

Las más implementadas: detección temprana de PC y marchitez letal. Las menos: Alce mecánico de racimos y el Software para manejo de cosecha.

Entre las conclusiones que generó la actividad figuran:

- ▶ Continuar generando conocimientos y circular innovaciones y tecnologías exitosas.
- ▶ Fortalecer talentos locales para incrementar capacidades.
- ▶ Comparar soluciones en diversos territorios y entre múltiples actores.

- ▶ Focalizar necesidades de usuarios.
- ▶ Aumentar pertinencia: experiencias y casos con valor de uso.
- ▶ Transformar aprendizajes locales en aprendizajes globales.

### Sugerencias

Entre las sugerencias formuladas por el mismo grupo coordinador de la gira cabe destacar: continuar reali-

 [Continúa en la página 19](#)

## Los actores de la actividad

### Testimonios de un trabajo continuo en el manejo de enfermedades

*Jorge Aldana, biólogo y entomólogo, actualmente está a cargo de la sanidad vegetal de Aceites Manuelita, durante la gira técnica coordinada por Cenipalma, señaló que se pensaba que el problema de la Marchitez Letal (ML) sólo estaba en las plantaciones de Casanare y desafortunadamente ya está en San Carlos de Guaroa, creando una situación compleja "porque aunque nosotros la detectamos oportunamente debido a un programa que tenemos de revisión de enfermedades, hay plantaciones pequeñas que no poseen personal realizando estas actividades".*

*Dijo que por este motivo se presentan enfermedades y plagas que no son detectadas oportunamente y por ello con los proveedores de fruto, aproximadamente 40 ó 45, se adelantan capacitaciones que permitan que éstos puedan identificar las palmas enfermas. "En este caso, sólo tienen que avisarnos, los visitamos y comenzamos a darle un manejo adecuado".*

*"Si encontramos ML de forma temprana podemos erradicarla, porque eliminamos los insectos, agentes transmisores que la generan. En Aceites Manuelita lo primero que hicimos fue considerar los lotes donde encontramos casos y los denominamos Foco, seleccionando el lote completo y luego de ubicada el área se hicieron aplicaciones que iban de afuera hacia dentro del Foco, con un margen prudencial amplio y con aplicaciones con insecticida hasta el cen-*

*tro", explicó el biólogo.*

*Indicó que se manejaron las gramíneas y periódicamente aumentaron las revisiones a semanales. Las palmas que estaban enfermas se incineraban con combustible y se erradicaban en su totalidad con palín.*



Jorge Aldana, biólogo y entomólogo, actualmente está a cargo de la sanidad vegetal de Aceites Manuelita.

*Las aplicaciones se hacen a dos o tres anillos alrededor de las áreas. Comentó que los primeros seis casos de ML aparecieron en diciembre de 2007. En enero se tenían 60 casos y se pasó a un acumulado total de 87 casos. En julio y agosto del presente año, ya no se han presentado más casos.*

*La ML, según su conocimiento, es una enfermedad nueva y lo primero que hay que hacer es transferencia de tecnología para que los palmicultores la sepan identificar; se trata de conocimientos básicos y de por lo menos hacer una revisión mensual.*

## Empleo de lo orgánico como freno a plagas

El palmicultor Fabio Calvo trabajó con el ICA y el CIAT, y además en una empresa palmera por espacio de 17 años, donde adquirió conocimientos del sector tanto del manejo administrativo como técnico.

"Fuimos los pioneros en esta región en sembrar palma, hace más de 25 años. Considero que la Zona Oriental tiene buena productividad y buen manejo, no sólo desde el punto de vista de la palma, sino en lo que compete a recurso humano calificado".

Se refirió al caso de Manuelita como un ejemplo exitoso, que a su juicio va a seguir creciendo en la zona y en otras regiones. "Me ha gustado esta gira técnica, porque considero que es uno de los mejores mecanismos que tiene la transferencia de tecnología para llegar a técnicos y agricultores, dándoles la oportunidad de conocer las experiencias nuevas que se viven en cada plantación, a través de



Fabio Calvo, palmicultor, trabajó con el ICA y el CIAT, y además en una empresa palmera por espacio de 17 años.

Reconoció que, "antes nos quedábamos callados cuando aparecía una enfermedad, lo cual frenó el desarrollo, porque cuando se actuaba ya teníamos problemas grandes. Yo tengo sembradas 20 hectáreas de palma en San Carlos de Guaroa, que ya tienen cinco años y con otros palmeros también manejo 42 hectáreas sembradas en palma en el Upía.

Manejo malezas y en vez de fertilizar la palma, le doy todas las condiciones al suelo para que sea productivo, lo cual vengo haciendo desde hace cinco años. Hago compost, biofertilizantes y estoy haciendo manejo biológico en el área de suelos".

**"Ahora empleo la biodiversidad al máximo y recomiendo a los agricultores drenar, porque todavía después de cinco años lo sigo haciendo. Luego de los análisis de suelo, hice todos los correctivos necesarios como bancales no arenosos para que la lluvia no los destruya y manejar adecuadamente la nutrición...".. Fabio Calvo**

la visita a la zona palmera de los Llanos. En Palmasol me agradaron los manejos que se están haciendo de malezas, y las experiencias también en fertilización, lo cual ayuda mucho, además de su manejo de la PC. Hay que ir a donde la gente está haciendo las cosas bien y actualizar conocimientos; eso es muy importante en este campo."

Fabio Calvo destacó igualmente la exposición realizada en Manuelita sobre la ML, donde contaron que ellos detectaron el problema desde un principio y lo atacaron a tiempo, al punto de controlar el flagelo.

Relató que esta inquietud por lo orgánico surgió luego de asistir a tres cursos de agricultura orgánica y en uno de ellos se habló de todos los efectos nocivos de los pesticidas. "Ahora empleo la biodiversidad al máximo y recomiendo a los agricultores drenar, porque todavía después de cinco años lo sigo haciendo. Luego de los análisis de suelo, hice todos los correctivos necesarios como bancales no arenosos para que la lluvia no los destruya y manejar adecuadamente la nutrición, es decir, fertilizar los microorganismos que están en el suelo, porque ellos me generan protección para la palma", concluyó.

## Asesoría basada en conocimiento y experiencia



Olga Lucía Monroy, ingeniera agrónoma de la Universidad de Los Llanos, especializada en Cultivos Perennes en la Universidad Nacional y asesora en el manejo de las plagas de la palma.

*Olga Lucía Monroy, ingeniera agrónoma de la Universidad de Los Llanos, con especialidad en Cultivos Perennes en la Universidad Nacional, es asesora en el manejo de las plagas de la palma. Trabaja en el sector desde hace 13 años y está vinculada al gremio desde hace tres.*

*Expresó que ha tenido la suerte de adquirir muchos conocimientos a través de la visita a diversas plantaciones, por lo cual se ha dedicado a asesorar a medianos y pequeños agricultores, algunos en plantación completa y otros en manejo fitosanitario, y considera valiosa la ayuda que ha prestado Cenipalma con el ciclo de talleres que viene desarrollando desde hace año y medio.*

*"He aprendido sobre Marchitez Letal y he podido contribuir a ayudar en la zona de Acacías, San Carlos de Guaroa y el bajo Upía. Hasta el momento, aunque la enfermedad no ha parado, logramos hacer un desarrollo exitoso, porque disminuimos la incidencia de la enfermedad así como la Pudrición del Cogollo. La recuperación de la PC hace parte de un manejo integrado de la plantación, entre las cuales tenemos factores ya conocidos como el drenaje, la fertilización y la disminución del potencial de inóculo cuando hemos hecho aplicaciones aéreas de fungicidas sistémicos que trabajan sobre la PC y también hemos tenido éxito con la absorción radicular y con los fosfitos".*

*Indicó que se han tenido mermas en producción hasta del 35% a causa de la PC, lo cual genera un grave impacto económico, y en este momento, aunque desde hace cuatro años se detectó la PC en la zona de los Llanos Orientales, "la enfermedad muestra mucha agresividad y se nos volvió un problema prioritario nuevamente".*

*Dijo por último que la parte nutricional y de drenaje es muy importante, porque hay que trabajar por bajar la incidencia de la PC. "Yo les recomendaba hacer aplicaciones aéreas regulares de productos eficientes contra la PC, porque la cirugía es muy buena pero para palma pequeña y hemos hecho absorciones radiculares en cinco o seis plantaciones en la Zona Oriente con buenos resultados".*



La gira técnica posibilitó un diálogo con los protagonistas mediante una modalidad de aprendizaje en campo, suscitando la retroalimentación, y permitió a los participantes conocer diversas experiencias relevantes.

zando estas actividades que fomenten el intercambio de conocimiento e incluir dentro de la gira espacios para el debate, la reflexión y la construcción de conocimiento conjuntamente, donde se pueda retroalimentar, validar y legitimar las informaciones recibidas y, así mismo, conseguir mayor aprendizaje.

Después de la gira técnica es positivo formalizar una red de intercambio (comunidad de aprendizaje) que le pueda dar continuidad, y se sugiere también realizar la gira técnica involucrando las demás zonas palmeras.

La idea, en posteriores giras técnicas, es tener en cuenta las distancias entre plantaciones para la organización y

optimizar mejor el tiempo, de manera que las que se realicen en la mañana sean las de mayor complejidad en términos de la práctica de campo.

Las giras incentivan la continuidad de la investigación y abren las puertas para identificar diferentes variables, además de estandarizar procesos de manejo de plagas y enfermedades.

Es positivo continuar trabajando el tema de plagas y enfermedades e involucrar más a los gerentes, pues son quienes tienen el poder de decisión, y también a operarios y demás trabajadores encargados de la seguridad. ☸

### *Acompañamiento de la Secretaría de Agricultura*

*A su turno, Edgar Bolaños, Ingeniero Agrónomo vinculado a la región por intermedio de la Secretaría de Agricultura, precisó que existe un gran interés por parte del gobierno departamental por hacer acompañamiento a los programas de biocombustibles, y en ese orden de ideas se tomó el programa de las cadenas productivas de la Secretaría de Agricultura del Meta para incluir la cadena de biocombustibles, que es la única de este tipo que existe en el país.*

*"Manejamos una información valiosa acerca de las posibilidades que tiene el departamento del Meta para el desarrollo de los biocombustibles. Adicionalmente estamos haciendo un estudio para identificar la posibilidad de otras bioenergías. Sabemos que el Gobierno Nacional le ha apuntado a la palma como gran productora de biodiésel y a la caña como gran productora de etanol; en ese orden de ideas nosotros tenemos una fortaleza muy grande en la región por las extensas áreas sembradas en palma".*

*Por todo esto, el Programa de la Secretaría de Agricultura le presta mucha atención a todo lo que se está haciendo en palma y especialmente se le ha dado relevancia a la alianza con Cenipalma, la cual se adelanta desde hace tres años, "pero a nivel práctico desde el año pasado cuando se hizo un viaje, al cual asistimos 32 ingenieros agrónomos vinculados a la región y nos desplazamos a El Palmar de La Vizcaína".*

*Manifestó que fue una experiencia positiva y a raíz de ella se le ha dado prioridad a las experiencias regionales. Se decidió, por intermedio de la Se-*

*cretaría de Agricultura, trabajar en el fortalecimiento de la parte técnica, toda vez que el Secretario es palmero y es consciente de la importancia de la transferencia tecnológica, la cual estima bastante útil, así como compartir información y que el técnico mire directamente los cultivos sobre el terreno.*



Edgar Bolaños, ingeniero agrónomo vinculado a la Zona Oriental palmera por intermedio de la Secretaría de Agricultura del Meta.

*"Nos programamos entonces para hacer la gira técnica de este año y la respuesta de los palmeros fue mandar a sus representantes técnicos, porque estiman que la capacitación es vital, lo cual nos obliga a seguir haciendo transferencia de tecnología, ya que Cenipalma adelanta una fuerte actividad de investigación y el departamento del Meta se aproxima a las 100.000 hectáreas cultivadas en palma", argumentó el ingeniero agrónomo.*