

Lecciones de la reciente gira técnica empresarial a Malasia



Grupo de palmicultores que participó en la gira PrePipoc con el fin de conocer los avances y experiencias que se pueden replicar en Colombia.
Foto: Alcibiades Hinestroza Córdoba.

Una delegación de 13 personas del sector palmero colombiano participó en la gira técnica empresarial Pre-Pipoc, organizada por Fedepalma, con el apoyo de la embajada de Colombia en Malasia, con el fin de conocer la experiencia de ese país en temas del cultivo y de la industria.

El propósito era que los asistentes colombianos al Pipoc conocieran experiencias y desarrollos tecnológicos tanto a nivel de cultivos como de plantas extractoras en Malasia que pudieran ser aplicados en Colombia, en aspectos como buenas prácticas agrícolas, mecanización, mano de obra, entre otros aspectos; así como temas de cogeneración, manejo de efluentes, biogas, agregación de valor, y utilización de subproductos, según Alcibiades Hinestroza Córdoba, Líder de Promoción y Desarrollo de la Asistencia Técnica de Fedepalma.

Por eso se congregó a un grupo de empresarios de los núcleos palmeros que pudieran nutrirse de esta experiencia y ver cómo la pueden aplicar a la agroindustria nacional.

El grupo estuvo integrado por Luis Eduardo Betancourt y Blanca Lilia Romero, de Unipalma; José María Obregón, de Inparme; Rubén Darío Lizarralde, de Indupalma; Walter Ritzel, Felipe Guerrero, Alfonso Dávila y Juan Carlos Dávila, de C.I. Tequendama; Gonzalo Parra, de Palmagro; Juan Carlos Murgas y Carlos José Murgas, de Promotora Hacienda Las Flores; José Vicente Pinzón, de Palma Llano; y Alcibiades Hinestroza, de Fedepalma. En Malasia se contó con la compañía de Camilo Salazar, de la Embajada de Colombia en dicho país, Ministro plenipotenciario, quien fue una invaluable ayuda.

La gira se realizó del 8 al 12 de noviembre. El primer día se visitó

la plantación de Sime Darby con el fin de conocer mejores prácticas en el cultivo, las operaciones y el trabajo en campo, y el manejo de la cosecha, así como algunos procesos de mecanización que se pudieran implementar.

Según Hinestroza fue una visita muy importante porque les mostraron cómo manejar el proceso de levante de la fruta durante la cosecha, mediante la utilización de un tractor pequeño tipo kubota, con un brazo hidráulico que se encarga de recoger el fruto suelto de las calles. Para eso sólo se requiere una persona que maneja el tractor que lleva su volqueta y un acople que recoge la fruta y la monta directamente a la carretilla. Allí se gana eficiencia en el manejo de levante de fruta que es una de las operaciones más importantes de la cosecha, a la vez que se obtiene mayor competitividad y reducción de costos.

Este tractor tiene una llanta bastante ancha que permite mantener el estado adecuado de las vías, que no se deterioren, y evita compactación. Allí también se hace mucho énfasis en el tema de seguridad del operador para realizar las labores en el cultivo.

En esta visita también se miró el tema de las buenas prácticas agrícolas donde se hace énfasis en el manejo integrado de plagas, con la utilización de plantas nectaríferas que distribuyen alrededor de todos los lotes que puedan servir de atrayentes de insectos benéficos para el control de algunas plagas

importantes en la palma de aceite. Lo interesante es que manejan porcentajes de mezclas de estas plantas que permiten combinarlas para que tenga su mayor efecto como barrera de control natural 60% de Antigonon, leptopos, 20% Cassia cobanensis, 20% Turnera subulata

En Colombia debemos empezar a utilizar este tipo de barreras naturales que sirvan de hospederos de insectos benéficos que a la vez puedan hacer un control natural.

También en Sime Darby se habló de la importancia del manejo de los efluentes en la planta extractora, donde ellos en sus piscinas tienen un proceso de separación de la parte sólida y líquida y reutilizan las aguas de nuevo en el proceso de extracción, lo cual es importante en el aspecto ambiental.

La visita prosiguió el 9 de noviembre a KLK, donde se concentró en el tema de mecanización de la cosecha y el proceso de producción de plántulas a partir de cultivos de tejido en un laboratorio de clonación de pal-

mas, lo cual resulta muy práctico en estos momentos en que se requieren materiales que puedan presentar algunas características importantes de resistencia o alta tolerancia a ciertas plagas y enfermedades.

Allí se tienen unos laboratorios muy bien equipados para producir este tipo de clones, lo cual es una novedad para la agroindustria de la palma en Colombia donde todavía no se ha entrado en este proceso y es una ventana que se abre para nuestro país porque se habló de materiales altamente productivos y con buenas condiciones para enfrentar plagas y enfermedades, lo cual ahorraría tiempo importante en investigación.

En la visita a campo se miró la mecanización de la cosecha que es importante para Colombia porque uno de los grandes problemas es el tema de mano de obra y la ineficiencia en los procesos. Allí, en KLK, se conoció un cortador motorizado denominada CANTAS, que puede aumentar la productividad de la cosecha hombre/ día entre un 40-

Lo que hoy Malasia ve como un sobrecosto, a Colombia se le convierte en una oportunidad pero asumiendo las exigencias de mercados como el europeo y de Estados Unidos, respecto a la certificación RSPO.

50%, la cobertura /ha/hombre entre un 30 - 40 % e incrementar su salario como cosechador entre un 30 - 40%, disminuyendo así hasta en un 50% la proporción de cosechadores por ha. Es una especie de guadaña que tiene un sistema telescópico al cual le acoplan el cuchillo malayo lo que permite agilizar la cosecha y su costo no supera los US\$1.000

El 10 de noviembre se visitó el Grupo Wasco, contando con la coordinación de Guillermo Bernal de Consultécnica, quienes son los representantes en Colombia para la construcción de plantas y la importación de equipos. Allí se conoció el proceso, las capacidades y eficiencia de los diferentes equipos para las plantas extractoras y algunos empresarios aprovecharon para negociar equipos de primera mano.

Posteriormente, el 11 de noviembre se asistió al MPOB donde se conocieron los procesos de investigación que adelantan, las plantas pilotos de biodiésel, la galería de



La mecanización se abre cada día más espacio entre los cultivadores de palma como una forma de ganar competitividad y reducir costos.

Foto: Alcibiades Hinestroza Córdoba.

palma que tienen y se ofreció una presentación por parte de los investigadores quienes interactuaron con los delegados de Colombia.

Uno de los temas que se trató en esta visita y que generó discusión fue la certificación RSPO, porque según los representantes del MPOB para Malasia no es económicamente viable ya que no le genera ningún sobreprecio a la hora de vender el aceite y sí representa un costo para las empresas. Entonces ellos plantearon que es preferible atender otros mercados menos exigentes como China e India a donde pueden colocar toda su oferta sin necesidad de certificarse.

Lo que hoy Malasia ve como un sobrecosto, a Colombia se le convierte en una oportunidad pero asumiendo las exigencias de mercados como el europeo y de Estados Unidos, respecto a la certificación RSPO.

Se visitó también la plantación de Ulu Kanchong donde el interés era conocer el tema de cogeneración de energía, así como innovación en planta, el manejo de efluentes y las bajas emisiones a través de las calderas.

Esta empresa es asesorada por Biotec que también hace lo propio con algunas plantas en Colombia para el montaje de los biodigestores, en donde tienen carpadas sus piscinas y a partir de biogás generan energía para sus procesos. No producen todo lo que necesitan pero tienen todo el montaje y ya incorporaron la mayor cantidad de sus demandas energéticas.

El último día se visitó Cahaya Muda para conocer el manejo de compostajes, de efluentes, producción de biogás. Allí se genera toda la energía que necesitan y en vez de



Las visitas de campo fueron importantes para apreciar en la práctica lo que se está haciendo tanto en la parte de cultivo como de procesamiento.

Foto: Alcibiades Hinestroza Córdoba.

tener las piscinas carpadas tienen tanques de almacenamiento y a partir de estos encadenan todo el proceso de producción de biogás.

Así mismo, tienen un proceso de compostaje muy bien montado que produce 600 toneladas al mes de compost, a partir de los lodos, de raquis, algo de cenizas que empaquetan y venden al mercado a buen precio.

Ellos no tienen cultivos propios, solo compran fruta y le pagan a los productores casi al mismo precio que el del aceite porque su rentabilidad está tanto en el aceite como en todos los subproductos. El solo ahorro de energía con la cogeneración ya es un ahorro importante. Además, el raquis lo desfibran y esa fibra pasa por un proceso de secado y prensado y produce fibra para colchonería que vende a China; las cenizas, el cuesco y el abono también lo venden. Lo que vemos en esta planta es una alta eficiencia en materia de valor agregado a partir de los subproductos del proceso que le generan ingresos equiparables al del aceite. En materia de eficiencia y de

agregación de valor es una planta modelo para Colombia, haciendo un aprovechamiento integral de todo lo que tiene un racimo de palma.

Tras la visita, se espera que estas experiencias puedan ser replicadas en nuestro país y ser más eficientes y competitivos; ahora se debe mirar cómo generar valor agregado y ver que el negocio no está únicamente en el aceite sino en el aprovechamiento integral de todos los productos y subproductos del proceso productivo de palma.

Además, ellos tienen estándares tecnológicos y donde todos aplican las buenas prácticas agronómicas, por ejemplo, si hay que fertilizar todos lo hacen y eso debe replicarse en Colombia porque aquí cada empresario hace lo suyo y maneja sus propios criterios.

Es importante tener en cuenta que detrás de ello hay toda una institucionalidad estatal, como el MPOB, al que se le ve como parte del negocio. La palma de aceite ocupa el 13,9% del territorio de Malasia, casi 5 mi-

llones de hectáreas, y más de 400 plantas extractoras.

Así mismo, hay que considerar que si una empresa de 300 mil hectáreas puede aplicar un estándar en materia tecnológica, en Colombia también tenemos que poder hacerlo. Lo mismo se aplica a nivel económico, ambiental y social.

En el tema de asistencia técnica, el MPOB es el que ofrece este servicio a los productores independientes, es decir, el Estado es el que la brinda y para ello se ha creado un sistema de certificación y auditoría que permite evaluar el nivel tecnológico de los productores y a partir de ahí establece unas metas

de productividad y hace el acompañamiento para que se adopten las tecnologías generadas por la entidad. En el caso de pequeños productores organizados, la asistencia técnica la brinda la Autoridad Federal para el Desarrollo de la Tierra (Felda), la cual desarrolla un modelo eficiente en materia empresarial para más de 112 mil familias, con sistemas productivos integrados de palma, caucho y otras actividades económicas donde el gobierno le da la tierra a pequeños productores y organiza los sistemas productivos empresariales con participación de éstos en la cadena de valor. En esos asentamientos Felda creó todas las condiciones de desarrollo urbano,

en materia de salud, educación, vías, vivienda y deportivas para el mejoramiento integral de la calidad de vida de estas familias.

En general, dentro de los grandes cambios que se esperan en Malasia en la industria de la palma de aceite, se resalta la mecanización, el desarrollo de materiales de siembra altamente productivos, el mejoramiento de la calidad, lograr mayor productividad por hectárea, la reducción de emisiones para la industria, la masificación de la cogeneración en plantas a partir de biogás, la implementación de las buenas prácticas de manejo y mejorar las condiciones sanitarias mediante el manejo integrado de plagas y enfermedades.

Premio Fasecolda de Periodismo



El periodista Edgar Aldana recibe el reconocimiento por parte de un directivo de Facecolda. Foto: Cortesía Fasecolda.

Edgar Aldana Rosillo, colaborador de *El Palmicultor*, obtuvo el premio de periodismo de Fasecolda, en la categoría de internet, por su trabajo publicado en la Página de APE, Asociación de Periodistas Económicos, sobre el seguro agropecuario que comenzará a ser obligatorio a partir del 2012 en Colombia, para algunos cultivos que se financian con recursos de Finagro y para todos los que reciben este tipo de financiación y demás apoyos del gobierno, a partir de 2013.

En el artículo titulado “Seguro agrícola empieza a desatar tormentas” se presentaron los diferentes puntos de vista sobre cómo se están preparando los diferentes renglones productivos para adquirir el seguro, así como las compañías que lo ofrecen en el país y la posición del Gobierno, como ente rector de esta política. Fue un panorama completo del tema en el cual consultó varias fuentes del sector agro, entre ellas Fedepalma.

Edgar Aldana Rosillo es periodista de la Universidad Javeriana, con postgrado en periodismo económico de la Universidad de La Sabana y administrador de empresas de la Universidad Los Libertadores. En su vida profesional ha trabajado en los diarios El Tiempo, Portafolio y La República y ha sido jefe de prensa de gremios y empresas relacionadas con el agro.