



**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. Alexandre Cooman, Director General de Cenipalma.		
8:40 a.m.	Saludo Presidente Ejecutivo de Fedepalma. Nicolás Pérez Marulanda.		
9:10 a.m.	Charla Magistral: Inversión social y prosperidad en los negocios - Roberto Navas Gómez.		
10:10 a.m.	Visita Muestra comercial Pósteres		
10:40 a.m.	Lanzamiento de Libro: Los híbridos interespecíficos OxG de palma de aceite Hernán Mauricio Romero Angulo - Cenipalma.		
11:10 a.m.	Charla Magistral: Extensión participativa e investigativa con los palmicultores: estrategia para incrementar la productividad sostenible - Jorge Alonso Beltrán - Cenipalma.		
12:10 p.m.	Almuerzo Visita Muestra comercial Pósteres		
	Módulo I. Productividad Salón de plenarias	Módulo II. Sostenibilidad Salón 3	Módulo III. Procesamiento en plantas de beneficio - Salón 2
2:05 p.m.	<p>Charla de apertura de módulo: Variabilidad climática y su influencia en el proceso infectivo de <i>Phytophthora palmivora</i> en palma de aceite: explorando la relación con eventos El Niño y La Niña en Colombia.</p> <p>Juan Manuel López Vásquez Cenipalma.</p> <p>Lanzamiento del Libro: Manejo de plagas para una palmicultura sostenible en Colombia.</p>	<p>Charla de apertura de módulo: Avances, retos y oportunidades en la implementación de la estrategia sectorial de sostenibilidad.</p> <p>Andrés Felipe García Fedepalma.</p>	<p>Charla de apertura de módulo: Impacto de la investigación en plantas de beneficio en Colombia.</p> <p>Jesús Alberto García Núñez 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>Gregorio Ortega - Palmiagro.</p>	<p>Alineación de los estándares RSPO y APSColombia.</p> <p>Ximena Mahecha, APSColombia Diego Pierrend, RSPO Latam.</p>	<p>Metodologías de evaluación de calidad integral de RFF.</p> <p>Ingrid Liliana Cortes Barreiro Cenipalma.</p>
3:15 p.m.	<p>Inventario de palmas a partir de índices espectrales RGB obtenidos con drones.</p> <p>Alejandra Gallego García - Sapuga.</p>	<p>Carbono neutralidad y oportunidades de mercado para el sector palmero colombiano.</p> <p>Mónica Cuéllar - Fedepalma.</p>	<p>Diseño de racimos de alta calidad: un objetivo común entre campo y planta.</p> <p>Jesús David Romo Salamanca 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>Gina Riaño Palmas del Cesar S.A.</p>	<p>Estimación de la huella de carbono del aceite de palma de Colombia - Sector Palmero.</p> <p>Nidia Ramírez - Cenipalma.</p>	<p>Determinación de tamaño de muestra en tolva para cultivos DxP. Una mirada estadística.</p> <p>Eloina Mesa Fuquen Cenipalma.</p>
4:40 p.m.	<p>Melpas: acciones de manejo de conservación de suelos sembrados con palma en ladera.</p> <p>Didier Ibagué 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>Carlos Fontanilla 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>Cesar Augusto Díaz Rangel 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>Leonardo Torres - Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá -Proyecto de Regalías del Cesar.</p>	<p>Sector palmero colombiano ¿carbono neutral para el 2030?</p> <p>Jorge Eduardo Corredor Palmeiras Colombia S.A.</p>	<p>Optimización de la etapa de prensado para el procesamiento del híbrido OxG: Drenaje del digestor.</p> <p>Kennyher Caballero Blanco 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>Favio Martínez Bonilla Palmaceite.</p>	<p>Las cuentas de la economía circular: el caso de Aceites Manuelita.</p> <p>Leonardo Millán Aceites Manuelita S.A.</p>	<p>Tecnología alimentador en ducto digestor-prensa para procesamiento de RFF en plantas de beneficio.</p> <p>Manuel Aguirre Extractora Sur del Casanare.</p>
5:40 p.m.	Discusión y Conclusiones de la jornada.		
6:00 p.m.	Coctel de bienvenida.		



CON EL RESPALDO DE



CON EL APOYO DEL FONDO DE FOMENTO PALMERO



**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: Corresponsabilidad en la calidad del aceite un compromiso entre campo y planta de beneficio - Jesús Alberto García - Cenipalma.		
9:00 a.m.	Charla Magistral: Palma de aceite 4.0: ¿qué tan cerca estamos de la revolución de los datos? Carlos Ricardo Bojacá - Cenipalma.		
10:00 a.m.	Visita Muestra comercial Pósteres		
	Módulo I. Productividad Salón de plenarios	Módulo II. Sostenibilidad Salón 3	Procesamiento en plantas de beneficio - Sala 2
10:30 a.m.	Charla de apertura de módulo: Investigación y tecnologías para el manejo del agua y la nutrición frente al fenómeno climático de El Niño. Nolver Arias Arias Cenipalma.	Charla de apertura de módulo: Programa de naturaleza productiva Ricardo Sánchez USAID	Charla de apertura de módulo: Visión integral de la productividad en plantas de beneficio. Silvia Liliana Cala Amaya Cenipalma. Lanzamiento libro: Manual de Aguas
11:20 a.m.	Selección de sustratos para plántulas de previvero. Oswaldo Alzate Agroindustrias Villa Claudia.	Soluciones basadas en la naturaleza, una oportunidad en la producción de aceite de palma. Germán Corzo 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. Freddy Ochoa 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. Miguel Ángel Oliveros Oleoflores.	Monitoreo nacional de deforestación en Colombia a partir de sensores remotos. Stephanía Zabala Satelligence.	Optimización de operaciones: Mejoramiento del porcentaje de acidez del aceite crudo de palma en Oleonorte S.A.S. Fabián Andrés Barragán Osma 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>Opsiaphanes cassina</i> . Jorge Alberto Aldana Aceites Manuelita S.A.	Buenas prácticas de sostenibilidad en el urabá antioqueño. Laura Torres Promotora Palmera de Antioquia	Prácticas implementadas para el mejoramiento continuo de la calidad del aceite de palma. Wilson Garavito 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. Juan Gabriel Barrios Trilleras Santa Bárbara S.A.S.	Biodiversidad de la palma de aceite. Ana Roldán. 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. Eyner David Cubides. Gremca.
3:10 p.m.	Barreras físicas para controlar la vegetación herbácea y <i>Sagalassa valida</i> , dos en uno. Jorge Alberto Aldana Aceites Manuelita S.A.	Demostrando ganancia en biodiversidad en Poligrow. Técnica de fototrampeo para el monitoreo de mamíferos. Emilio Fandiño Poligrow Colombia S.A.S.	TEMIS: medición en línea de la tasa de extracción y parámetros de calidad del aceite. Cesar Augusto Díaz Rangel - Cenipalma.
3:30 p.m.	Establecimiento de una cepa nativa de <i>Trichoderma</i> sp. en los cultivos del híbrido OxG en el Urabá. Karen Carmona Bioplanta Palmera.	El rol de las aves en la agricultura regenerativa en paisajes palmeros. Camilo Cardozo Audubon.	Uso eficiente de la energía con diferentes tecnologías de procesamiento de RFF. Juan Camilo Barrera Hernández. 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. Jesús David Romo Salamanca Oleaginosas S.A.	Estrategia de sostenibilidad orientada a la preservación del paisaje palmero biodiverso y su vinculación con la producción palmera en Hacienda La Cabaña S.A. Sandra Salamanca Hacienda la Cabaña S.A.	Uso de energía solar en plantas de beneficio. Daniel Higuera 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**

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