



**XVIII  
REUNIÓN TÉCNICA  
NACIONAL  
DE PALMA DE ACEITE**  
2023

**27  
DE SEPT.  
DÍA 1**

Bucaramanga  
Neomundo

**Retos de sostenibilidad para una  
palmicultura productiva e incluyente**

Salón de Plenaria			
8:00 a.m.	Apertura.		
8:10 a.m.	Instalación de la XVIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. <b>Alexandre Cooman, Director General de Cenipalma.</b>		
8:40 a.m.	Saludo Presidente Ejecutivo de Fedepalma. <b>Nicolás Pérez Marulanda.</b>		
9:10 a.m.	Charla Magistral: <b>Inversión social y prosperidad en los negocios</b> - Roberto Navas Gómez.		
10:10 a.m.	Visita Muestra comercial   Pósteres		
10:40 a.m.	Lanzamiento de Libro: <b>Los híbridos interespecíficos OxG de palma de aceite</b> Hernán Mauricio Romero Angulo - Cenipalma.		
11:10 a.m.	Charla Magistral: <b>Extensión participativa e investigativa con los palmicultores: estrategia para incrementar la productividad sostenible</b> - Jorge Alonso Beltrán - Cenipalma.		
12:10 p.m.	Almuerzo   Visita Muestra comercial   Pósteres		
	<b>Módulo I. Productividad</b> Salón de plenarias	<b>Módulo II. Sostenibilidad</b> Salón 3	<b>Módulo III. Procesamiento en plantas de beneficio</b> - Salón 2
2:05 p.m.	<p><b>Charla de apertura de módulo:</b> Variabilidad climática y su influencia en el proceso infeccioso de <i>Phytophthora palmivora</i> en palma de aceite: explorando la relación con eventos El Niño y La Niña en Colombia.</p> <p><b>Juan Manuel López Vásquez</b> Cenipalma.</p> <p>Lanzamiento del Libro: Manejo de plagas para una palmicultura sostenible en Colombia.</p>	<p><b>Charla de apertura de módulo:</b> Avances, retos y oportunidades en la implementación de la estrategia sectorial de sostenibilidad.</p> <p><b>Andrés Felipe García</b> Fedepalma.</p>	<p><b>Charla de apertura de módulo:</b> Impacto de la investigación en plantas de beneficio en Colombia.</p> <p><b>Jesús Alberto García Núñez</b> Cenipalma.</p>
2:55 p.m.	<p>Experiencias de manejo en el uso de SIG para interpretación de estimativos de producción aplicados en Palma de Aceite.</p> <p><b>Gregorio Ortega</b> - Palmiagro.</p>	<p>Alineación de los estándares RSPO y APSColombia.</p> <p><b>Ximena Mahecha, APSColombia</b> <b>Diego Pierrend, RSPO Latam.</b></p>	<p>Metodologías de evaluación de calidad integral de RFF.</p> <p><b>Ingrid Liliana Cortes Barreiro</b> Cenipalma.</p>
3:15 p.m.	<p>Inventario de palmas a partir de índices espectrales RGB obtenidos con drones.</p> <p><b>Alejandra Gallego García</b> - Sapuga.</p>	<p>Carbono neutralidad y oportunidades de mercado para el sector palmero colombiano.</p> <p><b>Mónica Cuéllar</b> - Fedepalma.</p>	<p>Diseño de racimos de alta calidad: un objetivo común entre campo y planta.</p> <p><b>Jesús David Romo Salamanca</b> Oleaginosas S.A.</p>
3:35 p.m.	Preguntas y discusión		
3:50 p.m.	Vista Stand   Pósteres		
4:20 p.m.	<p>Experiencias SIG con productores de Palmas del Cesar.</p> <p><b>Gina Riaño</b> Palmas del Cesar S.A.</p>	<p>Estimación de la huella de carbono del aceite de palma de Colombia - Sector Palmero.</p> <p><b>Nidia Ramírez</b> - Cenipalma.</p>	<p>Determinación de tamaño de muestra en tolva para cultivos DxP. Una mirada estadística.</p> <p><b>Eloina Mesa Fuquen</b> Cenipalma.</p>
4:40 p.m.	<p>Melpas: acciones de manejo de conservación de suelos sembrados con palma en ladera.</p> <p><b>Didier Ibagué</b> Agroindustria Villa Claudia.</p>	<p>Fortaleciendo las capacidades para la adopción de prácticas bajas en carbono en palma de aceite en la Orinoquia.</p> <p><b>Carlos Fontanilla</b> Proyecto Biocarbono.</p>	<p>Temis: La única tecnología en el mercado que permite conocer con total precisión la tasa de extracción y la calidad del aceite de tu planta de beneficio en tiempo real.</p> <p><b>Cesar Augusto Díaz Rangel</b> Cenipalma.</p>
5:00 p.m.	<p>Zonificación de la demanda hídrica del cultivo de la palma de aceite (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) bajo las condiciones agroclimáticas del departamento del Cesar.</p> <p><b>Leonardo Torres</b> - Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá -Proyecto de Regalías del Cesar.</p>	<p>Sector palmero colombiano ¿carbono neutral para el 2030?</p> <p><b>Jorge Eduardo Corredor</b> Palmeiras Colombia S.A.</p>	<p>Optimización de la etapa de prensado para el procesamiento del híbrido OxG: Drenaje del digestor.</p> <p><b>Kennyher Caballero Blanco</b> Cenipalma.</p>
5:20 p.m.	<p>Retos de la transición energética y uso de la energía solar fotovoltaica en sistemas de riego como una transformación sostenible del sector palmero.</p> <p><b>Favio Martínez Bonilla</b> Palmaceite.</p>	<p>Las cuentas de la economía circular: el caso de Aceites Manuelita.</p> <p><b>Leonardo Millán</b> Aceites Manuelita S.A.</p>	<p>Tecnología alimentador en ducto digestor-prensa para procesamiento de RFF en plantas de beneficio.</p> <p><b>Manuel Aguirre</b> Extractor Sur del Casanare.</p>
5:40 p.m.	Discusión y Conclusiones de la jornada.		
6:00 p.m.	Coctel de bienvenida.		



**XVIII  
REUNIÓN TÉCNICA  
NACIONAL  
DE PALMA DE ACEITE**  
2023

**28  
DE SEPT.  
DÍA 2**

Bucaramanga  
Neomundo

**Retos de sostenibilidad para una  
palmicultura productiva e incluyente**

Salón de Plenaria			
8:00 a.m.	Charla Magistral: <b>Corresponsabilidad en la calidad del aceite un compromiso entre campo y planta de beneficio</b> - Jesús Alberto García - Cenipalma.		
9:00 a.m.	Charla Magistral: <b>Palma de aceite 4.0: ¿qué tan cerca estamos de la revolución de los datos?</b> Carlos Ricardo Bojacá - Cenipalma.		
10:00 a.m.	Visita Muestra comercial   Pósteres		
	<b>Módulo I. Productividad</b> Salón de plenarios	<b>Módulo II. Sostenibilidad</b> Salón 3	<b>Procesamiento en plantas de beneficio</b> - Sala 2
10:30 a.m.	<b>Charla de apertura de módulo:</b> Investigación y tecnologías para el manejo del agua y la nutrición frente al fenómeno climático de El Niño.  <b>Nolver Arias Arias</b> Cenipalma.	<b>Charla de apertura de módulo:</b>  Programa de naturaleza productiva <b>Ricardo Sánchez</b> USAID	<b>Charla de apertura de módulo:</b> Visión integral de la productividad en plantas de beneficio.  <b>Silvia Liliana Cala Amaya</b> Cenipalma.  Lanzamiento libro: <b>Manual de Aguas</b>
11:20 a.m.	Selección de sustratos para plántulas de previvero.  <b>Oswaldo Alzate</b> Agroindustrias Villa Claudia.	Soluciones basadas en la naturaleza, una oportunidad en la producción de aceite de palma.  <b>Germán Corzo</b> Instituto Alexander von Humboldt.	Incidencia de la madurez de los racimos de fruta fresca en la calidad del aceite de palma crudo en la extractora Entrepalmas S.A.S.  <b>Freddy Ochoa</b> Entrepalmas.
11:40 a.m.	Respuesta del crecimiento en palmas de vivero de <i>Elaeis guineensis</i> en sustratos a base de fibra en Codazzi, Cesar.  <b>Miguel Ángel Oliveros</b> Oleoflores.	Monitoreo nacional de deforestación en Colombia a partir de sensores remotos.  <b>Stephanía Zabala</b> Satelligence.	Optimización de operaciones: Mejoramiento del porcentaje de acidez del aceite crudo de palma en Oleonorte S.A.S.  <b>Fabián Andrés Barragán Osma</b> Oleaginosas del Norte.
12:00 m.	Preguntas y discusión		
12:15 p.m.	Almuerzo   Visita Muestra comercial   Pósteres		
2:30 p.m.	Evaluación de trampas para capturar adultos de <i>Opsiphanes cassina</i> .  <b>Jorge Alberto Aldana</b> Aceites Manuelita S.A.	Buenas prácticas de sostenibilidad en el urabá antioqueño.  <b>Laura Torres</b> Promotora Palmera de Antioquia	Prácticas implementadas para el mejoramiento continuo de la calidad del aceite de palma.  <b>Wilson Garavito</b> Extractora Sicarare S.A.
2:50 p.m.	Experiencias en el manejo integral de <i>Eupalamides guyanensis</i> en la plantación Palmar de Santa Bárbara S.A.S., Puerto Gaitán, Meta.  <b>Juan Gabriel Barrios Trilleras</b> Santa Bárbara S.A.S.	Biodiversidad de la palma de aceite.  <b>Ana Roldán.</b> Costa de Oro	Mitigación de los contaminantes MOSH-MOAH en el aceite crudo de palma producido en la planta de beneficio primario de Gremca S.A.  <b>Eyner David Cubides.</b> Gremca.
3:10 p.m.	Barreras físicas para controlar la vegetación herbácea y <i>Sagalassa valida</i> , dos en uno.  <b>Jorge Alberto Aldana</b> Aceites Manuelita S.A.	Demostrando ganancia en biodiversidad en Poligrow. Técnica de fototrampeo para el monitoreo de mamíferos.  <b>Emilio Fandiño</b> Poligrow Colombia S.A.S.	TEMIS: medición en línea de la tasa de extracción y parámetros de calidad del aceite.  <b>Cesar Augusto Díaz Rangel</b> - Cenipalma.
3:30 p.m.	Establecimiento de una cepa nativa de <i>Trichoderma</i> sp. en los cultivos del híbrido OxG en el Urabá.  <b>Karen Carmona</b> Bioplanta Palmera.	El rol de las aves en la agricultura regenerativa en paisajes palmeros.  <b>Camilo Cardozo</b> Audubon.	Uso eficiente de la energía con diferentes tecnologías de procesamiento de RFF.  <b>Juan Camilo Barrera Hernández.</b> Cenipalma y Universidad de la Costa.
3:50 p.m.	Estrategia de manejo de la pudrición de bases peciolares en cultivares híbridos en la plantación Salamanca.  <b>Jesús David Romo Bastidas</b> Oleaginosas Salamanca.	Estrategia de sostenibilidad orientada a la preservación del paisaje palmero biodiverso y su vinculación con la producción palmera en Hacienda La Cabaña S.A.  <b>Sandra Salamanca</b> Hacienda la Cabaña S.A.	Uso de energía solar en plantas de beneficio.  <b>Daniel Higuera</b> El Quitebe
4:10 p.m.	Discusión y Conclusiones de la jornada		



**XVIII  
REUNIÓN TÉCNICA  
NACIONAL  
DE PALMA DE ACEITE**  
2023

**29  
DE SEPT.  
DÍA 3**

Bucaramanga  
Neomundo

**Retos de sostenibilidad para una  
palmicultura productiva e incluyente**

	<b>Módulo I. Productividad</b> Salón de plenarias	<b>Módulo II. Sostenibilidad</b> Salón 3	<b>Procesamiento en plantas de beneficio - Sala 2</b>
8:00 a.m.	<b>Charla de apertura de módulo:</b> Avance en la productividad laboral en cultivos de palma de aceite con énfasis en cosecha.  <b>Elizabeth Ruiz Álvarez</b> - Cenipalma.	<b>Charla de apertura de módulo:</b> IDS: una herramienta para movilizar paso a paso la estrategia de sostenibilidad de la palmicultura.  <b>Carlos Andrés Rincón</b> - Cenipalma.	<b>Charla de apertura de módulo:</b> Sistemas de tratamiento naturales para el postratamiento de los efluentes generados en diferentes agroindustrias de Colombia.  <b>Nelson Rodríguez</b> - Cenicafé.  Lanzamiento del libro: <b>Humedales artificiales</b>
8:50 a.m.	Estandarización de labores en híbrido OxG, núcleo Bioplanta.  <b>Óscar Alejandro Castillo</b> Bioplanta Palmera.	Experiencia USO de IDS para certificaciones.  <b>Lorena Pupiales</b> Palmeras de Puerto Wilches.	Uso de buchones para el tratamiento de aguas residuales: factores de éxito y lecciones aprendidas.  <b>Cristian Murillo</b> Alianza del Humea.
9:10 a.m.	Análisis comparativo del efecto del raleo en el rendimiento y parámetros vegetativos del híbrido interespecífico de palma de aceite Unipalma - OxG.  <b>Laura Mendoza</b> Unipalma de Los Llanos S.A.	Comprendiendo el perfil socioeconómico de los palmicultores para promover la producción sostenible.  <b>Óscar Sanabria</b> - Cenipalma.	Experiencia en el mejoramiento de la calidad del vertimiento STARI usando humedales y especies nativas como tratamiento terciario.  <b>David Tovar</b> Palmas del Cesar.
9:30 a.m.	Agricultura de precisión en cultivos del híbrido OxG en el Urabá antioqueño.  <b>Óscar Alejandro Castillo</b> Bioplanta Palmera.	Retos y oportunidades de los derechos humanos en el sector palmero  <b>José Fernando Gómez</b> - CREER.	Producción de biocarbón de cuesco de palma como acondicionador de suelo.  <b>Martín Herrera.</b> Sirius Guaicaramo.
9:50 a.m.	Preguntas y discusión		
10:05 a.m.	Visita Muestra comercial   Pósteres		
10:35 a.m.	Gestión del cambio para la extensión rural: desde la caracterización socioeconómica y el nivel tecnológico de los productores de Palmeras de Puerto Wilches S.A.  <b>Sofía Millán</b> Palmeras de Puerto Wilches.	Equidad de género en el sector palmero.  <b>María Rueda</b> Fedepalma.	Transformando biomasa en sostenibilidad: Experiencias de éxito en la densificación de biomasa en Aceites del Magdalena Medio SAS  <b>Cristhian Mauricio Medina Rodríguez.</b> Aceites del Magdalena Medio.
10:55 a.m.	Asistencia técnica planificada para el cierre de brechas productivas de aliados estratégicos del núcleo Extractora Santafé.  <b>Carlos Barahona</b> Palmas Santafé S.A.	Modelo empresarial inclusivo: La apuesta social de la sostenibilidad en Gremca  <b>Ana Lucía Avila</b> Gremca.	Optimización del despacho y almacenamiento de aceites a partir de automatización industrial y tecnología NIR.  <b>Ivonne Gutiérrez</b> Entrepalmas.
11:15 a.m.	Herramientas tecnológicas para el análisis de la asistencia técnica en núcleo Extractora MLB.  <b>Carlos Elín Mestra</b> Oleoflores S.A.	Empalmando corazones  <b>Claudia Jaimes</b> Fundación Bajo el Palmar	Industria 4.0 en el proceso de extracción de aceite de palma en Unipalma.  <b>Yeison Bueno</b> Unipalma S.A.
11:35 a.m.	Camino recorrido hacia el cierre de brechas de sostenibilidad.  <b>Jaime Salazar</b> Extratora Monterrey.	Rol de la mujer en la palmicultura: experiencia de formalización laboral en el Sur de Bolívar.  <b>Vikeleys Pérez y Angie Blanco.</b> Palmicultoras de la Zona Central	Estrategia de capacitación de personal orientado a la seguridad de procesos en planta.  <b>Carlos Alberto López</b> Alianza del Humea.
11:55 a.m.	Manejo holístico del cultivo de palma de aceite.  <b>Rafael Rey</b> Plantación Pravia.	Sembrando el propósito: red de apoyo para el desarrollo económico y social del Sur de Bolívar.  <b>Vanessa Pérez Fundacion</b> Sembrando Sueños Extractora Loma Fresca	Experiencias en mejores prácticas de mantenimiento en sistemas de generación de vapor.  <b>Federico Daza</b> Alianza del Humea.
12:15 a.m.	Preguntas y discusión		
12:30 p.m.	Almuerzo   Visita Muestra comercial   Pósteres		
2:00 p.m.	Experiencia con carreta de autovolteo de arrastre animal en la plantación Palmar de Altamira.  <b>Carlos Andrés Ariza</b> Palmar de Altamira S.A.	Semillero jóvenes emprendedores del campo y para el campo  <b>Lizeth Rivas</b> Fundación Poligrow	Conversatorio: <b>Seguridad de procesos.</b>  Moderador <b>René Saldarriaga.</b> Alianza del Humea.
2:20 p.m.	Evaluación del uso de ácido naftalenacético (ANA) sobre la formación de frutos partenocárpicos en cultivares <i>Elaeis guineensis Jacq</i> en Palmas Montecarmelo.  <b>Óscar Villamizar</b> Palmas Montecarmelo.	Modelo de intervención social participativa para el desarrollo de entornos palmeros.  <b>Andrea Ortiz</b> Funpalcat.	
2:40 p.m.	Preguntas y discusión		
	Salón de Plenaria		
2:55 p.m.	Charla Magistral: <b>APSColombia, nuestra apuesta por garantizar el origen del Aceite de Palma Sostenible de Colombia</b>		<b>Ximena Mahecha.</b> APSColombia
3:55 p.m.	Acto de Clausura (Informe general - Reconocimientos)		