



MAYO 15 DE 1989

El palmicultor

BOLETIN INFORMATIVO DE LA
FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

CONVOCATORIA

XVI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma Africana

La presente nota tiene el carácter de Convocatoria al XVI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma Africana el día 16 de junio en el Country Club de la ciudad de Barranquilla.

A continuación se transcriben los artículos pertinentes de los Estatutos de la Federación:

Artículo 5o. Será socio de la Federación toda persona natural o jurídica que se ocupe del cultivo de Palma Africana o nolí en superficie superior a 25 has., que haya sido aceptado por la Junta Directiva y se acoja a las disposiciones de los presentes estatutos.

Artículo 10o. El Congreso estará integrado así:

- a) Por los socios de la Federación.
- b) Por los miembros de la Junta Directiva Nacional.

Artículo 11o. Tendrán voz y voto en las deliberaciones del Congreso los socios activos y los miembros de la Junta Directiva Nacional, de acuerdo a las regla-

mentaciones previstas en los presentes Estatutos.

Parágrafo 1. Son socios activos aquellos que a la fecha del Congreso estén a paz y salvo con la Federación por todo concepto.

Artículo 14o. Constituye quorum del Congreso, la presencia y representación de la mitad más uno de los votos de los socios.

Parágrafo. En el caso de que transcurrida una hora de la fijada para la iniciación del Congreso no se haya reunido el quorum establecido, el Congreso sesionará válidamente a la hora siguiente, con el número plural de delegados que se encuentre presente.

Artículo 15o. Las decisiones del Congreso se tomarán por mayoría absoluta de votos, salvo lo que para casos especiales determinen los Estatutos. Cuando se trate de elegir una persona, la elección se hará por mayoría de votos. Cuando se elija más de dos, como en el caso de la Junta Directiva, se aplicará el sistema de cuociente electoral.

Artículo 16o. Son funciones del Congreso:

- a) Dictar su propio reglamento;
- b) Elegir los miembros de la Junta directiva y sus suplentes y el Revisor Fiscal y su suplente;
- c) Aprobar el presupuesto de la Federación;
- d) Examinar y fenecer las cuentas y balances que deberá presentarle el Director Ejecutivo ya aprobadas por la Junta Directiva y;
- e) Estudiar todos los problemas que afecten a los cultivadores de Palma Africana, tomar las decisiones del caso o hacer las recomendaciones que considere oportunas.

Artículo 17o. Corresponde también al Congreso la reforma de Estatutos de la Federación, la cual podrá llevarse a cabo en una sesión pero con el voto favorable de las dos terceras partes de los votos asistentes. En caso de empate se repetirá la votación y si por segunda vez lo hubiere, la reforma que se discuta quedará negada.

FORO SOBRE POLITICA AGROPECUARIA

La sociedad de Agricultores de Colombia "SAC" bajo la dirección del Dr. Eliseo Restrepo organizó el pasado 18 de abril un foro sobre "Política Agropecuaria", que contó con la participación del gobierno y de un grupo de personas conocedoras del sector y de la economía en general.

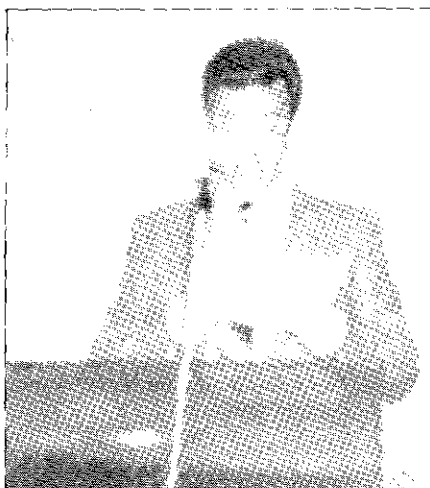
Durante el foro se hizo un análisis de la política agropecuaria ejercida por el actual gobierno y la posición en que se encontraba el sector hace algunos años.

El Ministro de Agricultura Dr. Rosas Vega sostiene que las actividades agropecuarias estaban relegadas a un segundo plano. Recuerda que la participación del sector en la asignación de los recursos públicos descendió del 10% en 1970 al 3,3% en 1985. El crédito agropecuario se redujo del 21% al 12,5% en el mismo período.

Pero no solamente estos factores redujeron la producción agrícola. También influyó en su deterioro la disminución de la inversión gubernamental en adecuación de tierras y en investigación agrícola la cual comprometió las posibilidades de mejorar la productividad del trabajo rural, durante los dos últimos decenios.

En cuanto a los insumos y a los implementos utilizados en las labores agrícolas, el Dr. Rosas afirma que éstos fueron gravados y que junto con la fuerte devaluación de 1984 y 1985 se encarecieron de tal manera, que algunos de ellos duplicaron su precio en esos dos años.

Entretanto, dice el Ministro, "Los precios de sustentación sufrieron ajustes sensiblemente in-



Dr. Gabriel Rosas, Ministro de Agricultura.

feriores a los registrados por los costos de producción, y las importaciones de alimentos subsidiados constituyeron el expediente favorito para reducir los precios de estos artículos, sin medir su impacto en la comercialización de las cosechas nacionales. El resultado obvio de esa política fue el enorme deterioro de la rentabilidad sectorial y la pérdida de competitividad de la producción".

El actual gobierno se ha propuesto por lo tanto reactivar la producción agropecuaria, fijando precios rentables para los agricultores y eliminando los subsidios a los productos importados.

La estrategia trazada por el Ministerio de Agricultura para reactivar el sector agropecuario también contempla la necesidad de atacar los altos costos de producción.

Para actuar sobre los costos de producción el Dr. Eliseo Restrepo afirma que es necesario eliminar la dependencia tan marcada que se tiene en la importación de equipos e insumos. Sugiere el di-



Dr. Eliseo Restrepo Presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia.

rigente gremial el establecimiento de un complejo de fertilizantes nitrogenados en el interior del país y que se continúe el desarrollo petroquímico que actualmente está en estudio, lo cual podría proporcionar una buena parte de las materias primas que hoy hacen falta, para alcanzar una mayor eficiencia en la producción de estos insumos agrícolas.

Para finalizar el Dr. Eliseo Restrepo concluyó que la actual rentabilidad del sector agropecuario se logró con base en una política de restricción a las importaciones y a la fijación de precios de sustentación remunerativos.

Los resultados son evidentes; el sector agropecuario en 1988, tuvo una tasa de crecimiento superior a la del resto de la economía.

El Foro organizado por la SAC culminó exitosamente y los gremios agropecuarios continúan respaldando la política del actual Gobierno para el desarrollo de este sector.



LA OFERTA MUNDIAL DE SEBO PARA EL 88/89 BAJARA 150.000 TONELADAS

Esperamos que la producción mundial baje a 6.5 millones de toneladas en octubre/septiembre del 88/89, lo cual representa una reducción de aproximadamente 160.000 toneladas, en relación con el pico que se registró en el 87/88. En este análisis incluimos las grasas y sebos comestibles y no comestibles derivados principalmente de la res aunque también del cerdo y otras carnes. El principal productor es Estados Unidos, donde la producción llegó a 3.37 millones de toneladas en octubre/septiembre del 87/88 y representó un poco más del 50% de la producción mundial, que fue de 6.66 millones de toneladas.

La sustancial reducción de 0.5 millones de toneladas que se espera para la producción de ganado en los Estados Unidos, y posiblemente el estancamiento de la producción de cerdo, podrían hacer que la producción de sebo de los Estados Unidos bajará 170.000, hasta 3.20 millones de toneladas, durante este período. Por lo tanto, Estados Unidos será responsable en gran medida de la reducción de la producción mundial.

La reducción de la producción de sebo en la Comunidad Económica Europea será más limitada y probablemente llegará solo a 25-30.000 toneladas, o sea el 3%, puesto que los rendimientos promedio de sebo están por debajo de los de Estados Unidos. A nivel mundial, en lo que se refiere a otras grasas, vemos un ligero aumento en la Unión Soviética, Canadá, Brasil, China y Australia, pero un estancamiento en Euro-

pa Occidental y en muchos otros países.

Este año será necesario controlar la distribución. Incluso si las existencias finales se reducen 55.000 toneladas —como esperamos en este análisis, sobre la base de la creciente escasez de aceites vegetales que se espera entre enero/septiembre de 1989—, el consumo mundial total de sebo deberá reducirse 75.000 en octubre/septiembre del 88/89. Obviamente, en las etapas iniciales, es difícil identificar las áreas donde se presentarán los ajustes. En el balance del sebo, partimos de la base de que la mayoría se presentarán en la Comunidad Económica Europea, Egipto y Estados Unidos. Es posible que los aceites

vegetales reemplacen parte de la demanda que antiguamente suplían el sebo y las grasas.

Las exportaciones mundiales de sebo probablemente bajarán 110.000 toneladas en el 88/89. Esperamos que las exportaciones de los Estados Unidos bajen un 5%, a 1.22 millones de toneladas, las de Australia un 4%, a 225.000 toneladas, y las de la Comunidad Económica Europea un 4%, a aproximadamente 580.000 toneladas.

Desde el punto de vista de las importaciones, es de esperarse que la Comunidad Económica Europea, México, Egipto, China, Sur Corea, Pakistán y Japón absorban gran parte de la oferta en

SEBO Y MANTECA: Balances Mundiales (1000 Ton.)

Sebo y Grasa	Oct. Sept. 88/89E	Oct. Sept. 87/88	Oct. Sept. 86/87	Oct. Sept. 85/86	Oct. Sept. 84/85
Existencias iniciales	509	495	498	531	441
Producción	6.499	6.661	6.340	6.475	6.498
Importaciones	2.575	2.666	2.538	2.601	2.458
Exportaciones	2.569	2.680	2.524	2.561	2.470
Consumo (a)	6.560	6.634	6.356	6.549	6.396
Existencias finales	455	509	495	498	531
Manteca de cerdo					
Existencias iniciales	343	345	322	318	315
Producción	5.212	5.170	5.110	5.012	4.934
Importaciones	520	535	517	486	535
Exportaciones	521	526	507	506	532
Consumo (a)	5.214	5.183	5.096	4.988	4.933
Existencias finales	339	343	345	322	318
Gran Total					
Existencias iniciales	851	841	819	849	756
Producción	11.711	11.831	11.450	11.487	11.432
Importaciones	3.095	3.202	3.054	3.086	2.993
Exportaciones	3.090	3.206	3.031	3.067	3.002
Consumo (a)	11.774	11.816	11.451	11.537	11.329
Existencias finales	794	851	841	819	849

(a) Residuo del balance (en parte nueva oferta). E: Estimativo

los mercados mundiales. Las importaciones netas de sebo de la Comunidad Económica Europea podrían ser de 300.000 toneladas, lo cual significaría un estancamiento respecto del 87/88.

La oferta mundial de manteca y

sebo combinados podría bajar 110.000 toneladas, a 12.6 millones de toneladas en el 88/89. La tabla incluida en este texto combina los estimativos respecto del sebo y las grasas con las cifras actualizadas relativas a la manteca. Si las existencias se reducen entre

55 y 60.000 toneladas, el consumo mundial de estas grasas animales podría reducirse marginalmente 50.000 toneladas.

Fuente: Oil World No. 47 Vol. 31, Nov. 25-88.



INFORME ESPECIAL

Principales parásitos de las plagas de la palma africana (*E. guineensis*) en Colombia y Ecuador

G. Delvare (CIRAD-Francia)
PH. Genty (INDUPALMA-Colombia)

Para el manejo de plagas en el cultivo de palma africana es importante el conocimiento de la fauna benéfica, por ello los Dres. G. DELVARE, director del departamento de faunística del CIRAD-Francia y PH. GENTY de INDUPALMA-Colombia elaboraron un cuadro reportando los parasitoides conocidos sobre los diferentes estados de las principales plagas de la palma africana en Colombia (San Alberto y Ecuador).

La colección en el campo estuvo a cargo del Dr. Ph. Genty y el Dr. Delvare determinó e indentificó las especies.

Este trabajo se ha venido realizando desde hace varios años y representa un gran avance en el conocimiento del parasitismo de las principales plagas de *E. guineensis*.

Con el fin de completar esta investigación y poder tener identi-

ficados los géneros y especies de benéficos de cada zona que están actuando sobre las plagas, se recibe de los palmicultores información adicional al respecto, favor hacerlos llegar a FEDEPALMA o al Dr. Ph. Genty de Indupalma al A.A. No. 1535 Bucaramanga, o al Dr. G. Delvare, Laboratorio de Faunística IRHO/CIRAD B.P. 5035 34032 Montpellier Cedex FRANCIA.

FAMILIA	SUBFAMILIA	GENERO Y ESPECIE	FAMILIA	GENERO Y ESPECIE	ESTADO PARASITOIDE	DISTRIBUCION OBSERVACIONES
Chrysomelidae	Cassidinae	Delocrania cossyphoides	Trichogrammatidae		Huevo	Información bibliográfica no estudiada.
"	"	Delocrania cossyphoides	Eulophidae		Larvas y Ninfas	"
"	"	Delocrania cossyphoides	Ichneumonidae		Larvas y ninfas	"
Chrysomelidae	Cassidinae	Spathiella tristis	Ichneumonidae		Ultimo est. larv.	Información Bibliográfica no estudiada.
"	"	Spathiella tristis	Pteromalidae	Hadticopteroides sp.	Larva	Brasil - Aracaju
"	"	Spathiella tristis	Eulophidae	Horismenus sp.	Ninfa	Ecuador - Napo
Chrysomelidae	Hispinae	Cephaloleia aff. vagelineata	Encyrtidae		Ninfa	Información bibliográfica no estudiada.
Chrysomelidae	Hispinae	Demotispia aff. pallida	Chalcididae	Conura elata (Burks)	Ninfa	Información bibliográfica no estudiada
"	"	Demotispia aff. pallida.	Eulophidae			
Chrysomelidae	Hispinae	Hispoleptis subfasciata	Eulophidae	Emersonella palmarum Boucek	Huevo	Llanos-C/bia, Napo-Ecuad.
"	"	Hispoleptis subfasciata	Eulophidae	Nelolynx sp.	Huevo	Napo-Ecuador
"	"	Hispoleptis subfasciata	Braconidae	Bracon sp.	L2 - L3 - L4	Ectoparasito - Llanos
"	"	Hispoleptis subfasciata	Eulophidae	Horismenus sp.	Bracon	Llanos - Hyperparasito sobre H. elaeidis-cost.pac.
"	"	Hispoleptis subfasciata	Ichneumonidae		L4	
"	"	Hispoleptis subfasciata	Chalcididae	Brachymeria sp. 1	preninfa	
"	"	Hispoleptis subfasciata	Chalcididae	Conura desmieri sp.	Ninfa	Llanos-San Alberto
"	"	Hispoleptis subfasciata	Chalcididae	Conura n. sp.	Ninfa	Llanos

FAMILIA	SUBFAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	ESTADO PARASITOIDE	DISTRIBUCION OBSERVACIONES
"	"	Hispopterus subfasciata	Chalcididae	Conura hispidipennis	Ninfa	Napo-Ecuador
"	"	Hispopterus subfasciata	Chalcididae	" sp.	L3 - L4	Llano - San Alberto, inform. bibliográfica no estudiada
"	"	Hispopterus subfasciata	Eulophidae	Zaenithomyia sp.	Huevo	Napo - Ecuador
Saturniidae		Automeris liberia	Scelionidae	Telenomus	Huevo	Napo - Ecuador
"		Automeris liberia	Tachinidae	En curso de determ.	Larva	Llano - Colombia
Saturniidae		Diphyas gragates	Bracconidae	Cotesia sp. 1		San Alberto - en estudio
Nymphalidae		Brassolis septorae	Tachinidae			Información bibliográfica no estudiada
"		Brassolis septorae	Chalcididae	Conura	Ninfa	
"		Brassolis septorae	Eulophidae	Anaprostocetus sp.	Huevo	Brasil
Nymphalidae		Caligo aff. eulochus	Bracconidae		Larva	Información bibliográfica no estudiada
"		Caligo aff. eulochus	Chalcididae	Brachymeria		
Nymphalidae		Opsiphanes cassina	Scelionidae	Telenomus	Huevo	San Alberto
"		Opsiphanes cassina	Eurytomidae	Ooencyrtus spp. (3 spp)	Huevo	San Alberto
"		Opsiphanes cassina	Tetracampidae		Huevo	San Alberto
"		Opsiphanes cassina	Bracconidae	Cotesia sp. 2	Larva	San Alberto, Napo-Ecuador
"		Opsiphanes cassina	Chalcididae	Conura maculata	Ninfa	San Alberto, Manaus-Brasil
"		Opsiphanes cassina	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Ninfa	San Alberto
Castniidae		Cassata dedalus	Eurytomidae		Huevo	Información bibliográfica no estudiada
Dalceridae		Acraga ochracea	Bracconidae	Aleiodes sp.	Larva	San Alberto
"		Acraga ochracea	Tachinidae	En curso de determ.	Larva	San Alberto
"		Acraga ochracea	Bracconidae	Cotesia indet.	L6	San Alberto
"		Acraga ochracea	Chalcididae	Conura agragae sp.	Ninfa	San Alberto
Hesperiidae		?Salana severus	Scelionidae	Prissolcus trichi	Huevo	Napo-Ecuador
"		?Salana Severus	Bracconidae	Cotesia sp. 3	Larva	San Alberto, Napo-Ecuador
"		?Salana Severus	Chalcididae	Brachymenia annulata	Ninfa	Napo - Ecuador
Limacodidae		Euclea diversa	Bracconidae	Cotesia sp. 1	Larva	San Alberto
"		Euclea diversa	Bracconidae	Aciodes sp.	Larva	San Alberto
"		Euclea diversa	Tachinidae		Larva	San Alberto - en estudio
Limacodidae		Euprosternia elaeasa	Ichneumonidae	Lymexia spp. (2 spp)	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Bracconidae	Cryptopantles sp.	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Craconidae	Fornicia clathrata	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Ichneumonidae	Casidaria sp.	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Ichneumonidae	Baryceros sp. 2	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Bracconidae	Cotesia indet.	Larva	Napo-Ecuador
"		Euprosternia elaeasa	Ichneumonidae	Theronia sp.	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Eulophidae	Euplectromorpha sp. 2	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Tachinidae			San Alberto - en estudio
"		Euprosternia elaeasa	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Ninfa	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Casimaria	San Alberto - hyperparasito
"		Euprosternia elaeasa	Chalcididae	Conura biannulata	Casimaria	San Alberto - hyperparasito
"		Euprosternia elaeasa	Chalcididae	Brachymeria sp. 1	Casimaria	San Alberto - hyperparasito
"		Euprosternia elaeasa	Chalcididae	Conura minata	Casimaria	San Alberto (15) Hyperp.
"		Euprosternia elaeasa	Bracconidae	Aleiodes sp.	Larva	San Alberto
"		Euprosternia elaeasa	Eulophidae	Euplectromorpha sp. 1	Larva	San Alberto
Limacodidae		Natada pucara	Eulophidae	Horismenus sp.	Larva	San Alberto
"		Natada pucara	Tachinidae		Larva	San Alberto - en estudio
"		Natada pucara	Ichneumonidae		Larva	San Alberto - en estudio
"		Natada pucara	Bracconidae	Fornicia clathrata	Larva	San Alberto
Limacodidae		Natada subpectinata	Bracconidae	Fornicia clathrata	Larva	San Alberto
"		Natada subpectinata	Eulophidae	Euplectrus sp.	Larva	San Alberto
"		Natada subpectinata	Eulophidae	Horismenus sp.	Larva y ninfa	San Alberto
"		Natada subpectinata	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Ninfa	San Alberto
"		Natada subpectinata	Ichneumonidae		Larva	Información bibliográfica no estudiada
"		Natada subpectinata	Eulophidae	Euplectromorpha sp. 1	Larva	San Alberto
Limacodidae		Phobetrion hipparchia	Ichneumonidae	Baryceros sp.	Larva	Información bibliográfica no estudiada
"		Phobetrion hipparchia	Bracconidae			" "
"		Phobetrion hipparchia	Thacmidae			" "
"		Phobetrion hipparchia			Ninfa	" "
Limacodidae		Sibine fusca	Ichneumonidae	Baryceros sp. 1	Larva	San Alberto
"		Sibine fusca	Bracconidae	Cotesia sp. 1	Larva	San Alberto
"		Sibine fusca	Ichneumonidae	Casimaria sp.	Larva	San Alberto
"		Sibine fusca	Ichneumonidae	Theronia sp.	Larva	San Alberto
"		Sibine fusca	Eulophidae	Flasmus sp.		San Alberto - hyperparasito
"		Sibine fusca	Tachinidae	Palpoxorista	Larva	San Alberto
"		Sibine fusca	Chalcididae	Brachymeria sp.	Ninfa	San Alberto
"		Sibine fusca	Bombyliidae	Systomus sp.	Ninfa	San Alberto
"		Sibine fusca	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Casimaria	San Alberto - hyperparasito
"		Sibine fusca	Chalcididae	Conura immaculata	Cotesia	San Alberto
"		Sibine fusca	Eulophidae	Nesolyng sp.	3 Cotesia	San Alberto
"		Sibine fusca	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Ninfa	San Alberto
Limacodidae		Sibine megasomoides	Ichneumonidae	Theronia sp.	Larva	San Alberto, colección SA
"		Sibine megasomoides	Bracconidae	Cotesia sp. 1	Larva	San Alberto
"		Sibine megasomoides	Bracconidae	Rhyssalus sp.	Larva	San Alberto, colección SA
"		Sibine megasomoides	Chalcididae	Conura immaculata	Cotesia	San Alberto, colección SA - hyperparasito
Limacodidae		Sibine respa	Bracconidae	Cotesia sp.	Larva	Napo-Ecuador
Megalopygidae		Mesocaptesilla	Bracconidae	Aleiodes sp.	Larva	San Alberto
"		Mesocaptesilla	Tachinidae		Larva vieja	Información bibliográfica no estudiada
Nopteridae		Hermimodes insulsa	Ichneumonidae	No identificado		San Alberto
"		Hermimodes insulsa	Ichneumonidae			Información bibliográfica no estudiada
"		Hermimodes insulsa	Ichneumonidae			" "
Peleopodidae		Peleopoda arcuifera	Eurytomidae	En curso de determ.	Larva	San Alberto

FAMILIA	SUBFAMILIA	GENERO Y ESPECIE	FAMILIA	GENERO Y ESPECIE	ESTADO PARASITOIDE	DISTRIBUCION OBSERVACIONES
"		Peleopoda arcaneila	Chalcididae	Conura depicta	Ninfa	San Alberto
"		Peleopoda arcaneila	Chalcididae	Conura miniata	Ninfa	San Alberto
"		Peleopoda arcaneila	Chalcididae	Brachymeria sp. 1	Ninfa	San Alberto
"		Peleopoda arcaneila	Chalcididae	Sp. (Halbichellinae)	Ninfa	San Alberto. Visto en SA
"		Peleopoda arcaneila	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Ninfa	San Alberto
Psychidae		Oiketicus kirbyi	Braconidae	Iphiaulax sp.	Larva	San Alberto
"		Oiketicus kirbyi	Tachinidae		Larva	San Alberto
"		Oiketicus kirbyi	Chalcididae	Conura elaeisis	Ninfa	San Alberto, Napo-Ecuad.
"		Oiketicus kirbyi	Eulophidae	Elachertus sp.	Ninfa	San Alberto
Stenomidae		Antaeotricha sp.	Braconidae		Larva	San Alberto
"		Antaeotricha sp.	Chalcididae	Conura biannulata	Ninfa	San Alberto
"		Antaeotricha sp.	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Ninfa	San Alberto
"		Antaeotricha sp.	Chalcididae	Conura depicta	Ninfa	San Alberto, colección SA
"		Antaeotricha sp.	Chalcididae		Ninfa	San Alberto
Stenomidae		Stenomoma cecropia	Braconidae	Rhyssipolis sp.	Larva	San Alberto
"		Stenomoma cecropia	Eulophidae	Nesolynx sp.	Ninfa	San Alberto - hyperparas.
"		Stenomoma cecropia	Chalcididae	Conura biannulata	Ninfa	San Alberto
"		Stenomoma cecropia	Tachinidae		Larva	San Alberto, estudio comp.
Tineidae		Tiquadra circumdata	Chalcididae	Brachymeria sp. 2	Ninfa	Monterrey
"		Tiquadra circumdata	Chalcididae	Conura miniata	Ninfa	San Alberto
"		Tiquadra circumdata	Chalcididae	Conura fulvomaculata	Ninfa	Monterrey
"		Tiquadra circumdata	Chalcididae	Conura n.sp. (grupo blanda)	Ninfa	Monterrey

Curso sobre Palma Africana

ASD de Costa Rica y el PALMAR DEL ORIENTE LTDA, han organizado un curso sobre "ASPECTOS GENERALES DEL CULTIVO DE LA PALMA AFRICANA," dirigido a Ingenieros agrónomos vinculados al sector, con miras a lograr una mayor eficiencia y productividad de las Empresas a través de un conocimiento más profundo sobre el cultivo.

Este curso comenzará el 14 de Mayo y tendrá una duración de cuatro (4) semanas. Se desarrollará en las instalaciones del PALMAR DEL ORIENTE LTDA, ubicada en el municipio de Villanueva, Casanare.

Participarán en calidad de expositores, especialistas en cada uno de los tópicos que contempla el programa. De Costa Rica se desplazarán al PALMAR DEL ORIENTE LTDA, los Doctores D.L. RICHARDSON, GERARDO ALPIZAR, FRANCISCO PERALTA, CARLOS CHINCHILLA y ALVARO CARMONA. Este equipo de científicos de ASD estará acompañado de algunos de los más distinguidos pro-

fesionales que laboran en Colombia y que alternarán diversos temas que harán de este primer curso, un evento sin precedentes en el país.

El curso contempla aspectos tales como:

— **Morfología, crecimiento y mejoramiento genético** (Características vegetativas y reproductivas, parámetros de crecimiento, principales criterios de selección genética).

— **Preparación de terrenos** (Diferentes condiciones y métodos).

— **Manejo de aguas** (Tanto en el caso de excesos como de deficiencias hídricas).

— **Germinación** (Análisis de todos los factores que la afectan).

— **Previveros y viveros** (Actividades pre y post siembra de la semilla).

— **Traslado y siembra definitiva** (Actividades que abarcan desde el diseño hasta la siembra en campo).

— **Cosecha** (Organización, conformación de equipos, criterio de madurez).

— **Control de calidad de cosecha** (Principios generales, incentivos, controles, reportes).

— **Transporte de la cosecha** (Métodos, equipos, organización general).

— **Poda** (Su objeto, técnicas, efectos).

— **Nutrición** (Influencia de factores edafoclimáticos sobre la fertilización, interpretación de los análisis de suelos y los análisis foliares, características generales de los fertilizantes, consideraciones generales para los programas de fertilización).

— **Diseño y análisis de experimentos de fertilización.**

— **Aspectos Administrativos** (Organización de una plantación, registros, manejo de personal, comunicaciones).

— **Labores de Mantenimiento**

(Control de malezas, establecimiento de coberturas.

— **Plagas** (principales plagas de vertebrados e invertebrados que atacan al cultivo, métodos de manejo, control integrado.

— **Enfermedades** (principales enfermedades que afectan el cultivo, método de combate).

— **Extracción de aceite** (relación campo con planta extractora, responsabilidad de la cosecha frente a la calidad del aceite, el proceso de la extracción, control de calidad, equipos, usos del aceite de palma).

El programa contempla un recorrido por diferentes plantaciones de los Llanos en la fase final del curso.

El precio del curso es de \$360.000,00 dando derecho a:

— Diploma que acredite la asistencia y la conclusión exitosa en dicho curso de capacitación.

— Recibo de material didáctico escrito (resúmenes de cada conferencia).

— Un portafolio y papelería suficiente para los apuntes de cada clase.

— Transporte interno dentro de la plantación. Se destinará a un bus para traerlos y llevarlos en el trayecto de Villanueva-Plantación.

— Transporte completo para la gira de una semana a las plantaciones de los llanos.

— Consulta médica gratuita y transporte hasta el Centro Médico, en caso de que ocurriera algún accidente o enfermedad a alguno de los participantes.

— Refrigerio durante el desarrollo de las clases teóricas.

— Derecho a 100 fotocopias adicionales al material didáctico de documentos que resulten de su interés.

— Cocktail de bienvenida y de clausura.

Los participantes se ubicarán en Villanueva en el hotel que resulte de su preferencia en donde se les ayudará a tramitar un descuento ya que, tanto el hotel como la alimentación corre a cargo de los participantes.

INFORMACION E INSCRIPCIONES

Toda información adicional y detallada del curso la pueden suministrar:

FERNANDO BERNAL NIÑO ó
ESTHER DAVILA VISBAL
PALMAR DEL ORIENTE LTDA.
Calle 26 No. 13-19
Piso 32 Bogotá
Tel: 2869155
A.A. 43906
Télex 044823 y 044863
Fax: 2813729

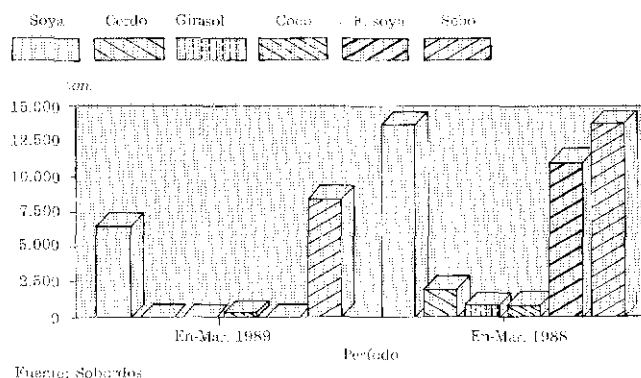
IMPORTACIONES

IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS
toneladas

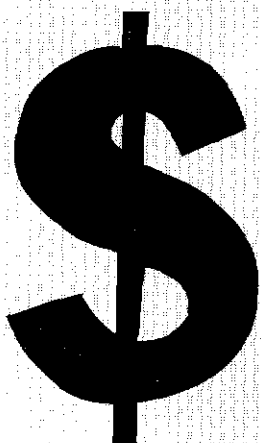
Producto	Mar 89	Mr. 88	En-Mar 1989	En-Mar 1988	Variación ton.	Variación %
Acéite de soya	1.500	8.522	6.470	13.067	(7.197)	(82,66)
Mantequilla de cacao	0	0	0	2.000	(2.000)	(100,00)
Acéite de ricado	0	0	0	0	0	(100,00)
Acéite de oliva	2	0	2	0	2	ERR
Acéite de girasol	0	300	0	800	(800)	(100,00)
Aceite de coco	250	0	250	847	(597)	(70,48)
Frijol soya	0	3.555	0	11.035	(11.035)	(100,00)
Otros aceites	88	33	100	95	5	6,26
Subtotal	1.840	10.410	6.822	28.494	(21.672)	(76,62)
Subo.	4.005	4.235	8.353	13.811	(5.458)	(39,52)
TOTAL	5.846	14.645	15.175	42.305	(27.080)	(64,09)

Fuente: Sobavdos
Realizó: Fedepalma
En términos de aceites

IMPORTACIONES COMPARATIVAS DE
ACEITES Y GRASAS
toneladas 1989 - 1988



PRECIOS



PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS PRINCIPALES ACEITES Y GRASAS

US\$/ton.

		Mar. 88	Mar. 89	Feb. 89	M89/F89 %	M89/F89 US\$/ton.	M89/M89 US\$/ton.	M89/M88 %
Palma	1	381	399	401	(0.50)	(2)	18	4.72
Palmiste	2	489	503	498	1.00	5	14	2.86
Oleína	2	430	417	433	(3.70)	(16)	(13)	(3.02)
Estearina	3	369	338	347	(2.59)	(9)	(31)	(8.40)
Soya	4	446	488	466	4.95	23	42	9.42
Algodón	2	537	589	563	4.62	26	52	9.68
Coco	2	516	545	538	1.30	7	29	5.62
Girasol	2	401	460	429	7.23	31	69	14.71
Pescado	1	344	216	251	(13.94)	(35)	(128)	(37.21)
Cerdo	5	*	564	589	(4.24)	(25)	564	ERR
Sebo	2	415	371	385	(3.64)	(14)	(44)	(10.60)

(1) CIF N.W. Eu.

(2) CIF Rotr.

(3) FOB Malasia

* No se cotizó.

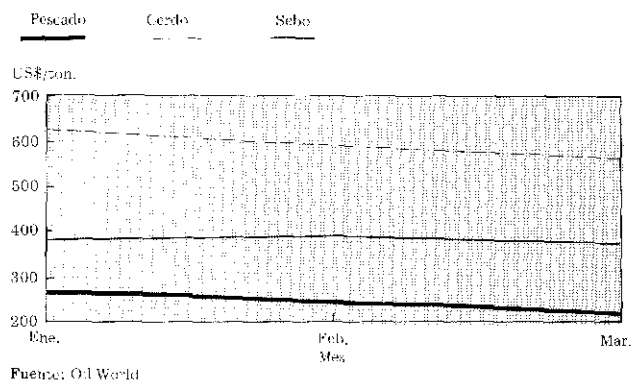
(4) FOB Decatur

(5) CIF U.K.

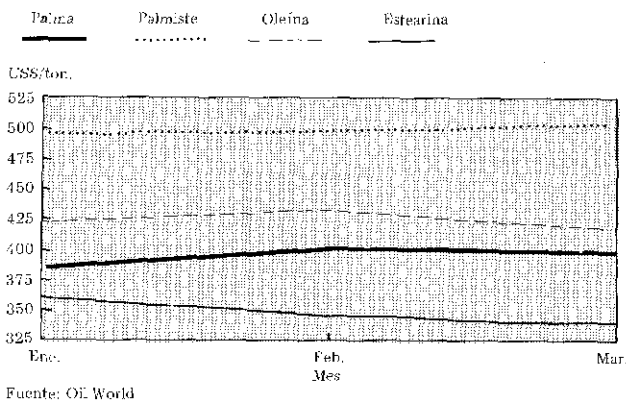
Fuente: Oil World

Realizó: Fedepalma

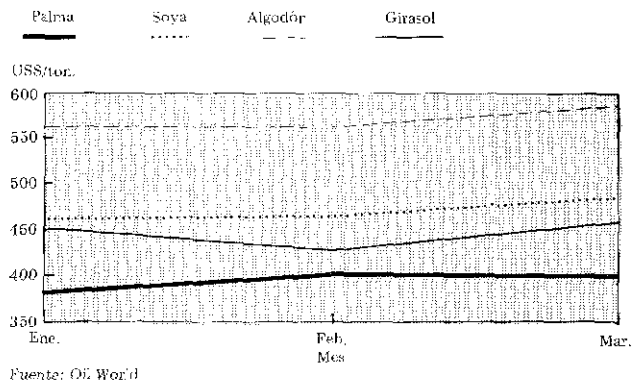
PRECIOS INTERNACIONALES ACEITES Y GRASAS ANIMALES 1989



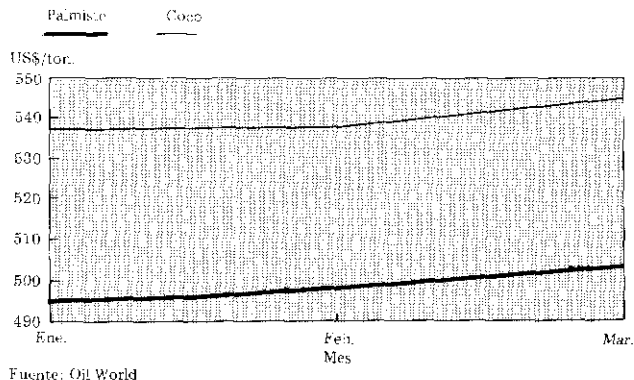
PRECIOS INTERNACIONALES COMPLEJO PALMA US\$/ton. 1989



PRECIOS INTERNACIONALES ACEITES VEGETALES US\$/ton. - 1989



PRECIOS INTERNACIONALES ACEITES LAURICOS US\$/ton. 1989



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Piso 5
Teléfonos: 2556875 - 2494373 • Telex: 2175347
Apartado Aéreo 13772 • Télex: 42555 FEPALCO
Bogotá, Colombia.

IMPRESOS