



No. 266

# EL PALMICULTOR

BOLETIN INFORMATIVO DE LA  
FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA  
Y DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE - CENIPALMA

## AUMENTAN EXPORTACIONES DE ACEITE

Con una activa y coordinada acción de la Comercializadora de Aceite de Palma S.A., se han realizado las exportaciones de aceite planeadas para el primer semestre del presente año, con el aporte cumplido de los accionistas y otros palmicultores, desde las diferentes zonas del país.

Hasta la fecha, se han realizado 6 operaciones de exportación, para un total de 5.000 toneladas, con destino a diferentes países, así: 1.242 ton. desde Buenaventura para Jamaica; 1.230 ton. desde Barranquilla para Honduras; 186 ton. de la Zona Norte por vía terrestre hacia Venezuela; 1.250 ton. desde Buenaventura para Honduras; 525 ton. desde Tumaco para Venezuela por vía marítima y 550 ton. desde Puerto López hacia Venezuela por Río Meta.

Para el mes de mayo se han negociado otras exportaciones: 1.250 ton. desde Buenaventura hacia Jamaica

nuevamente; 550 ton. de Cabuyaro para Venezuela por el Río Meta, 100 ton. desde la Zona Norte hacia Venezuela, y otras 1.200 para Jamaica.

Con estas negociaciones se completa una cuenta de 8.133 toneladas hasta el mes de mayo. Con esto se está cumpliendo el objetivo de regular la oferta para proteger el precio interno durante la época pico de cosecha, según el plan de exportaciones acordado en el mes de febrero. Está previsto que para el mes de junio, se cumplirá la meta de exportación de 12.500 toneladas de aceite.

Es importante destacar la exitosa gestión de la Comercializadora de Aceite de Palma S.A. en las exportaciones, lo que amerita que todos los palmicultores continúen dándole todo el apoyo que se requiera.

### Contenido

INSTITUCIONAL	2
INTERNACIONAL	3
MERCADOS INTERNACIONALES	4
AVANCES DE INVESTIGACION	9
NACIONAL	10
PRECIOS/IMPORTACIONES	11
CENTRO DE INFORMACION	12
CLASIFICADOS	12

#### Fedepalma

Eliseo Restrepo Londoño, Presidente Junta Directiva, Jens Mesa Dishington, Presidente; Patricia Bozzi de González, Directora de Comunicaciones.

#### Cenipalma

José Antonio Estévez Cancino, Presidente Junta Directiva; Pedro León Gómez C. Director Ejecutivo.

## CONVOCATORIA

La Junta Directiva de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma), convoca a todos los palmicultores del país al XXII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, que se realizará los días 9, 10 y 11 de junio de 1994 en el Hotel del Llano, en la ciudad de Villavicencio.

La sesión de instalación del evento estará a cargo del ministro de Agricultura, José Antonio Ocampo Gaviria; el Presidente de la Junta Directiva de Fedepalma, Eliseo Restrepo Londoño, y del Presidente de Fedepalma, Jens Mesa Dishington.

Se recuerda que, por disposiciones estatutarias, para poder participar en las deliberaciones del Congreso, se requiere estar a paz y salvo con la Federación por todo concepto.

**INES ELVIRA ESCALLON GARTNER**  
Secretaria Junta Directiva

## INSTITUCIONAL

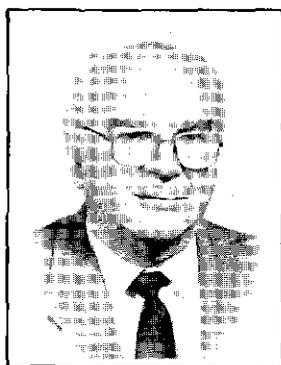
### APROBADO EL FONDO PALMERO EN EL SENADO

El proyecto de ley para la creación del Fondo de Fomento Palmero ha sido aprobado por la Comisión V del Senado en el mes de marzo, y por la plenaria en el mes de abril. Con este recorrido por el Congreso de la República, que estudió ampliamente y aprobó el proyecto, culmina la primera etapa del esfuerzo gremial que, con mucho entusiasmo y entereza, logró sacar adelante esta importante propuesta.

El proyecto pasará ahora para sanción presidencial, con lo cual se convertirá en una nueva Ley de la República. Posteriormente, la Ley deberá ser reglamentada para garantizar un óptimo desarrollo de la misma, en beneficio del sector palmicultor colombiano.

El ponente del proyecto ante el Senado fue el doctor José Raimundo Sojo Zambrano, quien ha sido un abanderado del sector agropecuario y un convencido de los beneficios que este proyecto aportará al avance agroindustrial de la palma.

### JOSE RAIMUNDO SOJO ZAMBRANO, PONENTE DEL PROYECTO DE LEY



Nacido en la ciudad de Barranquilla, Abogado de la Universidad Nacional de Colombia, especializado en Economía Agropecuaria, ha sido Representante a la Cámara, Ministro de Desarrollo, Alcalde de Barranquilla, Presidente de FENALCO, Presidente de FEDEGAN, Director del Instituto de Seguros Sociales.

El doctor José Raimundo Sojo Zambrano es actualmente Senador de la República y ha sido ponente de los proyectos de Ley Agraria, Fondo de Fomento Avícola, Fondo Hortofrutícola, Fondo de Cereales y Leguminosas y Fondo de Fomento Palmero.

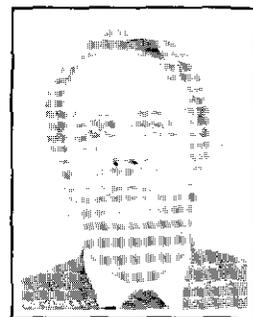
### REUNION EN TUMACO



El pasado 15 de abril se realizó una reunión gremial en Tumaco con los palmicultores de la zona y las directivas de Fedepalma, para darle a conocer a los productores las principales iniciativas y programas que viene adelantando el gremio.

Asistieron cerca de 45 palmicultores, en su mayoría pequeños productores. En la reunión se hizo manifiesta una vez más la necesidad y la importancia de que los pequeños cultivadores de la zona se organicen para poder atender mejor sus cultivos y la comercialización de su producción, así como para tener una mayor participación en las actividades gremiales.

### RECONOCIMIENTO A JOHN NOAL



John Leslie Noal ha estado gerenciando la plantación de Unipalma de los Llanos en Colombia por espacio de 5 años, y durante todo este tiempo ha sido un miembro muy apreciado en Fedepalma.

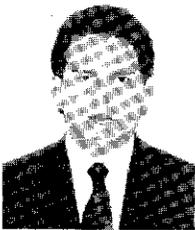
Su vasta experiencia en plantaciones y en el negocio palmero, le han permitido hacer aportes muy valiosos y benéficos para sus colegas palmicultores. Ha pertenecido a la Junta Directiva de Fedepalma desde 1.989 y a su vez, contribuyó activamente a gestar la creación de la Comercializadora de Aceite de Palma S.A., en donde también ha sido miembro de su Junta por 3 años.

La Asamblea de Accionistas de la Comercializadora, realizada el pasado 14 de marzo, hizo un especial reconocimiento a la activa participación de John en la gestión de la Sociedad y recomendó que continuara vinculado como asesor especial de su Junta Directiva, durante el resto de su permanencia en Colombia.

**NACIONAL****UNILEVER VENDE PARTICIPACION EN UNIPALMA**

La multinacional Unilever vendió su participación en Unipalma de los Llanos, plantación de palma de aceite ubicada en Cumaral-Meta, dentro del plan estratégico de irse retirando del cultivo de la palma. Por otra parte, también está casi lista la negociación para la venta de sus plantaciones de palma y coco en Venezuela. Sin embargo, Unilever continuará vinculado en la parte industrial de los aceites y grasas en el mercado colombiano con su empresa Cogra Lever.

La parte Unilever en Unipalma fue adquirida por los demás socios colombianos, que son: Corporación Financiera Colombiana, Fondo de Empleados de la Federación Nacional de Cafeteros, Mineros de Antioquia y Don Jorge Mejía Salazar.

**NOVEDADES DE PERSONAL**

**JULIO CESAR LAGUNA LOAIZA.** Egresado de la facultad de Economía de la Universidad Nacional, ingresó a la Unidad de Estudios Económicos y Estadística en abril pasado. Anteriormente estuvo vinculado como investigador en el Área de Desarrollo Territorial, del Centro de Investigaciones para el Desarrollo (CID), Universidad Nacional.



**ZULMA ROCIO CRUZ GUTIERREZ** Ingresó el pasado 14 de febrero como secretaria de la Comercializadora de Aceite de Palma. Cursa 2do. semestre de Contaduría en el Cidca y es Analista de Sistemas y Computación, de la Academia Nacional de Aprendizaje. Anteriormente trabajó como secretaria en la Alcaldía Menor de Kennedy. Zula Rocío reemplazó a Luz Marina Riaño, quien se retiró en febrero pasado

**INTERNACIONAL****Exportaciones de aceite reactivan precios en el Ecuador**

FEDAPAL, la entidad creada por los palmicultores ecuatorianos para fomentar las exportaciones, ha iniciado con éxito el plan de exportaciones de aceite de palma, con el objeto de mejorar y consolidar las condiciones de negociación de los productores ecuatorianos.

Durante el mes de febrero se exportaron 1.500 ton. a México y en el mes de abril otro tanto, operaciones que se realizaron cumpliendo con todos los requerimientos de calidad estipulados.

Este esfuerzo ha tenido una gran acogida por los palmicultores y un éxito evidente ha sido la reactivación del precio interno, el cual en dic/93 se encontraba en 680 mil sucres/ton., en marzo/94 ascendió a 850 mil, y al cerrar la presente edición, en abril, presentó un precio de 920 mil sucres, lo que equivale aproximadamente a US\$430/ton.

Vale la pena destacar que FEDAPAL inició sus actividades recientemente y contó con la asesoría de FEDEPALMA y de la Comercializadora de Aceite de Palma S.A. de Colombia, cuyos directivos estuvieron en dic/93 y enero/94 en Quito, colaborando con sus experiencias de ventas al exterior y asesorando el arranque de esta importante empresa.

La reactivación del precio interno del aceite de palma en el Ecuador, ha motivado a los productores a continuar aportando su aceite para las exportaciones, además de que en la última Reunión Ampliada del Directorio de ANCUPA y FEDAPAL, manifestaron su deseo de aumentar el porcentaje de retención del 2% al 3% sobre la venta del fruto, con el fin de fortalecer el Fondo y poder exportar mayor volumen en cualquier época.

**EVENTOS****Especialista en grasas y nutrición de visita en Colombia**

Fedepalma viene adelantando, desde hace varios meses, un programa de nutrición encaminado a informar sobre el consumo de aceite de palma y sus efectos en la salud.

Como parte de este programa, y en asocio con el gremio palmicultor y algunos industriales de aceites y grasas, se invitó al Dr. Gerard Hornstra, biólogo holandés, a venir a Colombia como conferencista en el VIII Congreso Nacional de Nutrición Clínica con una ponencia sobre "efectos del tipo de grasa de la dieta sobre el perfil lipídico sérico", así como un simposio sobre "Fantasía y realidad del colesterol", el próximo 20 de mayo.

Además de su participación en dicho Congreso, el Dr. Hornstra se reunirá con las decanas de las facultades de Nutrición del país y con los palmeros, para tratar el tema del impacto del aceite de palma en la salud humana.

## MERCADOS INTERNACIONALES

**Aceite de palma y palmiste:****En 1994 el crecimiento de la producción será más bajo de lo esperado**

En lo que se refiere al aceite de palma, Oil World espera que la producción mundial aumente sólo 0,7 millones de tons., a diferencia del pronóstico de diciembre de 0,9 millones de tons., y del de 1,66 del año pasado. Para el palmiste se espera un crecimiento de sólo 110 mil tons., contra el de 200 y 550, respectivamente. La producción de aceite de palma se repondrá gracias al nivel récord de las existencias iniciales de este año, especialmente en Malasia, aunque estas han sido colocadas a un ritmo sin precedentes. Por lo tanto, la oferta será más escasa el próximo trimestre, puesto que se espera que la producción aumente solamente un 1%, en relación con el año pasado, y probablemente ésta será inferior a la demanda.

**Revisión de la Producción de Aceite de Palma y Palmiste para 1994.** El tercer pronóstico de Oil World establece que la producción malaya de aceite de palma para el año de 1994 llegará a 7,48 millones de tons. Esto se compara con el segundo pronóstico de dic/93 (Oil World Annual 1994, número anticipado) de 7,75 millones de tons., y el del año pasado de 7,40 millones de tons. El primer pronóstico de ago/93 fue de 7,55 millones de tons.

Los principales factores que respaldan estos pronósticos son los siguientes:

\* En 1993 la producción/ha. superó el promedio quinquenal en forma más marcada de lo que se esperaba y esto produjo más estrés en las palmas. En Malasia occidental la producción llegó a 3,765 ton/ha, un 12% por encima de la del año anterior y un 6% por encima del último promedio quinquenal. En Malasia oriental, la producción anual bajó levemente a 3,40 ton., respecto de la de 3,43 del

año anterior, pero de todos modos se registró un aumento del 4% respecto del promedio quinquenal. Por consiguiente, en Malasia oriental la palma ha estado sometida a estrés por varios años consecutivos.

\* Las condiciones climáticas de Malasia oriental fueron muy desfavorables puesto que la precipitación alcanzó un promedio de sólo el 81%, en relación con el nivel normal, durante los 25 meses anteriores al ciclo enero/diciembre de 1994 y esto sucedió por tercer año consecutivo. La proporción de inflorescencias masculinas, por lo tanto, aumentará aún más, lo cual bajará la producción de racimos/ha. Las condiciones climáticas de los 10 meses anteriores al período enero/diciembre de 1994 fueron casi normales. Esto también se aplica a Malasia occidental durante los últimos 10 y 25 meses

\* En todo Malasia se espera que el área productiva aumente sólo un 4% a 2,08 millones de has., a diferencia del aumento del 6% que se registró en 1993. Estos 2,08 millones de has., re-

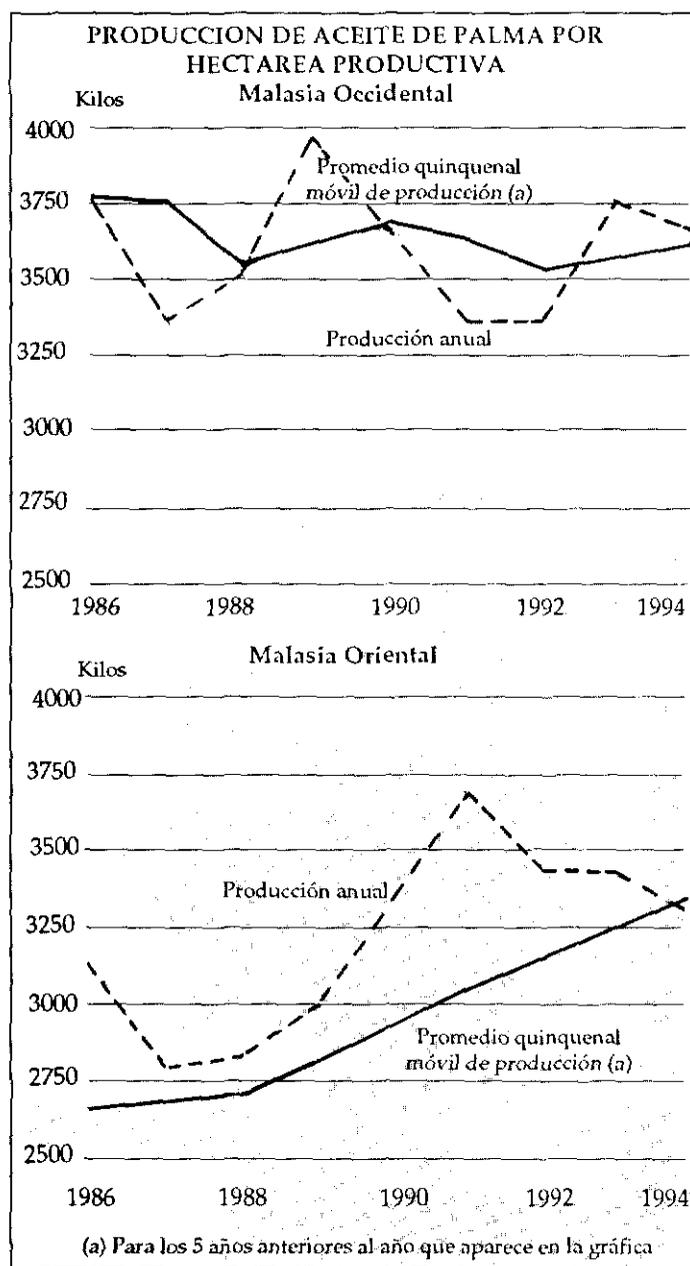
presentan el promedio de nuestro estimativo mensual del área productiva. Como es usual, en el curso del año este estimativo aumentará de 2,05 millones de has., en enero, a 2,105 en diciembre.

Así mismo, han bajado los pronósticos respecto de la producción de palmiste para 1994. En este momento se espera que sea de 2,25 millones de tons., a diferencia del pronóstico anterior de 2,34 millones de tons., y de la producción récord de 2,266 millones de tons., registrada en 1993. La última cifra se alcanzó únicamente porque la relación entre el palmiste y el aceite crudo de palma llegó al récord de 0,306, comparada con la de 0,294 en 1992 y con el promedio de 0,295 para los últimos 5 años.

El excesivo estrés de las palmas generalmente produce una relación más baja entre el palmiste y el aceite de palma. En enero/febrero de 1994 todavía se encontraba en el mismo nivel de hace un año, o sea 0,301. La experiencia pasada demuestra que a una relación excesivamente alta le sigue una caída pronunciada al año siguiente. Invariablemente, la relación es superior al promedio anual durante el período de baja producción.

Prospectos Positivos de Producción en Indonesia. A diferencia de Malasia, las palmas no sufrieron excesivo estrés en 1993. El problema de Indonesia es diferente en lo que se refiere a producción: el rápido crecimiento de la proporción de plantaciones pequeñas y de palmas nuevas ha generado una reducción continua en el promedio de producción de aceite

## MERCADOS INTERNACIONALES



por hectárea productiva, desde que en 1984 se alcanzó una cifra récord de 4,09 ton/ha. productiva (Al igual que en Malasia, se utiliza el promedio de área productiva para el año y no el área al final del año, para efectos de calcular la producción por hectárea).

Ese es el principal motivo por el cual el promedio quinquenal móvil bajó de 3,9 ton/ha. en el quinquenio que terminó en 1986 a 3,71 tons., en el que terminó en 1993. Es interesante anotar que el promedio quinquenal móvil de producción también ha bajado en Malasia occidental, después del alto nivel alcanzado a mediados de los ochenta, aunque por razones diferentes. La más importante probablemente se reflejará en la creciente proporción de palmas viejas de baja producción. No obstante, a

partir del quinquenio que terminó en 1992, se ha observado una recuperación gradual gracias a la renovación de cultivos y al uso de variedades de alto rendimiento en las siembras existentes y nuevas.

Como lo muestra la gráfica, de las tres principales regiones de más alta producción, solamente Malasia oriental ha experimentado un claro incremento en el promedio quinquenal móvil de producción. Hasta mediados de los ochenta, el cultivo de palma de aceite en Malasia oriental se componía principalmente de cultivos pequeños y por consiguiente el uso de fertilizantes, el manejo y otros insumos del cultivo se mantenían en un nivel relativamente bajo. Desde entonces esta situación ha mejorado, puesto que ha aumentado la participación de plantaciones privadas y ha mejorado la administración y el uso de fertilizantes en los programas de pequeños cultivos. Los resultados son sorprendentes.

Aparentemente, Indonesia está experimentando un desarrollo opuesto, ya que se registra una caída en el promedio quinquenal de producción, debido a la creciente participación de pequeños cultivos, lo cual ha tenido los mismos efectos negativos que tuvo en Malasia oriental (hasta mediados de los ochenta). Por otra parte, Malasia oriental ha comprobado que se pueden mejorar las condiciones para incrementar la producción.

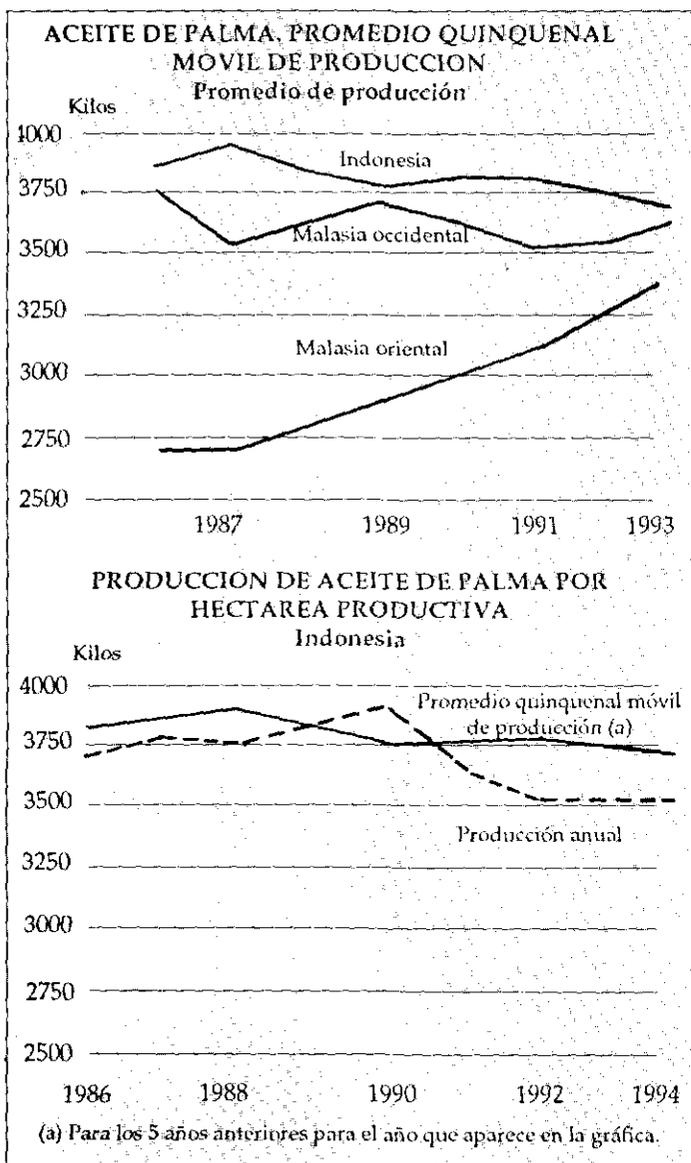
El rendimiento anual de Indonesia bajó de 4,09 tons., en 1984 a 3,55 tons., en 1992 y se mantuvo en el mismo nivel en 1993. No obstante, a pesar del bajo rendimiento promedio, la producción de aceite de palma y palmiste ha aumentado en forma pronunciada gracias a la expansión del área productiva. En 1993, el promedio del área aumentó un 17% y la producción de aceite de palma aumentó aproximadamente al mismo ritmo, hasta llegar a 3,4 millones de tons.

Para 1994 esperamos que tanto el área productiva como la producción de aceite de palma aumente un 16%, lo cual implica un aumento de la producción de aceite de palma a 3,95 millones de tons. En cuanto a la producción de palmiste, esto significa un aumento a 0,75 millones de tons., para 1993 (desde el nivel de 0,625 alcanzado el año anterior) y a 0,86 millones de tons. para 1994. En este caso, la tasa de crecimiento difiere un poco de la del aceite de palma, debido a que la relación palmiste/aceite de palma también está cambiando.

Como lo muestra la gráfica 2, el rendimiento anual de aceite de palma en Indonesia se ha mantenido por debajo del promedio quinquenal móvil desde 1991. Esperamos que se registre una reversión de esta tendencia negativa



## MERCADOS INTERNACIONALES



en el curso de los próximos 5-10 años, a medida que las palmas entran a la fase de alta producción, siempre y cuando la proporción de plantaciones privadas se mantenga invariable o aumente. El interrogante que queda es si la participación de los cultivos pequeños seguirá aumentando y en qué medida, y si se pueden mejorar el manejo y otros insumos del cultivo.

La producción mundial de aceite de palma está destinada a aumentar solamente 0,7 millones de tons. en 1994. Se espera que el crecimiento de la producción de aceite de palma en los "demás países" sea lento. De hecho, la expansión anual se ha presentado más lenta, en forma continua y material, puesto que en 1989 alcanzó un 10,5% y en 1993 se calcula que llegó al 4,9%. Para este año se espera que aumente solamente el 3,3%, llegando a 3,06 millones de tons. Esto se debe exclusivamente a un incre-

mento más lento del área productiva de sólo un 2,2%, comparado con el de 4,5% el año pasado y el 7,4% en 1991.

Desde 1993, se viene registrando una expansión del área productiva, principalmente en Colombia, Honduras y otros países centro y suramericanos y en Costa de Marfil se ha estancado, al igual que en otros países africanos. En la mayoría de los casos, el recorte de los subsidios ha sido el principal motivo por el cual las cosas se han desarrollado así. Por consiguiente, la principal expansión se ha registrado en los países asiáticos, especialmente en Tailandia y Papúa Nueva Guinea.

No obstante, se espera una leve recuperación del rendimiento promedio en el "resto del mundo", después de tres años de relativa baja producción. El consiguiente incremento de la producción de aceite de palma del 3,3% será insuficiente para que "el resto del mundo" mantenga su participación en la producción mundial. Probablemente baje aún más, a 21,1%, a diferencia de la del 21,5% del año pasado y de la del 25% en 1987.

Por lo tanto, es posible que la producción mundial aumente sólo 0,7 millones de tons., o el 5% durante este año, a diferencia del crecimiento récord de 1,66 millones de tons., o el 14% alcanzado el año pasado y el promedio de crecimiento mundial de 1,0 millones de tons., registrado en los últimos 5 años.

No obstante, la oferta total se repondrá gracias al nivel récord de las existencias malayas y mundiales a partir del 1 de enero de 1995. Actualmente se calcula que estas serán superiores a los 2,5 millones de tons., contra los 2,15 millones del año pasado. Sumando las existencias a la producción, se llega a una oferta total durante el año de 17 millones de tons. Esto representa un aumento de 1,1 millones de tons., o el 7%, lo cual ofrece un panorama un poco mejor que el del crecimiento de la producción solamente. Sin embargo, en 1993, la oferta total aumentó 1,5 millones de tons., o el 10%.

**Malasia coloca las gravosas existencias a un ritmo sin precedentes.** El informe del Porla del mes de marzo, confirma una pronunciada reducción de las existencias totales de aceite de palma, las cuales llegaron a 731.000 tons., a finales de feb/94 (contra 954.000 hace un mes y 461.000 hace un año). Si bien las existencias todavía se encuentran por encima de las del año pasado, la reducción, desde el nivel récord de 1.171 alcanzado a finales de diciembre, no tiene precedentes.

En febrero, la producción de aceites de palma registró una reducción del 16% y actualmente se encuentra fraccionalmente por encima del nivel del año pasado, mientras la demanda interna y externa se recuperaba.

Los productores y exportadores malayos gozaron de una demanda récord en enero/marzo de 1994. Los inven-

**MERCADOS INTERNACIONALES****ACEITE DE PALMA. Promedio quinquenal móvil de producción (kilos por hectárea productiva)**

5 años anteriores a	Malasia Occidental	Malasia Oriental	Indonesia
1986	3748	2693	3863
1987	3572	2707	3903
1988	3615	2826	3822
1989	3668	2895	3768
1990	3623	3039	3790
1991	3542	3139	3778
1992	3548	3261	3734
1993	3600	3371	3693

tarios de aceite crudo y procesado de palma bajaron a menos de 0,6 millones de toneladas a finales de marzo. Esto representa una caída pronunciada con respecto al récord de 1,17 millones que se registró a finales de diciembre.

Al nivel de 0,6 millones de tons., en existencias a finales de marzo, estarían por debajo del promedio quinquenal y serían inferiores a los requisitos de un mes.

En algunas regiones del país se ha registrado escasez de oferta de aceite de palma. Esto se debe en parte, a la pronunciada caída de las existencias físicas en toda la nación. En varias zonas, esta situación se debió a la interrupción del flujo de la oferta, debido a las fiestas del Ramadán y a la demora en la cosecha por causa de las lluvias.

**En Malasia ya no hay excedentes de oferta.** La recuperación de las compras por parte de China, Pakistán y otros países asiáticos y de otras regiones podrían conducir a un aumento de los precios a corto y mediano plazo.

Gran parte dependerá del desarrollo futuro de la producción actual y de la colocación. Algunas fuentes comerciales incluso afirman que la producción de marzo seguirá siendo más baja y podría caer a 420 o 440.000 tons. Si esto sucede, la producción sería más baja que la del año pasado por primera vez en 17 meses y esto podría reducir las existencias a 540-560.000 tons.

En enero/febrero de 1994 se disparó el uso de aceite de palma y llegó al nivel récord de 1,42 millones de tons., lo cual representa un aumento de 0,36 millones o el 35% con relación al año pasado. Esto llevó la demanda acumulada interna y externa de aceite de palma a un récord de 3,28 millones de tons., en octubre/febrero del 93/94, lo cual representa un incremento de 0,50 millones de tons., o el 18% con relación al año pasado.

Los pronósticos trimestrales de Oil World para este año indican que la producción mundial llegará solamente a 2,83 millones de tons., en el período enero/marzo de 1994. Esto representa una reducción del 24% con relación al trimestre pasado, aunque seguiría estando 10% por encima del mismo trimestre del año pasado. Para el próximo trimestre se espera un aumento estacional de 3,5 millones de tons., pero a este nivel estaría solamente un 1% por encima del año pasado. Este sería el aumento más bajo de un año a otro desde 1991, y estaría muy por debajo del 10% alcanzado durante este trimestre y el pasado, del 13% que se registró en julio/sep de 1993 y del 20% alcanzado en abril/junio de 1993. Para el segundo semestre de 1994 se espera un incremento mayor al 5-6%.



(Tomado de Oil World, No. 11, vol 37, Marzo 18 de 1994)  
Publishers: ISTA Mielke GmbH, (Directors: Siegfried & A.M. Mielke), Editor: Thomas Mielke, Langenberg 25, 21077 Hamburg, Germany, Fax +4940 76105090 and +4940 7607048, Tel. +4940 7610500, Telex. 217789 ista d.

**ACEITE DE PALMA PALMISTE: Producción mundial (1000 tons), rendimiento (t/ha) y área productiva (1000 ha.)**

	Producción				Rendimiento				Area productiva			
	1994F	1993	1992	1991	1994F	1993	1992	1991	1994F	1993	1992	1991
<b>ACEITE DE PALMA</b>												
Indonesia	3950*	3400*	2910*	2658	3.55*	3.55*	3.55*	3.65*	1114*	959*	819*	728*
Malasia	7480*	7403	6371	6141	3.60*	3.70*	3.37*	3.41*	2080*	2001*	1889*	1802*
Otros países	3057*	2960*	2822*	2652*	2.32*	2.29	2.29	2.28	1319*	1290*	1235*	1162*
Mundial	14487	13763	12103	11451	3.21	3.24	3.07	3.10	4513	4250	3943	3692
<b>PALMISTE</b>												
Indonesia	857*	748*	625*	551	.77*	.78*	.76*	.76*	1114*	959*	819*	728*
Malasia	2250*	2266	1874	1785	1.08*	1.13*	.99*	.99*	2080*	2001*	1889*	1802*
Otros países	1105*	1090*	1053*	1013*	.84*	.84	.85	.87	1319*	1290*	1235*	1162*
Mundial	4212	4104	3552	3350	.93	.97	.90	.91	4513	4250	3943	3692

## NOTAS TECNICAS

## DIRECTOR EJECUTIVO DE CENIPALMA VISITA CIRAD-CP, INRA Y PBI-UNILEVER

El Dr. Pedro León Gómez, Director Ejecutivo de CENIPALMA, hace parte de la Junta Directiva de la Red Internacional de Plátano y Banano, cuya sede es la ciudad de Montpellier-Francia.

Aprovechando el viaje para la reunión de INIBAP que se realizó en esta ciudad los días 13 y 14 de marzo, se reunió con los investigadores del CIRAD-CP, Drs. Renar, Dollet, Taillez y Mariau, con quienes analizó la forma como se está implementando el proyecto sobre Marchitez Sorpresiva y posibles nuevos proyectos cooperativos, especialmente en el área de pudriciones de estipe.

El Dr. Gómez también tuvo la oportunidad de visitar los laboratorios del Instituto Nacional de la Recherche Agronomique-INRA, donde se realizan las investigaciones en feromonas, para enterarse de la forma como están desarrollando feromonas para los principales insectos; plagas de la palma de aceite. Analizó con el director del INRA Dr. Charles Descoins, la posibilidad de establecer un convenio con CENIPALMA en el área de producción de feromonas, en el que INRA produciría la parte básica de las feromonas; se espera que en los próximos días este convenio se concrete.

El Dr. R.H. Corley coordinó la visita del Dr. Gómez a PBI-UNILEVER en Cambridge. Allí tuvo la oportunidad de reunirse con los Drs. Peter Jack, Robert Shields, C.J. Eeuwens, Gail Smith, con quienes analizó las posibilidades de establecer algunas actividades cooperativas, especialmente en aspectos de análisis de variabilidad genética de nematodos y materiales silvestres cultivados de palma de aceite.

## OJO CON STRATEGUS

El masticador del bulbo, *Strategus aloeus* (Coleoptera: Scarabaeidae), es un insecto que por sus hábitos alimenticios en los estados de larva y adulto, puede causar algunas sorpresas. El daño ocasionado por el adulto en el bulbo de la palma joven es ampliamente conocido y puede alcanzar alguna importancia económica, dependiendo del nivel de las poblaciones. En palma adulta, la larva que se alimenta de madera y tejidos de estipe en proceso de descomposición, se ha encontrado en la base del estipe de palmas afectadas por pudrición basal seca. En este caso, las palmas "expontáneas" que crecen dentro o en los bordes de los lotes de palma, le brindan al insecto un ambiente propicio para completar el ciclo e incrementar los niveles de la población, pudiendo constituirse en una plaga de importancia económica en programas de renovación y/o de siembras nuevas. Por otra parte, es la única especie diferente a curculionidos que hasta el momento se ha encontrado como portadora del nematodo *Rhadinaphelenchus cocophilus*, agente causal de la Hoja corta-anillo rojo en el país.

## Ganoderma lucidum COLECTADO EN LA ZONA NORTE

Se colectó en las plantaciones de la zona norte una muestra botánica del hongo asociado a las pudriciones de estipite en la palma de aceite y se envió al Museo Nacional de Historia Natural de París para su identificación. Este hongo fué descrito como un basidiomicete polífago y cosmopolita de la especie *Ganoderma lucidum*, el cual es una de las 15 especies reportadas como patógenas para la palma de aceite, palma de coco, cítricos, leguminosas, forestales, entre otros cultivos.

Sin embargo, la patogenicidad de las diferentes especies de *Ganoderma* no ha sido experimentalmente comprobada, excepto para *Ganoderma boninense* que es el agente de las pudriciones de estipite en Malasia. Respecto a *Ganoderma lucidum* las pruebas de patogenicidad realizadas por Khairudin (1991) en plántulas de palma aceitera fueron negativas.

-Khairudin, B.H. 1991. Pathogenicity of three *Ganoderma* species on oil palm seedling. Journal Perak. Planters Association 43-49.

## SEMINARIO Dr. SYED

Como clausura a la consultoría del Dr. Datuk Rahman A. Syed que se realizará del 1 al 20 de mayo, se ha organizado un seminario en el cual CENIPALMA presentará las actividades de investigación y difusión que se efectuarán en los próximos cinco años, la Dra. Ingeborg de Polanía del Instituto Colombiano Agropecuario-ICA presentará la conferencia "Hormigas predadoras en el ecosistema de la palma de aceite", y el Dr. Syed hablará sobre "Manejo de insectos plagas en el cultivo de la palma de aceite en Colombia".

Se invita a todos los palmicultores para que participen en este importante seminario, el cual se realizará el próximo 20 de mayo, a partir de las 8:30 a.m en el Auditorio del Banco Ganadero Cra. 9 No 72-21 piso 11.

## AVANCES DE INVESTIGACION

*Apartir del presente número aparecerá mensualmente esta columna en la que CENIPALMA presentará los resultados sobresalientes que se van obteniendo en los seis (6) proyectos de investigación: Complejo Pudrición de Cogollo, Marchitez Sorpresiva, Manejo de Plagas, Manejo de Nematodos, Fisiología y Nutrición, Plantas Extractoras: Manejo y Uso de Efluentes.*

### PROYECTO:

## COMPLEJO PUDRICION DE COGOLLO

### Nematodos asociados a palmas afectadas con el CPC

El Complejo Pudrición de Cogollo-CPC, para algunos investigadores es de carácter fungoso, que requiere de un factor predisponente de naturaleza nutricional, o por un microorganismo aún desconocido. En la búsqueda del agente causal de la enfermedad, se realizó este estudio con el objeto de identificar y cuantificar las poblaciones de los nematodos que se contrarán asociados con palmas afectadas con el CPC. Para este fin, Luz Amparo Guevara, estudiante de la Universidad Nacional, seccional Palmira, con la colaboración del personal técnico de las diferentes plantaciones, realizó muestreos en UNIPALMA y Hacienda la Cabaña (Cumaral, Meta), Palmar de Oriente, Palmas de Casanare y Guicaramo (Villanueva, Casanare) y Manuelita (San Carlos de Guaroa, Meta).

La evaluación se hizo en palmas que manifestaban los síntomas característicos del CPC, en palmas con Hoja Corta (HC) y en palmas que tenían diferentes combinaciones de los dos disturbios, incluyendo un testigo con palmas sanas. Para el

muestreo se tuvo en cuenta la edad de la palma, considerando entre 3 y 5 años y las de 7 o más años; y el clima, abarcando épocas seca y de lluvias. Se utilizaron dos métodos de muestreo: La cirugía que permitió analizar las palmas sin necesidad de erradicarlas, y con la cual se evaluó el grupo de flechas, complementado por la revisión de residuos localizados en las bases peciolares, raíces y suelo. La disección que permitió evaluar internamente la palma, analizando meristemo, bajo meristemo, inflorescencias indeterminadas, flechas, residuos localizados en las bases peciolares, raíces y suelo. La extracción de nematodos de los tejidos se hizo por el método de picado, complementado con los filtros de Oostembrink; el suelo y los residuos vegetales se analizaron por el método de Coob modificado y complementado con los filtros de Oostembrink.

Se encontraron 12 géneros de nematodos, pertenecientes a seis familias. En la parte aérea únicamente se registró, como fitoparásito, *Rhadinaphelenchus cocophilus* asociado,

solo, a Hoja corta y cogollo cerrado. En palmas con síntomas clásicos del CPC se encontraron nematodos saprófitos, especialmente de la familia Rhabditidae, lo cual es explicable, ya que estos nematodos se alimentan de hongos y de tejidos en descomposición. Las palmas sanas no presentaron nematodos en la parte aérea.

En los residuos acumulados en las bases peciolares se registraron diferentes especies de nematodos, cuya actividad parasítica no se conoce, como: *Tylenchus*, *Dorylaimidae*, *Aphelenchus*, *Aphelenchoides*, y saprófitos como Rhabditidae, los cuales se pueden estar alimentando de la materia orgánica en descomposición y de otros microorganismos.

En las raíces se encontraron diferentes poblaciones de nematodos. Entre los parásitos se registró la presencia de *Helicotylenchus*, *Tylenchorhynchus* y *Paratylenchus* en poblaciones muy bajas. Estos nematodos, en otros cultivos, son conocidos como causantes de muchos desórdenes y enfermedades.

Afortunadamente, en palma de aceite, estas poblaciones no alcanzan a producir daño de importancia económica y menos aún pueden asociarse con el CPC o la HC. Es importante destacar que en la zona de San Carlos Guaroa, la población de *Paratylenchus* es bastante elevada, especialmente en palmas de Hoja Corta.

En el suelo se encontró un grupo amplio de nematodos saprófitos y parásitos. Entre los parásitos se encontró además de los mencionados, *Pratylenchus*, *Criconebella*, *Longidorus* y *Xiphinema* en poblaciones bajas.

Como conclusión, no se encontró relación alguna entre las poblaciones de nematodos y la pudrición de cogollo, en ninguna de las zonas estudiadas.

**NACIONAL**

## **SE VA REGLAMENTANDO LA LEY AGRICOLA**

**D**urante el primer trimestre del año en curso, se han ido reglamentando algunos artículos de la Ley 101 o "Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero", conocida como Ley Agrícola, expedida el pasado 23 de diciembre de 1.993, mediante la cual se toman algunas disposiciones para proteger y promover el desarrollo del sector agropecuario, en áreas como la internacionalización y protección agropecuaria; políticas crediticias a través de Finagro; apoyo a los Fondos de Fomento agropecuario con contribuciones parafiscales y a los Fondos de Estabilización de Precios; comercialización de productos agrícolas y pesqueros, a través del IDEMA y de precios mínimos de garantía; apoyo al sector campesino por intermedio de las UMATAS, de asistencia técnica, subsidio familiar campesino, seguro agropecuario y planes de inversión social en zonas rurales mediante los programas del DRI; los mecanismos de participación ciudadana en el diseño de políticas agropecuarias y de su control.

Hay dos aspectos sobre los que recientemente se expidió el decreto que los reglamenta y sobre los cuales se presenta una ampliación informativa: el Incentivo a la capitalización rural y los servicios excentos de IVA.

### **INCENTIVO A LA CAPITALIZACION RURAL**

Con el fin de buscar un mejoramiento en la competitividad, sostenibilidad y reducción de riesgos en la producción agropecuaria, el incentivo esta contemplado en la Ley 101 de 1.993, artículos 21 a 28 y fue reglamentado el 22 de marzo, mediante decreto 626.

Este incentivo a la capitalización rural consiste en el derecho personal que tiene todo ente (natural o jurídico) que realice proyectos de inversión agropecuaria, financiados total o parcialmente por FINAGRO, y cuyo monto será descontado de los pagos o de la cuantía total de la obligación crediticia adquirida con el Fondo.

En casos especiales, si los proyectos de inversión no son financiados por Finagro pero cumplen con el objetivo del incentivo, se podrá otorgar, previo estudio de la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario.

Para tener derecho al incentivo, el proyecto de inver-

sión agropecuaria deberá ser viable económicamente y buscar obtener un mejoramiento en la productividad o disminución de costos, aumento en la comercialización, modernización, avance tecnológico y renovación industrial, es decir, estímulos a la transformación de bienes agropecuarios. La adquisición de tierras y capital de trabajo no tienen derecho al incentivo.

Cada persona natural o jurídica que lo solicita, sólo tiene derecho a ser elegido una vez al año; el monto máximo que se otorga es de 400 salarios mínimos (\$400 millones); para proyectos de comercialización, modernización y avance tecnológico y renovación industrial, el monto del incentivo será del 20%, con una ampliación del 30% para pequeños productores; para adecuación de tierras, el monto será del 30% de los costos de las obras; en 1.994 hay disponibilidad de \$10.000 millones para otorgar incentivos; el estudio de las solicitudes, la elegibilidad, otorgamiento y pago lo realiza Finagro, en su calidad de administrador de los recursos del programa de Incentivos a la Capitalización Rural.

### **SERVICIOS EXCLUIDOS DEL IVA**

La ley 101/93 dió facultades extraordinarias al Presidente de la República para establecer la excención del IVA a los servicios destinados a la adecuación de tierras, a la producción agropecuaria y pesquera y a la comercialización de productos. Estos servicios han sido reglamentados por el Decreto 621 del 22 de marzo/94 y cobijan los siguientes aspectos: el riego de terrenos de explotación agrícola, incluyendo los servicios de diseño, instalación, construcción, operación y mantenimiento; construcción de pozos profundos, reservorios y drenajes; la siembra, preparación y limpia de terrenos; control de plagas, enfermedades, malezas, incluida la fumigación aérea y terrestre; corte y recolección mecanizada; selección, clasificación y empaque de productos agrícolas; asistencia técnica; captura, comercialización y estanques para productos pesqueros; el pesaje y alquiler de corrales en ferias de ganado.

Los usuarios de estos servicios deberán expedir una certificación donde conste la destinación del servicio, para que sirva como soporte tributario.

## PRECIOS/IMPORTACIONES

# Precios internacionales

Principales aceites y grasas	US\$/ton					Variación Promedios anteriores
	Abril 1994	Marzo 1994	Febrero 1994	Promedios Ene/febr 1993	Ene/abr 1994	
<b>Complejo palma</b>						%
Aceite crudo de palma, CIF N.W. Europe	434	395	387	409	405	-0.9
Aceite de palma RBD, CIF US W Coast	493	461	460	481	468	-2.6
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	444	402	396	404	410	1.6
Oleína RBD, CIF Rott.	518	457	469	472	477	1.1
Oleína RBD, FOB Malasia	477	432	434	429	442	3.1
Estearina RBD, FOB Malasia	342	324	323	339	330	-2.7
Estearina RBD, CIF Rott.	381	360	363	382	368	-3.6
Aceite crudo de palmiste, CIF Rott.	565	532	546	437	553	26.4
<b>Otros aceites vegetales</b>						
Aceite de algodón, US PPSY CIF Rott.	772	805	823	697	816	17.1
Aceite de coco Phil/Indo CIF Rott.	560	539	573	428	567	32.5
Aceite de girasol AO ex-tank Rott.	593	603	622	465	629	35.1
Aceite de soya, US FOB Decatur	618	639	636	465	638	37.4
<b>Aceites y grasas animales</b>						
Aceite de pescado, AO CIF N.W.Eur.	325	378	383	352	370	5.2
Cerdo pack, unref Bélgica	430	440	532	391	506	29.4
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	383	383	387	370	385	3.8

AO: Any origin. Fuente: Oil World

Cálculos: Fedepalma, Unidad de Análisis Económico y Estadística.

## Importaciones de aceites y grasas

Producto				Acumulados	Variación	
	Marzo 1994	Febrero 1994	Enero 1994	Ene-mar. 1994	Ene-mar. 1993	
					94/93	
					%	
Aceite de girasol	0	2575	0	2575	0	
Aceite de palma	0	540	488	1028	3279	-68.7
Estearina de palma	0	0	0	0	0	
Oleína de palma	0	0	0	0	0	
Almendra de palma <sup>2/</sup>	0	0	0	0	0	
Aceite de soya	1880	5010	0	6890	18704	-63.2
Frijol soya <sup>1/</sup>	0	0	0	0	9328	-100.0
Otros aceites	0	2000	221	2221	255	770.7
Aceites envasados	0	0	0	0	202	
<b>Subtotal Ac.Vegetales</b>	<b>1,880</b>	<b>10,125</b>	<b>708</b>	<b>12,713</b>	<b>31,769</b>	<b>-60.0</b>
Aceite de pescado	0	0	0	0	0	
Otros aceites	0	0	57	57	12	
Sebos y grasas	4799	2200	5098	12096	17007	-28.9
<b>Subtotal aceites y grasas animales</b>	<b>4,799</b>	<b>2,200</b>	<b>5,156</b>	<b>12,154</b>	<b>17,020</b>	<b>-28.6</b>
<b>Total</b>	<b>6,679</b>	<b>12,325</b>	<b>5,864</b>	<b>24,867</b>	<b>48,788</b>	<b>-49.0</b>

<sup>1/</sup>En términos de aceite crudo (factor de conversión 0.18). <sup>2/</sup>En términos de aceite de palmiste (factor de conversión 0.45).

Fuentes: Revistas Sobordos hasta abril 15/94 y Declaraciones de Despacho Aduana Nacional feb/92, Registros y Declaraciones de Despacho (Aduana de Ipiales).

Cálculos de Fedepalma, Unidad de Análisis Económico y Estadístico.

## COMPORTAMIENTO PRECIO INTERNACIONAL DEL ACEITE DE PALMA

Un importante aumento han registrado los precios internacionales del aceite crudo de palma, sus fracciones y el aceite de palmiste en las últimas semanas de marzo y durante el mes de abril. El precio promedio del aceite crudo de palma aumentó su cotización de marzo a abril en 9.87%, el RDB en 10.4%, la oleína de palma en 13.35%, la estearina en 5.8% y el aceite de palmiste 6.20%. El fortalecimiento de los precios del complejo palma se debe básicamente a la fuerte demanda y al agotamiento de las existencias de aceite de palma en malasia. El aceite de coco también ha aumentado su precio en 3.89%.

Es de destacar el aumento que tuvo el aceite de soya en los precios internacionales a finales de marzo, sin embargo en abril tuvo un comportamiento irregular, caracterizándose por una disminución absoluta en US \$11 al finalizar el mes con respecto a la última semana de marzo.

Al ser comparados los precios promedios de aceite de soya, US FOB Decatur, en los períodos comprendidos entre enero-abril de 1994 y enero-abril de 1993, se detecta un aumento en el precio de US \$ 173, equivalentes a un 37.4%. En lo corrido del año, el precio de soya ha disminuido en un 6.2%, al pasar en enero de US \$ 659 a cotizarse en el mes de abril a US \$ 618 en el mercado internacional. Los aceites de pescado y los sebos de bovino también presentaron un incremento en sus precios promedio.

## CENTRO DE INFORMACION

### SERVICIO DE ALERTA

El servicio de alerta es un servicio especializado del Centro de Información de Fedepalma que permite remitir información bibliográfica actualizada sobre un tema específico, con el fin de apoyar las investigaciones en curso, previa identificación de las necesidades de información del usuario. El éxito de este servicio depende de la precisión con que el interesado defina su necesidad, seleccione términos relevantes y la forma como oriente las relaciones entre los términos para efectos de realizar la búsqueda en la base de datos del Centro de Información.

Con el objeto de ampliar la cobertura del Servicio de Alerta, se diseñó un formulario para conformar el Perfil de Usuarios, que permitirá una interrelación permanente entre las fuentes bibliográficas y el usuario a través del Centro de Información, a donde deben remitirse los datos.

Qué es un Perfil de Usuarios? Es un registro de datos particulares de cada usuario, que permite identificar las necesidades específicas de información, para apoyar las investigaciones y la normalización de conceptos de acuerdo con el lenguaje de búsqueda de la base de datos.

### ULTIMAS ADQUISICIONES

CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL.- Aceites vegetales y semillas oleaginosas: guía del comerciante. 1990. 2v.

Nutrition and disease update: heart disease / editors: David Kritchevsky, Kenneth K. Carroll. 1994. 279p.

Nutrition and disease update: cancer / editors: Kenneth K. Carroll, David Kritchevsky. 1994. 295p.

MACKENZIE, SAMUEL; TAYLOR, DAVID C.- Seeds oils for the future. 1993. 181p.

RENARD, J. L.; FRANQUEVILLE, H. de; DIABATE, S.; OUVRIER, M.- Study on the impact of fusarium wilt on palm FFB production.- PORIM International Palm Oil Congress "Update and Vision" (1993: Kuala Lumpur, Malaysia). 11p.

WAHID, M.B.; KAMARUDDIN, N.- The population dynamics of the bagworm *Metisa plana* (Lepidoptera: Pychidae) and its associated natural enemies on oil palm at PORIM Kluang.- PORIM International Palm Oil Congress "Update and Vision" (1993 : Kuala Lumpur, Malaysia). 31p.

SIAUSUAN, LIAU; ALWI, AHMAD.- Simulated defoliation and crop loss in young oil palm.- PORIM International Palm Oil Congress "Update and Vision" (1993 : Kuala Lumpur, Malaysia). 19p.

## PRENSA

### NACIONAL DE CHOCOLATES AHORA CON ACEITES

Como ya se había informado, la Compañía Nacional de Chocolates ha firmado convenios de complementación con varias empresas extranjeras, y por estos días comenzará a recibir aceite de girasol para mesa, procedente del Grupo Novoa del Ecuador.

### AVISOS CLASIFICADOS

#### BORDADOS

Bordamos el nombre o logotipo de su empresa en cachuchas, uniformes o cualquier prenda.

Consúltenos su inquietud. Diseñamos y bordamos en máquinas automáticas con calidad internacional.

BORDADOS ALVARITO  
Av. 4N No. 18-56 Cali, Colombia  
PBX. 601455 fax. 685247

Dicte su clasificado al  
(91) 3105588



#### FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Carrera 9a. No. 71 - 42 Piso 5 A.A. 13772

Teléfono: 310 55 88 Fax: 2175347

Santafé de Bogotá, D.C., Colombia

Tarifa Postal Reducida No. 632

Diagramación: RIMA EDITORES Ltda.

Teléfono: 225 01 86