

# boletín informativo

BOLETIN No. 140 - DICIEMBRE 15 DE 1985

## EDITORIAL

## EL QUE PECA Y REZA EMPATA

*Que refrán más adecuado para ilustrar las acciones del gobierno en materia de palma africana. Durante los últimos dos años en los principales foros económicos y agrícolas realizados en el país altos funcionarios del gobierno con fuero oficial han intervenido públicamente para recalcar las grandes potencialidades agrológicas, agronómicas y económicas que tiene Colombia para sembrar cientos de miles de hectáreas en palma africana de aceite.*

*Para sólo recordar algunos eventos recientes mencionemos las alusiones al respecto hechas por el Ministro de Desarrollo en el foro de Agroindustria realizado en la ciudad de Cali y el foro organizado en Santa Marta por la Cámara de Comercio; la del Ministro de Agricultura en Villavicencio en mayo pasado con ocasión del Congreso de Palmicultores, etc.*

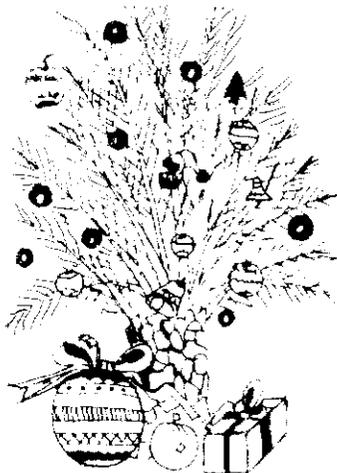
*Todos estos rezos están bien porque van por la misma vía de nuestros "no milagrosos" llamados a incrementar el área de siembra con el fin de generar nuevos empleos, aumentar el ingreso, crear progreso y por supuesto incrementar el nivel de producción a fin de sustituir importaciones y ahorrar algo de las pocas divisas que aún le quedan al país.*

*Pero no podía faltar el pecado. Ante insistentes rezos y llamados, resultó una significativa respuesta de potenciales cultivadores que han visto frustradas sus esperanzas de convertirse en palmicultores porque el financiamiento para este renglón proveniente del Fondo Financiero Agropecuario se agotó mucho antes de lo previsto.*

*Con suficiente tiempo advertimos al FFA de lo que se venía para que se previera la situación anómala. Acudimos a las autoridades monetarias respectivas y lógicamente recibimos el rotundo y rutinario no. Como no catalogar de pecado, el hecho de embarcar incautos y poco informados inversionistas hacia una actividad que aparece rentable a la luz general pero que desde antes del comienzo empiezan las caídas. Todos llevamos nuestra propia cruz. Por una parte pues el gobierno reza y por otra peca es decir empata, porque gobierno solo hay uno.*

*De tal suerte pues que para este año palmero se quedaron sin indulgencias, deseándoles que para el próximo para poder ganarlas no pasen más allá de mentiras piadosas como la de decir por ejemplo que se incrementarán los intereses de fomento.*

ANTONIO GUERRA DE LA ESPRIELLA



## Mensaje de Navidad

*El Director Ejecutivo y los funcionarios de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma, quieren agradecer a todos y cada uno de los afiliados y sus respectivos funcionarios por la magnífica colaboración prestada y la atención dispensada a lo largo de 1985.*

*Igualmente hacen extensivos los agradecimientos a las personas y entidades que cooperaron para que sus funciones y tareas se realizaran en forma más eficiente y ágil.*

*Al terminar el presente año hacemos votos por una feliz Navidad y un próspero 1986 por el progreso y paz nacional.*

# ESTADO DEL TIEMPO

## Región Caribe

### TENDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA NOVIEMBRE

Los promedios de precipitación son menores en relación con los meses anteriores, con excepción de la Isla de San Andrés y la zona de Urabá en donde se incrementan en un 20%.

En el litoral se presentan cantidades que varían desde 55 mm en Santa Marta hasta 155 mm en Cartagena.

En Aracataca (Magdalena) y Turbo (Urabá) se alcanzan las cantidades más altas para la época con cerca de 250 mm.

### TENDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA DICIEMBRE

En diciembre comúnmente termina la segunda temporada lluviosa. La precipitación es escasa en todo el litoral (menos de 20 mm en promedio) y en las llanuras oscilan entre 20 y 50 mm; está alrededor de 100 mm en las estribaciones nororientales de la Sierra Nevada y 200 mm en Urabá.

Se presenta niebla con alguna frecuencia en la región. La dirección del viento es variable y se presentan algunas ráfagas del noreste.

## Llanos Orientales y Amazonía

Abundantes lluvias se registraron

en Villavicencio (557 mm) superándose el promedio en 53%; así mismo, en Arauca, con 180 mm, se excedió la medida en 25%.

### TENDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA NOVIEMBRE

La precipitación en esta época disminuye apreciablemente en la mayor parte de la región, dando comienzo a la temporada seca del año. Las menores cantidades se registran en Arauca (79 mm) y las mayores en Villavicencio, sur del Putumayo y Trapecio Amazónico donde se registran entre 300 y 400 mm.

### TENDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA DICIEMBRE

El tiempo es relativamente seco en la mayor parte de los Llanos, con excepción de Villavicencio y Puerto López en donde se registran 130 y 259 mm, respectivamente.

## Región Andina

### TENDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA DICIEMBRE

Las lluvias disminuyen notablemente en Antioquia y Valle del Magdalena y persisten en el valle del río Cauca. El Magdalena Medio, presenta 56 mm en Puerto Wilches y 90 mm en Barrancabermeja.

## Región Pacífica

En el sur del litoral las lluvias fueron escasas, registrándose 30 mm en Tumaco, cifra muy inferior a lo normal, incrementándose hacia el norte hasta alcanzar 936 mm en Buenaventura.

### TENDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA NOVIEMBRE

Las lluvias, aun cuando siguen siendo intensas, disminuyen ligeramente en la mayor parte de la región. En Buenaventura se registran 622 mm y 77 en Tumaco, siendo éste el sitio más seco de la zona.

### TENDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA DICIEMBRE

En los sectores central y norte caen lluvias que superarán en promedio los 600 mm. En Tumaco prevalece el tiempo seco con precipitaciones del orden de 130 mm. El viento predominante es del suroeste, con débil intensidad.

Tomado del Boletín No. 159 del HIMAT

8 de noviembre de 1985

Señores  
FEDERACION DE  
CULTIVADORES DE  
PALMA AFRICANA -  
FEDEPALMA  
Bogotá, COLOMBIA

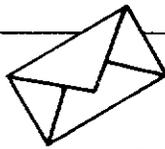
Estimados señores:

Rogamos a ustedes, de ser posible nos remitan vuestra importante revista PALMAS, pues tiene gran acogida entre los técnicos que laboran en el Programa de Palma Africana de esta Estación Experimental del INIAP.

Por la atención que brinden al presente, reciban mis cordiales saludos.

Atentamente,

Alicia Gallegos Carrera  
Estación Experimental  
Santo Domingo  
Ecuador.



## Buzón del lector

Juan Domingo - Tumaco  
11 de Noviembre de 1985

Doctor  
ANTONIO GUERRA DE LA  
ESPRIELLA  
Director Ejecutivo  
Fedepalma

Apreciado doctor:

Por medio de la presente me permito felicitarlo por la buena forma como ha orientado la federación y logros alcanzados para los pequeños agricultores de palma africana (cultivadores) de esta región y regiones de Colombia.

Le comunico que nuestro lote destinado a posible siembra de

palma africana ubicado en la vereda de Vuelta Larga; adjudicado por el INCORA lo están invadiendo, por firma multimillonaria sin que hasta la presente no se ha hecho realidad el crédito para esta siembra; ruego a Ud. el favor de ayudarnos todo lo que sea posible para ver si algún día ampliaremos nuestra capacidad de producción.

Aprovecho la oportunidad para informarle que el actual gerente de nuestra cooperativa es el Señor GERMAN HURTADO, buscando la posibilidad de que saque nuestra Institución adelante.

Leo con mucho entusiasmo las correspondencias enviadas por la federación y pienso que cada día tenemos más éxitos.

Cordialmente:

Primitivo Caicedo M.  
COODEPALMAS

## PRENSA

### PALMA

Polo de Desarrollo. Trascendental y que sin duda habrá de traducirse en un nuevo empuje formidable a la producción de palma africana en la zona del Magdalena Medio, y más concretamente en la que la políticamente pertenece al departamento de Santander, con base en medianos y pequeños productores es la constitución formal de la firma 'Palmeras de Puerto Wilches', según escritura firmada en Bucaramanga y que surge con 40 millones de capital suscrito y 60 autorizado. El Gobierno Departamental, cuya participación en la empresa será sólo en la etapa inicial, aportó 5,6 millones de pesos

a través de Fondiser y Santandereana de Aceites, 10 millones. El resto del capital, casi 25 millones, será aportada por unos 30 accionistas menores, cultivadores de palma en la región, quienes están agrupados en la cooperativa COOPALSA.

AGRODIARIO. Nbre.-85

### EL GIRASOL, UNA PROPUESTA PARA EL SECTOR AGRICOLA

El cultivo de girasol puede convertirse en una leguminosa alternativa en 50 mil hectáreas cultivadas con caña de azúcar en socas o en cultivos agroindustriales, revela un informe de la Unidad de Planeación Agropecuaria, Urpa, del Valle del Cauca.

Los beneficios que presenta este producto para esa zona del país se concentra en reducir el déficit de aceite comestible que tiene Colombia, habida cuenta que en 1983 se importaron alrededor de 120 mil toneladas de ese renglón, asimismo generación de empleo, ahorro de divisas, materia prima.

Para el efecto, el ingeniero agrónomo Gilberto Bastidas del programa de leguminosas del ICA-Palmira, ha venido efectuando investigaciones desde 1967 en la consecución de híbridos y variedades adaptadas al suelo colombiano.

De igual manera, se ha realizado un seguimiento a semillas traídas por algunas empresas particulares vinculadas a la producción de aceites, presentándose un gran potencial de rendimiento bajo condiciones favorables, para el Valle del Cauca.

En el momento se adelantan trabajos experimentales en caña de azúcar cultivada como soca y girasol, que han arrojado positivos resultados.

#### CARACTERISTICAS:

La URPA del Valle del Cauca, en su informe destaca las siguientes características con la siembra del girasol alternado con la caña de azúcar:

Rentabilidad del 69.4 por ciento.

Costo de producción por hectárea: 39.858 pesos.

Precio de venta por tonelada: 75 mil pesos.

Rendimiento por hectárea: 900 kilogramos.

Utilidad neta: 27 mil 642 pesos.

Agricultura al Día. 29-XI-85

## NOTAS TECNICAS

### RENOVACION: UNA EXPERIENCIA

ALBERTO SERNA  
HACIENDA LA NOHORA

Debido a los altos costos, problemas con el personal, podas, etc. nos vimos en la necesidad de iniciar la renovación de lotes y a hacer aplicaciones de Mesamate o Ansar en dosis de 50 cmts. por palma haciendo un hueco a un metro de altura con taladro mecánico; notamos poca muerte (30-60) días en algunas plantas; en otras hubo quemazón de algunas hojas y en otras el efecto fue

casi nulo o nulo. Procedimos a hacer aplicaciones de 70-75 cmts, donde notamos un incremento en la muerte, pero no aceptable; con el pasar de los días murieron otras plantas, pero en general no fue bueno el efecto; días después se notó que plantas aplicadas en época de bastante lluvia registraban poca muerte y en días soleados, con 4-8 días de tiempo seco, se registró una aceptable mortalidad.

Posteriormente se hicieron aplicaciones de 100 y 120 cmts con óptimo resultado; a los 4-5 días se empezó a notar el secamiento de las primeras hojas y en el transcurso de 15-30 días había un buen número de palmas totalmente muertas (secas).

Hace tres meses se empezó a renovar otro lote de 14 has sembrando palmas bastante pequeñas y en vista de la proximidad del verano se ha aplicado el producto así: se inició el lote matando palma intermedia, luego se cambió a zurco de por medio pero se ha notado la falta de luz a las palmitas debido a un lote adyacente que no deja penetrar el sol después de la una de la tarde en buena cantidad por lo cual en este momento se está destruyendo (secando) todo el lote con mayor riesgo de quema en el verano.

El mejor resultado de siembra que se ha obtenido ha sido el centro de la calle ya que si se siembra al lado o en la línea de la palma vieja, la parte alta del tronco es la primera que se desprende con las hojas y daña la planta nueva, lo que no ocurre en el centro y adicionalmente queda espacio para las labores culturales y otras que se necesiten.



FOTO 1. Resultados con aplicación de 120 cm<sup>3</sup> de Ansar por palma.



FOTOS 2 y 3. Nótese la falta de luz a las palmitas por un lote adyacente con palmas altas.

MALASIA OCCIDENTAL: Situación del aceite de palma (1.000 ton.)

|            | PRODUCCION<br>ACEITE CRUDO |         |         | IMPORTACIONES |       |       |
|------------|----------------------------|---------|---------|---------------|-------|-------|
|            | 1985                       | 1984    | 1983    | 1985          | 1984  | 1983  |
| Enero      | 242.3                      | 151.0   | 186.6   | 19.1          | 17.0  | 1.8   |
| Febrero    | 184.0                      | 151.2   | 182.4   | 17.7          | 4.2   | 35.0  |
| Marzo      | 205.8                      | 205.8   | 230.9   | 14.9          | 9.3   | 12.1  |
| Abril      | 206.8                      | 249.2   | 216.5   | 19.0          | 7.5   | 2.5   |
| Mayo       | 221.8                      | 284.1   | 220.4   | 20.6          | 10.5  | 5.7   |
| Junio      | 235.3                      | 268.6   | 222.1   | 19.5          | 15.0  | 5.1   |
| Julio      | 331.0                      | 311.4   | 253.1   | 24.3          | 26.2  | 6.8   |
| Agosto     | 343.7                      | 340.8   | 292.9   | 23.0          | 22.2  | 10.5  |
| Septiembre | 478.6                      | 384.2   | 286.5   | 24.0          | 20.7  | 5.4   |
| Octubre    |                            | 406.0   | 274.4   |               | 15.9  | 3.8   |
| Noviembre  |                            | 371.3   | 239.9   |               | 11.9  | 10.6  |
| Diciembre  |                            | 284.0   | 177.3   |               | 15.2  | 7.5   |
| Ene.-Dic.  |                            | 3.407.6 | 2.783.0 |               | 175.6 | 106.8 |
| Ene.-Sep.  | 2.449.3                    | 2.346.3 | 2.091.4 | 182.1         | 132.5 | 84.9  |

EXPORTACIONES

|            | ACEITE CRUDO |      |      | OTROS   |         |         |
|------------|--------------|------|------|---------|---------|---------|
|            | 1985         | 1984 | 1983 | 1985    | 1984    | 1983    |
| Enero      |              |      |      | 280.8   | 169.3   | 247.6   |
| Febrero    |              |      |      | 199.9   | 141.3   | 132.5   |
| Marzo      |              |      |      | 317.9   | 163.6   | 207.7   |
| Abril      |              |      |      | 245.3   | 189.7   | 227.5   |
| Mayo       |              |      |      | 201.4   | 212.8   | 234.8   |
| Junio      |              |      |      | 213.7   | 214.8   | 248.1   |
| Julio      |              |      |      | 279.8   | 241.4   | 210.1   |
| Agosto     |              |      |      | 278.2   | 279.9   | 229.5   |
| Septiembre | 0.1          |      |      | 265.0   | 318.3   | 301.5   |
| Octubre    |              |      |      |         | 372.2   | 305.1   |
| Noviembre  |              |      | 0.2  |         | 275.7   | 255.6   |
| Diciembre  |              | 0.3  |      |         | 277.7   | 202.9   |
| Ene.-Dic.  |              | 0.3  | 0.2  |         | 2.857.9 | 2.802.9 |
| Ene.-Sep.  | 0.1          |      |      | 2.282.0 | 1.932.3 | 2.039.3 |

## CURSO

El Boletín de Fedepalma en su ánimo de estar al tanto sobre lo que se refiere a difusión de tecnología en palma africana, informa a sus distinguidos lectores sobre la realización de un curso sobre palma en Costa Rica.

Este Curso se impartirá del 27 de enero al 22 de marzo de 1986. El cierre de la inscripción es el 10 de Enero de 1986. Los estudiantes que se registren antes del 1 de enero con un adelanto de \$250 dólares tendrán un descuento del 10% del valor total del curso.

Debido a la gran demanda que tiene, a su cupo limitado de 16 estudiantes y al deseo de hacer el mismo más **efectivo y enriquecedor**, se ha decidido ser selectivos en la calidad profesional y académica de los estudiantes. Así, el proceso de Admisión comienza una vez que ASD tenga el **CURRICULUM VITAE** del candidato.

El curso es *intensivo*, con una duración de ocho semanas, en las que se cubren entre otros aspectos los siguientes:

**\* Morfología y Crecimiento.**

Botánica general aplicada, abarcando raíces, tallo, hojas, flores y fruto. Influencia en el cultivo de los factores ambientales y prácticas agronómicas. Estudio de los parámetros de crecimiento y su aplicación en la investigación.

**\* Mejora Genética.**

Observación del comportamiento de la palma en el campo, para el análisis de características idóneas de selección. Variación genética de la palma. Programa de mejoramiento. Polinización.

**\* Germinación y Viveros.**

Técnica y procedimiento en el manejo de semilla precalentada y germinada. Ubicación y organización de viveros, así como su mantenimiento.

**\* Principales Prácticas Agronómicas.**

Aspectos sobre preparación de tierra. Marcación y trasplante al campo. Polinización asistida. Densidades de siembra. Poda cosecha y transporte de fruta.

**\* Suelos y Nutrición Mineral.**

— Análisis de las condiciones física-químicas y biológicas del suelo.

Empleo de criterios en selección, clasificación y manejo de suelos. Formación, composición y características de los diferentes horizontes y perfiles del suelo. Procesos de compactación y recuperación de suelos.

— Demanda de nutrientes. Principales fuentes de elementos. Guías prácticas en la fertilización. Aspectos fisiológicos que afectan absorción de elementos.

**\* Fitosanidad.**

— Combate de malezas. Clasificación taxonómica de las

principales malezas asociadas al cultivo de Palma Aceitera. Nomenclatura y clasificación de los principales herbicidas. Métodos de combate. Siembra de coberturas.

— Combate plagas y enfermedades.

Taxonomía y morfología de insectos asociados al cultivo. Efectos económicos. Poblaciones de insectos y su dinámica.

Efecto del mal uso de plaguicidas, sobre poblaciones benéficas de insectos. Estrategias a seguir en el manejo de plagas.

— Fitopatología.

Principales enfermedades de vivero, palma joven y plantaciones adultas. Se hace énfasis en los factores ambientales que las favorecen y métodos de combate.

**\* Diseño y manejo de equipo agrícola.**

Selección, diseño y mantenimiento del equipo agrícola utilizado en labores del cultivo. Manejo de programas dirigidos a la conservación y buen uso de animales de carga.

**\* Extracción y Procesamiento de aceite.**

Discusión sobre tipos, marcas y capacidades de equipo para ex-

tracción. Tecnología de extracción. Factores de fábrica que afectan calidad de aceite. Procesamiento industrial del aceite, productos y subproductos.

**\* Aspectos relacionados con manejo de empresas y manejo de fincas.**

Temas relacionados con la capacidad de dirección y liderazgo. Toma de decisiones. Presupuestos. Organización de campesinos. Relaciones obrero-patronales. Manejo de Personal. Sistemas Contables y de Control. Sistemas de Administración.

El costo del curso por estudiante es de US\$ 2.500 (dos mil quinientos dólares) pagados al iniciar el curso. Este monto solo cubre matrícula y material didáctico. Gastos de hospedaje, alimentación y aseo de ropa deben ser cubiertos por los estudiantes.

Para mayor información dirigirse a:

Julián Mateo  
 Coordinador de Mercadeo y Ventas  
 Agricultural Services & Development, Ltd.  
 Apdo. 30-1000 San José, COSTA RICA.  
 Telex 48049 UBASD CR  
 Tel. No. (506)-53-66-66;  
 o a las oficinas de Fedepalma.

**MALASIA OCCIDENTAL: La situación del palmiste y su aceite (1.000 ton.)**

|            | PALMISTE   |       |       |          |       |       |
|------------|------------|-------|-------|----------|-------|-------|
|            | PRODUCCION |       |       | MOLIENDA |       |       |
|            | 1985       | 1984  | 1983  | 1985     | 1984  | 1983  |
| Enero      | 70.2       | 45.3  | 52.3  | 87.0     | 50.7  | 71.8  |
| Febrero    | 54.0       | 44.1  | 51.3  | 59.6     | 42.8  | 60.8  |
| Marzo      | 63.5       | 60.5  | 66.4  | 71.9     | 59.5  | 82.3  |
| Abril      | 61.3       | 72.6  | 81.9  | 59.9     | 64.8  | 79.5  |
| Mayo       | 64.0       | 80.0  | 58.8  | 65.6     | 78.8  | 67.6  |
| Junio      | 67.9       | 74.2  | 54.5  | 61.7     | 83.0  | 63.8  |
| Julio      | 101.4      | 83.5  | 66.3  | 101.4    | 88.0  | 61.7  |
| Agosto     | 102.1      | 95.0  | 85.0  | 102.9    | 82.6  | 81.6  |
| Septiembre | 146.6      | 109.6 | 86.5  | 115.0    | 91.8  | 85.4  |
| Octubre    |            | 114.9 | 76.8  |          | 110.4 | 84.2  |
| Noviembre  |            | 106.0 | 66.0  |          | 114.1 | 74.3  |
| Diciembre  |            | 81.3  | 50.8  |          | 100.9 | 62.1  |
| Ene.-Dic.  |            | 967.0 | 776.6 |          | 967.4 | 875.1 |
| Ene.-Sep.  | 731.0      | 664.8 | 583.0 | 725.0    | 642.0 | 654.5 |

## III MESA REDONDA DE PALMA ACEITERA

Viene del Boletín No. 139

### B) En cuanto a los aspectos fitosanitarios del cultivo.

1. Promover la formación de un grupo de trabajo interdisciplinario con predominancia de especialistas en fitosanidad con la finalidad de:

a) Señalar las plagas y enfermedades conocidas que no ocurren en nuestro continente y recomendar las medidas de protección y cuarentena;

b) Señalar las enfermedades conocidas que ocurren en los países latinoamericanos y recomendar medidas de protección y de cuarentena para cada uno de los países productores;

c) Identificar fuentes de resistencia genética a las principales enfermedades que ocurren en América Latina y elaborar una relación de los germoplasmas disponibles para plantaciones pro-

badas como resistentes a una enfermedad o un grupo de enfermedades;

d) Proponer trabajos específicos que contribuyan a la solución de problemas derivados de enfermedades y plagas, económicamente importantes para el cultivo de palma aceitera en América Latina. Entre ellos incluir la elaboración de un manual que sirva de base a la identificación de los principales problemas en el área fitosanitaria que predominan en la región.

e) Favorecer la cooperación a nivel latinoamericano teniendo en cuenta el desarrollo de acciones relativas a la producción clonal.

### C) Relativo a usos tradicionales y nuevos del aceite de palma aceitera

1. Apoyar los esfuerzos dirigidos al mayor uso industrial del aceite de palma;

2. Divulgar los avances que se vienen adelantando para la utilización del aceite de palma como insumo energético;

3. Señalar que existen buenas perspectivas técnico-económicas para el uso energético del aceite

de palma en regiones tropicales húmedas apartadas de los centros de procesamiento de petróleo; y

4. Estimular la utilización del aceite de palma supliendo sucesivamente las necesidades del mercado de alimentos, de la industria química y de la industria energética.

### D) Relativas a los aspectos de comercialización e información sobre el cultivo

1. Constituir un grupo de trabajo de la red que analice las posibilidades y condiciones de incremento del consumo del aceite de palma en la región y en nuestros principales mercados así como las oportunidades y dificultades de este comercio en los países de la América Latina, para lo cual se deberá:

a) Examinar las condiciones de las últimas décadas que permitan una rápida expansión de las exportaciones y consumo del aceite de palma y de los productos (grasas animales y aceites vegetales) que cederán lugar al aceite de palma;

b) Analizar las condiciones actuales de costo de producción de aceite de palma y de otros aceites vegetales;

c) Indicar los niveles de costo de producción de aceite de palma y de otros aceites vegetales;

d) Hacer recomendaciones específicas a nivel de la agroindustria para los países del área relativas a cuidados fitosanitarios, implantación de infraestructura de almacenaje en tanques, normas de padronización, normas de calidad y sistemas de comercialización;

e) Analizar condiciones y posibilidades de comercio intra-regional de palma aceitera en América Latina.

Continúa en el próximo boletín

| ACEITE DE PALMISTE |            |       |       |               |       |       |
|--------------------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|                    | PRODUCCION |       |       | EXPORTACIONES |       |       |
|                    | 1985       | 1984  | 1983  | 1985          | 1984  | 1983  |
| Enero              | 37.4       | 21.8  | 30.0  | 31.4          | 20.6  | 36.6  |
| Febrero            | 25.1       | 18.3  | 25.4  | 20.2          | 11.8  | 18.6  |
| Marzo              | 31.4       | 25.6  | 34.2  | 35.7          | 29.0  | 23.0  |
| Abril              | 26.8       | 27.4  | 33.9  | 18.7          | 18.8  | 26.6  |
| Mayo               | 27.1       | 34.4  | 28.7  | 25.1          | 38.6  | 38.7  |
| Junio              | 26.9       | 35.9  | 26.9  | 21.1          | 28.5  | 29.9  |
| Julio              | 44.2       | 37.7  | 26.2  | 29.0          | 33.0  | 25.6  |
| Agosto             | 44.7       | 35.6  | 34.8  | 40.8          | 32.5  | 26.3  |
| Septiembre         | 48.9       | 39.3  | 37.1  | 34.0          | 34.9  | 39.6  |
| Octubre            |            | 47.0  | 36.4  |               | 47.3  | 18.1  |
| Noviembre          |            | 49.2  | 32.1  |               | 38.9  | 46.0  |
| Diciembre          |            | 42.9  | 26.3  |               | 42.9  | 32.7  |
| Ene.-Dic.          |            | 415.1 | 372.0 |               | 376.8 | 361.7 |
| Ene.-Sep.          | 312.5      | 276.0 | 277.2 | 256.0         | 247.7 | 264.9 |

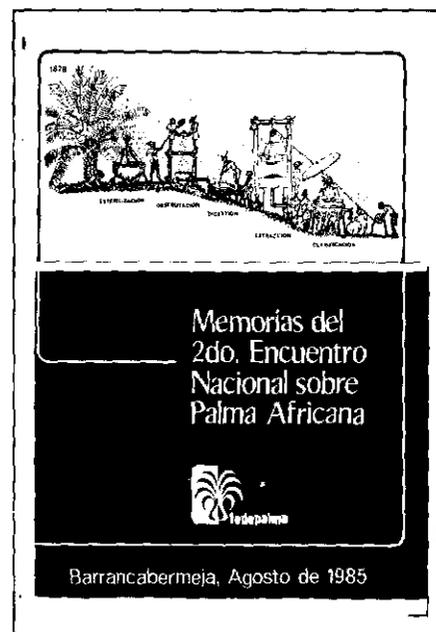
# Memorias 2º encuentro

Tenemos a disposición de los interesados las Memorias del II Encuentro Nacional sobre Palma Africana realizado en la ciudad de Barrancabermeja en agosto de 1985. Se trata de un documento de innegable importancia pues trata la mayoría de los aspectos relacionados con la parte extractiva del cultivo. Entre otros temas se encuentran:

— Diseño de plantas extractoras de aceite de palma africana y su localización.

- Sofisticación del proceso en plantas de extracción de aceite de palma.
- El tamaño de la planta extractora.
- Consumos reales de vapor y energía eléctrica en plantas extractoras a diferentes capacidades.
- Las prensas continuas de doble tornillo.
- Palmistería.
- Mantenimiento preventivo
- Subproductos de la palma africana y su utilización
- Cosecha: Interrelación Campo Planta de Extracción.

El libro se puede conseguir en las oficina de FEDEPALMA y tiene un costo de \$ 3.000.00 el ejemplar.



## AL CIERRE

### MALASIA

Las existencias de aceite de palma crecieron fuertemente durante septiembre y octubre. De 296.000 tn al final de agosto el total de existencias de todas las clases de aceite de palma subieron a 490.000 tn al final de septiembre y a 685.000 tn al final de octubre de 1985. Ahora ello constituye un nuevo récord y bien por encima de 441.000 tn nivel registrado a octubre 31 de 1984.

Los prospectos corrientes de producción y exportación indican un incremento cerca de 725.000 tn al final del mes de noviembre contra sólo 488.000 tn hace 1 año y el récord previo de 615.000 tn hace 3 años.

El total de producción de aceite crudo de palma de Malasia alcanzó a 540.000 tn en octubre, de acuerdo a los datos preliminares. Este es el nivel más alto de todos los tiempos. El incremento es 5.4% mayor con respecto al mes anterior y 24% frente hace 1 año.

El promedio de productividad en octubre alcanzó el muy poco frecuente nivel de 473 kilos por hectárea madura comparado con 452

en septiembre, 330 en agosto y 406 kilos en octubre de 1984.

De las 540.000 tn producidas en octubre, aproximadamente 504.000 fueron producidas en Malasia Occidental y 36.000 tn en Sabah y Sarawak.

Los prospectos indican una baja estacional en la producción de aceite crudo de Malasia a 450-475.000 tn en noviembre (contra 401.000 tn hace 1 año y 350-360.000 tn en diciembre (310.000)). Esto llevaría el total de producción para el año calendario 1985 a 4.03 millones de tn aumentando significativamente de 3.72 millones hace 1 año y 3.02 millones en 1983.



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES  
DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Of. 501 - Tels.: 2116823 - 2556875  
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia

## IMPRESOS