



el palmicultor

BOLETIN INFORMATIVO No. 172 DE
LA FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

JULIO
15 DE 1987

EDITORIAL

RENACIMIENTO DE LA PALMA

Según NICK VAN HEAR, los productores de palma de aceite de esta región tradicionalmente palmera, están tratando de entrar al mercado mundial.

Los productores de aceite de palma de Africa Occidental están aumentando sus esfuerzos, tanto a nivel individual como colectivo, para volver a triunfar en el mercado mundial de aceite de palma y así derrotar el liderazgo de Malasia. La participación africana en las exportaciones mundiales cayó del 70% en la década de los 50 a sólo el 3% en 1983, puesto que los productores del Sureste Asiático, han acaparado el mercado.

Este año, se ha comenzado a rehabilitar la industria de aceite de palma en Costa de Marfil. Antiguamente, el país era el tercer exportador del mundo, pero la producción se ha estancado como resultado, principalmente, a problemas de orden gerencial, administrativo y financiero dentro del Palmindustrie, de propiedad del gobierno, el

cual es responsable de aproximadamente el 50% de la producción nacional.

No se han sembrado árboles nuevos, los cultivos han envejecido y la productividad se vino abajo. Los agricultores han optado por cultivos más rentables y fáciles, como el banano y la piña. Los cultivadores independientes vinculados a cultivos de propiedad gubernamental prefieren vender el producto en el mercado libre que a las entidades estatales de mercadeo. Además, las exportaciones han disminuido, debido al aumento del consumo interno de aceite.

En la actualidad, Costa de Marfil produce alrededor de 160.000 toneladas de aceite de palma al año y el área cultivada es de 100.000 hectáreas, ubicadas principalmente en el Suroeste del país. Unas 40.000 hectáreas se encuentran en manos de los minifundistas.

El nuevo programa amplía y expande un proyecto que estuvo

vigente entre 1983 y 1985, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo (FED). El actual programa quinquenal, que va hasta 1990, se refiere a la siembra de 65.000 hectáreas de palma y a la renovación de 15.000 hectáreas de cultivo. Más o menos la mitad del área está destinada al minifundio, pero se desarrollarán cuatro cultivos industriales nuevos que cubren alrededor de 11.000 hectáreas en la zona Suroccidental. El programa contempla un esquema piloto de 2.000 hectáreas de cultivo intermedio (50-150 hectáreas), el cual incluye la construcción de 6.000 km de carreteras y acueducto para 55 poblaciones.

La capacidad de procesamiento aumentará de 150.000 toneladas al año a 200.000 toneladas al año para finales del siglo, mediante la construcción de dos nuevas plantas extractoras con capacidad de 40 toneladas por hora. En la actualidad existe en Costa de Marfil 12 plantas extractoras que procesan 1.4 millones de racimos

de fruta fresca al año. El gobierno aspira a que el aumento del cultivo y producción de aceite satisfaga la demanda interna, tanto industrial como doméstica, y aumente las exportaciones. Palmindustrie calcula que el actual consumo interno anual es de 125.000 toneladas y que en 1995 aumentará a 217.000 toneladas.

Aproximadamente una tercera parte de la financiación del programa de rehabilitación y expansión —cuyo costo se calcula entre \$185 y \$230 millones— provendrá de fuentes externas, especialmente el Banco Mundial, la Caisse Centrale de Coopération Economique de Francia, el Banco Europeo de Inversión, el FED y la Corporación de Desarrollo de la Commonwealth (CDC). El resto se obtendrá de fuentes internas \$79 millones de Palmindustrie, \$11 millones de fondos agrícolas estatales y \$29 millones de agricultores locales.

Así mismo, hay algunas señales de renacimiento del interés —aunque a menor escala— por parte de la industria del aceite de palma de Nigeria, que en otra época producía casi todos los requisitos mundiales del mismo. **La destrucción de plantas extractoras durante la guerra civil y el subsiguiente florecimiento de la industria del petróleo, condujeron a una reducción drástica de la producción de aceite de palma.** Hasta mediados de los 70, Nigeria exportaba más de 200.000 toneladas anuales. No obstante, para la década del 80, ya importaba más de 300.000 toneladas, es decir una tercera parte de la demanda interna. La dependencia del país de las importaciones del mayor productor del mundo, se resaltó con una transacción realizada el año pasado, en la cual la Corporación Malaya de Inversión Extranjera suministró a Nigeria entre 90.000 y 100.000 toneladas de aceite de palma, por un

valor de \$56 millones. **Los expertos opinan que para que Nigeria recupere la autosuficiencia, sería necesario sembrar hasta 30.000 hectáreas anuales de palma hasta finales de siglo, a un costo de más de \$100 millones anuales.**

Existen dos cultivos industriales en el oriente del país, Risonpalm Ltd., en el Estado de Rivers, y Adapalm Ltd. en el Estado de Imo que están logrando algunos resultados incipientes. Estos proyectos, lanzados a finales de los 70 con financiación del Banco Mundial y de los gobiernos federales y estatal, comprenden plantaciones núcleo que proporcionan la infraestructura, el procesamiento, la comercialización y otros servicios a los minifundistas. La administración de los dos proyectos está a cargo de una compañía belga, la Socfin Consultancy Services.

Las compañías privadas también están analizando el cultivo de palma aceitera en Nigeria. La United Africa Company (UAC), filial de Unilever, anunció el año pasado que va a invertir \$39 millones en cultivos de palma. Se rehabilitarán los cultivos existentes y los nuevos se sembrarán siguiendo las técnicas desarrolladas en Malasia. Antes de la independencia, la UAC se dedicaba principalmente a la industria del aceite. Por lo tanto, el retorno de la compañía al cultivo de palma es un indicio de la confianza que tiene en el potencial palmero del país. Los empresarios nigerios también están volviendo al negocio del aceite de palma.

La producción destinada a la industria nacional recibió el apoyo del gobierno, cuando éste anunció medidas de restricción a la importación de materias primas, con el fin de que los fabricantes la adquieran a nivel local. Según los fabricantes de jabón, hasta hace poco, el sebo importado costaba la mitad y a veces hasta

una tercera parte del precio del aceite de palma de producción local.

Después de varios años de total depresión, parece que la industria de aceite de palma de Ghana también se está expandiendo. En Twifo, en la zona central, se está desarrollando un cultivo de 4.800 hectáreas, financiado con empréstitos por un total de \$16,5 millones, otorgados por la CEE, el gobierno holandés y una entidad holandesa de desarrollo. La financiación local proviene del gobierno. La asistencia técnica está a cargo de la CDC. El proyecto incluye una planta extractora de 30 toneladas por hora, capaz de producir 16.000 toneladas de aceite al año. La producción nacional ha aumentado de 13.000 toneladas en 1982 a 42.000 toneladas en 1985, cuando se produjo un pequeño excedente de 3.000 toneladas sobre la demanda interna. Según el Ministro de Agricultura, Dr. J. K. Adjei-Maafa, se esperan exportaciones a pequeña escala.

El año pasado, estos tres países, junto con otros siete productores de África Occidental (Benin, Camerún, Guinea, Liberia, Sierra Leona, Togo y Zaire) se reunieron en Abidjan, capital de Costa de Marfil, convocados por las Naciones Unidas, FAO, y el gobierno de Costa de Marfil. **Se estableció una Asociación Africana de Desarrollo del Aceite de Palma, presidida por el Director General de Palmindustrie, Dosongui Kone, con el fin de estimular y aumentar la producción africana de aceite de palma.** Aun está por verse si los países africanos pueden tomar ventaja de la baja de la producción en Malasia para despojarla de su supremacía y recuperar el papel preponderante que África solía tener en el mercado del aceite de palma.

Fuente:
Oils & Fats International
Volumen dos 1986

FUNCION NUTRICIONAL Y FISIOLÓGICA DE LAS GRASAS

Ricardo Fournier*

Viene de Boletín No. 171

Se ha visto que en niños recién nacidos, alimentados solamente con leche de vaca, se presentan los típicos problemas dermatológicos de la deficiencia de AGE.

Ratas alimentadas con dietas deficientes en AGE en diferentes periodos de su crecimiento, han presentado mielina deficiente en cerebrosidos, reducción del peso del cerebro y patrones de comportamiento marcadamente anormales.

GRASAS Y ENFERMEADES DEL CORAZON

Es un hecho establecido que valores totales altos de colesterol plasmático están asociados con un aumento en el riesgo de enfermedades cardiovasculares arterioescleróticas. De igual forma, existe una relación directa entre el tipo de grasa consumida en la dieta y los valores de las lipoproteínas en el plasma. El engrosamiento de la pared arterial interior se debe a la formación de placa, la cual consiste en un depósito de grasa (particularmente colesterol), tejido conectivo y calcio. El mecanismo de iniciación del depósito se desconoce, aunque se debe a algún tipo de lesión o a un cambio neoplástico.

La observación de que la placa es rica en colesterol, y el hecho de que éste es transportado por el flujo sanguíneo, llevó a la idea de que los lípidos de la sangre contribuyen en gran medida al desa-

rrollo de la arterioesclerosis, aunque se desconoce la etiología de la enfermedad.

Actualmente la controversia sobre dieta y enfermedad cardiovascular se centra alrededor de la interpretación de la asociación entre lípidos consumidos, concentración de colesterol sérico e incidencia (o tasa de muertes) de enfermedades cardiovasculares. Esta discusión, entre los proponentes de la "hipótesis lipídica" y los escépticos que afirman que no hay correlación experimental concluyente, lleva más de 30 años, sin embargo, la evidencia experimental apunta en la dirección de una correlación entre grasa dietética y problemas cardiovasculares.

Debido a múltiples factores, entre éstos las dificultades estadísticas que impiden diferenciar bien entre variables críticas como son: tipo de dieta, edad promedio de vida al nacer, mortalidad ajustada por enfermedad del corazón, etc., se podría concluir que los esfuerzos en investigación deben orientarse a dilucidar las causas de las enfermedades cardiovasculares, más exactamente porque de aquellos problemas genéticos que inducen un metabolismo de las grasas deficiente o un mecanismo defectuoso de protección de las arterias. Muy posiblemente las causas del problema aún no han sido sugeridas. Se conocen bastante bien las vías metabólicas bioquímicas de la formación de placas y ateromas, pero ¿qué se conoce sobre la acción de por ejemplo infecciones virales en la iniciación de una lesión vascular?; para resolver este tipo de pregun-

tas es esencial la investigación básica, muy posiblemente a nivel molecular.

GRASAS Y CANCER

La información epidemiológica compilada en los últimos años, ha mostrado las amplias variaciones que existen en la incidencia y mortalidad de tipos específicos de cáncer en diferentes países. Aparentemente, estas diferencias se deben más a factores ambientales que a herencia. La grasa consumida en la dieta ha sido implicada como un factor importante en la alta mortalidad por algunos cánceres como seno, colon y próstata.

Dos líneas de evidencia favorecen la idea de que la mortalidad de estos tipos de cáncer está relacionada con la ingestión de grasas. Primero, la información epidemiológica muestra una fuerte correlación positiva entre la mortalidad observada en diferentes países y el nivel de grasa en la dieta nacional. La otra línea evidencial se basa en estudios experimentales, los cuales consistentemente han demostrado que estos tipos de cáncer se desarrollan más fácilmente en animales sostenidos con dietas altas en grasa que en aquellos alimentados con dietas pobres en grasa.

Los mecanismos de acción carcinogénica de las grasas se han estudiado extensamente. Aparentemente, el efecto no se debe a compuestos carcinógenos presentes en la grasa, aunque éstas puedan influir en el metabolismo y acción de ciertos carcinógenos y

* Director Depto. de Investigación y Desarrollo. Grupo Lloredda Zamorano.

procarcinógenos provenientes de otras fuentes ambientales. La evidencia sugiere que el efecto de las grasas se ejerce principalmente en la etapa promocional de la carcinogénesis al proveer las condiciones que son más favorables para el crecimiento del tumor. Por ejemplo, es un hecho demostrado que el efecto en la tumorigénesis mamaria depende del tipo y la calidad de grasa en la dieta. La grasa poli-insaturada la requiere el organismo como fuente de ácidos grasos esenciales, pero de alguna forma estos AGE influyen en el crecimiento del tumor. La misma correlación se encuentra

en los tumores pancreáticos, mientras que en la carcinogénesis de colon el tipo de grasa no parece ser importante.

Información adicional sobre el efecto de los diferentes tipos de grasa dietética ayudará a clarificar sus mecanismos de acción en la tumorigénesis. Si el requerimiento primario es por AGE, el mecanismo implicará algunas de las reacciones específicas de éstos, tales como defectos en la respuesta inmunológica o en las propiedades de las membranas celulares, lo mismo que efectos sobre otros compuestos biológi-

camente activos derivados de los AGE como las prostaglandinas.

En caso contrario, cuando los AGE no influyen directamente en la carcinogénesis los mecanismos podrán depender de otros factores. En el caso de cáncer de colon, el efecto puede deberse a un incremento en la producción de ácidos biliares, lo cual es menos dependiente en el tipo de grasa de la dieta.

Tomado de:
Ciencia y Tecnología, Vol. 5, No. 1,
enero de 1987

ANILLO ROJO

Bogotá, junio 26 de 1987

Apreciados señores:

Atendiendo el mandato del XIV Congreso recientemente realizado en Cartagena con relación al problema del "Anillo Rojo" nos permitimos informarles que el doctor Antonio Guerra de la Espriella, Director Ejecutivo de FEDEPALMA, se puso en contacto con el doctor Edgar Martínez, Director de la División de Sanidad Vegetal del ICA.

Como una primera aproximación se acordó que el Instituto Colombiano Agropecuario prestará a los palmicultores el servicio de identificación del nemátodo *Rhynchophorus palmarum* en muestras de palma aceitera. Estos análisis se realizarán en el ICA-Fundación a partir del 3 de agosto del presente año.

El doctor José Roberto Galindo de Sanidad Vegetal realizará esta labor, cuyo valor será cancelado por cada cultivador al ICA.

Cordialmente,
Juan Carlos Giraldo Saavedra
Director Ejecutivo (E)

RED LATINOAMERICANA DE PALMA ACEITERA

17 de junio de 1987

Señorita
Elena Martínez
Representante del PNUD
Venezuela.

Estimada señorita Martínez:

Agradezco su comunicación del 7 de mayo por cuyo intermedio nos informa del interés del Gobierno de Venezuela en incorporar al Fondo para el Desarrollo del Coco, de la Copra y de la Palma Africana (FONCOPAL) en la Red de Cooperación Técnica en Palma Aceitera.

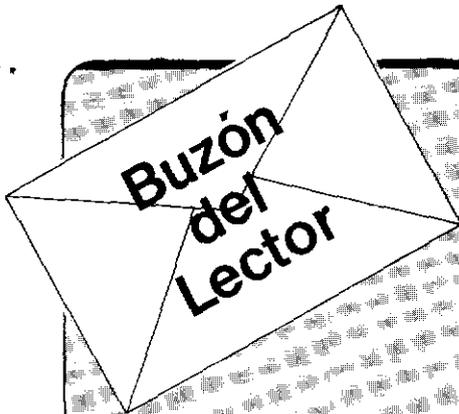
Después de haber hecho las correspondientes consultas con el Coordinador de la Red, Dr. Antonio Guerra de la Espriella de FEDEPALMA (Colombia), es muy grato informarle que FONCOPAL será considerada como la

institución venezolana que oficialmente participará en la Red de Palma Aceitera. Por lo tanto, le ruego solicitar a dicha institución que nos remita a la brevedad el nombre de su delegado ante la Red para facilitar la participación de FONCOPAL dentro de sus actividades.

Respecto a la posible creación de una red de cocotero, le informamos que por el momento esta Oficina Regional no está auspiciando la creación de nuevas redes hasta no consolidar aquellas en operación como lo es la de la Palma Africana.

Saludo a usted muy atentamente.

Mario E. Jalil
Subdirector General
Representante Regional de la
FAO para América Latina y el
Caribe



Doctor
 Antonio Guerra de la Espriella
 Director Ejecutivo
 Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana
 Bogotá D.E.

Apreciado señor Director:
 Estoy sumamente agradecido con usted por el gentil envío que me ha hecho los siguientes textos: la compilación de EL PENSAMIENTO SOCIO-ECONOMICO DE FEDEPALMA Y ALGO MAS, su INTERVENCION ANTE EL XIV CONGRESO NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA y su INFORME ante el mismo Congreso.

Lo felicito muy de veras, pues no escapa a los colombianos la importancia que tiene la industria de la palma africana, como factor de nuestro desarrollo económico.

Voy a leer todos estos textos, por consecuencia, con sumo interés.

Lo saluda muy cordialmente,

OTTO MORALES BENITEZ
 Abogado

Bogotá, Casa de Nariño
 Julio 08/87

Carlos Muigas Guerrero
 Antonio Guerra de la Espriella
 Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana
 Bogotá.

Agradezco saludo aprobado por XIV Congreso Nacional Cultivadores Palma Africana en Proposición No. 1 lo mismo que expresiones respaldo a mi gestión. Ruegoles transmitir cada uno afiliados Federación mi reconocimiento y mis votos por éxito sus actividades y bienestar personal.

Atentamente,
 VIRGILIO BARCO

Ciudadano
 Dr. Antonio Guerra de la Espriella
 FEDEPALMA

Me dirijo a usted con el fin de informarle que nos sentimos complacidos nuevamente por el gentil envío de las publicaciones: Revista PALMAS de esa Federación, Compilación del Pensamiento Socio-económico de FEDEPALMA y Algo Más y su Informe al XIV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma Africana presentado en Cartagena.

Los invitamos nuevamente a visitar a Venezuela y desde aquí nos reiteramos a su disposición para los asuntos que a bien tenga exigir en beneficio del cultivo de la Palma Africana en América Latina.

Sin otro particular al cual hacer referencia, aprovecho la oportunidad para expresarle mi consideración y estima.

Atentamente,

Rómulo Rincón Abreu
 Director
 Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias

EN EL MUNDO

CHINA

Las importaciones de aceites y grasas casi se triplicaron a 440.000 toneladas en octubre-marzo 86/87.

La demanda China en importaciones de aceite está sobrepasando todas las expectativas previas. Parece ser que la producción doméstica no alcanza a satisfacer el crecimiento dinámico de la demanda interna. Ahora consideramos posible que el total de las

importaciones Chinas de los principales aceites y grasas alcancen 700-750.000 toneladas para octubre-septiembre del 86/87 comparado con las 399.000 toneladas de la última cosecha y solamente 140.000 toneladas en octubre-septiembre 84/85, cuando el país era aún un exportador neto de aceites y grasas.

Basados en las estadísticas de los países proveedores conocidos, (considerando 1 mes de período de despacho), se estima que las

importaciones Chinas de aceites y grasas alcanzarán las cifras récord de 440.000 toneladas en octubre-marzo 86/87. Esto casi triplica las 161.000 toneladas importadas en el mismo período del 85/86. Las importaciones aumentaron aproximadamente a 205.000 toneladas en enero-marzo de 1987 (contra 78.000 del último año) y 235.000 toneladas en octubre/diciembre de 1986 (contra 83.000 toneladas). Durante esta cosecha, el mayor aumento lo obtuvieron los acei-

tes de soya y palma. Es importante destacar que el aceite de colza también se benefició y que China por primera vez comenzó a importar aceite de girasol.

Los detalles de las importaciones de los productos individuales están dados en 1.000 de toneladas para octubre/marzo 86/87:

1.000 TONELADAS		
	Octubre- Marzo 86/87	Octubre- Marzo 85/86
Aceite de soya	163	46
Aceite de palma	169	51
Aceite de nueces	1	0
Aceite de girasol	3	0
Aceite de colza	24	1
Aceite de coco	30	27
Manteca	3	3
Manteca de cerdo	10	8
Limaza	9	5
Sebo y grasas	38	25

EL PARLAMENTO EUROPEO APRUEBA POR GRAN MAYORIA LA PROPUESTA DE IMPUESTO A LAS GRASAS

El 14 de mayo el Parlamento Europeo en Estrasburgo votó con mayoría de 184 contra 126 votos de la Comisión de la Comunidad Económica Europea para introducir un impuesto a determinados aceites vegetales para usos comestibles pero no para aceites marinos. Se alega incluso, que con una gran mayoría de 195 contra 97 votos (y 9 abstenciones) que el mecanismo del impuesto está de acuerdo con el GATT y no es irreconciliable con el mecanismo de congelamiento acordado en Punta del Este.

La mayor oposición provino tanto de la fracción conservadora como de los Representantes de Gran Bretaña. El conservador Británico J. Ellis demandó del gobierno de la República Federal Alemana declinar el impuesto

propuesto, a pesar del hecho de que la mayoría de los representantes de los demócratas cristianos en Estrasburgo votaron en su favor.

BRASIL

En mayo 14 CACEC suspendió el registro de exportaciones de soya para el embarque de mayo. Los registros permanecerán abiertos en todos los otros meses para grano de soya, harina y aceite. La información oficial sostiene que "La situación del mercado internacional es crítica. Los precios al por menor de los productos derivados de la soya se han doblado en los últimos días. El gobierno cerró los registros de mayo como un esfuerzo para calmar la histeria inflacionaria, al menos en este sector". El sector oficial sugirió la posibilidad de que los registros para las exportaciones de grano de soya pueden cerrarse también por otros meses.

El registro de exportaciones en mayo 14 alcanzó 2.6 millones de toneladas (contra 1.2 tons. para la misma época del año pasado), 4.5 millones de tons. de harina de soya (contra 6.99 millones de toneladas) y 710.000 toneladas de aceite de soya (contra 400.000 toneladas).

MALASIA

La producción de aceite crudo de palma se ha incrementado en cerca de 315.000 toneladas en abril. Estadísticas preliminares del consulado de los cultivadores de palma africana, indican que la producción de aceite de palma en Malasia Occidental fue de 286.000 toneladas en el último mes, comparado con las cifras oficiales de 263.000 toneladas un mes antes y 290.400 toneladas un año anterior, sin duda las cosechas se han recobrado considerablemen-

te durante abril, pero éstas permanecen un 8% por debajo del año pasado, considerando que el área madura está por encima en un 7%. El estancamiento del mes pasado se compara con la declinación en la producción total Malaya del 11% en marzo del año pasado y la reducción sustancial del 19% o 40.600 toneladas a 1.77 millones de toneladas en octubre/febrero 86/87.

Las existencias de aceite de palma refinado en Malasia Oriental y Occidental se calcularon en cerca de 455.000 toneladas el primero de mayo, sin registrarse cambios para principios de abril. En otras palabras, si las exportaciones estimadas son correctas, la declinación en la producción no continuará. Sin embargo, ésta permanece por debajo de las 825.000 toneladas del año anterior, pero superior a las 229.000 toneladas registradas en mayo 1 de 1985. Las exportaciones netas de aceite de palma en abril probablemente declinaron otra vez en cerca de 265-275.000 toneladas, 15-20% con relación al año pasado, precedida de una disminución del 23% a únicamente 268.000 toneladas en marzo.

Las exportaciones de aceite crudo de Malasia Occidental a la India continuaron incrementándose en marzo, llegando a 51.400 toneladas, más del doble del volumen del año pasado. Esto conlleva a un total para enero/marzo de 1987 de 172.000 toneladas, comparadas con 97.600 tons. del año inmediatamente anterior. Es interesante observar que en marzo fueron exportadas 10.500 tons. a Indonesia, mientras que en el período enero-marzo de 1986 se exportaron 28.400 toneladas. En contraste con lo anterior, marcadas bajas ocurrieron en las exportaciones a la Unión Soviética, Europa Occidental, Estados Unidos, Pakistán y Singapur.

MALASIA OCCIDENTAL

MALASIA OCCIDENTAL: SITUACION DEL ACEITE DE PALMA (1.000 ton.)

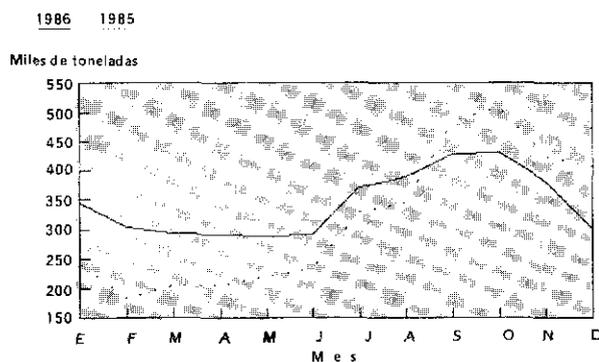
	Producción aceite crudo			Importaciones		
	1987	1986	1985	1987	1986	1985
Ene.	240.1	345.6	242.3	24.2	29.9	19.1
Feb.	244.3	303.2	184.0	15.8	23.6	17.7
Mar.	263.0	292.7	205.8	18.0	25.6	14.9
Abr.	280.9	290.4	206.8	20.0	35.0	19.0
May.		289.1	221.8		27.1	20.6
Jun.		290.9	235.9		35.3	19.5
Jul.		371.6	331.0		56.0	24.3
Ago.		390.4	344.8		31.0	24.2
Sept.		430.2	483.8		40.5	27.7
Oct.		432.0	510.1		25.7	27.0
Nov.		381.7	424.2		16.4	30.4
Dic.		301.4	409.3		23.7	31.8
Ene.-Dic.		4,119.2	3,799.2		369.8	276.2
Ene.-Abr.	1,028.3	1,231.9	838.9	78.0	114.1	70.7

La producción en 1986 presenta un ligero incremento (8.42%) frente a 1985, notándose que en ese año el mes pico (octubre) fue mayor en 18.06% al mismo mes en 1986. En lo corrido de 1987, se observa una menor producción, frente a igual período de 1986.

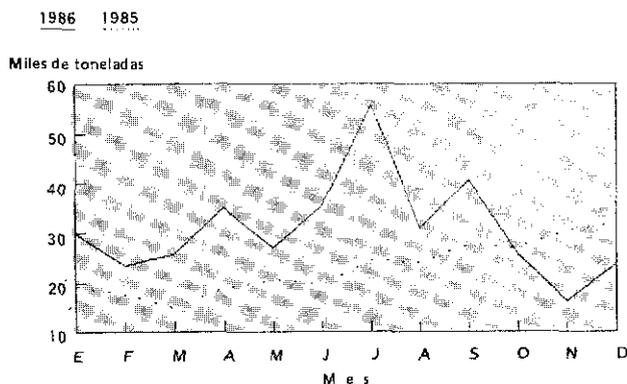
Las importaciones en 1987 han disminuido y alcanzan niveles que se aproximan a los de dos años atrás.

Fuente: Oil World
Realizó: Fedepalma

MALASIA OCCIDENTAL:
Producción de aceite crudo de palma
1986 y 1985



MALASIA OCCIDENTAL:
Importación de aceite crudo de palma
1986 y 1985



EXPORTACIONES

Las exportaciones de aceite crudo de palma en Malasia son marginales. Aceites procesados industrialmente son los que representan los mayores volúmenes de exportación. Al igual que la producción, es el año de 1986 el que registra los mayores valores: un incremento de 37.24% frente a 1985 y 18.26% mayor que en los cuatro primeros meses de 1987.

	ACEITE CRUDO			OTROS*		
	1987	1986	1985	1987	1986	1985
Ene.	0.1	—	—	283.9	312.5	280.9
Feb.	0.5	—	—	280.6	326.4	199.9
Mar.	1.0	—	—	256.5	340.6	317.9
Abr.	0.5	—	—	284.5	327.9	245.2
May.		—	—		431.7	201.4
Jun.		—	—		361.9	213.7
Jul.		0.1	—		375.0	279.8
Ago.		0.3	—		393.7	278.2
Sept.		1.4	0.1		430.6	273.7
Oct.		1.4	—		424.6	298.5
Nov.		0.3	—		325.6	323.5
Dic.		0.1	—		391.4	323.9
Ene.-Dic.		3.7	0.2		4,441.9	3,236.6
Ene.-Abr.	2.1	—	—	1,105.5	1,307.4	1,043.9

* Incluye aceite refinado de palma, oleína de palma, estearina de palma y ácidos grasos de aceite de palma.

Fuente: Oil World.

OFERTAS

FEDEPALMA tiene a la disposición de los interesados las siguientes publicaciones:

- Oil Palm Cultivation and Management, R.D. Turner, R.A. Gillbanks; Cuarta Edición, Editorial Percetakan Seasons SDN, B.H.D. Kuala Lumpur, 1985.
- Oil Palm Diseases & Disorders, P.D. Turner; Publicado por The Incorporated Society of Planters, Kuala Lumpur, 1981.

Mayores informes en las oficinas de la Federación.

CONGRESO Y COLOQUIO DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO

La Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, realizará el IV Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo y el IX Coloquio, entre los días 18 y 21 de agosto en la ciudad de Neiva.

El tema central del Coloquio versará sobre la degradación de los suelos en el territorio colombiano.

De otra parte, se presentarán diversas investigaciones referentes a:

- Química y microbiología
- Fertilidad
- Física, riegos y aguas
- Génesis, clasificación, manejo y conservación.

El costo de inscripción al Congreso y al Coloquio será:

- Socios: \$10.000
- No socios: \$12.000
- Estudiantes acreditados: \$5.000
- Acompañantes: \$3.000

FEDEPALMA invita a sus afiliados y, en general, a todas las personas que estén interesadas, para que participen en este evento que con seguridad tendrá el éxito deseado.

Mayores informes al A.A. 787, Tel. 46928 - 28581 en Neiva y en Bogotá: A.A. 51791, Tel. 2113383, Carrera 11 No. 66-34 Of. 204.

JORNADA NACIONAL DE VACUNACION

Doctor
Antonio Guerra de la Espriella
Director, FEDEPALMA

Apreciado Doctor Guerra:

El Gobierno Nacional se ha comprometido a erradicar la Poliomielitis para 1990. Dentro de las estrategias que el Sector Salud se ha propuesto para este efecto está la realización de las Jornadas Nacionales de Vacunación los próximos 25 de julio y 26 de septiembre en las cuales se espera vacunar a 3.300.000 niños menores de 5 años en todo el territorio Nacional.

Me estoy dirigiendo a usted para solicitarle de la manera más atenta haga una invitación a las empresas afiliadas al gremio a su digno cargo para que los trabajadores de estas empresas lleven a sus hijos menores a los puestos de vacunación ubicados en todo el país en estas dos fechas.

La colaboración de los distintos sectores sociales y económicos del país es de vital importancia para este propósito Nacional.

Cordial saludo,
JOSE GRANADA RODRIGUEZ
Ministro de Salud

III Encuentro Nacional sobre Palma Aceitera

Por motivos ajenos a nuestra voluntad lamentamos informar a los interesados que el III Encuentro Nacional sobre Palma Aceitera no podrá llevarse a cabo en septiembre próximo, como estaba previsto.

Este se realizará en el segundo semestre de 1988, en la ciudad de Santa Marta y tratará entre otros temas los siguientes:

- Estructura Organizacional de la empresa.
- Organización del trabajo de campo.
- Uso actual y potencial de la sistematización.
- Criterios para ciclos de cosechas.
- Presupuesto y programación.
- Planeación y montaje de una nueva plantación.



FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE
PALMA AFRICANA
Carrera 9a. No. 71-42 Piso 5 - Tels. 211-6833 - 255-6875
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia
Télex - 44649 ASFO

IMPRESOS