

El palmicultor

Boletín Informativo de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma

Septiembre de 2001 No. 355

Publicación cofinanciada por el Fondo de Fomento Palmero

Precios de los aceites y grasas enfrentan nueva caída en el mercado internacional



Figura 1. Comparación de los precios internacionales del aceite de palma y del aceite de soya 2001

El precio del aceite de palma crudo CIF Róterdam disminuyó a US\$285 por tonelada en octubre 1 de 2001, frente a cotizaciones de US\$310 y US\$362 que se tuvieron en promedio para septiembre y agosto de 2001, lo que representa una caída del 8 y 21,2%, respectivamente. De manera similar, el precio del aceite de soya FOB Dutch que estuvo en promedio en agosto y septiembre de 2001, en US\$422 y US\$387 por tonelada, en octubre 1 fue cotizado en US\$385, evidenciando caídas del 8,7 y 1% respectivamente.

Algunos factores que explican este comportamiento de corto plazo en los precios de los aceites y grasas son los siguientes:

CONTINÚA PAG 5 ▶

PIPOC 2001, una oportunidad de ver el mundo de la palma de aceite desde la óptica de Malasia.

El Congreso Internacional de Palma de Aceite que organiza el Malaysian Palm Oil Board, PIPOC 2001, se realizó en Kuala Lumpur, Malasia entre el 20 y 23 de agosto. Este certamen académico contó con 5 módulos centrales que se desarrollaron de manera simultánea durante los cuatro días: Agricultura, Oleoquímica, Mercadeo, Química y Tecnología, Tecnología en Alimentos y Nutrición.

CONTINÚA PAG 3 ▶

Fedepalma presentó nueva "Guía" del cultivo de la palma de aceite.

El 24 de septiembre se realizó la presentación oficial del libro "El cultivo de la Palma de Aceite y su beneficio, Guía general para el nuevo palmicultor" que recoge los temas prioritarios del cultivo, del beneficio de la fruta y extracción del aceite, su utilización, mercadeo, costos, financiamiento y competitividad.

Al acto de presentación que se realizó en el Metropolitan Club de Bogotá asistieron 130 personas

CONTINÚA PAG 6 ▶

En esta edición

Nuevo disturbio "Marchitez Vascolar"

PAG 11

Transgénicos

PAG 12

Visita Zona Occidental con Corponariño

PAG 13

PIPOC 2001 ...

◀ VIENE DE LA PAG 1

Al PIPOC 2001 asistieron 1.500 personas de 47 países. De Colombia participó una delegación de nueve personas conformada por: Carlos Beltrán Roldán, Leonora Quintero de Beltrán, Fernando Rodríguez Niño, Jorge Riveros Montoya, Diego Restrepo Mejía, Luis Rubiano Mejía, Álvaro Silva Carreño y Pedro León Gómez Cuervo.

En esta edición El Palmicultor entrevistó a Pedro León Gómez, Director Ejecutivo de Cenipalma. En la entrevista se encuentra una síntesis de sus apreciaciones sobre la situación de la Agroindustria de la Palma de Aceite en Malasia. Su interesante visión sobre este viaje aporta elementos relevantes de la investigación, la ciencia y la tecnología como herramientas de la competitividad y del desarrollo sectorial.

La siguiente es la entrevista con Pedro León Gómez:

El Palmicultor. ¿Antes de iniciar el Congreso del PIPOC 2001 la delegación colombiana tuvo la oportunidad de visitar algunas plantaciones bajo la coordinación del MPOB qué aspectos observó en estas visitas?

Pedro León Gómez. Los primeros días se visitó la zona nueva de palma en la Isla de Borneo, donde se presentan algunos sitios bastante ondulados que se manejan a través de terrazas y que guardan cierta similitud con la zona de Tumaco. Esta nueva zona está cerca del mar y posee una buena infraestructura de transporte.

En la parte tecnológica la diferencia que Malasia tiene con Colombia, no es grande en cuanto a los aspectos de cultivo, agronómico e incluso de procesamiento. La mayor diferencia radica en los



El palmicultor

costos, explicables en parte por el tamaño de las plantaciones y de las plantas de beneficio.

Una de las plantaciones que visitamos fue United Plantations que maneja de manera ejemplar la administración de la plantación, y su carta de presentación es la calidad del aceite, se ufana entre otras cosas, de producir el mejor aceite de palma de Malasia. Según el ISP (Incorporated Society of Planters) es la plantación que se establece como referencia para realizar benchmarking.

La planta de beneficio que poseen en United Plantations es en su totalidad de acero inoxidable a lo que adjudican en gran parte la calidad del aceite. Diferentes compañías mundiales les solicitan directamente la producción de determinados productos, estando seguros de la calidad que ellos ofrecen.

También han venido trabajando en la producción de híbridos *Oleifera guineensis* teniendo ya muy buen material con un alto valor de yodo. En cuanto a cultivos de tejidos producen 20.000 clones al año y esperan que en el 2005 tengan una capacidad de producir 100.000. Con esta producción estiman que en diez años renovarán toda su plantación y explotarán la posibilidad de vender clones al exterior.

También visitamos a IJM Plantations, Sarawak Plantation Services, MPOB - Kuala Lumpur, Applied Agricultural Research (AAR) y Golden Hope Plantations.

E.P. ¿Qué lecciones aplicables a nuestro país observó en este viaje?

P.L.G. Yo creo que la lección más importante es haber confirmado que ya es hora de dejar de hacer visitas cortas, debemos capacitar parte de nuestro personal en Malasia, enviar gente para que haga maestrías, con este propósito nos toca generar acercamientos entre los dos gobiernos, porque en Malasia hay ciertas políticas que no permiten una cooperación más estrecha entre los sectores privados sin el adecuado visto bueno del Estado.

Por ejemplo, con la financiación del Gobierno Nacional hemos logrado que para el año entrante el mejorador de Cenipalma pueda estar en Malasia, en Nigeria y Angola para iniciar la colección de germoplasma. Así mismo se concretó la participación del Dr. N. Rajanaidu en el establecimiento de la colección de germoplasma en el campo experimental que se está comprando actualmente con el apoyo de Fedepalma.

La idea es enviar un transferidor para estar en diversos cursos y formar así capacitadores que puedan reproducir lo aprendido en las diferentes zonas palmeras de nuestro país.

Hay otro tema en el que también considero tenemos que empezar a trabajar y es la diversificación de

productos, continuar escalando en el grado de elaboración de los productos del aceite de palma y buscarle adicionalmente nuevos desarrollos.

E.P. ¿Con respecto a las semillas que se están comercializando actualmente existe una gran diferencia con las que tenemos en Colombia?

P.L.G. En cuanto a la semilla comercial que están usando actualmente yo diría que no existe gran diferencia. Durante varios años el MPOB realizó pruebas con las semillas de las diez empresas productoras de semillas de Malasia en diferentes regiones y el rendimiento promedio de esos ensayos varía entre 18 a 22 toneladas de fruto por hectárea, en Colombia tenemos plantaciones con rendimientos mucho más altos.

El salto grande se va a presentar con el cambio del material actual por la introducción de semillas provenientes de Nigeria. En muchas plantaciones se está sembrando con semillas duras de segunda generación que a partir del sexto año de sembradas se van a cruzar con pisíferas para producir la semilla comercial, en este momento se dará una diferencia.

Pero la brecha que me parece grande estará marcada por el momento en que empiecen el uso de los clones, éstos son fruto de la clonación de las mejores palmas. Golden Hope que tiene ya la tecnología para clonar ha realizado experimentos bastantes exitosos. Mediante la clonación esperan tener en 10 años renovado casi la totalidad del material existente.

Frente a este reto que nos impone Malasia debemos arrancar nuestro programa de mejoramiento genético desde hoy utilizando las herramientas de biotecnología existentes, para lo cual podemos pensar en asociarnos con universidades europeas y americanas que tienen desarrollo en este tema. Si iniciamos este trabajo con los que ya tienen las tecnologías nos permitiría tener la capacidad humana y física para poder producir los clones en unos cinco años.

E.P. ¿Qué novedades técnicas tuvo oportunidad de apreciar?

P.L.G. Yo atendí fundamentalmente el módulo de Agricultura del PIPOC. De las conferencias que vi y del material que se presentó, puedo destacar varias cosas, por ejemplo, en la agricultura de

precisión en la parte de mecanización de plantaciones se expuso un trabajo de un GPS (Sistema de Geoposicionamiento) con el cual se monitorea el cargue de fruta. El GPS se coloca en los tractores recolectores de fruto y permite rastrearlos desde la oficina y saber exactamente su ubicación, velocidad, el peso que va acumulando en cada parada y cantidad de fruto cortado por cada cosechero.

Con esta tecnología se puede programar claramente la cantidad de fruto que va a llegar a la planta de beneficio y lógicamente hacer seguimiento y programación a los trabajadores. El equipo fue presentado por Applied Agricultural Research (AAR) y tiene un costo de US\$1.158.

Un método también presentado por AAR, fue el sistema de erradicación de palmas para la renovación. En lugar de utilizar el sistema de uña que es utilizado comercialmente, se le coloca al final del brazo de la retro una especie de tambor con cuchillas que va picando el estipe, quedando como un aserrín que se distribuye en el campo a diferencia de las astillas que deja el sistema de uña. Por ello produce

un mejor rendimiento de la materia orgánica en los primeros tres años de siembra, donde con ese sistema no se requiere aplicación de fertilizante químico.

E.P. En este tipo de visitas generalmente se establecen nuevos contactos y se consiguen otros resultados positivos para la agroindustria. ¿Qué otros aspectos importantes señalaría de su visita?

P.L.G. Se logró que la Dra. Salmiah Ahmad, Directora del Advanced Oleochemical Technology Center (AOTC) del MPOB, participe en un taller sobre el diagnóstico de la oleoquímica en Colombia, donde se harán recomendaciones relacionadas con utilización comercial de la oleoquímica en Colombia y prioridades de investigación en esta área. Además se acordó que un investigador de Cenipalma podría estar en AOTC para capacitarse en lo que actualmente están desarrollando.

Los recursos para el establecimiento de la colección como el del diagnóstico de oleoquímica los aportará el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Agricultura.

En cuanto al intercambio de germoplasma y de semilla comercial, varias compañías privadas están

PIPOC 2001

• En esta oportunidad el PIPOC tuvo por tema central "Las Tecnologías de Punta para la competitividad Sostenible"

• El evento fue instalado por el Ministro de Industrias primarias de Malasia, Lim Keng Yalk, quien hizo un recuento de la variación del precio del aceite de palma a lo largo de los últimos 20 años. Dijo que la biotecnología influirá en muchos aspectos de la producción del aceite y consideró que una de las características importantes del aceite de palma a futuro es mantenerse como un producto libre de transgénicos.

• Al PIPOC 2001 asistieron 1500 personas de 47 países, siendo la reunión más grande del año de personas involucradas con la Agroindustria de la Palma de Aceite.

• Al finalizar el acto de instalación del evento académico se hizo el lanzamiento de una página Web para realizar el mercado de productos de aceite de palma a través de internet. A la página se puede ingresar a través de la dirección: www.mpob.gov.my

deseosas de poder enviar semilla, sin embargo la última palabra la tiene el gobierno malasio, sin cuya autorización es imposible que el MPOB o cualquier institución privada envíe material a Colombia.



Respecto a las nuevas tecnologías presentadas en el PIPOC se vió claramente que el futuro de la semilla comercial está en los clones y seguramente marcarán la diferencia en competitividad entre

muchos países. Existe ya la tecnología para usar transgénicos en palma de aceite y se está usando para mejorar la calidad de aceite.

Otro aspecto que se puede resaltar es el trabajo que está haciendo no solamente el MPOB sino plantaciones como Unitata, en mejoramiento de calidad del aceite tomando como base oleífera recolectada en Latinoamérica. Ya es una realidad el uso de éste material. Pienso que en poco tiempo empezarán a utilizar materiales con genes de oleífera que tendrán una mejor calidad de aceite.

Nota: En el próximo número de El Palmicultor se publicará una entrevista con Álvaro Silva Carreño, Asesor de la Presidencia de Fedepalma, quien hizo parte de la delegación colombiana en el PIPOC 2001. En esta entrevista él hablará de la situación de la economía en Malasia, sus inquietudes con respecto al futuro de la Agroindustria de la Palma de Aceite, los retos que presentan las nuevas tecnologías y hará un interesante análisis sobre la evolución de los mercados. ☘

Los precios de los aceites... ◀ VIENE DE LA PAG 1

- Se estima que las exportaciones de aceite de palma de Malasia durante el mes de septiembre de 2001 sean de alrededor de 670.000 toneladas, inferiores a las 967.000 toneladas registradas en el mes anterior, con una disminución del 30,7%.

Lo anterior incrementó a 1,2 millones de toneladas los inventarios de aceite de palma a finales de septiembre, frente a 878.000 toneladas que se tenían a finales de agosto de 2001. Esto, junto con una producción estimada de alrededor de 1,12 millones de toneladas en el mes de octubre, generaría una oferta de aceite de palma superior a la que se esperaba inicialmente.

- Se espera sin embargo que entre los meses de septiembre y diciembre de 2001 la oferta de aceite de palma de Malasia esté por debajo en 700.000 toneladas, frente al mismo periodo del año anterior. Esto por cuanto se espera una fuerte disminución de la producción, para los meses de noviembre y diciembre de 2001.

Acorde con lo anterior, OIL WORLD estima que los inventarios de aceite de palma de Malasia a 31 de diciembre de 2001, estarán alrededor de 900.000 toneladas, los cuales serían el nivel más bajo en los últimos tres años y 500.000 toneladas inferiores a diciembre de 2000.

- En cuanto a la producción de frijol soya de los Estados Unidos, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, USDA, estimó

el pasado 14 de septiembre que ésta podría estar alrededor de 77,1 millones de toneladas en la temporada 2001/02 comparada con 78 millones de hace un mes, lo cual sólo refleja una caída del 1%.

- Así mismo, las exportaciones de aceite de soya de los Estados Unidos fueron muy pocas en las últimas semanas de septiembre, debido a las grandes expectativas de producción y disponibilidades de exportación en Brasil y Argentina.
- Por otra parte, las exportaciones de aceite de coco de Filipinas se incrementaron a un estimado de 1,05 millones de toneladas entre enero y septiembre de 2001, respecto de 600.000 en el mismo periodo de 2000, lo cual representa un crecimiento del 58%.

No obstante, factores como la menor producción de semillas oleaginosas, con alto contenido de aceite, tales como semilla de girasol y de colza a nivel mundial, la menor cosecha de frijol soya y de maní en la India y prácticamente el estancamiento de la producción mundial de aceite de palma, serían razones suficientes para esperar una recuperación sostenida de los precios de aceite de palma y de los demás aceites vegetales para el año 2002. Específicamente para el periodo comprendido entre octubre de 2001 y septiembre de 2002, mientras que la demanda de los principales 17 aceites y grasas animales y vegetales se espera crezca a una tasa del 3,8%, en tanto que la producción de los aceites en semillas oleaginosas y la de aceite de palma, solo se incrementará en total un 1,6% para el mismo periodo. ☘