

**EL XV CONGRESO NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA  
REUNIDO EN LA CIUDAD DE BOGOTA EL DIA 2 DE JUNIO DE 1988,  
A TRAVES DE LAS COMISIONES ALLI CONFORMADAS  
ACUERDA :**

**I. COMISION  
INSTITUCIONAL**

1. Propender porque los intereses de fomento para las actividades de largo plazo se reduzcan, con miras a incrementar las inversiones de este tipo de actividades y acelerar la modernización del sector.
2. Apoyar al Gobierno Nacional en su política de protección a la producción nacional que busque el autoabastecimiento en primer término y tenga posibilidades en el mercado exterior, en segunda instancia.
3. Insistir ante las autoridades competentes para que mejoren la vigilancia fronteriza en la lucha del contrabando. Hacer un llamado a la ciudadanía para que denuncie estos hechos y para que se abstengan de consumir productos ingresados ilegalmente. Así mismo recomendar al Gobierno conversaciones al más alto nivel con el de Venezuela para buscar fórmulas conjuntas de solución.
4. Reiterar la voluntad del gremio de colaborar con el gobierno en los propósitos de alcanzar la paz social.
5. Respaldar a las instituciones legalmente establecidas encargadas de defender y preservar la vida, honra y bienes de los ciudadanos. Solicitar al Estado el fortalecimiento de los organismos e instituciones que velan por los ciudadanos y la seguridad nacional.
6. Rechazar la discriminación entre pequeños y grandes agricultores, por cuanto no tiene en cuenta la calidad empresarial del mismo. Ello se ha convertido en Cuello de Botella para la obtención de créditos con mejores condiciones y frena la modernización del sector rural colombiano.
7. Hacer un estudio para que la Federación sugiera el ordenado crecimiento que debe tener el cultivo de la palma.
8. Estudiar la incidencia económica de los costos de producción para que los aquí presentes busquen medios de reducir esos costos y así mejorar su competitividad en el mercado.
9. Promover un estudio tendiente a incrementar el consumo del aceite de palma.
10. Hacer llegar los anteriores estudios, a través de los medios de comunicación, a las amas de casa colombianas y demás interesados. En lo posible, buscar la colaboración de la industria en la promoción del aceite de palma.
11. Elaborar un programa para difundir todos los beneficios derivados del establecimiento de plantaciones de palma africana que fundamentalmente han significado bienestar social, progreso y paz en las distintas regiones del país donde existen, así como creación de empleos directos y permanentes y nuevas fuentes de trabajo para sus habitantes. El resultado de esta

campaña deberá hacerse conocer profundamente entre los funcionarios del Gobierno, los distintos medios de comunicación y el público en general.

## II. COMISION TECNICA

### Control Biológico de la Chinche de Encaje:

- a) Hacer evaluaciones en épocas de verano, invierno y en períodos de transición.
- b) Realizar transferencia tecnológica de metodología usada en laboratorio.
- c) Generalizar estos trabajos de entomopatógenos con plagas afines. Hacer evaluaciones con el cucarrón *Strategus* plaga importante en la renovación del cultivo.
- d) Establecer comunicación con-

tinua con otras plantaciones que estén trabajando en este campo en el caso de INDUPALMA y UNIPALMA.

### Marchitez Sorpresiva

- a) Intensificar la coordinación a nivel internacional (IRHO-Francia y otros países) y a nivel nacional (ICA).
- b) Adelantar trabajos prácticos sobre control de insectos (encontrar productos sustitutos de los clorinados) y sobre control de malezas.
- c) Crear conciencia sobre la importancia de dar un adecuado manejo a las plantaciones.

### Anillo Rojo

- a) Realizar una labor de extensión especialmente para los palmicultores de los Llanos ya que se dispone de alguna infor-

mación que puede ser aprovechada.

- b) Estudiar la posibilidad de que varios técnicos visiten el laboratorio del Dr. Reginald Griffith en Trinidad.
- c) Recomendar iniciar nuevos proyectos por considerar que con ello se logra un mejor desarrollo de la palmicultura nacional. Tales como:
  - Beneficio del consumo del aceite de palma en la salud;
  - Estudiar la enfermedad Pudrición de Flecha y Cogollo;
  - Estudiar aspectos relacionados con la fertilización en coordinación con la Universidad Tecnológica del Llano en la implementación de un laboratorio para el análisis de muestras foliares de palma africana.

# EN EL MUNDO

## INDIA

En marzo Malasia Occidental exportó a la India 62 700 toneladas de aceite de palma procesado. Esto supera en un 22% al año pasado y trae el total de las exportaciones de aceite de palma de Malasia Occidental a la India de 202.400 toneladas para el período enero-marzo subiendo en un 18%.

No se ha encontrado de ningún aceite vegetal tóxico comprado durante esta semana.

La tasa de inflación India para abril-marzo 87/88 se fijó en 10.4% debido a una severa sequía en los dos últimos años.

## MALASIA

La demanda mundial por importaciones es fuerte. Las exportaciones totales de todo tipo de aceite de palma alcanzó 386.500 tns. en marzo, subiendo en un 50% con respecto al año anterior, de acuerdo a estadísticas oficiales. Las exportaciones de abril bajaron un poco pero sin embargo, se mantienen arriba en un 9% con respecto al año anterior. Esto lleva a las exportaciones totales de aceite de palma de Malasia Occidental a un récord de 1.32 millones de toneladas en enero-abril de 1988, superando en un 16% al año anterior.

Como resultado, el total del almacenamiento de aceite de palma continuó declinando en el mes de abril a pesar del buen incremento de la producción.

## BRASIL

Hace pocos días el gobierno brasileño aprobó la reducción de los impuestos de importación de la estearina de palma del 70 al 10%, lo cual fomentará la importación de la misma para sustituir el sebo en la fabricación de jabón. La Comisión de Política Arancelaria del Brasil autorizó la importación de estearina con el objeto de contrarrestar la escasez de sebo.

# EL XV CONGRESO EN FOTOS



*Mesa principal en la instalación del XV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma Africana. Aparecen de izquierda a derecha los doctores Reyes, Murgas, Guerra y Herrera.*



*Intervención del Presidente de la Junta Directiva de FEDEPALMA Doctor Carlos Murgas.*



*Aspecto parcial de la asistencia al XV Congreso Nacional de cultivadores de Palma Africana.*



## Aclaraciones con respecto a la ASA

Como era de esperarse, los movimientos auspiciados por la ASA han sido objeto de una intensa controversia. Como lo publicó la revista *Malasian Business* en sus últimos números, los movimientos de la ASA responden a motivos ocultos cuestionables.

Los americanos no son los únicos consumidores de aceite de palma y otros productos relacionados que se importan de países como Malasia y demás países "tropicales". También lo son los alemanes, los suecos, los indios, los japoneses, para nombrar sólo unos pocos.

Como están las cosas, es extraño que sean precisamente los americanos los que han demostrado preocupación por los efectos nutricionales de los ingredientes de los alimentos, como el aceite de palma (como grasa saturada reconocida), sobre la salud del consumidor. Incluso si uno aceptara que, por su naturaleza y aspectos políticos, los americanos son más susceptibles de preocuparse por el problema de las grasas saturadas, no puede uno dejar de preguntarse por qué fue la ASA y no las poderosas asociaciones de consumidores, y otros grupos similares, los que emprendieron esta fuerte campaña encaminada al rotulado discriminatorio del aceite de palma y demás productos de los "países tropicales" en calidad de grasas saturadas.

Por último, aunque no menos importante, si se demostrara en forma convincente que, dejando de lado los intereses propios de cada cual, la ASA tenía todo el derecho y los motivos para exigir el rotulado selectivo del aceite de

palma y demás productos como grasas saturadas, surge el interrogante de si existe alguna base racional para exigir que sean únicamente las grasas y aceites provenientes de los países tropicales los que se clasifiquen selectivamente como grasas saturadas.

Es obvio que la respuesta es nó, puesto que es un hecho ampliamente reconocido que, comparados con otros productos como la manteca y el aceite de pescado, el aceite de palma y demás aceites vegetales comestibles, en su estado natural, no solamente no contienen colesterol, sino que no merecen ser identificados como fuentes de grasa saturada en la preparación de alimentos.

Para complicar las cosas, también es bien sabido que algunos productos, tales como el aceite de colza y el aceite de soya, a pesar de ser bioquímicamente menos saturados, de hecho pueden asumir las características de las grasas saturadas al convertirlos, a través de la hidrogenación (como se denomina el proceso) para adaptarlos para el uso común, en productos tales como margarina. En vista de lo anterior, el movimiento de la ASA en el sentido de que únicamente las grasas y aceites tropicales son altamente saturados por su composición de ácidos grasos, se basa sencillamente en hechos engañosos y falsas premisas.

Igualmente, es bien sabido que, a diferencia del aceite de soya y otros productos similares, el aceite de palma no requiere hidrogenación para ser convertido en producto de consumo popular, como la margarina. Por defini-

ción, las grasas y aceites hidrogenados tienden a ser más saturados en cuanto a la composición de ácidos grasos que los no hidrogenados.

En vista de lo anterior, podría argumentarse que el uso de aceite de palma y otros productos similares en la fabricación de margarina y otros productos de consumo es mucho más aconsejable que el del aceite de soya y otros aceites que requieren hidrogenación para convertirse en margarina.

Afortunadamente, es de esperarse que el pueblo americano y sus dirigentes afronten el reto cuando la situación lo exija. Ya hay indicios de que, a pesar de toda la algarabía unida a este tipo de campañas, las autoridades, como la Administración de Alimentos y Drogas (FDA), se han negado a dejarse influenciar en forma indebida, a pesar de los esfuerzos de la ASA.

Según un alto funcionario del Ministerio de Industrias Primarias de Malasia, se informó de Washington el mes pasado que, al menos en lo que a la FDA se refiere, ésta no estaba demasiado impresionada por el argumento de la ASA, en el sentido de que los productos tropicales, como el aceite de palma, constituyan un riesgo para la salud del consumidor, incluso dentro del contexto de un país como Estados Unidos, cuyos habitantes están acostumbrados a una dieta rica en colesterol.

Como lo puso Datuk Wong Kum Choon, la FDA "evaluó objeti-

vamente" la información del PORIM y los hallazgos publicados por la respetable revista americana "Nutritional Reviews". Según Wong, en el número de julio de 1987, la revista afirmó que hasta ahora, tanto los estu-

dios con seres humanos como los experimentos con animales, indican que el aceite de palma tiene la capacidad de reducir la acumulación de colesterol en la sangre. Al referirse a estos hallazgos, Wong dijo que la concientización

y evaluación de los hechos que rodean el asunto por parte de la FDA son de especial importancia "debido a que (la FDA) fija las normas sanitarias y de seguridad en los Estados Unidos."

*Traducido de Malaysian Business,  
Octubre 87.*



## PRENSA

# ¿ Los nuevos privilegiados ?

Por: Miguel Gómez Martínez

### El Sindicalismo y la solución del desempleo.

Las virtudes del sindicalismo son frecuentemente exaltadas. Sin lugar a dudas, la defensa de los intereses legítimos de los trabajadores es indispensable, con el fin de mantener el equilibrio de todo sistema económico. La labor de los sindicatos es especialmente útil cuando está orientada a mejorar las condiciones en las cuales se labora o lograr una mayor participación del trabajador en los procesos productivos.

Desafortunadamente el mundo sindical en nuestro país sigue dominado por los esquemas leninistas que poco resumen la realidad de la situación entre empresarios y trabajadores. Prisioneros de un rígido esquema de clase contra clase, los representantes sindicales parecen no haber asimilado las profundas modificaciones aportadas al sistema productivo industrial de corte clásico.

Enfrentar al capital con el trabajo es suponer que uno puede vivir sin el otro. Todo bien o todo servicio producido en la economía

es el resultado de combinaciones variables de estos indisolubles factores de producción. La empresa no puede funcionar si uno de ellos desaparece. Nada es más absurdo que suponer que el dueño del capital quiere su propia pérdida. El empresario es el primer interesado en salir adelante. Los sindicalistas argumentan con demasiada frecuencia que los propietarios actúan contra su empresa. La verdad es que el que resulta mayormente castigado, en caso de quiebra, es el capitalista.

También conviene preguntarse cuál es la labor de los sindicatos en favor del empleo de la población económicamente activa. Siempre se señala al empresario como culpable de la no creación de puestos adicionales de trabajo. Pero es hora de hacer un análisis más equilibrado de este importante aspecto. La rigidez de ciertos sindicatos impide al patrón emplear mano de obra nueva. Las cargas prestacionales son disuasivas. El empresario teme entrar dentro de este torniquete laboral que paulatinamente disminuye sus márgenes de liquidez. Las desproporcionadas exigencias de

ciertas convenciones colectivas se convierten en unos bastiones detrás de los cuales se protege a un pequeño número de trabajadores con altos salarios e innumerables ventajas colaterales. Muchas empresas desarrollan amplios programas de carácter social con el fin de garantizar la paz laboral y el mejoramiento de las condiciones de sus empleados. Pero indudablemente la capacidad de crear estos empleos bien remunerados no puede ser muy grande y en muchas ocasiones impide ampliar la planta de trabajadores. Por ello cabe preguntarse si en muchas ocasiones la sobreprotección con que gozan estos privilegiados es desmedida frente a la dramática situación en la que viven los desempleados.

El sindicalismo se ha alejado de sus objetivos prioritarios. Basta conocer un poco más a estos representantes de los trabajadores para apreciar la corrupción y el afán desmedido que mueve a muchos de ellos. El sindicalismo no se entiende como un poder en sí mismo. Su actividad no se puede disociar de la defensa de los intereses reales de los trabajadores.

Es además importante cuestionarse sobre la racionalidad económica de ciertas exigencias laborales que ponen en peligro la estabilidad empresarial. Falta muchísima capacitación entre los líderes sindicales. Pocos tienen nociones de contabilidad o de análisis financiero. No les interesa conocer el mercado ni aceptan con facilidad argumentos a largo plazo. Para la mayoría, la visión cortoplacista es lo esencial.

Estamos cometiendo un error al enfrentar dentro de las empresas dos bandos. Desafortunadamente nuestros representantes de los trabajadores no siguen el ejemplo conciliador y participativo de sus homólogos en los países desarrollados. Creen que la empresa es del propietario, pero se olvidan que de su expansión depende el bienestar de sus empleados. El mundo del trabajo necesita una mayor coherencia. De parte y

parte es importante reconocer el carácter indispensable de la misión encomendada al empresario y al trabajador. El crecimiento de la economía depende, a nivel microeconómico, de la conciliación de estos intereses en apariencia contradictorios, pero que deben perseguir objetivos comunes.

*Fuente:  
Síntesis Económica, Mayo 30 de 1988*



## NOTAS TÉCNICAS

# Instalación de experimentos en plantaciones de palma africana y cocotero

O sea que puede considerarse que un experimento ha sido bien concebido si tiene una fuerte probabilidad de mostrar que las diferencias observadas se deben efectivamente no al efecto de la casualidad sino al de los tratamientos.

### II.— CONCEPTOS DE RIESGOS DE ERROR

Dos parcelas de plantación suelen tener rendimientos distintos, aunque sean contiguas, debido a la heterogeneidad de los suelos y del material vegetal. Como se aplique un tratamiento particular a la parcela más productiva, se corre el riesgo de llegar a la conclusión de que este tratamiento surte efecto en la producción, sin motivo válido para ello. En tal caso se habla de un riesgo de primer tipo. En cambio, como se realice el tratamiento en la par-

cela menos productiva en condiciones naturales, se corre riesgo de llegar a la conclusión de que un tratamiento produce un efecto real pero que no permite compensar la desventaja inicial, encontrándose poco eficaz; esto constituye el riesgo de segundo tipo.

A fin de reducir estos dos riesgos de error, se usan muchas repeticiones de la comparación, atribuyéndose los tratamientos en cada una de las mismas por medio de sorteo.

#### 1.— Riesgo de 1er. tipo.

Este riesgo lo constituye la probabilidad de llegar a la conclusión de que hay una diferencia entre dos tratamientos, cuando no existe en realidad, por resultar de la casualidad. Al experimentador le toca fijar un límite supe-

### I.— PRINCIPIOS GENERALES

Un experimento tiene por objeto la comparación del efecto de los tratamientos en la planta, especialmente en el rendimiento. Debe permitir que el experimentador emita un juicio de valor sobre una diferencia observada.

rior de esta probabilidad; éste adopta en general para la experimentación agrícola el valor  $\alpha$  de 0,05 o 0,01; eso significa que aceptará la diferencia observada si sólo tiene un 5% o un 1% de probabilidad de resultar del azar.

## 2.— Riesgo de 2do. tipo.

Este riesgo representa la probabilidad  $\beta$  de no descubrir una diferencia real. Al valor  $(1-\beta)$  se lo llama **potencia del experimento**, puesto que representa por el contrario la probabilidad de evidenciar una determinada diferencia.

sin entrar en detalles de las justificaciones matemáticas, cabe considerar que la potencia de un experimento aumenta en los siguientes casos:

- cuando  $\alpha$  aumenta, o sea cuando el experimentador corre más riesgo de llegar a la conclusión de que hay una diferencia, cuando en realidad no la hay;
- cuando la diferencia que hay que medir es más fuerte;
- por último, cuando la desviación-tipo de la diferencia entre dos tratamientos disminuye.

De hecho, por haber fijado previamente el experimentador el valor de  $\alpha$ , sólo puede actuar sobre la potencia del experimento mediante una disminución de la desviación estándar, o sea reduciendo la variabilidad o aumentando el número de repeticiones.

## III.— CALCULOS DEL NUMERO DE REPETICIONES

a) Cuando se trata de dos tratamientos que están siendo comparados, el número de repeticiones  $n$  se da por la siguiente fórmula:

$$(1) \quad n = 2 \left( \frac{CV}{\Delta} \right)^2 (t_2 \alpha + t_2 \beta)^2$$

(prueba unilateral)

válido para  $n < 30$ , con:

- $\Delta$  = diferencia entre tratamientos en % del promedio,
- CV = coeficiente de variación, o sea desviación estándar en % del promedio.
- $t_2 \alpha$  = valor del test de las tablas de Student-Fisher (2).
- $t_2 \beta$  = misma definición que para  $t_2 \alpha$

b) La prueba unilateral anterior responde a la siguiente pregunta "¿será superior un nuevo tratamiento a otro conocido ya y considerado testigo?". Si no se busca ninguna confirmación de semejante superioridad, cabe referirse en tal caso a la **prueba bilateral** de ecuación:

$$(2) \quad n = 2 \left( \frac{CV}{\Delta} \right)^2 (t \alpha + t_2 \beta)^2$$

c) De las fórmulas anteriores se puede sacar cualquiera de los 5 parámetros, conociéndose los otros 4. Se construyeron ábacos que constan en el ejemplo anexo a la presente Hoja de Práctica Agrícola, que vale para la aplicación de la prueba unilateral para un experimento con 2 tratamientos.

d) Se ha demostrado que los cálculos anteriores pueden aplicarse con una aproximación suficiente para que se pueda comparar más de 2 tratamientos, incluso en el caso de experimentos factoriales (siempre que no haya interacciones entre los tratamientos).

## IV.— EJEMPLOS DE DETERMINACION DEL NUMERO DE REPETICIONES NECESARIAS

Sea un experimento en palma africana que estudie la posible superioridad de una dosis de fertilizante nitrogenado con rela-

ción a un testigo sin fertilizante, tanto sobre el contenido de nitrógeno en las hojas como sobre la producción de racimos.

Por el contenido de nitrógeno, se fijarán los siguientes parámetros:

$$\alpha = 0,05, \beta = 0,10, \Delta = 6\%, CV = 3\%.$$

Dicho de otro modo:

- se acepta un riesgo de un 5% de llegar a la conclusión de que la diferencia observada se debe al tratamiento cuando resulta de una casualidad;
- se corre un riesgo de un 10% de no ser capaz de poner de manifiesto una superioridad del tratamiento con nitrógeno equivalente a un 6% del contenido medio, dentro de una variabilidad que según se sabe perfectamente, es de poco más o menos un 3% (CV);
- el cálculo conduce al resultado de que se necesitan 5 repeticiones (cuando el ábaco indica que se necesitan 6).

Para la producción de racimos, los parámetros que se fijaron vienen a ser los siguientes:  $\alpha = 0,05$ ,  $\beta = 0,10$ ,  $\Delta = 10\%$ ,  $CV = 10\%$ .

Dicho de otro modo:

- se corre los mismos riesgos  $\alpha$  y  $\beta$  que en el primer ejemplo, pero considerándose que la variabilidad de la producción de racimos es más alta ( $CV = 10\%$ ), uno se conforma con ser menos ambicioso sobre el valor de la diferencia que hay que descubrir ( $\Delta = 10\%$ );
- el cálculo conduce al resultado de que se necesitan 19 repeticiones (el ábaco también).

## V.— EJEMPLOS DE DETERMINACION DE LA DIFERENCIA MAS PEQUEÑA QUE SE PUEDA DESCUBRIR

Supongamos ahora que el número de repeticiones se halle limita-

do a 9, por motivos de orden práctico. Uno se pregunta entonces cuál es el valor de la diferencia que el experimento sea capaz de descubrir con un 0,9% de probabilidad ( $\beta = 0,10$ ).

| Contenidos de nitrógeno en (p. 100 de peso seco) | Producción de racimos (kg/árbol) |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| $n = 9$<br>$CV = 30\%$                           | $n = 9$<br>$CV = 100\%$          |
| $\alpha = 0,05$ ----- $> t_2$                    | $\alpha = 1,860$ ,               |
| $\beta = 0,10$ ----- $> t_2$                     | $\beta = 1,397$ .                |

De emplearse la misma fórmula que en el caso anterior, se obtiene  $\Delta = 4,5\%$  para los contenidos de nitrógeno y 15,4% para las producciones; (el ábaco da respectivamente un 4,9 y un 16,4%). O sea que el experimento será preciso para los contenidos de nitrógeno, pero lo será mucho menos para las producciones, porque sólo podrá evidenciar con una probabilidad del 90% una diferencia de 24 kg de racimos/árbol/año por una producción promedio de 160 kg/árbol/año, por ejemplo.

## CONCLUSIONES

El ejemplo anterior muestra que la importante diferencia de precisión entre el estudio de los contenidos de nitrógeno y el de las producciones resulta de los coeficientes de variación.

Por lo tanto es indispensable emplear todos los medios para reducir estos coeficientes de variación:

- escogiéndose un terreno y un material vegetal lo más homogéneos posible;
- disponiendo con acierto las parcelas experimentales en el campo, de modo a reducir la heterogeneidad dentro de los bloques, y en menor grado entre los diversos bloques.

En muchas ocasiones en las experimentaciones sobre palma y

cocotero no se puede multiplicar las repeticiones como sería de desear (con unas superficies homogéneas lo suficientemente numerosas y amplias, y debido al costo de los tratamientos y de las observaciones). O sea que se necesita correr riesgos calculados que resultan del mejor término medio posible entre los parámetros  $\alpha$ ,  $\beta$ , CV,  $n$  y  $\Delta$ , considerándose que en muchos casos  $n$  se halla limitado concretamente, pero que gran parte del coeficiente de variación depende de la calidad del trabajo del experimentador.

El experimentador siempre debe tener presente estas pocas observaciones, tanto cuando se trata de concebir e instalar los experimentos como para interpretar sus resultados.

- (2)  $t_2$  = número con probabilidad  $2\alpha$  de hallarse sobrepasado, en valor absoluto, por una ley de Student con  $n-1$  grado de libertad. Por ejemplo, para  $n = 30$  y  $\alpha = 0,05$ ,  $t = 2,045$ .

Fuente:  
*Oléagineux*, Vol. 42, No. 5, Mayo 1987

## Seminario

La IMC Fertilizer Inc., realizará el próximo 10 de julio al 3 de agosto el Decimo-octavo Seminario de Administración de Fertilizantes en el Estado de Illinois y otros sitios de Estados Unidos y Canadá.

Se tratarán temas sobre la moderna producción de fertilizantes, distribución, ventas y técnicas de mercadeo practicadas en los Estados Unidos.

El costo del seminario es de US\$1.700 por participante e incluye materiales de lectura y transporte a los distintos cultivos.

Cualquier información adicional será suministrada en las oficinas de FEDEPALMA.

## ENCUENTRO

Durante los próximos 6, 7 y 8 de Julio se realizará en la ciudad de Burdeos, Francia el Encuentro Internacional sobre el Trópico.

Se tratarán temas sobre los siguientes aspectos:

- Agricultura
- Alimentación
- Madera
- Agua
- Energía
- Océano
- Salva
- Turismo
- Transporte
- Urbanización

Mayores informes serán suministrados en la Cámara Colombo-Francesa de Comercio e Industria - Tels. 288 19 67 - 232 11 35 de Bogotá y en las oficinas de FEDEPALMA.



## PALABRAS TAN SOLO PALABRAS...

El tema de los costosos subsidios a la producción agrícola exportable se ha convertido en materia de discusión obligada en todos los foros de comercio internacional especialmente, por sus funestas consecuencias para los ingresos en moneda extranjera de los países en vía de desarrollo.

Luego de varias reuniones de análisis, estudio y buenos propósitos que pretendían el desmonte de las barreras proteccionistas a los principales productos agrícolas por parte de aquellos países como USA, Japón y la CEE quienes han sido sus patrocinadores, los primeros, es decir, los Estados Unidos, propusieron el desmonte gradual de los subsidios en un término de diez años buscando el equilibrio económico del mercado y por supuesto una real competencia a nivel mundial donde la competitividad fuera producto más de las ventajas comparativas y la eficiencia de cada país productor antes que la protección gubernamental distorsionadora de las reales condiciones prevalecientes en los mercados mundiales.

La anterior propuesta americana fue recibida con mucha reserva hasta el punto de que al momento no se ha concretado acuerdo alguno a nivel mundial. Razón tenían entonces quienes incrédulamente pensaron de la propuesta de USA y el tiempo se encargó de llenarlos con la razón. En la primavera pasada el gobierno americano dio inicio a un nuevo esquema de subsidios denominado Programa de Estímulos a las Exportaciones (Export Enhancement Programme EEP) mediante el cual el sector oficial le paga a los exportadores un bono para que ellos puedan vender a precios

inferiores a los de la competencia y deshacerse de sus excedentes incontrolables.

El bono en mención ha oscilado entre US\$93.00 por tonelada durante enero hasta poco más de US\$200.00 en las últimas semanas, en la medida que el programa ha forzado a los competidores a ampliar sus descuentos si desean permanecer en el mercado. La diferencia en este caso radica en que los otros países exportadores no otorgan subsidios, correspondiéndole el sacrificio a los agricultores con la correspondiente disminución en sus ingresos.

Hacia principios del mes de enero

Marruecos, Argelia, India, Turquía y Túnez fueron autorizados a comprar un total de 560.000 tns. de aceites vegetales de Estados Unidos, principalmente de soya y girasol, bajo este programa. Con seguridad las autorizaciones de compra a otros países continuarán y las protestas contra USA no se dejarán sentir.

Lo que hoy estamos registrando no es otra cosa que la conjunción de palabras que sólo traslucen buenas intenciones y no más. Y éste es el país que se ufana de ser el abanderado del libre comercio. Qué tal que no lo fuera! Como dice alguna canción "...Palabras tan solo palabras hay entre los dos..."

## Día del campesino

DE LA DIRECCION

Nada más necesario hoy para el país que invocar la solidaridad de todos aquellos estamentos sociales y económicos de la Nación que por su importancia tienen un significativo papel que jugar en el futuro de Colombia.

Entre ellos sobresalen los campesinos, los verdaderos trabajadores del campo que con su esfuerzo, han aportado un alto porcentaje de los alimentos que los Colombianos consumen a diario y a hacer cada día más grande la Colombia Rural.

Para FEDEPALMA siempre ha sido motivo de admiración y ejemplo, ese grueso grupo de personas entre las cuales hay cultivadores de palma africana denominados campesinos. Hoy, cuando se conmemora el día más especial, porque todos los días

son del Campesino en Colombia, les reiteramos nuestra invitación para seguir cultivando las tierras de la geografía colombiana, para producir más como el gran reto del país por el resto del siglo.

Cada libra, kilo o tonelada de alimentos que produzca la agricultura Nacional significa menos importaciones, más consumo y mejor nutrición, más empleo para los recursos físicos y humanos del país y por supuesto, mayor bienestar y riqueza nacional, acrecentando la paz en los campos de Colombia.

Estamos convencidos que el gobierno dará todo el apoyo para que el sector Campesino y el empresarial se desarrollen mancomunadamente, en la búsqueda de una Colombia más justa y mejor.

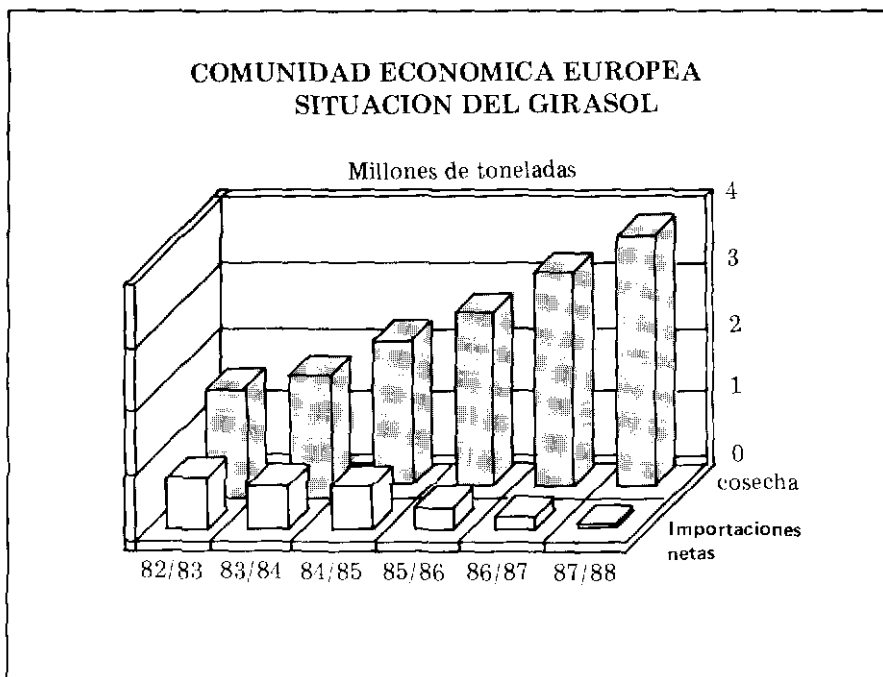
Junio 5 - 1988



El resultado final de la cosecha Argentina sin embargo, dependerá principalmente de las condiciones climáticas reinantes desde ahora hasta el final de la cosecha. En los últimos tiempos, las lluvias excesivas de febrero/marzo han sido repetidamente nocivas para la cosecha. Nuestro cálculo actual de 2.75 millones de toneladas se compara con el del año pasado de 2.20 millones de toneladas y con el récord de 4.34 millones de toneladas que se produjo en 1986. Nuestros cálculos se basan en la evaluación del área sembrada oficial de 2.15 millones de hectáreas de este año, comparadas con 1.89 millones de hectáreas del año pasado y con el récord de 3.4 millones de toneladas de 1986. Calculamos el área cultivada en 2.10 millones de hectáreas y el rendimiento promedio de 1.31 toneladas por hectárea, equivalente al promedio de hace cinco años y ligeramente superior al del año pasado.

En la Comunidad Económica Europea, la producción siguió aumentando considerablemente casi 0.6 millones de toneladas, o sea un 17% en relación con la cosecha anterior. Esto condujo a que la producción mundial llegará al récord de 3.9 millones de toneladas y que continuará la tendencia alcista ininterrumpida y pronunciada de la producción de la década de los 70.

Es interesante ver la tendencia divergente entre la producción interna de girasol y las importaciones netas. Mientras la producción aumentó de 0.7 millones de toneladas entre 1979/1980 a 3.9 millones de toneladas esta cosecha, las importaciones netas de girasol decayeron considerablemente de 1.5 millones de toneladas a probablemente 74.000 to-



neladas en el mismo período.

La principal revisión se registró en la cosecha de girasol de Grecia. La sequía y el calor ocasionaron daños mucho peores de los que se habían previsto y recortaron la producción real de esta cosecha a solo 135.000 toneladas, según fuentes comerciales confiables. Esto se compara con nuestro estimativo anterior de 220.000 toneladas y con el récord de la última cosecha de 164.000 toneladas.

En Turquía también se ha registrado un marcado aumento a pesar de que la producción real en la actualidad parece ser de solamente 1.0 millones de toneladas, contra el estimativo anterior de 1.2 y el del año pasado de 0.94 millones de toneladas. En Suráfrica, la producción aumentó casi la mitad, a 396.000 toneladas.

En los Estados Unidos, los principales cuatro estados productores podrían producir 1.18 millones de toneladas, con una dife-

rencia del 3% en relación con la cosecha pasada y de una tercera parte sobre el promedio de los últimos cinco años. En Bulgaria y Rumania la sequía recortó el rendimiento de la cosecha e hizo que la cosecha de girasol bajara a 280.000 toneladas, tomando los dos países.

## EL COMERCIO DEL GIRASOL TAMBIEN PODRIA AUMENTAR

El aumento de la cosecha francesa es responsable del aumento de la oferta mundial de exportaciones de girasol. Dado que la industria francesa solamente puede triturar un 37% de la cosecha interna, es de esperarse que la oferta de exportaciones de girasol entre agosto/julio aumente una cuarta parte, a 1.4 millones de toneladas. Esto significa que incluso con menos exportaciones de Hungría, Argentina y los Estados Unidos, las exportaciones mundiales de girasol pueden llegar a 2.2 millones de toneladas en octubre/septiembre del 87/88.

Esto representa un aumento del 17% sobre la cosecha pasada.

Esperamos que el aumento de la disponibilidad de exportaciones de girasol se distribuya principalmente en la Comunidad Económica Europea. Las importaciones brutas totales de la Comunidad Económica Europea podrían aumentar 240.000 toneladas o casi 1.6 millones de toneladas en octubre/septiembre del 87/88.

No obstante, las importaciones netas seguirán bajando durante esta cosecha hasta solo 20 o 25.000 toneladas, lo cual representa el nivel más bajo de los últimos 25 años. La gráfica muestra claramente la marcada baja en las importaciones netas resultantes de la bonanza de la producción interna. Los Estados Unidos y Argentina son los más afectados y en esta temporada no podrán vender la misma cantidad que la Comunidad Económica Europea.

Así mismo, México está cerrando el mercado. El impresionante cambio de las importaciones de colza provenientes del Canadá por las de girasol, ha recortado las importaciones mexicanas de girasol de 653.000 toneladas en el año calendario de 1985 a casi 474.000 toneladas en 1986 y a sólo 315.000 el año pasado. En octubre/diciembre de 1987, las importaciones de girasol incluso llegaron a 40.000 toneladas, comparadas con las de 141.000 toneladas del año anterior. Incluso si Argentina y los Estados Unidos finalmente logran recuperar parte de su participación en el mercado en enero/septiembre de 1988, las importaciones mexicanas de toda la cosecha probablemente se estanquen en 420.000 toneladas.

Fuente: Oil World No. 3 Vol. 31/88.



## BUZON DEL LECTOR

Cali, 31 de mayo de 1988

Señor doctor  
Antonio Guerra de la Espriella  
Presidente  
FEDEPALMA  
Bogotá

Muy apreciado Antonio:

Razones completamente ajenas a mi voluntad me privan del honroso placer de asistir al XV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma, de acuerdo con la gentilísima invitación que tú la Junta Directiva han tenido a bien hacerme llegar. De verdad hubie-

ra sido muy grato asistir a los actos programados con ocasión de este evento de la mayor importancia.

Te ruego me disculpes y que aceptes la expresión de mis votos por renovados éxitos en la tarea que cumples en la Federación.

Cordial abrazo de tu amigo y servidor,

JAIME CORDOBA ZULOAGA  
Presidente  
Sociedad de Agricultores y Ganaderos del Valle del Cauca  
SAC

Bogotá, Junio 2/88

Doctor  
Antonio Guerra de la Espriella  
Director Ejecutivo  
Demás Miembros Junta Directiva  
FEDEPALMA  
Ciudad

URGENTE

Agradézcoles amable invitación a la clausura Congreso Nacional Cul-

tivadores Palma Africana a la que lamentablemente no puedo concurrir por encontrarme fuera de la ciudad.

Deseeles éxitos.

Cordialmente,

Mauricio Pimiento Barrera  
Secretario General  
Ministerio Agricultura

Cali, 2 de Junio de 1988

Doctor  
Antonio Guerra de la Espriella  
Director Ejecutivo  
FEDEPALMA  
Bogotá, D.E.

so de FEDEPALMA, que tendrán lugar hoy en el Hotel Hilton de Bogotá.

Al agradecerles su gentil invitación, les deseo muchos éxitos en tan importante evento.

Compromisos ineludibles en la ciudad de Cali impidenme acompañarlos, como hubiera sido mi deseo, a los actos del XV Congre-

Reciban un cordial saludo,

Ricardo Villaveces Pardo  
Presidente de ASOCANA

## LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA

Las recientes decisiones de los gobernantes de "estabilizar" la producción de semillas oleaginosas probablemente resultaría en una considerable reducción de las siembras de girasol para esta primavera (cuya cosecha será en 1988) y de las siembras de colza de invierno para el próximo otoño (cuya cosecha será en 1989). Como resultado, la producción de girasol podría bajar considerablemente en relación con este año y la de colza podría reducirse del año entrante en adelante, si la meta nominal y los precios de intervención se mantienen invariables. Como consecuencia, la demanda de importaciones netas de la Comunidad Económica Europea de semillas oleaginosas, al igual que de aceites y tortas, aumentará de finales de 1988 en adelante, especialmente en 1989. Esto probablemente sea uno de los principales factores que contribuyen a la escasez de la oferta/demanda a nivel mundial que se presentará el año entrante.

En lo que se refiere a las tortas de aceite en general y a la torta de soya en particular, la demanda de las importaciones de la Comunidad Económica Europea podría aumentar a corto plazo, puesto que lo reducido de los márgenes ha generado reducciones especialmente en la trituration de soya y, en consecuencia, en la producción de torta. Además, el cubrimiento físico y por contrato de muchos consumidores está a punto de extinguirse. Muchos de ellos por supuesto, están esperando una baja del precio de la torta producida en América del Sur.

## ESTADOS UNIDOS

En los Estados Unidos, el desa-

rollo de cuatro factores sería de especial importancia para la conformación de los precios durante los próximos dos meses. Uno de ellos, el temor al aumento de las entregas del contrato de marzo en la Bolsa de Alimentos de Chicago es de orden técnico y a muy corto plazo.

Los factores más importantes son los tres que siguen. El primero de ellos es el desarrollo de las exportaciones bajo el Programa de Promoción de Exportaciones de los Estados Unidos. Hasta ahora, dicho programa no ha sido rebatido incluso con bonos de US\$164 por tonelada. Y no son pocos los observadores que consideran que continuará aumentando hasta finales de la cosecha, a pesar de las serias protestas de América del Sur, Malasia y la Comunidad Económica Europea. Estamos entre los que no están seguros al respecto y consideramos que es posible que el programa se reduzca de abril o mayo en adelante. Por supuesto, nadie puede estar seguro de esta última alternativa tampoco.

En tercer lugar, las existencias de aceites vegetales de los Estados Unidos, —y en ese caso de todo el mundo— podrían bajar de este mes en adelante. La producción decreciente y el aumento de las exportaciones que surge del programa de promoción de exportaciones y otros programas de asistencia (a febrero 18 ya había aumentado 90.000 toneladas) podrían resultar en una baja en las existencias de aceite de soya en los Estados Unidos de 60.000 toneladas en el curso del mes. Además, se presentarán bajas considerables en Brasil, Malasia y la Unión Soviética al igual que en las existencias de la Comunidad Económica Europea. Por lo tanto, las existencias mundiales to-

tales de los principales aceites vegetales podrían comenzar su baja de temporada en este mes.

Por último, pero no por ello menos importante, se hace cada vez más obvio que en los Estados Unidos no habrá ayuda para la siembra de soya, puesto que en un año de elección ni la Administración ni el Congreso están dispuestos a hacer nada que pueda bajar los precios. Más bien, los precios de la soya probablemente tendrán que subir en abril, por tarde, para "comprar" suficientes acres de soya de los agricultores norteamericanos.

## SUR AMERICA

Las condiciones climáticas han sido en general favorables hasta febrero, que es un mes crucial. Hoy es posible que la cosecha de soya de los tres principales productores llegue a 29 millones de toneladas, contra los 25 millones de toneladas que se produjeron el año pasado. Sumando la cosecha de girasol de Argentina, el total llegaría a casi 32 millones de toneladas, equivalentes a los pronósticos de existencias de girasol y soya en los Estados Unidos a marzo de 1988. Por primera vez en la historia, la política de venta de los productores de semillas oleaginosas tendrán el mismo peso que la de los productores de los Estados Unidos. No obstante, el clima entre la fecha y el final de la cosecha podría cambiar los pronósticos actuales hacia uno u otro lado, pero la incertidumbre se disipará en el curso de las próximas seis semanas. Dependerá del resultado final y, por supuesto de la demanda definitiva, si las existencias de semillas oleaginosas y de soya declinan para finales de la cosecha, como se espera hasta ahora.

*Normalmente, la presión de la oferta brasilera comienza en la segunda mitad de febrero y llega a su punto máximo en marzo. Sin embargo, este año podría demorarse entre 3 y 4 semanas. Los embarques pendientes en el momento son de menos del 50% en relación con la cifra del año pasado. Mientras tanto, parte de la demanda reprimida puede hacerse tan urgente que no puede demorarse más. Además, los cultivadores brasileiros, podrían ser vendedores relativamente reservados que especulan con las perspectivas de reducción de la siembra de semillas oleaginosas de la Comunidad Económica Europea y con la posibilidad de que la siembra de soya de los Estados Unidos podría no aumentar o estancarse. Sea cual fuere el desarrollo real, en caso de existir presión de oferta por parte de*

*América del Sur, primero se presentará en la soya y en la torta de soya, y después en los aceites, porque las existencias de aceite brasileiro están en un nivel más bajo de lo normal.*

### CONCLUSIONES

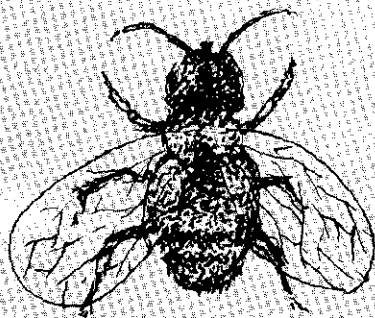
La tarea no envidiable de aquellos que tienen a su cargo la evaluación de los prospectos de precios es sopesar los factores reales y potenciales. Esto significa que los factores inciertos no solo es el clima sino también las políticas de venta de los agricultores suramericanos y las intenciones de la administración de los Estados Unidos, en cuanto al programa de promoción de exportaciones y sobre todo, la demanda mundial y soviética. Nos inclinamos a los siguientes pronósticos:

*A muy corto plazo, es decir en las próximas 1 o 2 semanas: Los aceites y las grasas podrían continuar bajando, las semillas oleaginosas se mantendrán estables y la torta seguirá los pasos de la soya en su estabilidad o en su aumento temporal de precios.*

*A mediano plazo, es decir a partir de la segunda o tercera semana de marzo (posiblemente después), los precios de los aceites y las grasas pueden reversarse bajo el liderazgo de los aceites láuricos y de palma, la soya y otras semillas oleaginosas, manteniéndose estables al principio y más adelante (en abril), podrían aumentar en forma moderada y la torta de soya podría declinar también ligeramente.*

*Fuente: Oil World No. 8 Vol. 31/88.*

## Curso sobre la mosca del Mediterráneo



Próximamente se realizará el Primer Curso Nacional (teórico-práctico) sobre "CONTROL Y ERRADICACION DE LA MOSCA DEL MEDITERRANEO *Ceratitis capitata*". El evento científico auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica y el Instituto de Asuntos Nucleares, tendrá lugar en

las instalaciones del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional, entre el 11 y el 22 de Julio del presente año, y contará con la participación de expertos del Organismo Internacional de Energía Atómica.

### Requisitos:

Ser profesional en Biología, Agronomía o áreas afines.

### Inscripciones:

Entregar carta de solicitud y hoja de vida antes del 27 de Junio de 1988, en la Dirección del Departamento de Biología

de la Universidad Nacional en Bogotá o enviar al A.A. 23227 de Bogotá. Valor inscripción \$60.000,00 (para cancelar al iniciar el curso).

### Informes:

Departamento de Biología, Universidad Nacional, Bogotá.

Margarita Perea Dallos - Tels. 2699111 - 2691700 Ext. 676

Isabel de Arévalo - Teléfonos: 2699111 - 2691700 Ext. 586

Orlando Torres Fernández - Tels. 2699111 - 2691700 Ext. 676

# PRECIOS

Se registra un alza general en los precios de los aceites vegetales este mes frente al anterior, mientras los aceites y grasas animales continúan descendiendo en lo que va corrido del año. El alza más importante es para la soya (9.49%). En todo caso, los niveles de precios en mayo 88 se mantienen por encima de los registrados en el mismo mes del año anterior.

## PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS PRINCIPALES ACEITES Y GRASAS

US\$/ton.

|           |     | May 87 | May 88 | Abr. 88 | M.88/A.88<br>% | M.88/A.88<br>US\$/ton. | M.88/M.87<br>US\$/ton. | M.88/M.87<br>% |
|-----------|-----|--------|--------|---------|----------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Palma     | (1) | 341    | 422    | 403     | 4.71           | 19                     | 81                     | 23.75          |
| Palmiste  | (2) | 398    | 521    | 503     | 3.58           | 18                     | 123                    | 30.90          |
| Oleína    | (2) | 374    | 454    | 441     | 2.95           | 13                     | 80                     | 21.39          |
| Estearina | (3) | 296    | 388    | 378     | 2.65           | 10                     | 92                     | 31.08          |
| Soya      | (4) | 354    | 519    | 474     | 9.49           | 45                     | 165                    | 46.61          |
| Algodón   | (2) | 514    | 611    | 578     | 5.71           | 33                     | 97                     | 18.87          |
| Coco      | (2) | 405    | 533    | 509     | 4.72           | 24                     | 128                    | 31.60          |
| Girasol   | (2) | 408    | 424    | 413     | 2.66           | 11                     | 16                     | 3.92           |
| Pescado   | (1) | 226    | 336    | 341     | (1.47)         | (5)                    | 110                    | 48.67          |
| Cerdo     | (5) | 612    | *      | *       | (100.00)       | 0                      | (612)                  | (100.00)       |
| Sebo      | (2) | 360    | 393    | 405     | (2.96)         | (12)                   | 33                     | 9.17           |

(1) CIF N.W. Eur

(2) CIF Rott

(3) FOB Malasia

(4) FOB Decatur

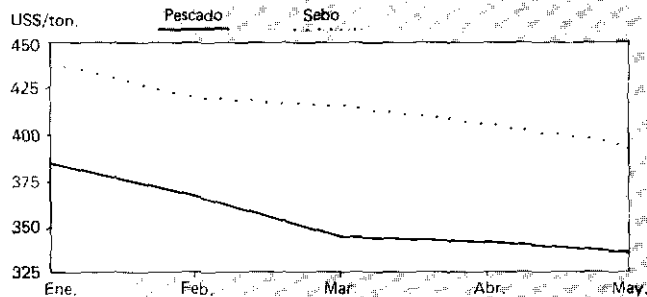
(5) CIF U.K.

Fuente: Oil World

Realizo: Fedepalma

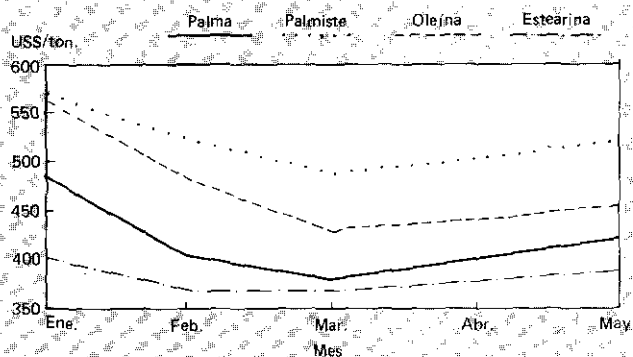
\* No se cotizó.

### PRECIOS INTERNACIONALES ACEITES Y GRASAS ANIMALES US\$/ton. — 1988



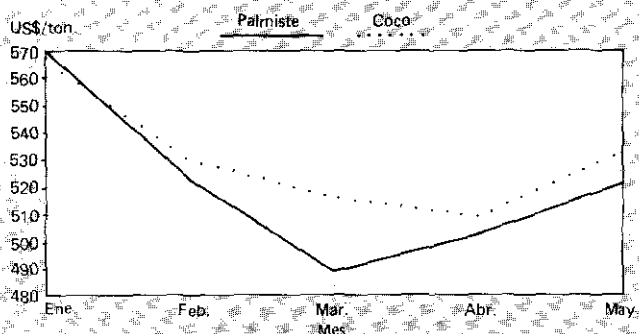
Fuente: Oil World

### PRECIOS INTERNACIONALES COMPLEJO PALMA US\$/Ton. — 1988



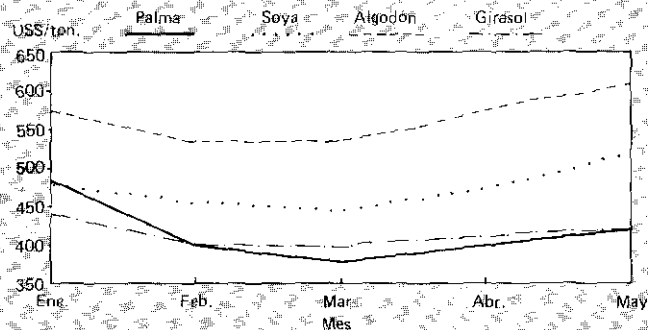
Fuente: Oil World

### PRECIOS INTERNACIONALES ACEITES LAURICOS US\$/ton. — 1988



Fuente: Oil World

### PRECIOS INTERNACIONALES ACEITES VEGETALES US\$/ton. — 1988



Fuente: Oil World



# IMPORTACIONES

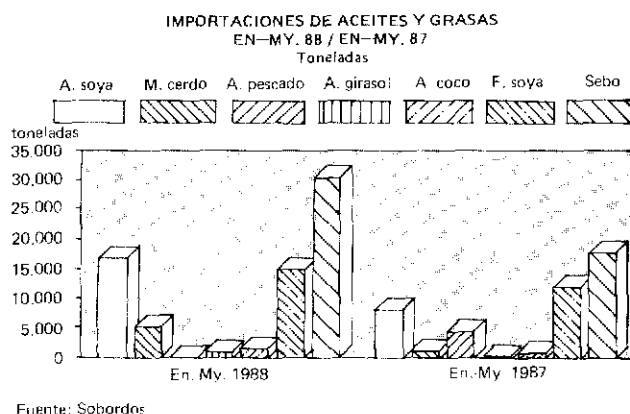
Siguen las importaciones. En lo corrido del año, se supera en 55.9% el volumen registrado

hasta mayo de 1987. El sebo, ha crecido el 70.07% y los demás productos el 46.48%. Ojalá que

este ritmo disminuya para evitar problemas de mercadeo.

| Producto          | May 88        | May 87        | En.-My. 88    | En.-My. 87    | Variación<br>ton. | Variación<br>% |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|----------------|
| Aceite de soja    | 3,000         | 0             | 16,667        | 7,987         | 8,686             | 108.83         |
| Manteca de cerdo  | 2,995         | 0             | 4,995         | 1,000         | 3,995             | 399.50         |
| Aceite de pescado | 0             | 3,662         | 0             | 4,389         | (4,389)           | (100.00)       |
| Aceite de oliva   | 0             | 0             | 5             | 6             | (1)               | (16.67)        |
| Aceite de girasol | 0             | 0             | 800           | 250           | 550               | 220.00         |
| Aceite de coco    | 515           | 0             | 1,512         | 547           | 965               | 176.42         |
| Frijol* soja*     | 0             | 4,373         | 14,775        | 11,853        | 2,922             | 24.65          |
| Otros aceites     | 82            | 21            | 225           | 585           | (360)             | (61.54)        |
| Subtotal          | 6,592         | 8,056         | 38,979        | 26,611        | 12,368            | 46.48          |
| Sebo              | 8,716         | 6,840         | 30,080        | 17,687        | 12,393            | 70.07          |
| <b>TOTAL</b>      | <b>15,308</b> | <b>14,896</b> | <b>69,059</b> | <b>44,298</b> | <b>24,761</b>     | <b>55.90</b>   |

Fuente: Sobordos  
Realizó: Fedepalma  
Mayo de 1988 parcial.  
\* En términos de aceite.



# AL CIERRE

## MALASIA/USA

### NUEVO FRENTE DE BATALLA

El Instituto Malayo de Investigación Sobre Palma Aceitera (PORIM) con el fin de emprender la batalla de defensa de la campaña contra el aceite de palma que se ha lanzado Estados Unidos, abrió una oficina en Washington.

Este motivo del PORIM estuvo precedido por la formación de un Comité de promoción del aceite de palma con el objeto de contrarrestar la campaña anti aceite de palma lanzada por los cultivadores americanos de soja.

El director general del PORIM, Profesor Augustine Ong, dijo que la organización que dirige considera que la única forma de ganar la batalla contra la campaña anti aceite de palma era abrir una oficina tan cerca "de la raíz del problema" como fuere posible.

## JAPON

En diciembre, las importaciones de soja bajaron considerablemente. Según datos oficiales, llegaron a sólo 313.000 toneladas,

contra 377.700 en el mismo mes del año pasado. Lo anterior llevó el total de enero/diciembre a 4.31 millones de toneladas contra 4.25 en enero/diciembre de 1986.

## III Encuentro Nacional sobre Palma Africana

La Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana invita a sus afiliados y a todas aquellas personas interesadas a participar en el III Encuentro Nacional sobre Palma Africana entre los días 1 y 2 de septiembre en el Salón de Convenciones del Hotel Santamar de Santa Marta.

Posteriormente, daremos mayores detalles del evento.



# SECTORIALES

Algún día dentro de los próximos 10 años, el aceite de palma bien podría reemplazar al aceite de soya como el principal aceite comestible del mundo.

Eso dice el pronóstico de los economistas del Banco Mundial. Aunque este pronóstico fue preparado hace algunos años, lo mencionamos ahora como una forma de señalar lo que ésto va a significar en términos de oportunidades de inversión.

La mayor parte del aceite de palma producido hoy en día proviene del Asia y un gran porcentaje de este es producido por seis países (Malasia, Indonesia, Las Filipinas, Thailandia, Brunei y Singapur) que componen la Asociación de las Naciones Asiáticas Surorientales (ASEAN).

Una de ellas, Malasia, es el proveedor mundial más grande de aceite de palma. (La producción del año pasado estaba alrededor de 4.6 millones de toneladas y las exportaciones llegaban a casi 4 millones de toneladas).

El pronóstico de producción para 1988 está en 4.8 millones de toneladas, con exportaciones esperadas a pasar los 4 millones de toneladas.

El aceite de palma es un aceite vegetal que es altamente utiliza-

do en la cocina de los llamados "países tercermundistas". Pero éste también tiene un gran uso en los países desarrollados, por ejemplo, se utiliza como base para la producción de margarinas, jabones y otros productos basados en el aceite.

En Malasia, ellos lo llaman "Cosecha dorada" y para mantener su posición del mayor proveedor mundial, los malayos le están dando un énfasis considerable a la expansión de la producción como también al mejoramiento y expansión de los equipos de refinamiento.

Ellos también están comprometidos con una investigación exhaustiva para tratar de encontrar nuevos usos para el aceite de palma.

Ambiciosos programas de desarrollo para el aceite de palma también se están llevando a cabo en otros países del ASEAN, particularmente en Indonesia.

El aceite de palma es una de las mercancías más importantes en el programa de gobierno Indonecio para la expansión de su área cultivada. Un gran esfuerzo se ha hecho para atraer inversiones extranjeras en el desarrollo de las plantaciones de palma aceitera y equipos de refinamiento.

Las Filipinas, Thailandia y Brunei están también buscando inversión extranjera para el desarrollo de proyectos de aceite de palma.

China también está entrando en la producción de aceite de palma y no pasarán muchos años para que este país se convierta en un productor mayor. Entre tanto, sin embargo, los requerimientos para la China en cuanto a los aceites comestibles están creciendo en un significativo grado, y los productores de aceite de palma en Malasia se están moviendo agresivamente dentro de ese mercado.

## OFERTA

### PUBLICACIONES

Tenemos a disposición de los interesados las siguientes publicaciones:

- Memorias del Primer Encuentro sobre Palma Africana. Villavicencio 1984, FEDEPALMA. \$2.000.
- Memorias del Segundo Encuentro sobre Palma Africana. Barrancabermeja 1985, FEDEPALMA. \$2.000.
- La Palma de Aceite. C.W.S. Hartley. \$15.000.

### DOCUMENTAL

Ofrecemos también el documental realizado por FEDEPALMA "Cultivando Progreso", grabado en cassette de Betamax L-500 por un costo de \$2.800.



### FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Piso 5

Télex: 217 5347 - 255 6875

Apartado Aéreo 13772 - Télex: 42555 FEPALCO  
Bogotá, Colombia.

### IMPRESOS