

# Un buen levantamiento de suelos: esencial para la productividad y la competitividad

**H**acer un buen levantamiento de suelos es de gran utilidad en el manejo agronómico de la palma de aceite pues de él dependerá en gran parte la productividad y competitividad de una plantación.

Por esta razón, Cenipalma viene trabajando desde hace año y medio con el Sena en el proyecto "Caracterización de suelos y determinación de unidades de manejo agronómico en plantaciones de la Zona Central palmera de Colombia".

El proyecto ya llegó a su etapa final y por esta razón el 8 y el 9 de septiembre se realizó la gira tecnológica llamada "Levantamiento detallado de suelos y su utilidad en el manejo agronómico de la palma de aceite", la cual se desarrolló en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína en Barrancabermeja, Santander.

La actividad tuvo como objetivo principal difundir los resultados del proyecto, resaltar las aplicaciones actuales y a futuro que se derivan de este tipo de estudios en torno al cultivo y el manejo agronómico de la palma de aceite, mostrar los resultados del levantamiento de suelos efectuado en la Zona Central palmera como experiencia piloto para ser replicada en otras regiones productoras o potencialmente productoras de palma de aceite en Colombia, y



resaltar la importancia del conocimiento de la diversidad de suelos y su relación con el manejo y la nutrición del cultivo.

La actividad trató los temas de la contribución de los levantamientos de suelos a la competitividad de la palma de aceite y la diversidad edáfica en la Zona Central palmera de Colombia, expuestos por Fernando Munévar, director de la División de Agronomía de Cenipalma; la nueva oferta de formación en el uso de la información de suelos y tierras para el manejo del cultivo de palma de aceite, presentado por funcionarias del Sena Barrancabermeja; y la aptitud de suelos para la palma de aceite y aplicaciones para el manejo específico

por unidades de manejo agronómico expuesto por Nolver Arias, investigador asistente de Cenipalma.

Los asistentes también recibieron una demostración guiada sobre despliegue, consulta y aplicaciones derivadas del levantamiento de suelos y unidades de aptitud para palma de aceite con apoyo de ayudas informáticas, la cual estuvo a cargo de Yolanda Rubiano, asesora del Ciat.

En horas de la tarde los participantes realizaron una gira técnica dentro del Campo Experimental Palmar de La Vizcaína para hacer un reconocimiento de paisajes e identificar los suelos característicos de la Zona Central palmera de Colombia.

Al finalizar, los asistentes recibieron un afiche que ilustra los tipos de suelos que existen en esa zona. El levantamiento de suelos que se realizó es uno de los pocos en el país que ha tenido tan alto nivel de detalle (escala 1:10.000) y también es innovador por la sistematización de la información que se entrega como producto final.

Como resultado del levantamiento, los suelos se agruparon en primera instancia en tres categorías de acuerdo con el drenaje: bien drenados, imperfectamente drenados y pobres

*Continúa página 4*

# Premiada tesis de pasante de Cenipalma sobre PC

**E**l pasado 5 de septiembre se llevó a cabo en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia la sustentación del proyecto de investigación titulado "El efecto de las condiciones edáficas sobre la dinámica del complejo pudrición de cogollo en palma de aceite adulta (*Elaeis guineensis* Jacq.), en la región de San Carlos de Guaroa, Meta", desarrollada por Marisela Rojas Mosquera como requisito para optar al título de ingeniera agrónoma.

El trabajo fue evaluado y calificado como meritorio por el decano de la facultad de Ciencias Agropecuarias, Hugo Castro F y Álvaro Alvarado, profesor de cultivos de clima calido. La investigación se llevó a cabo en la Plantación Araguatos de Palmeros Colombianos S.A. ubicada en San Carlos de Guaroa en el departamento del Meta, y fue dirigida por Carlos Castilla, Director del Programa de Suelos y Aguas de Cenipalma. Como codirectores actuaron Fabio Emilio Forero Ulloa, profesor de la Universidad

Pedagógica y Tecnológica de Colombia, y Marcelo Torres Valderrama, ingeniero agrónomo de Palmeros Colombianos S.A. La autora del trabajo expresa sus agradecimientos a Pacol S.A. y a Cenipalma por la oportunidad brindada. ☞



Viene de la página 3

## Un buen levantamiento de suelos

mente drenados. Dichas categorías se subdividieron con base en otros criterios como la saturación de bases, la textura, la materia orgánica y la profundidad efectiva.

Con los mapas que se entregarán, cada plantación conocerá en detalle qué suelos tiene y cómo están distribuidos espacialmente en sus predios.

Los municipios en donde se realizó el levantamiento, que en total cubrió 10.000 hectáreas, fueron Puerto Wilches, Sabana de Torres

y San Vicente de Chucurí. Se pudo determinar que en la zona estudiada aproximadamente el 12% de los suelos son imperfectamente y pobremente drenados, mientras que el porcentaje restante son suelos bien drenados.

El evento contó con la participación de 74 personas entre dueños y gerentes de plantaciones y técnicos. Cenipalma agradece al Sena por el apoyo brindado, así como a las empresas y fincas que participaron en el proyecto: Palmeras de Yarima S.A., Mi Gran Futuro, Los Galvis,

Palmeras de Puerto Wilches S.A., Agroindustrias Villa Claudia, Palmares El Dorado, El Refugio, Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A., Agropalma S.A., Agrounión, Yariguí, La Esmeralda, Pénjamo, Maporita, Palmeras El Pórtico, Los Cipreses, El Cariño, Chihuahua, Vista Hermosa, Costa Rica, Veracruz, Ekona, Buenos Aires y Palmas Monterrey S.A. El Ciat también ha apoyado este proyecto, ya que con dicha entidad se subcontrató lo referente a la sistematización de la información. ☞