

Procesos modernos de extracción de aceite de palma

Un libro escrito a cuatro manos por Guillermo Bernal y Germán Cala, ingenieros expertos en palma de aceite, es la base de un interesante seminario dirigido a empresarios, gerentes y técnicos de las plantas extractoras, que estudia y discute el panorama actual de las principales tecnologías modernas.

Fedepalma, con el propósito de continuar aportando al sector palmero colombiano obras de relevancia en español, soportadas con seminarios de capacitación y discusión, convocó nuevamente a los ingenieros Guillermo Bernal y Germán Cala a escribir un libro y CD ROM que actualizara el manual *Sinopsis del proceso de extracción de aceite de palma*, de Noel Wambeck, que fue traducido y complementado en el pasado por los mismos consultores.

El libro *Procesos modernos de plantas extractoras de aceite de palma* presenta una revisión general de los procesos de extracción, pero además describe los cambios que han permitido desarrollar e implementar nuevas tecnologías para modernizar

las operaciones en las plantas, además de adaptar el proceso a los nuevos requerimientos de carácter técnico, energético y ambiental que se han establecido en el panorama mundial, principalmente en los primeros años del nuevo siglo XXI.

Por tal motivo, los seminarios y el libro surgen como una alternativa para la actualización de empresarios, gerentes y técnicos de las plantas extractoras, al estudiar y discutir el panorama actual de las principales tecnologías modernas, tales como la esterilización continua y vertical, pre-clarificación, clarificación dinámica, automatización y el uso de los subproductos constituidos principalmente por biomasa, entre otros.

Continúa en la página >17

► Viene página anterior. - **Colombia, líder en biocombustibles en América Latina** -

Producción de aceite de palma

En 2008, el cultivo de palma de aceite seguirá mostrando una tendencia creciente al pasar de 326.033 hectáreas en 2007 a 364.343 hectáreas, lo que representa un crecimiento de 11.8%. Así mismo, el precio implícito para el período enero-abril de 2008 presenta un incremento anual de casi 100%, que está relacionado con el incremento de los precios internacionales.

En el marco de la Rendición de Cuentas, el ministro de Agricultura y Desarrollo Rural también manifestó puntualmente que el índice de precios al productor del acei-

te crudo de palma en Colombia ha presentado una tendencia creciente hasta el 2006. Durante los últimos tres años, ha sido usual un aumento en el precio para el primer semestre, cercano a 10%, siendo para el año 2008 de 9,6%.

De acuerdo con el Banco Mundial se esperaría que en 2008 el precio internacional del aceite crudo de palma alcance su tope máximo y empiece a presentar leves disminuciones hacia 2009. Tenien-



do en cuenta estas perspectivas, es posible que el precio nacional también cierre en 2008 con una tendencia alcista y comience a presentar leves disminuciones hacia 2009. ☺

► Viene página anterior. - **Procesos modernos de extracción de aceite de palma** -

Con base en lo anterior, el asistente y el lector formarán su propio criterio en la implementación a nivel industrial de las diferentes tecnologías y procesos.

Objetivos del seminario taller

- ◆ Hacer la presentación del libro *Procesos modernos de plantas extractoras de aceite de palma*, exponiendo a los participantes la finalidad y estructura del libro.
- ◆ Plantear los principales desarrollos de nuevos procesos y equipos en la industria del aceite de palma, en comparación con los tradicionales, de tal manera que permita un foro de discusión de las ventajas y desventajas de cada uno, con el fin de que el asistente tenga un panorama claro sobre las decisiones de cambio en las plantas extractoras actuales o para el diseño de una planta nueva ante las actuales exigencias ambientales, energéticas y de mejora de eficiencia.
- ◆ Discutir sobre el uso de los subproductos como nuevas oportunidades de ingresos adicionales, eliminando al mismo tiempo los problemas ambientales que han sido objeto de presión a nivel mundial.
- ◆ Buscar la adaptación en el manejo de las plantas, para cumplir con las exigencias de la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible (RSPO) y, en lo posible, hacerlas beneficiarias de ingresos adicionales por concepto de los certificados CER del Protocolo de Kioto.
- ◆ Procurar el mejoramiento de la eficiencia en la extracción de aceite de palma y almendra de palmiste, complementada con la disminu-



ción de los costos del proceso por los nuevos diseños y desarrollos.

- ◆ Discutir sobre la autogeneración de energía eléctrica en las plantas extractoras, la fabricación de fertilizantes o alimentos concentrados, la automatización y supervisión computarizada de procesos.

Taller para empresas palmeras

El seminario taller está dirigido a gerentes de empresas palmeras, directores de plantas de beneficio, Jefes o supervisores de producción, jefes o supervisores de mantenimiento y, en general, al personal técnico interesado.

El seminario taller tiene una duración de 40 horas, comprende cinco días de trabajo, de lunes a viernes, en jornadas de 8 a 12 de la mañana y de 2 a 6 a la tarde. ☯

EN LA VARIEDAD ESTÁ EL ÉXITO

8 variedades para ambiente diversos	3 nuevas variedades de compactas	Nuevos clones de material compacto
--	---	---

ASD Costa Rica. Representante en Colombia: REBIOTEC Ltda, Calle 94 No. 11A - 76, Oficina 103 A. El Chico. Bogotá. Tel: 6113238. E-mail: rebiotec.ltda@gmail.com