

# Programa XIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite

**AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE EN COLOMBIA: Las mejores prácticas agroindustriales para una excelente palmicultura**

Martes 20 de septiembre

**07:00 INSCRIPCIONES**

- 08:30** Saludo de bienvenida: Jens Mesa Dishington, M.Sc. Presidente Ejecutivo de Fedepalma  
Presentación de los objetivos de la reunión: José Ignacio Sanz Scovino, Ph.D. Director General de Cenipalma
- 09:15** Video institucional: Cenipalma 25 años, logros e impactos

**Módulo 1: RENDIMIENTO POTENCIAL POR MATERIAL GENÉTICO**

Moderador: Argemiro Reyes Rincón, Miembro de la Junta Directiva de Cenipalma  
Relatora: Carmenza Montoya

- 09:40** Las mejores prácticas agroindustriales para una excelente palmicultura colombiana, José Ignacio Sanz Scovino, Ph.D. Director General de Cenipalma
- 10:10** Conferencia magistral: Rendimiento potencial de materiales para un ambiente específico, Hernán Mauricio Romero Angulo, Ph.D. Coordinador del Programa de Biología y Mejoramiento de Cenipalma
- 11:00** Receso - Visita exposición de pósteres y muestra comercial
- 11:30** Evaluación del comportamiento de progenies juveniles de material Unipalma DxP (*E. guineensis*) con respecto a la enfermedad Pudrición del cogollo en Tumaco, Nariño. Unipalma - Dr. Iván Ochoa Cadavid
- 11:50** Caracterización de la colección de trabajo de palma americana *Elaeis oleifera* (Kunt) Cortés. Corpoica El Mira - Ing. Leidy Paola Moreno Caicedo

**12:10** Preguntas y conclusiones Módulo 1

**12:30** Receso - Visita exposición de pósteres y muestra comercial

**13:00** Almuerzo

**14:00 FORO I: MEJORES PRÁCTICAS AGROINDUSTRIALES. Participantes: Gerentes de plantaciones y plantas de beneficio.**

Participantes: Alberto Mario Lacouture Pinedo - C.I. El Roble; Luis Francisco Dangond-Loma Fresca; Carlos Andrés Madrigal- Indupalma; José María Obregón Esguerra- Inparme; Walter Ritzel, C.I. Tequendama; Leonardo Castellanos- Grupo Agroindustrial Hacienda La Gloria S.A.  
Moderador: Mauricio Mosquera Montoya, Líder Economía Agrícola de Cenipalma  
Relator: Gabriel Esteban Enriquez Castillo

**Módulo 2: PRÁCTICAS EN EL PROCESAMIENTO DE FRUTO DE PALMA**

Moderador: Luis Eduardo Betancourt Londoño, Junta Directiva de Cenipalma,  
Relator: Anderson Guerrero, Cenipalma

**15:10** Conferencia Magistral: Cerrando la brecha entre potencial de aceite y la TEA, Jesús Alberto García Núñez, Ph.D., Coordinador del Programa de Procesamiento de Cenipalma

**15:50** Receso - Visita exposición de pósteres y muestra comercial

**16:20** Buenas prácticas en mantenimiento y experiencias en el uso de revestimiento con soldadura en equipos de alto desgaste. Ing. Sist. José Herreño Morales. Extractora Sicarare S.A.S.

**16:40** Sistema de control remoto automatizado de captación primaria. Extractora Palnorte S.A.S. Ing. Juan Ernesto Ramírez Guillén

**17:00** Mejora continua en la recepción de fruta: logística eficiente. Aceites S.A. I.Q. Moisés David Jiménez Cueto

**17:20** Implementación de la teoría de restricciones en extracción de palmiste: Caso de éxito: Aceites S.A. Ing. Ind. Javier Alberto Muñoz Morales.

## Actividad Gremial

- 17:40** Aumento de la capacidad y disponibilidad de la planta extractora con el proceso de mejoramiento de la esterilización convencional y estrategia de mantenimiento, Manuelita Aceites y Energía. Ing. Jhonny Mojica
- 18:00** Preguntas y conclusiones del Módulo 2

### Miércoles 21 de septiembre

**07:30** Ingreso

**08:00** Conferencia magistral: Mitos sobre el agua y la palma de aceite en Colombia, Edward Pulver, Ph.D.

#### Módulo 3: RENDIMIENTO POR MEJORES PRÁCTICAS EN ESTABLECIMIENTO, NUTRICIÓN Y MANEJO DEL AGUA

Moderador: Miguel Sarmiento Gómez, Miembro de la Junta Directiva de Cenipalma

Relator: José Julián Monroy Rairán, Superintendente del Campo Experimental El Palmar de La Sierra, Cenipalma

- 09:00** Avances sobre una experiencia del uso de compost como componente del plan nutricional del cultivo. Palmasol S.A., Ing. Diego Fernando Díaz Rosero
- 09:20** Impacto del aprovechamiento de la biomasa de la planta de beneficio en la huella de carbono del APC. Entrepalmas S.A.S. Ing. Judy Restrepo
- 09:40** Efecto sobre las propiedades físicas del suelo de texturas FL, FAr, FA, por el uso de equipos con diferentes capacidades de carga de RFF en plantaciones de Aceites Manuelita S.A. Ing. Erwin Leandro Lemus
- 10:00** Diseño de un fertilizante acorde con las características del suelo y las necesidades del cultivo de la palma de aceite. I.A. Dumar Motta Valencia. Aceites S.A.
- 10:20** Experiencia en el manejo eficiente del agua en el Núcleo El Roble. Ing. Ag. Leidy Constanza Montiel Ortíz. Extractora El Roble S.A.
- 10:40** Receso - Visita exposición de pósteres y muestra comercial
- 11:10** Experiencia en el manejo del riego en Palma-ceite. Ing. Ag. Favio Nelson Martínez Bonilla. Palmaceite S.A.

**11:30** Requerimientos hídricos de la palma de aceite, Cenipalma. Ing. Tulia Esperanza Delgado Revelo

**11:50** Comportamiento de la Pudrición del cogollo (PC) en materiales *E. guineensis* en Palmas Oleaginosas Bucarelia, periodos 2005 - 2009 y 2012 - 2016, Palmas Oleaginosas Bucarelia S.A.S. Ing. Guillermo Alonso Estrada Lozano

**12:10** Adopción del Enfoque Integrado de la Marchitez letal (ML) con las estrategias de manejo sugeridas por Cenipalma en la plantación Oleaginosas San Marcos. Ing. Roger Urrea López

**12:30** Preguntas y conclusiones Módulo 3

**13:00** Almuerzo

#### 14:00 FORO II: MEJORES PRÁCTICAS AGROINDUSTRIALES.

Participantes: Núcleos palmeros -técnicos de plantación y plantas de beneficio. Juan Carlos Lara- C.I. El Roble; Oscar Surmay, Extractora Sicarare S.A.S.; Ángel Contreras, Oleaginosas El Yuma; Manoloín Ávila-Aceites Manuelita S.A.; Fernando González -Extractora Central S.A.; Harvey García- Palmeras del Llano. Moderador: Jorge Alonso Beltrán Giraldo, Jefe de la División de Validación y Transferencia de Tecnología de Cenipalma

#### Módulo 4: RENDIMIENTO POR MEJORES PRÁCTICAS EN MANEJO FITOSANITARIO

Moderador: José David Rubio Gómez, Miembro de Junta Directiva de Cenipalma

Relator: Gabriel Andrés Torres Londoño, Cenipalma

- 15:00** Conferencia magistral: Mejores prácticas para el control de plagas de la palma, con énfasis en Marchitez letal. Cenipalma. Dr. Alex Bustillo. Pudrición del cogollo avances, retos y oportunidades en el manejo integrado de esta enfermedad. Cenipalma. Ing. Greicy Andrea Sarria Villa
- 16:00** Receso - Visita exposición de pósteres y muestra comercial
- 16:20** Aplicación de barreras físicas para el manejo y control de *Sagalassa valida*. Palmeiras Colombia S.A. Ing. Jorge Eduardo Corredor Mejía.
- 16:40** Factores que inciden en la captura de *Rhynchophorus palmarum* y la eficacia en el manejo del Anillo rojo. Aceites Manuelita S.A. Biól. Jorge Alberto Aldana de La Torre
- 17:00** Variabilidad sintomatológica, caso Pudrición basal del estípote en Hacienda La Gloria. Grupo Agroindustrial Hacienda La Gloria. Ing. Edier Antimo Zúñiga Enriquez

- 17:20** Evaluación del impacto de la transferencia de tecnología en prevención y control de la Pudrición del cogollo (PC), Palmeros Unidos. Zoot. Lilia Consuelo Velasco Zambrano
- 17:40** Experiencia en el manejo de hoja clorótica. Extractora El Roble S.A. Ing. Adalberto Méndez González
- 18:00** Preguntas y conclusiones Módulo 4

## Jueves 22 de septiembre

**07:30** Ingreso

### **08:00 FORO III: MEJORES PRÁCTICAS AGROINDUSTRIALES**

Participantes: productores de pequeña y mediana escala: David Betancourt - Núcleo Manuelita; Benjamín Cediel - Núcleo San Fernando; Wilfredo Flórez - Núcleo Agroince y Conrado Jiménez - Palmas del Cesar.

Moderador: Juan Manuel Guerrero Moreno, Extensinista Zona Norte

### **Módulo 5: PRODUCTIVIDAD- ALIANZAS ESTRATÉGICAS**

Moderador: José María Obregón Esguerra, Presidente de la Junta Directiva de Cenipalma.

Relator: Gabriel Esteban Enriquez Castillo

- 09:00** Mejores prácticas y su asociación con la productividad en palma de aceite: estudio de caso en núcleo palmero (*Elaeis guineensis* Jacq), Cenipalma. Elizabeth Ruiz
- 09:40** Modelo Unidad de Servicio al Proveedor. Palmas del Cesar. Ing. Edgar Cepeda Guiza
- 10:00** Mejores prácticas para la producción de aceite de palma sostenible en el marco de la RSPO. Cenipalma. Ing. Alcibiades Hinestroza Córdoba
- 10:20** Buenas prácticas orientadas a minimizar el consumo de agua en el proceso de extracción cumpliendo la normatividad ambiental. Alianza Oriental S.A.S. Ing. Fabián Sierra
- 10:40** Receso - Visita exposición de pósteres y muestra comercial
- 11:00** Experiencia del uso de sincronismo en la cogeneración de energía. Palmeras de la Costa S.A. Ing. Mec. William Arcesio Silva Imbachi
- 11:20** Control de dosificación y consumo de biomasa

para una generación eficiente de vapor. Extractora Palnorte S.A.S. Ing. Juan Ernesto Ramírez Guillén

- 11:40** Entrega de excedentes energéticos derivados del cultivo de la palma de aceite. Manuelita Aceites y Energía. Aceites Manuelita, Ing. René Saldarriaga
- 12:00** Impacto económico de la implementación de las mejores prácticas. Dr. Mauricio Mosquera Montoya Líder de Economía Agrícola, Cenipalma,
- 12:20** Preguntas y conclusiones Módulo 5

### **Módulo 6: MEJORES PRÁCTICAS EN EL MANEJO DEL HÍBRIDO OxG**

Moderador: Eduardo Castillo Calderón, Miembro de la Junta Directiva de Cenipalma.

Relator: Iván Mauricio Ayala Díaz

- 12:40** Palma de aceite en el Urabá Antioqueño, mejores prácticas en híbrido OxG. I.A. Óscar Alejandro Castillo Reyes, Bioplanta Palmera para el Desarrollo S.A.
- 12:50** Análisis comparativo de racimos con polinización asistida en diferentes estados fenológicos de material híbrido OxG Indupalma Ltda. Ing. Gabriel Arturo Chaves Betancourt

### **13:00** Almuerzo

- 14:00** Evaluación del destape de la inflorescencia en diferentes estados fenológicos, en polinización asistida en palma de aceite OxG, Guicaramo S.A. Ing. Gustavo Rosero Estupiñán
- 14:20** Avances de la Investigación de Cenipalma sobre los requerimientos nutricionales de la palma de aceite híbrida. Ing. Diego Luis Molina López
- 14:40** Evaluación de anomalías foliares y su relación con factores nutricionales y vegetativos en híbridos OxG, Palmas Monterrey S.A. Ing. Néstor Fernando Pulido Álvarez
- 15:00** Experiencias en el procesamiento de fruto de híbrido en la Zona Suroccidental. Comité de plantas Zona Suroccidental: Influencia de la calidad de los racimos en la TEA. Luis Albeiro Aedo. Palmas de Tumaco S.A.S
- 15:20** Preguntas y conclusiones Módulo 6
- 16:00** Premiación y clausura a cargo del Presidente de la Junta Directiva de Cenipalma, José María Obregón Esguerra