep. 87	En-Sep 88**	En-Sep. 87	Variación ton.	Variación %
Aceite de soya	0	1,000	28,392	24,820	4,572	18.92
Manteca de cerdo	0	0	6,976	1,235	2,741	64.72
Aceite de pescado	0	13	2,800	5,785	(2,985)	(51.80)
Aceite de oliva	0	0	5	10	(5)	(50.00)
Aceite de girasol	0	0	2,050	595	1,454	243.96
Aceite de coco	250	400	2,611	1,865	746	40.00
Frijol soya*	0	6,552	29,518	26,450	3,068	11.71
Otros aceites	22	124	801	1,382	(581)	(42.04)
Subtotal	272	8,089	74,183	65,143	9,040	13.88
Sebo	4,547	5,079	32,020	35,070	16,950	48.33
TOTAL	4,819	13,168	126,203	100,213	25,990	25.93

Fuente: Soborados
Realizo: Fedepalma
* En términos de aceite
** Por cif



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA
Carrera 9a. No. 71-42 Piso 5
Tels. 217 5347 - 255 6875
Apartado Aéreo 13772 - Télex 42555 FEPALCO
Bogotá, Colombia.

IMPRESOS