

Investigación y academia en la XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite



Con la moderación de Miguel Eduardo Sarmiento Gómez, Presidente de la Junta Directiva de Cenipalma, se realizó un conversatorio entre Jorge Mario Díaz Granados Luengas, Director Ejecutivo de Agrosavia; Freddy Fernando Garcés Obando, Director General de Cenicaña; Álvaro León Gaitán Bustamante, Director de Cenicafé; y Alexandre Patrick Cooman, Director General de Cenipalma

Por: Jorge Alonso Beltrán Giraldo
Director de Extensión

Gabriel Esteban Enríquez Castillo
Responsable de Extensión, Zona Norte

La apertura de la agenda académica de la XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite se realizó con el Módulo 1, *Nutrición y manejo del agua, factores determinantes en el cultivo de palma de aceite*, a través de una charla magistral realizada por Nolver Arias, Coordinador del Programa de Agronomía, y seguido de cinco ponencias.

En los trabajos presentados se corroboró que el manejo adecuado del suelo y el agua es fundamental para la sostenibilidad de la palma de aceite en Colombia. Para lo cual se cuenta con diferentes tecnologías eficientes y de bajo costo que pueden implementarse en las plantaciones, tales como el uso de la biomasa generada en el mismo cultivo, el establecimiento de coberturas vegetales, uso de enmiendas para la co-

rrección de suelos con acidez o desbalance de bases, sistemas de riego y drenaje eficientes, aunado al apoyo de la agricultura de precisión para ser más eficientes en las labores.

En el Módulo 1 se presentó la mejor ponencia de la XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite, realizada por Miguel Ángel Díaz Durán, Director Agronómico de Palmeras de Yarima S. A., con el trabajo *Manejo de la toxicidad por aluminio (Al^{3+}) como limitante del crecimiento y la productividad: el caso de Palmeras de Yarima S. A.*, el cual describió el manejo de suelos de alta acidez. Mientras que el primer lugar de este módulo lo obtuvo Óscar Alejandro Castillo Reyes, Director Agronómico de Bioplanta Palmera para el Desarrollo S. A., con la ponencia *Incremento en el contenido de materia orgánica del suelo con el uso de biomasa del cultivo como estrategia para mantener altas productividades*. En esta exposición se ratificaron los beneficios del uso de residuos orgánicos en la productividad y sostenibilidad del cultivo.

El martes 28 de septiembre se realizó el Módulo 2, *Plantas de beneficio eficientes para incrementar calidad de aceite y sostenibilidad*, organizado con nueve ponencias, y que inició con la charla magistral *Productividad y calidad de aceite, retos para el sector palmero colombiano*, realizada por Jesús Alberto García Núñez, Coordinador del Programa de Procesamiento de Cenipalma.

Este módulo resaltó los avances en las plantas de beneficio de las zonas palmeras, los retos a los que se enfrentan y la evolución e incremento de la producción de aceite de palma en Colombia. Se destacó el incremento de cultivares híbrido OxG y cómo los técnicos han adaptado el proceso de extracción. Además, cómo el aceite de palma y de palmiste han aumentado su participación en el mercado de aceites y grasas en un 140 %, en comparación con los aceites de soya, canola, girasol y otros. El primer lugar del Módulo 2 fue para la ponencia de Manuel Rodrigo Aguirre, Director de la planta Extractora del Sur del Casanare S. A. S., con *Uso de enzimas en el procesamiento de RFF en planta de beneficio*. El objetivo de este trabajo se basó en la evaluación de dos tratamientos enzimáticos con y sin agua de dilución sobre el proceso de extracción de aceite de palma.

El Módulo 3, *Sostenibilidad en la producción de aceite de palma*, presentó una charla magistral a dos voces. Inició Andrés Felipe García Azuero, Director de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible de Fedepalma, con la presentación *Diferenciación competitiva en sostenibilidad: una oportunidad para la palmicultura colombiana*, y la complementó Felipe Fonseca Fino, Director General de la UPRA, con la ponencia *Actualización del*

mapa de aptitud para el cultivo comercial de palma de aceite: una herramienta para la planificación de los paisajes palmeros. Este módulo, que tuvo seis presentaciones más, logró resaltar que no solo se necesita ser sostenible para cumplir una serie de requisitos de mercado, sino que también es importante avanzar en el relacionamiento social, trabajar de manera armónica con los paisajes biodiversos y diseñar proyectos sostenibles en el largo plazo. El primer lugar del Módulo 3 fue para la ponencia *Banco de biodiversidad Poligrow Colombia*, presentada por Emilio Fandiño Laverde, Coordinador Ambiental en esta organización ubicada en Mapiripán, Meta. Este trabajo presentó la evolución de la empresa en la protección y manejo de la biodiversidad, lo que la ha llevado a obtener 164 hectáreas adicionales de bosques naturales.

En la mitad de la semana académica hubo un hito muy importante. Se logró reunir a cuatro directores de los centros de investigación más reconocidos del país: Jorge Mario Díaz Granados Luengas, Director Ejecutivo de Agrosavia; Freddy Fernando Garcés Obando, Director General de Cenicaña; Álvaro León Gaitán Bustamante, Director de Cenicafé; y Alexandre Patrick Cooman, Director General de Cenipalma. Como punto esencial del conversatorio, consideraron que la investigación necesita estabilidad en materia de recursos para garantizar la permanencia de los programas. Asimismo, que la inversión en ciencia y tecnología debe regresar al productor, por esto se deben medir los resultados de investigación, garantizando una relación entre el costo que se da con la adopción tecnológica y el beneficio que se obtiene en el corto, mediano y largo plazo.

Retos en sostenibilidad para la agroindustria colombiana de la palma de aceite

- Persistencia de las **brechas de sostenibilidad ambiental, social y económica** en la agroindustria de la palma de aceite en Colombia
- **Adaptación y transferencia** de tecnología para la adopción por los palmicultores
- Asegurar la **cero deforestación** en palma de aceite
- Consolidar el **desarrollo armónico con el ambiente y las comunidades palmeras**
- **Mala imagen asociada a la agroindustria; necesidad**

Andrés Felipe García Azuero, Director de Planeación Sectorial y Desarrollo Sostenible de Fedepalma, en su charla magistral sobre sostenibilidad



Jorge Alonso Beltrán Giraldo, Director de Extensión, como moderador del Módulo 3 de la Reunión Técnica

En cuanto al Módulo 4, *Núcleo Palmero: estrategia clave para promover confianza y trabajo frente al productor*, comenzó con la charla magistral *Conociendo el perfil socioeconómico de los productores para promover la adopción de tecnología*, a cargo de Alcibiades Hines-troza Córdoba, Líder de Asistencia Técnica, mientras que cuatro ponencias más continuaron con la agenda. En este módulo, se exploraron diferentes experiencias de éxito sobre el impacto de la asistencia técnica y el papel de los Núcleos Palmeros para motivar decisiones acertadas en los palmicultores. El primer lugar de este módulo lo ocupó Laura Liseth Bello Caicedo, estudiante en pasantía de Agronomía en Palmeras de Puerto Wilches S. A., con la ponencia *Implementación de las mejores prácticas de manejo de los cultivares híbrido OxG en la palmicultura a pequeña escala*, quien compartió una lección aprendida por un palmicultor líder tras la implementación de mejores prácticas en cultivares híbrido OxG.

Como en la versión anterior, esta vez también hubo un reconocimiento en la categoría trabajos presentados por participantes que asistieron a la RTN por primera vez. La ganadora fue Anngy Lorena Banderas Pe-reira, Profesional de Asistencia Técnica, Palmeras de Puerto Wilches S. A. con la ponencia *Experiencias de la Unidad de Servicio y Atención al Proveedor (USAP) del Núcleo Palmeras de Puerto Wilches S. A., en pro del aseguramiento de fruta de palma de aceite a planta extractora*. La presentación dio una perspectiva valiosa sobre cómo un Núcleo organizado y con una visión de servicio y apoyo a sus aliados estratégicos ha logrado significativos avances en mejoras en rendimiento de los cultivos de sus proveedores.

El Módulo 5, *Eficiencia económica en el manejo del negocio (híbrido OxG y E. guineensis)* inició con dos charlas magistrales que respondían a dos incógnitas: ¿Puede ser el negocio de la palma más competitivo? (híbrido OxG y E. guineensis) y ¿ANA en cultivares *Elaeis guineensis*?, realizada entre Mauricio Mosquera Montoya, Coordinador de la Unidad de Validación e Iván Mauricio Ayala Díaz, Líder en Fitomejoramiento de Cenipalma, respectivamente. El primer lugar fue para el Coordinador Agronómico de Inparme S. A. S., Mirllán Quintero Campo, con su ponencia *Mejora e innovación de la polinización artificial en el cultivo de palma, en INPARME S. A. S.*, en la que se concluyó que el desarrollo del equipo motorizado y el uso de ANA, permitió mejorar significativamente el proceso de polinización e incrementar la producción de los cultivares híbrido OxG.

El quinto y último día de la programación, se presentó la charla magistral *Innovación en el diagnóstico y manejo de enfermedades de palma de aceite* dictada por Hernán Mauricio Romero Angulo, Director de Investigación de Cenipalma, finalizando la agenda junto a cinco ponencias más con el Módulo 6, *Manejo fitosanitario eficaz en la palma de aceite, un propósito sectorial*. Las estrategias de manejo de plagas fue el pilar de este espacio que tuvo como ganador a Fredy Jair Rua Alvear, Director Agronómico de Palmas Oleaginosas Bucarelia S. A. S. con la ponencia: *Estrategias para un manejo eficaz de Rhynchophorus palmarum*.

Con esta presentación se cerró la agenda académica que permitió a los técnicos y palmicultores tener de primera mano las experiencias en investigación y extensión que se desarrollan en el país.

El preámbulo de la Reunión Técnica Nacional

Los días 23 y 24 de septiembre se realizaron, por primera vez, los Talleres de pre-Reunión Técnica. Uno de ellos fue el dirigido a inscritos a la RTN llamado: *Los drones al servicio de la palmicultura, usos actuales, perspectivas y avances en investigación*. Otro ejemplo fue el Taller GeoPalma Pro by PSA, el cual estuvo abierto para todo público.