



## Editorial

Más de una vez he escuchado que la agricultura colombiana es ineficiente y lo es porque no tiene posibilidades de competir con sus productos en el mercado internacional. Para mí esa es una apreciación ligera, y lo es porque para medir la eficiencia de un producto tiene que tomarse como comparación el mismo producto de otro país. Sin embargo, sucede que las condiciones propias del sector agrícola son diferentes de país a país y aún de región a región.

Para efectos de medir la eficiencia entonces se requiere determinar una variable sobre la cual puede compararse y asumir que el resto de sus factores y condiciones o bien permanecen constantes o son iguales.

Esta introducción es perfectamente válida para analizar el caso del aceite de palma africana. Se ha insistido con alguna frecuencia que también somos ineficientes en la producción de aceite de palma porque el costo de producir una tonelada es mayor en el país que en Malasia, por ejemplo, sin poder competir en los mercados externos. Sí hay que admitir que el costo de producción en Colombia es mayor. Sin embargo tendrá algo que ver el hecho que el cultivo de la palma en Malasia es el eje de su economía como el café en Colombia, que el capital utilizado para la explotación de la tierra fue suministrado por el sector público de Malasia en su gran parte y por tanto contaba con apoyo gubernamental; que el sistema impositivo permitió el desarrollo agrícola del país y que los empresarios tienen la posibilidad de deducir de la renta bruta en dos años la totalidad del valor de sus inversiones en nuevos cultivos y en un año el valor de las hechas en re-plantaciones, añadiendo que los insumos y en especial los fertilizantes son más baratos. Me pregunto: se dan estas condiciones en el caso Colombiano?

Desde luego que no y por ello no se puede medir la eficiencia o ineficiencia de un bien agrícola si las condiciones no son las mismas.

Sin embargo, por efectos ajenos a nosotros desde hace más de tres meses somos competitivos en aceite de palma en el mercado externo bajo el concepto tradicional de eficiencia, o sea que en estos meses somos eficientes en producción de aceite de palma. Es más, podemos exportar al Grupo Andino o Centroamérica compitiendo en precios y calidad del producto. Pero surge la pregunta inevitable: Hasta cuando esa situación? La respuesta la tiene el mercado internacional y allí seguiremos siendo relativamente eficientes hasta que la situación coyuntural cambie y la relación de precios vuelva a ser desfavorable y nos convierta nuevamente en ineficientes.

Solo seremos verdaderamente eficientes en producir aceite de palma cuando tengamos las condiciones favorables de Malasia que es frente a quien nos comparamos, porque definitivamente en Colombia sí somos eficientes. Con los costos que tenemos no se puede producir más barato y con solo mirar hacia el salario mínimo, fertilizantes, camperos, etc., es suficiente. Antes es de mucha gracia producir. Viva la eficiencia.

# Varios

## MALASIA

La producción de aceite de palma de Malasia Occidental declinó 12% en noviembre, con existencias en niveles mínimos. La tasa de descenso es mucho menor que la registrada en octubre de 26%. Esto conduce a la idea de que las palmas hayan empezado gradualmente a recuperarse de los efectos del trabajo causados por el gorgojo polinizador. Solo hasta que los resultados de producción de diciembre y enero sean conocidos se puede llegar a una final conclusión.

## MALASIA

Fuertes lluvias y corrientes de agua interrumpieron la cosecha a lo largo de la Costa Este de la Península durante los 15 primeros días de diciembre. La cosecha tuvo que ser interrumpida porque las plantaciones y/o los caminos estaban inundados y/o bien el cosechamiento o el transporte de racimos frescos no podía realizarse. Los racimos estaban maduros al comienzo de la interrupción y deben entonces considerarse pérdidas al momento de reiniciarse la cosecha. Otros racimos se han deteriorado en calidad. La producción de aceite crudo de Malasia Occidental en diciembre estará por debajo de 180.000 tns. y por supuesto de 199.000 tns. en diciembre 1982.

## NORUEGA

Las capturas de pescado bajaron por efectos de la época en noviembre, pero permanecieron muy por encima del nivel del año 1982.

## CHINA

La producción 83/84 de semillas oleaginosas se estima por debajo de lo que se creía. Esa producción, exceptuando soya y algodón

se ha reportado en 10.05 millones de tns., comparada con 11.82 la cosecha anterior.

## HOLANDA

Las existencias de aceite en las bodegas estuvieron un 20% por encima del nivel de un año atrás durante los primeros días de enero. A pesar de una leve reducción hacia finales de diciembre, los inventarios estaban muy por encima con relación a los dos últimos años, principalmente debido al aceite de pescado Japonés y al aceite de girasol Argentino.

## FINLANDIA

La cosecha 83/84 de semilla de colza ha alcanzado un récord de 101 mil toneladas Vs. 96 mil el año anterior. El total de siembras estuvo por debajo en 5% a 61 mil hectáreas, pero la cosecha se benefició de condiciones ideales de crecimiento.

## ESPAÑA

El consumo doméstico de aceite de oliva mostró una buena recuperación de abril a septiembre 1983. El consumo de aceite de oliva para propósitos de comida aumentó en 16% con relación a 1982, alcanzando 180.000 toneladas de abril a septiembre 1983. Esto lleva el acumulado de octubre a septiembre a 350.000 toneladas comparado con 331.000 tns. en 1981/82.

## BRASIL

Las existencias de frijol, aceite y harina de soya están bajando rápidamente y a su vez las explotaciones están declinando. Al final de noviembre las existencias de frijol estaban 17%, aceite de soya 16% y harina 21% por debajo frente al año anterior.

## INDIA

Maní, Ajonjolí, semilla de girasol y frijol soya están llegando a su

punto de cosechamiento. A su vez el precio del aceite de coco es el más alto y con récord en el mercado doméstico, debido a la severa reducción en la producción de copra como resultado del verano. Las importaciones de aceites vegetales de India alcanzaron un récord en octubre-noviembre 1983. Las importaciones de aceite de palma se doblaron con relación al año anterior a un nivel de 233.000 toneladas en estos 2 meses. También hubo incrementos en las importaciones de aceite de soya y colza.

## INDONESIA

El estado de las existencias de aceite crudo de palma están bien por debajo de lo esperado. A octubre 1 registraban 33.400 toneladas, el nivel más reducido para esa fecha en muchos años.

# Precios

El aceite de palma es virtualmente el líder de todos los aceites y grasas del sector. El aceite de palma ha entrado en una nueva era en su historia. Por décadas había sido un producto aburrido; en los años finales del 60 hubo muy poco cambio en la oferta y demanda o precios. Entonces los suministros empezaron a incrementarse, primero gradualmente y a partir de mediados de la década del 70, rápidamente. Al contrario de la copra y otros productos competidores, la tendencia alcista de la producción de aceite de palma fué de una sola vía, por lo menos hasta 1982. Durante la década y media que terminó en 1982 la producción se incrementó todos los años.

Durante la mayoría de los cinco años que terminaron en 1972 el

precio promedio anual mostró muy poco cambio entre US\$210 y US\$270 cayendo por debajo de este rango solamente en 2 años (1968 - 1969). En 1973 el aceite de palma ingresa al elevado rango de precio de US\$400 - 800, pero permaneció dependiente de la tendencia del líder de los aceites y grasas en el mercado: el aceite de soya.

Esta era definitivamente pasó. En la nueva era la cual empieza hacia finales del año pasado el aceite de palma ya no es dependiente de ninguno y más bien se ha convertido en líder por sí mismo. Desafortunadamente esto está asociado con alguna volatilidad de incrementos de precios. En cualquier parte, el líder se define por el peso y poder que algunos tienen en su campo o en el mundo. El aceite de palma aún no ha alcanzado el peso del aceite de soya si miramos solamente la producción mundial (6 millones de toneladas contra 13 millones de toneladas).

Pero este no es el caso. Si nosotros hablamos acerca de los precios del mercado mundial, son los suministros relativos del mercado mundial los que interesan. Durante esta cosecha se espera que las exportaciones mundiales de aceite de palma lleguen a 4.4 millones de toneladas comparada con solo 3.4 millones de toneladas de aceite de soya. Esto incluye el aceite de soya producido de soya importada y exportada subsecuentemente (Como todo el aceite de soya exportado de Europa). Entre todos los aceites y grasas el aceite de palma por lo tanto aparece en el primer lugar en la lista de exportadores mundiales.

Actualmente el aceite de palma ha sido ya el número 1 desde 1979. No han existido problemas ya que los suministros de ambos productos han sido amplios desde entonces, y las exportaciones se han incrementado ininterrumpidamente.

Es en este momento donde el cambio ha traído algo para pensar: las exportaciones mundiales de ambos aceites combinados están por debajo esta cosecha por primera vez en muchos años. Esta situación poco usual es la que genera inestabilidad de precios. En este caso será un aumento poco usual de precios. El hecho de que el aumento haya sido claramente comandado por el aceite de palma se debe a una mayor rigidez de este aceite comparado con el aceite de soya. A pesar del déficit de frijol-soya, la producción de aceite de soya ha sido amplia hasta el momento, debido parcialmente a las relativas presiones de demanda por harina de soya durante el invierno de la parte norte del hemisferio y parcialmente por el Boycott de los consumidores de aceite de soya, por lo cual el precio ha subido inusualmente, durante julio-septiembre de 1983. Los consumidores hasta el momento han sido capaces de cambiar a los aceites de colza y girasol y aún a los de palma y palmito.

Pero esta situación ha cambiado ahora drásticamente: para la primera mitad de 1984 la producción mundial y las exportaciones de los últimos cuatro aceites aparentemente declinaron. Su líder, el aceite de palma, no podrá salvarlos pero reflejará este hecho en significativos aumentos de precio. Y el otro líder, aceite de soya, tampoco puede, pero sigue a su colega. No debería sorprendernos que continuáramos viendo fluctuaciones erráticas de precios, pero tampoco nos debe sorprender que notemos nuevos picos altos en el curso de los próximos cinco meses, que excedan considerablemente los picos recientes de los aceites y grasas. En adición a los factores analizados, la tendencia actual de precios durará los próximos 3-4 meses y va a estar influenciada también por la tendencia de la tasa de cambio del dólar; de la cosecha americana e inventarios y por el clima y prospectos de la cosecha en Suramérica. ■

## Evento

Durante los días 13, 14 y 15 de agosto de 1984 se realizará la Conferencia Internacional sobre Suelos y Nutrición de Cultivos Perennes en Kuala Lumpur Malasia. La conferencia es organizada por la sociedad Malaya de ciencia del suelo.

El objetivo del evento es promover un Foro Internacional de conocimientos entre científicos sobre todos los aspectos de suelos y nutrición de cultivos perennes. La información actualizada y los puntos de vista presentados servirán como un catalizador y guía para una investigación más profunda y futuros desarrollos de los cultivos perennes.

### TOPICOS DE CONFERENCIA

Química del suelo  
- Reactividad  
- Indices de disponibilidad

#### Física del suelo

- Estructura del suelo.  
- Sevación del suelo.  
- Humedad del suelo

#### Microbiología del suelo

- Fijación de Nitrógeno

#### Requerimientos Nutricionales

- Fisiología y funciones  
- Técnicas de diagnóstico.  
- Respuestas a fertilizantes

#### Ciclos de Nutrición

- Transformación de la materia orgánica.

- Balance nutricional.

#### Necesidades de agua

- Balance.  
- Irrigación y drenaje.  
- Consumo de aguas.

Relación de plantas con el suelo  
Evaluación de la productividad del suelo.

Administración y conservación del suelo. ■

# Notas Técnicas

Continuación del boletín No. 99

De acuerdo a la sintomatología y características observadas, se puede afirmar que:

a. La mayor parte de los disturbios se presentan en plantas en producción y se consideran de etiología desconocida. Tanto la "marchitez" como el añublo foliar o pestalotiopsis se consideran en este momento como los de más importancia económica.

Los casos de "marchitez" observados en la finca La Gabriela son graves. Aunque se encontró alguna similitud con la "marchitez sorpresiva" que se presentara años atrás en la Plantación Risaralda, se considera que es necesario efectuar su caracterización desde el punto de vista de identificación de agentes vectores. Hasta el momento se han erradicado entre 6 y 8 hectáreas y, según lo observado en esta plantación, en los próximos meses será necesario erradicar un apreciable número de palmas enfermas.

b. Los casos de Franja Blanca y hoja pequeña son los que posiblemente presenten una más fácil solución atendiendo a que estas están generalmente asociadas con un manejo deficiente de los cultivos. Dentro de esta situación de manejo deficiente se incluyen los siguientes aspectos:

- Estrés nutricional como consecuencia de un inadecuado manejo de agua o falta de equilibrio en la aplicación de los nutrientes esenciales para un adecuado crecimiento y producción de las palmas.

- Una inadecuada preparación y establecimiento de plantaciones en áreas con un alto déficit hídrico y en donde las palmas muestran estrés continuo por deficiencia de agua en el suelo.

c. Atendiendo a que estudios previos realizados en el área de Puerto Wilches indican que la incidencia de la **Pestalotiopsis** está correlacionada con la presencia de insectos chupadores, el control de estos demanda observaciones precisas tanto de la fluctuación de sus poblaciones como de los insectos benéficos, en cuyo caso se requiere de la participación, como en el caso de la "marchitez", de Entomólogos que coadyuden además a los estudios tendientes a la restauración del equilibrio biológico.

En el caso de las enfermedades de la semilla y plántulas estas son fáciles de controlar mediante la regulación adecuada de la humedad y aplicaciones de fungicidas del tipo de manzate, benlate, etc.

### 3. RECOMENDACIONES

En el caso de los problemas sanitarios de "marchitez" y Pestalotiopsis los cuales están generalmente asociados con insectos, es indispensable disponer en el Centro Regional de Investigaciones de Caribia de un Entomólogo y un Fitopatólogo de tiempo completo. Estos profesionales tendrían el asesoramiento de especialistas del ICA para de esta manera agilizar las investigaciones pertinentes.

Así mismo, se necesita impulsar la investigación en el C.R.I. de Caribia sobre prácticas de cultivo con el fin de mejorar las actuales condiciones de las plantaciones. Estas incluyen el manejo de malezas, fertilización y riego. En el primer caso, el uso inadecuado del rolo y cortamalezas ha acabado en varias plantaciones la cobertura de leguminosas como el Kudzú, proliferando hoy en día las gramíneas. En el segundo caso se debe buscar la forma de obtener un riego eficiente combiniándolo con una fertilización equilibrada. Para la realización de estos trabajos se requiere una mayor integración entre las plantaciones de la Zona y el ICA ■

## Mercados

Desde octubre de 1982 hasta mayo de 1983 las Filipinas fueron golpeadas fuertemente por un severo verano. El verano fué más pronunciado de enero a mayo. Ya que toma entre 14-15 meses los efectos en cambios de precipitaciones para reflejarse en las exportaciones actuales, sucederá entre enero-septiembre 1984 que las exportaciones filipinas de aceite y harina de coco emerjan significativamente. El mejoramiento en las precipitaciones de julio 1983 a noviembre llegó muy tarde para la época de producción y exportaciones.

Pero Filipinas, aunque es el líder, no es el único problema durante la presente cosecha. La situación mundial de oferta está aún afectada por prospectos pobres de producción en Costa de Marfil, Sri Lanka y Mozambique. Estos países también fueron afectados por un verano similar durante la cosecha pasada y por tanto los suministros de exportación están bastante bajos. Adicionalmente, el verano en Indonesia e India resultó en bajas en las cosechas domésticas y forzó a los gobiernos a aumentar importaciones. En otras palabras, esta cosecha, un buen número de países se pelearán un ponqué más reducido. Las proyecciones indican que la producción mundial de aceite de coco caerá en 230.000 toneladas u 11% y sus exportaciones en 150.000 toneladas o 15% durante enero-septiembre 1984 frente a 1983. Esto ya se ha reflejado en los precios del mercado mundial que se han más que doblado en los últimos 9 meses. A enero 19 de 1984 el nivel de precios del aceite de coco de Filipinas se situó CIF Rotterdam US\$1.085 tonelada, el precio más alto desde julio 1979.

Siguiendo una moderada reducción durante octubre-diciembre, la producción mundial de copra es probable que reaccione en cer-

ca de 1/4 durante enero-septiembre 1984. Para toda la cosecha se estima la producción mundial de copra en 4.1 millones de toneladas. Esto sería menor en 12% a lo de 1983, 4.62 millones. Se compara además con 4.48 en 1981/1982, el récord de 5.24 en 1975/1976 y sería el más bajo desde 1973/1974, cuando sólo 3.45 millones de toneladas se produjeron.

Las exportaciones de copra van a continuar su tendencia a la baja y puede llegar a 0.24 millones de toneladas durante octubre-septiembre 1983/1984, aún si hay exportaciones de Papua - New Guinea y otros países en Oceanía. La mayor parte de la reducción ocurrirá en importaciones de Europa Occidental.

Se ha encontrado una cercana relación entre el compartimiento de las precipitaciones y los rendimientos de copra. Otro factor que influencia la producción actual de copra es el precio de copra a los productores. Este fue muy pobre en 1981/1982 al igual que en la primera mitad de 1982/1983, por lo que pronto pequeños cultivadores se desinteresen en la producción. Ahora, con precios domésticos récord, los agricultores darán el mayor cuidado para conseguir la máxima producción de los árboles.

No solamente el verano afectó la producción de coco en Filipinas, sino también varios tifones en los últimos meses que arrancaron árboles e hicieron caer nueces inmaduras.

La producción de aceite de coco en Indonesia ha bajado considerablemente y aparentemente continuará la tendencia en los próximos meses, resultando una producción probable de 0.53 millones de toneladas de octubre-septiembre 1983/1984. Este hecho llevó al gobierno a frenar las exportaciones de aceite de coco y copra desde agosto de 1983. También decidió el gobierno al final de noviembre importar 95.000 toneladas de aceite de coco para

compensar el déficit doméstico. 17 compañías fueron licenciadas del proceso de exportación; se estima que importarán durante la presente cosecha 70.000 toneladas de aceite de coco para todo el país.

La producción de aceite de coco de Europa Occidental probablemente caiga casi 1/3 a solo 65.000 toneladas, durante esta cosecha, el nivel más bajo para los últimos 25 años.

La producción mundial de aceite de coco puede aumentar 11% o 230.000 toneladas de enero a septiembre 1984, llevando el total para la cosecha final a solo 2.46 millones de toneladas, casi 0.3 millones por debajo de 1982/1983■

## Prensa

En el diario *La República* en su edición del lunes 20 de febrero de 1984 apareció bajo la columna "Comentario Económico" un artículo por Jorge Ronderos V. titulado *Agroindustria de la Palma Africana*; el cual nos permite reproducir, no sin antes aclarar que la afirmación del párrafo séptimo, último renglón que dice: "el rendimiento anual por hectárea según un técnico es de 10 millones de pesos" no corresponde a la realidad ya que es muy poco probable que cultivo alguno genere por unidad de superficie semejante cifra.

## AGROINDUSTRIA DE PALMA AFRICANA

Tuvimos la oportunidad de conocer recientemente algunas empre-

sas extractoras de aceites en la zona del Magdalena Medio. Para el observador desprevenido la sorpresa es grande porque no alcanza a imaginarse lo que han sido capaz de construir, en zonas casi inhóspitas, trabajadores, profesionales, técnicos y empresarios, para integrar tales regiones al desarrollo industrial y con ello a sus habitantes, en el proceso de modernización que necesita nuestra querida Colombia.

Sobre los terrenos de antiguas selvas, abiertas a filo de hacha, gran consumo de energía, altísimos costos de salud y enormes recursos económicos, colonos, trabajadores y empresarios han desarrollado una agroindustria con un potencial enorme de transformación en zonas hoy casi abandonadas: la extracción de aceites vegetales.

La semilla de la palma traída de Malasia y Costa Rica y cuyo tiempo entre pedido, negociación e importación demora más de un año para llegar al vivero y luego dos más para germinar y ser plantado, se convierte al cabo de unos tres años, en jóvenes palmas o fuente casi que inagotable de producción de aceites de forma permanente y durante un ciclo agronómico cercano a los 20 años e incluso algo más.

Los más adelantados desarrollos de la ingeniería civil, agronómica, mecánica, eléctrica y electrónica, los sofisticados laboratorios biológicos, los adelantos tecnológicos de la comunicación y el computador, los sofisticados y modernos métodos de la administración y el control tecnoccontable, se entrelazan con la energía y el trabajo de los obreros que diariamente cumplen una cita programada y planificada con rigor matemático, para el desarrollo de estas grandes empresas agroin-

dustriales que pujan con optimismo hacia el futuro.

El aceitoso jugo rojo-amarillo oscuro extraído en la planta procesadora dinamizada con la energía producida con los desechos del mismo proceso, es conducido en carrotanques hacia las plantas de refinación ubicadas en las grandes ciudades en donde se embotella el aceite que llega a nuestras mesas.

Camiones cargados con bultos de aceitosas almendras también se despachan para procesar jabonería y perfumería.

Las empresas que conocimos entre Barrancabermeja y Puerto Wilches han producido un cambio ecológico, geográfico, económico y social que exige atención del Gobierno y los especialistas. Cientos de kilómetros de carreteras y carreteables han sido abiertas por tales empresas. Para ello cuentan con maquinaria y equipo adecuado como motoniveladoras, tractores y palas mecánicas y desde luego, talleres para su mantenimiento y reparación. De extensas selvas improductivas se pasó a extensas zonas de plantación altamente productiva. El rendimiento anual por hectárea según un técnico es de 10 millones de pesos.

Lograr este objetivo económico explica por supuesto el interés del inversionista que debe "sembrar" enormes recursos de capital durante más de cinco años para comenzar a obtener una compensación.

De interés científico resulta el análisis ecológico por el cambio de la vegetación y con ello fauna, insectos y microorganismos. El problema de la utilización de fungicidas o métodos de control biológico, atrae al investigador y genera controversias con implica-

ciones económicas y financieras entre los empresarios.

La población de la zona, esencialmente de origen costeño, si bien se conserva valores culturales y costumbres tradicionales, viene transformándose rápidamente. De recolectores nómadas hoy se gestan núcleos de proletarios modernos. Sus gustos, modas y aspiraciones se modifican al integrarse al proceso de consumo nacional. La permanencia y estabilidad productora sedentariza la población. Los padres ahora se preocupan por la educación de sus hijos y una nueva infancia crece ahora alrededor de las plantaciones y procesadoras de aceites. La organización sindical se convierte en una aspiración y un medio de mejoramiento de las condiciones laborales.

Comprobar la existencia de este tipo de empresas en medio de una zona de guerra, indudablemente que genera optimismo para el futuro.

Son fuentes apropiadas y efectivas de empleo y con ello habrá ingresos para los trabajadores y seguramente se abrirán caminos de seguridad y progreso.

Una adecuada política de seguridad social, ahora cuando el ISS comience a prestar sus servicios en la zona, como también nos informaron, permitirá ampliar el horizonte para mejorar las condiciones de vida de estos miles de trabajadores. La necesidad de amplios programas de capacitación técnica y educación básica, les permitirá comprender su posibilidad histórica como agentes de progreso y desarrollo económico para una nación y la consolidación de una sociedad moderna, que requiere una transformación de las relaciones sociales en el plano de la equidad y la justicia social ■

## Curso

La Universidad de los Andes está organizando un curso sobre Negociación de Pactos y convenciones Colectivas de salario, el cual consideramos de interés para nuestros afiliados. Este curso será dictado por el doctor Oscar Diagama y ha sido concebido de esta forma:

**Descripción:** La negociación del salario y las condiciones de trabajo son puntos claves de una economía de mercado con intervención estatal moderada. En este proceso, tradicionalmente se adoptaron grandes equívocos, algunas conquistas laborales pierden su dimensión de beneficio real para el trabajador y algunos negociadores empresariales tienen poca información sobre la negociación en sí misma o los deberes y derechos del trabajo. En esencia, se requiere por las partes negociadoras, conocimiento, criterio y técnica.

**Objetivo:** Proporcionar un conjunto de técnicas de negociación dentro de un gran marco teórico del proceso de concentración del salario y el ambiente de trabajo.

**Dirigido a:** Directivos en el área de Relaciones Industriales ó salarios.

- Profesionales que por razón de su trabajo deban elaborar reglamentos de salario o curvas de remuneración ó negociar pactos colectivos.

- Profesionales que deseen complementar sus conocimientos como estrategia de promoción y desarrollo dentro de las áreas administrativas y financieras.

**Contenido:** Qué es y qué no debe ser la negociación. Etapas de una negociación de Pactos ó Conveniones.

- Definición de criterios de negociación.

- Definición de estrategias de negociación.

- Teoría general del salario. Principales puntos jurídicos fundamentales del salario.

- La técnica de control de personal.

- La técnica del proceso de consulta.

- Las preguntas y los silencios.

- Las respuestas y los compromisos.

- El líder y los apoyos. El grupo negociador.

- La consulta en, antes y después.

**Metodología:** ejercicios prácticos con material individualizado.

- Simulaciones
- Laboratorios
- Proyecciones
- Conferencias

**Fecha:** Martes , jueves y viernes de 6 a 9 p. m. entre el 13 de marzo y el 3 de abril.

Costo \$ 28.000 por persona e incluye el material de trabajo.

**Certificado:** La universidad otorgará un certificado de asistencia a quienes hayan atendido a un mínimo del 85% de las horas de clase.

Informes e inscripciones: Universidad de los Andes, oficina E-101 Teléfono 282 24 06 Ext. 196

# IX Congreso y IV Conferencia

Como habíamos informado en el boletín No. 99 sobre el programa del IX Congreso Nacional de Cultivadores y IV Conferencia sobre Palma Aceitera, nos adelantamos a recordar que estos eventos se celebrarán los días 10 y 11 de mayo en la ciudad de Cartagena, teniendo como escenario los salones del Hotel Hilton de dicha ciudad.

El programa confeccionado es como sigue:

Jueves 10

10:30 a. m.  
Inscripción de Delegados

12:30 p. m.  
Almuerzo de Trabajo

2:00 p. m. - 3:30 p. m.  
I Conferencia

4:00 p. m. - 5:30 p. m.  
II Conferencia

5:30 p. m. - 6:30 p. m.  
Comentarios

7:00 p. m.  
Recepción

Viernes 11

8:00 a. m. - 9:30 a. m.  
III Conferencia

10:00 a. m. - 11:30 a. m.  
IV Conferencia

11:30 a. m. - 12:30 p. m.  
Comentarios

12:30 p. m.  
Almuerzo de Trabajo

2:00 p. m.  
Instalación

- a) Verificación del Quorum
- b) Informe de Actividades
- c) Informe Financiero, balance y presupuesto.

3:30 p. m. - 5:30 p. m.

Sesiones

- a) Análisis de la situación actual
- b) Elección de revisor fiscal
- c) Elección de Junta Directiva
- d) Proposiciones

5:30 p. m. - 6:45 p. m.

Clausura

- a) Palabras del Presidente de la Junta
- b) Palabras del Director Ejecutivo
- c) Palabras del Ministro de Agricultura

7:00 p. m.

Recepción

Debemos informar a los señores afiliados que para tener derecho a voto durante el congreso deben estar a paz y salvo con la Federación por cuentas causadas hasta el 1o. de enero de 1984 por cualquier concepto. Igualmente les informamos que por plantación afiliada se tendrá derecho a dos cupos gratuitos para conferencias. Funcionarios adicionales tendrán un costo por persona de \$2.000.00. Interesados en asistir a las conferencias que no tengan nexo alguno con FEDEPALMA deberán cancelar la suma de \$ 10.000.00

En cuanto a los temas de las conferencias, estos versarán sobre dos tópicos en particular: polinizadores y pestalozzia. Los temas serán tratados por expertos nacionales y extranjeros con suficientes antecedentes y conocimientos en la materia.

En próximos días les enviaremos el programa oficial y una solicitud de reserva hotelera que se tramitará vía FEDEPALMA con el fin de obtener tarifas más económicas. Mayores y amplias informaciones serán suministradas en próximos boletines.

Finalmente les hacemos saber que el Doctor Gustavo Castro Guerrero Ministro de Agricultura ha confirmado su asistencia al acto de clausura. Igualmente nos confirmó su presencia el Doctor Rahaman A. Syed quien será el expositor principal sobre el tema de los polinizadores

**IMPORTACIONES COLOMBIANAS  
(1.000 TONELADAS)**

PRODUCTOS PROVE- NIENTES DE USA	OCTUBRE		ENERO - OCTUBRE	
	1983	1982	1983	1982
Frijol Soya	40.0		94.7	56.6
Aceite de Soya	0.1	11.4	41.8	60.5
Harina de Soya		13.1	12.0	24.3
Sebo y Grasa	4.7	5.3	55.3	47.6

**IMPORTACIONES DE ARGENTINA  
(1.000 TONELADAS)**

Producto	Julio	Junio	Julio	Enero	Julio
	1983	1983	1982	1983	1982
Aceite de soya	6.7	2.3	5.9	18.6	15.3
Sebo y grasa	-0-	-0-	-0-	2.0	2.5

FUENTE: Oil World.

La evolución de las importaciones del frijol soya y sus subproductos en el período enero-octubre, muestra un cambio de aceite de soya por frijol soya, entre 1982 y 1983. En efecto en 1982 se importaron 60.500 toneladas de aceite de soya y 56.600 toneladas de frijol soya, mientras que en 1983, estas cifras fueron de 41.800 y 94.700 toneladas respectivamente. Es decir, que entre 1982 y 1983, las importaciones de aceite de soya han disminuído en 30.91% y las de frijol soya han aumentado en 67.31%. En términos de aceite (con un factor de conversión de frijol soya a aceite del 17%) las importaciones en 1982 ascendieron a 70.122 toneladas y para igual período de 1983, llegaron a 57.899 toneladas, o sea una disminución del 16.75%.

Las importaciones de aceite de soya de Argentina han tenido un incremento del 21.57% entre el período enero-julio de 1982 y el mismo período de 1983. En cifras absolutas el aumento ha sido de 3.300 toneladas.

En cuanto al sebo, las importaciones de éste, han presentado un aumento del 17.43% o 7.700 toneladas, en los diez primeros meses de 1983, con relación a los de 1982 ■

En cuanto al sebo, se ha presentado el caso contrario. Ha habido una disminución. En efecto para los mismos períodos de estudio, en 1983 se importaron 500 toneladas menos que en 1982, o sea un decremento del 20% ■

**PRECIOS INTERNACIONALES (1) US\$ TONELADA  
PROMEDIO ENERO**

	CRUDO (2)
Aceite de Palma (4)	1.076
Aceite de Palmiste (4)	1.039
Aceite de soya	632
Aceite de Algodón	850
Aceite de coco	1.069
Aceite de maní	983
Aceite de girasol	746
Sebo	503
Manteca de cerdo	537

- (1) Mercado de Nueva York
- (2) FOB
- (3) FAS
- (4) CIF.

FUENTE: Oil World.  
REALIZO: FEDEPALMA.

**IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS 1984  
TONELADAS**

	ENERO	TOTAL
Aceite de Soya	2.876	2.876
Manteca y Grasa de Cerdo	1.000	1.000
Aceite de Pescado	3.997	3.997
Aceite de Oliva	- 0 -	- 0 -
Aceite de Girasol	249	249
Aceite de Algodón	- 0 -	- 0 -
Aceite de Coco	199	199
Otros Aceites Vegetales	- 0 -	- 0 -
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>8.321</b>	<b>8.321</b>
Sebo	4.163	4.163
<b>TOTAL</b>	<b>12.484</b>	<b>12.484</b>

FUENTE: SOBORDOS.  
REALIZO: FEDEPALMA.



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES  
DE PALMA AFRICANA  
Carrera 9a. No. 71-42 Of. 501 - Tels 2116823 - 2556875  
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia

IMPRESOS