

# PalmaSana y Productiva

PUBLICACIÓN DE CENIPALMA CON EL APOYO DEL FONDO DE FOMENTO PALMERO No. 8/ DICIEMBRE DE 2023 / ISSN 2954-9744

## 2023: un año de oro para el cultivo de palma de aceite, ¡el reto sigue!



La producción de aceite de palma en Colombia creció 5%, con una tasa promedio de extracción de 3,7 toneladas de aceite de palma crudo (APC) por hectárea al año. El compromiso de los palmicultores con las mejores prácticas, el avance en investigaciones de gran relevancia para el sector y factores climáticos favorables lo hicieron posible.

### CONTENIDO

**2. Editorial:** El sector palmicultor ha respondido al esfuerzo: ¡10 años de avances!  
**3.** 2023: récord en productividad de aceite de palma en Colombia **4.** Con ganas y decisión, empresas palmicultoras superan problemas y son un ejemplo **5.** Pudrición de bases peciolares: manejo exitoso en Tumaco **6.** Reconocimiento nacional a pequeños y medianos palmicultores con mejores productividades **8.** Con las mejores prácticas agrícolas se combate el déficit hídrico **9.** ¡Bienvenidos, intrépidos exploradores del periódico PalmaSana y Productiva! **10. Infografía:** *Durrantia arcanella* (Lepidoptera: Oecophoridae) defoliador de la palma de aceite en el Caribe colombiano **11.** Nuevas publicaciones imprescindibles para el ejercicio de una palmicultura sostenible **12.** Argemiro Reyes Rincón: una biblia de la palma de aceite

Productor Esneyder Obregón Palacios, Tumaco, Nariño. Foto: Ángela Neira





**Alexandre Patrick Cooman**  
Director General de Cenipalma

# El sector palmicultor ha respondido al esfuerzo: ¡10 años de avances!

Esta es una gran noticia para cerrar el 2023, un año con nuevo récord de producción de aceite de palma en Colombia. El ICA acaba de concedernos el registro para poner al servicio de los palmicultores clones de material *E. guineensis* con resistencia moderada a la Pudrición del cogollo, que hemos venido produciendo, tras años de investigación, en el Campo Experimental Palmar de la Vizcaína.

Significa contar con plántulas que son clones de palmas *E. guineensis* que sobrevivieron a las difíciles condiciones fitosanitarias experimentadas en Tumaco y Puerto Wilches, y que se constituyen en una alternativa adicional a los cultivares híbridos OxG. Cabe recordar que estos híbridos batieron récords de productividad y son apetecidos por muchos palmicultores, pero también tienen características diferentes de aceite y con exigencias especiales para su producción.

La investigación ha sido larga y ardua, y los resultados contundentes se pueden ver desde ya; nuestra meta es poner en el mercado, a través de Tecnopalma, 500.000 plántulas anuales de este tipo.

Este gran avance da pie para observar la evolución que ha tenido el sector palmicultor en los últimos diez años, lo cual nos hace sentir orgullosos de haber podido contribuir a la transformación de las condiciones de vida en el campo, al desarrollo de economías lícitas y de aportar en forma creciente al PIB agrícola nacional.

En cifras, estamos hablando de un aumento del 80% en el volumen de toneladas de aceite producidas al año, el cual pasó de 1.000.000, en 2013, a 1.800.000 en 2023, que son procesadas hoy en 70 plantas de beneficio, 12 más que hace diez años.

El sector palmicultor pasó de contribuir con el 7% al PIB agrícola, en 2013, al 17,6% en 2022, con un valor de producción de \$1,7 billones a \$9,7 billones al año.

Pero, más allá de los números, hemos tenido importantes avances en materia de sostenibilidad ambiental y social, requisitos indispensables para posicionar el producto en los exigentes mercados internacionales.

En materia ambiental, el 99% de nuestros cultivos están libres de deforestación, según lo reporta el IDEAM, y de acuerdo con nuestros cálculos, la huella de carbono es negativa, lo cual constituye un gran avance.

Hemos promovido, a través de alianzas, un crecimiento inclusivo, gracias al cual el número de productores de pequeña escala pasó de 431, hace 30 años, a 5.200 en la actualidad. La remuneración y las condiciones de trabajo en la palmicultura son superiores al promedio del sector agrícola nacional.

Los buenos resultados obedecen también, en buena parte, a los programas de extensión y asistencia técnica integral que hemos podido brindar a través de Cenipalma y que en la actualidad cubren cerca de 300.000 hectáreas y benefician a 6.000 productores.

Dentro de los retos que nos esperan están lograr que el índice de sostenibilidad, el cual incluye aspectos ambientales, sociales y económicos nacionales, alcance en promedio el 70% en los próximos 5 años. En la actualidad está en 52,1%. Para 2027 esperamos que la totalidad de la palmicultura colombiana -también a pequeña escala- esté certificada en APSCo (Programa de Aceite de Palma Sostenible de Colombia).

Hay un sinnúmero de otros retos en desarrollo tecnológico para aumentar la productividad y eficiencias en el uso de recursos, donde resalto la necesidad de avanzar en mejorar nuestra productividad laboral.

Compararnos sirve:

En la reciente visita hecha a Malasia tuvimos la oportunidad de analizar también cómo vamos frente a los gigantes asiáticos. La respuesta es que, en muchos aspectos vamos bien, aun cuando tenemos, como nación, que avanzar en varios temas para aproximarnos a los países que concentran el 87% de la producción total de aceite de palma en el mundo.

En Malasia, tanto el Estado como buena parte de la población giran alrededor de la palma, por lo tanto, cuentan con un marco político-normativo de apoyo claro y contundente, y con Felda, la agencia de desarrollo territorial, que hace realidad el desarrollo agrícola y rural con la entrega de tierras para producción a pequeña escala, ligadas a un plan productivo financiado cuyo costo posteriormente debe ser restituido a largo plazo por el beneficiario.

En capacidad de investigación y desarrollo, así como en inversión en ciencia y tecnología, tanto del sector público como de las propias empresas, nos llevan una ventaja importante, al igual que en la venta de productos derivados de la palma con valor agregado. Hemos establecido acuerdos de intercambio de avances y experiencias con varias entidades, buscando así complementariedad en los esfuerzos.

Así es que, con más ánimo, recibimos el año 2024.

**PalmaSana  
y Productiva**

**Director:** Alexandre Cooman. **Comité Editorial:** Jorge Alonso Beltrán, Julián Fernando Becerra-Encinales, Alcibiades Hinestroza, Juan Carlos Vélez y Juliana Franco. **Autores:** Jorge Alonso Beltrán, Julián Fernando Becerra y Ángela Lucero Neira. **Edición:** Ángela Neira  
**Redacción:** Equipo periodístico Eventos Colombia Diseño y Comunicación S.A.S. **Fotografía:** Archivo Fedepalma y Cenipalma.  
**Corrección de estilo:** Yolanda Moreno. **Diseño y Diagramación:** Eventos Colombia Diseño y Comunicación S.A.S. proyectos.eventoscolombia@gmail.com  
**Impresión:** La Patria. Publicación: Fedepalma-Cenipalma, con el apoyo del Fondo de Fomento Palmero, Calle 98 N° 70 - 91 piso 14, Bogotá.  
www.palmasana.org.

**Distribución gratuita.** Diciembre 2023. 5.000 ejemplares

Al culminar 2023, llega el momento de los balances. El del sector palmicultor es alentador para el país, pues la cifra estimada para el cierre del año en materia de producción de aceite de palma es de:

**1.850.000 toneladas,**  
cerca de **5% más que en 2022,**  
con una media nacional de  
**3,7 toneladas**  
de aceite de palma crudo (APC)  
por hectárea año.

La cifra positiva, según lo explica Jorge Alonso Beltrán, director de Extensión de Cenipalma, es producto de varios factores que se combinaron para favorecer la productividad del cultivo: el mejoramiento de los precios que han permitido realizar fertilización balanceada al cultivo; las lluvias; el crecimiento, cada vez mayor, de áreas sembradas con cultivares híbridos OxG; los avances en materia de asistencia técnica por parte de los núcleos y asociaciones de productores; y la disminución de casos de algunas enfermedades como la Marchitez letal, en la Zona Oriental. Por fortuna, 2020 dejó atrás la tendencia que venía desde 2018, y trajo consigo el incremento en el precio del aceite, gracias al cual fue posible ponerse al día con la fertilización y hoy, al cierre de 2023, se ven plantaciones recuperadas y altamente productivas

Las precipitaciones, a pesar del reiterativo anuncio del Fenómeno del Niño, también han jugado a favor, pues no solo se ha contado con la lluvia necesaria, sino que, además, su intensidad ha sido la requerida en las diferentes zonas del país.

Adicionalmente, de las **100.000 hectáreas sembradas con cultivares híbridos OxG en el país,** cerca de **80.000** entraron este año en plena producción, lo cual unido a la polinización con ANA, genera tasas de extracción significativamente más altas frente a los cultivares *Elaeis guineensis*.



**Jorge Alonso Beltrán**  
Director de  
Extensión Cenipalma

# 2023: récord en productividad de aceite de palma en Colombia

**FACTORES POSITIVOS SE COMBINARON ESTE AÑO PARA QUE LA PALMA DE ACEITE ALCANZARA UNA DE LAS MAYORES PRODUCCIONES DE ACEITE; EL PRINCIPAL: EL COMPROMISO CON LAS MEJORES PRÁCTICAS. ¡BIEN POR LOS PALMICULTORES Y POR NUESTRA AGROINDUSTRIA!**

Por tercer año consecutivo, Cenipalma, a través de los recursos del Fondo de Fomento Palmero y bajo el modelo de cofinanciación con los núcleos y asociaciones de productores, fortaleció la prestación de servicios y asistencia técnica a la medida de las necesidades de los palmicultores de las diferentes zonas.

En los últimos tres años, se logró un impacto positivo en 17 núcleos que abarcan 120,000 hectáreas cultivadas por pequeños productores. Este impacto se tradujo en un aumento de 1 tonelada de racimos de fruta fresca por hectárea al año (t RFF/ha/año), alcanzando una producción de 17,42 t RFF/ha/año, en comparación con el promedio nacional de 16,4 t RFF/ha/año.

En términos de ingresos, esta diferencia ha representado para el país un aumento de más de 24 millones de dólares en un periodo de tres años.

En cuanto a la producción de APC, en 2023 se estima en 3,7 to-

neladas, frente a 3,63 registradas en 2022 y a 3,6, en 2021. Como punto de comparación, vale recordar que en 2018 apenas llegaba a 3,45.

Por zonas, la Suroccidental, con alrededor de 20.000 hectáreas sembradas en híbrido OxG, fue la que tuvo el mejor comportamiento, con una TEA representativa de 24%, por supuesto, fruto también del esfuerzo por aplicar las mejores prácticas agronómicas y fitosanitarias.

Sin embargo, es la Zona Oriental la que arrastra la producción a nivel de país, por cuanto concentra el 45% del total de racimos de fruta fresca y de aceite: todo crecimiento logrado allí se refleja en las cifras nacionales, afirma Beltrán. Las proyecciones de cierre de 2023, de t/ha de APC, llegan a 4,5 en la Zona Suroccidental; 3,8 en la Zona Norte; 3,7 en la Oriental; y 3,6 en la Central.

En este panorama, lo cierto es que los palmicultores que están aplicando las mejores prácticas están logrando más de 5 t/ha de producción de aceite, más que el promedio nacional, mientras que la cifra se duplica -10 t/ha- cuando se trata de cultivares híbridos.

**En materia fitosanitaria, se logró disminuir los casos de ML en la Zona Oriental. Cifras reportadas por**

**24** núcleos que cubren 192.600 ha, dan cuenta de una disminución de **24%** de 2021 a 2022, al pasar de

**99.319 a 75.406** casos, mientras que en 2020 estos alcanzaban los 143.703. Esta tendencia a la baja se mantiene en 2023.

## El caso de la Zona Norte

Sin embargo, la situación fitosanitaria de la Zona Norte (subzona del Magdalena) ha incidido de manera significativa en estas cifras. La Pudrición del cogollo, PC, ha hecho de las suyas en esta subzona, en donde han sido afectadas 44.614 ha, de las cuales unas 17.000 ha han sido eliminadas, lo cual corresponde a un 38%. Un panorama alentador es que a noviembre de 2023 ya se sembraron 5.500 ha con cultivares híbridos OxG que por su resistencia son la mejor herramienta para hacerle frente a la PC y además, se cuenta con plántulas en viveros para cubrir otras 10.000, lo cual da una excelente perspectiva de recuperación.

Está comprobado que la palma de aceite es un cultivo agradecido: si le damos los cuidados que requiere, con verdadero compromiso, nos revierte en productividad.

# Con ganas y decisión, empresas palmicultoras superan problemas y son un ejemplo

LA PALMICULTURA, MÁS ALLÁ DE UN NEGOCIO, ES LA OPORTUNIDAD DE REINVENTARSE, DE SUPERAR OBSTÁCULOS, DE CRECER Y DE CREER EN LA CONDICIÓN HUMANA

Los asistentes a la XVIII Reunión Técnica de Palma de Aceite, realizada en Bucaramanga, tuvieron la oportunidad de apreciar el resultado, en campo, de las mejores prácticas en materia técnico-agronómica y del mejoramiento de condiciones fitosanitarias, inspirado, simplemente, en maneras diferentes de hacer las cosas.

Colombianos, peruanos y venezolanos conocieron, entre otras, dos experiencias que se constituyen en verdaderos ejemplos: Palmas del Cesar y Agropalmares.

En la primera, el regreso de la Pudrición del cogollo -PC-, en lo que podría llamarse su segunda temporada, les enseñó a reinventarse, a entender que las estrategias de manejo deben ser dinámicas y acomodarse a la situación que se vive, pero, sobre todo que, sin el concurso de la gente, sin escucharla, recoger su opinión y lograr su compromiso y su sentido de pertenencia a la empresa, difícilmente se puede salir adelante.

Según lo explicó a sus visitantes el gerente de Palmas del Cesar, Fabio González, las primeras decisiones partieron de no victimizarse y de no hacer lo que él llama “solucionología”, sino, por el contrario, de recrear un mapa en donde se definió, paso a paso, la problemática e ir encontrando la solución a cada tema.

Fue ahí en donde se determinó que el principal problema era de “management” (gestión) y que, por lo tanto, era necesario gerenciarlo e identificar dentro del equipo los roles a jugar.

Se determinó entonces que la PC no era solo un tema que le competía a Sanidad y, por lo tanto, debía elevarse a toda la organización. Se recogieron ideas, enfoques, aportes y la mirada crítica de todas las áreas; desde la junta direc-



**Fabio González,**  
Gerente de Palmas del Cesar



tiva hasta el último de los trabajadores: planta, gestión humana, financiera, administrativa, hasta lograr un aprendizaje y un compromiso colectivos.

Judy Cadena, la directora agrónoma de la empresa, destaca también el manejo regional dado a la problemática fitosanitaria, el cual, en buena parte, ha estado en cabeza del grupo Palmeros Unidos desde hace más de diez años, cuando, liderado por los gerentes de los núcleos palmeros del sur del Cesar, se creó esta figura. “Este fue el mayor apoyo dado por los gerentes a los técnicos, pues con ello se logró unificar criterios y esfuerzos. Lo que nos interesa, al final, es la sanidad y cuidar la palmicultura de la región”, dice.

Tras 63 años de presencia en la zona, Palmas del Cesar sigue creciendo y acogiendo a todos los palmicultores que necesiten de algún apoyo o solución.

Uno de los mayores logros del último tiempo tiene que ver con la reactivación del vivero, el cual cuenta con semillas certificadas. En él crecen 950.000 plántulas que alimentarán especialmente cultivos de productores aliados. De ellas, 300.000 son de híbrido, variedad destinada a la plantación Agrícola del Norte, ubicada en Puerto Wilches, pues, por ahora, Palmas del Cesar seguirá apostándole a la *E. guineensis*.

Adicionalmente, su compromiso con la sostenibilidad se ha traducido en la construcción de una planta de biocompost de 28.400 metros cuadrados, que recibe el 100% de los subproductos generados del procesamiento de más de 270.000 toneladas de racimos de fruta fresca/año: tusa, fibra, cenizas y lodos. Allí, por cada tonelada de desechos se obtienen de 200 a 250 kilogramos de biocompost, listos para mejorar el desempeño productivo de los cultivos y para preservar el medio ambiente.

## El caso de Agropalmares

Este es un modelo asociativo que ha contado con asistencia técnica integral planificada, brindada por Cenipalma, para que los productores mejoren las condiciones en el proceso de producción de aceite de palma sostenible. Para ello, se trazan planes estratégicos a 5 años, que se van ejecutando a través de planes operativos anuales. Así, se ha masificado la información sobre mejores prácticas agronómicas, manejo nutricional, relacionamiento con los trabajadores y demás actores, formalización laboral, cuidado ambiental y prácticas enmarcadas en el sistema de seguridad y salud en el trabajo. Su gerente, Elizabeth Silva, explica la labor que se ha cumplido a través de adquisiciones en masa que les ahorran costos a los asociados, a quienes también se les presta el servicio de manejo agronómico, nutricional, de plagas y enfermedades, revisión de las labores del campo, programación de cosechas y transporte de fruta, entre otros. Así, queda visto que hoy el cultivo de la palma de aceite en Colombia involucra no solo cifras económicas sino, especialmente, crecimiento humano.





# Pudrición de bases peciolares: manejo exitoso en Tumaco

**LOS CULTIVARES HÍBRIDOS OXG SON LA ESPERANZA DE LOS PALMICULTORES DE UNA ZONA QUE, COMO LA DE TUMACO, FUE ARRASADA POR LA PUDRICIÓN DEL COGOLLO. HOY HAY QUE GANARLE LA BATALLA A OTRO DESAFÍO: LA PUDRICIÓN DE BASES PECIOLARES. SALAMANCA OLEAGINOSAS S.A. CASO EXITOSO EN EL MANEJO DE ESTE DISTURBIO**

Durante 2023, el 54% del área total sembrada en Tumaco con cultivares híbridos OxG, reporta por lo menos un caso del disturbio denominado pudrición de bases peciolares: un tema al que hay que prestarle total atención.

La experiencia vivida desde 2019 por Salamanca Oleaginosas S.A., en relación con la pudrición de bases peciolares, fue presentada en la Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite y es traída hoy por PalmaSana y Productiva como ejemplo para los palmicultores que siembran cultivares híbridos OxG.

Salamanca Oleaginosas es una plantación ubicada a 45 kilómetros de Tumaco, Nariño, que cuenta con 1.370 ha sembradas en híbrido OxG, repartidas en tres cultivares.

Su superintendente, el ingeniero agrónomo, magíster en Administración de Empresas, Jesús David Romo Bastidas, nos comparte lo vivido, paso a paso, desde cuando se presentaron los primeros casos, hace ya cuatro años.

Dada la incipiente información que, en ese entonces, se tenía sobre este material, no se les dio suficiente importancia a los primeros síntomas, pues se veían como un proceso de envejecimiento biológico normal, por lo que se procedió a tratarlos con fungicidas e insecticidas. También se hicieron las primeras prácticas para retirar el tejido afectado, pero los síntomas reaparecían.

Fue solo con el transcurso del tiempo y el consecuente aumento de los casos, que la plantación se vio precisada a pedir ayuda a Cenipalma para que asumiera la parte investigativa y para trazar conjuntamente una estrategia urgente de manejo ante las fracturas que la enfermedad estaba causando en las palmas, las cuales pasaron de 9 en 2019; a 75 en 2020; 183 en 2021; y 339 en 2022.

La metodología definida contempló seis pasos:

- Identificación de los síntomas y detección oportuna de las palmas afectadas
- Capacitación al personal
- Remoción de tejidos afectados
- Aplicación de pasta elaborada con base en una mezcla de fungicida, bactericida, insecticida, agua y un coadyuvante

## Prótesis palmera

Otra estrategia desarrollada en Salamanca para proteger las palmas afectadas, es la denominada “prótesis palmera” que consiste en el recubrimiento de los espacios que deja el daño en el estípite o el recubrimiento total del estípite afectado con una formaleta de concreto que le genera estabilidad a la palma. El costo de esta práctica se ha calculado por Salamanca en el valor de 7 racimos por palma

- Aplicación de cal viva sobre el tejido removido para neutralizar nuevas afectaciones
- Seguimiento mensual al estado de las palmas tratadas

De acuerdo con la experiencia de la plantación, se procedió a hacer el censo, palma a palma, en 109 lotes de la plantación; se verificó el estado de las bases peciolares con síntomas de degradación excesiva; se identificaron los casos positivos y se asignó un grado de avance de la enfermedad: inicial: en donde se observa un hongo de color rojizo, con el cual Cenipalma está trabajando para su identificación; medio: en el que se identifica una incipiente afectación del estípite y avanzado: en el que es evidente una degradación importante del estípite.

Posteriormente, se procedió a retirar el tejido afectado con palín manual y de palín mecánico, con los que se logró tratar un promedio diario de 8 y 15 palmas respectivamente por trabajador; y sobre el área expuesta del estípite se aplicó la pasta de protección con brocha o con rodillo. El manejo de este disturbio incluyó el retiro del material vegetal afectado del plato de la palma y su tratamiento con cal.

El trabajo adelantado por Salamanca Oleaginosas para atender este disturbio muestra que después de iniciado el tratamiento, las fracturas de palmas disminuyen. De esto hace ya 6 meses, tiempo durante el cual estas palmas han conservado la integridad del estípite.



Jesús David Romo B., ingeniero agrónomo

**“Una alternativa preventiva de manejo de la pudrición de bases peciolares debe iniciar desde la poda de formación; el corte debe ser lo más cercano al estípite, similar al realizado en *E. guineensis*, para evitar que se formen una especie de bolsillos que recogen la humedad, pues es ahí donde empiezan los problemas”**

**Mano de obra** **Pasta protectora**

**69%** **31%**

**Una aplicación pasta protectora**

**\$18.532**

**Aplicación adicional pasta protectora**

**\$6.509**

\*Costos experiencia Salamanca Oleaginosas

VER VÍDEO  
Experiencia exitosa de Salamanca Oleaginosas



# Reconocimiento nacional a pequeños y medianos palmicultores con mejores productividades

SUS EXPERIENCIAS, SUMADAS A LAS ESTRATEGIAS DE EXTENSIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DE NÚCLEOS Y ORGANIZACIONES PALMERAS SON MODELOS A SEGUIR Y CONTRIBUIRÁN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE SUS REGIONES

Le pusieron amor y fe; aprendieron las mejores prácticas y las han implementado cuidadosamente; actúan cumpliendo la normatividad laboral y cuidando el medio ambiente. ¿El resultado?: altas productividades en sus cultivos que merecieron ser galardonadas durante la XVIII Reunión Técnica de Palma de Aceite.

El Premio al Productor de Pequeña y Mediana Escala con Mejor Productividad 2023 fue entregado a doce palmicultores de las variedades *Elaeis guineensis* e híbrido OxG, de las cuatro zonas palmeras del país.

Según Gabriel Enriquez, Responsable de Extensión de Zona Norte y encargado del premio, el galardón busca ir más allá del simple reconocimiento de la alta productividad. Su objetivo principal es resaltar aquellos productores líderes que se distinguen por su profundo impacto transformador y por su significativa contribución a la sostenibilidad de las regiones.



**ZN**

**Daniel Gómez, Finca Buenos Aires (Zona Norte)**

La filosofía de esta plantación es digna de imitar. Su gerente, Daniel Gómez, afirma que “este es un negocio en el que creemos, en donde todos los colaboradores reciben una remuneración justa que les ha permitido mejorar sus condiciones de vida y salir adelante; y en donde hay plena conciencia de que las palmas son seres vivos y que, por lo tanto, merecen estar muy bien nutridas, fertilizadas, con su poda y polinización efectuada como lo recomiendan los expertos; y recibir, como cualquier otro ser, épocas de descanso”.

Son 110 hectáreas con siembras de 2013 y 2014, 58 de las cuales se vieron afectadas recientemente por la invasión de predios, que traerá como consecuencia una baja importante en la producción de los próximos meses y que obligó a resembrar en aquellas zonas en donde se arrasó con las plantas y no fue posible recuperarlas.

Sin embargo, como el ave Fénix, la plantación está resurgiendo de las cenizas y sus gestores están seguros de que será un éxito, por cuanto cuentan con el conocimiento, la técnica y la experiencia, factores que han aplicado en una hectárea en donde los maderables fueron reemplazados por palma, produciendo excelentes plantas que han dado cosecha incluso antes de los dos años.

Ganador Productor de Mediana Escala cultivador de híbrido OxG - 9,8 t ACP por hectárea  
**BIOPALANTA PALMERA PARA EL DESARROLLO S.A.**

De 38 postulados, fueron premiados 12 palmicultores. Y si bien todos son verdaderos referentes en la agroindustria, PalmaSana y Productiva amplía sobre 6 de esos casos de éxito destacados.



**ZC**

**Edilia Alvarado**  
Palmeras de Aldi  
(Zona Central)

Edilia llegó a la palmicultura con mucha incertidumbre. Era muy joven cuando, junto con su pareja de ese entonces, fueron convencidos de apostarle al cultivo. De eso hace ya 23 años. Su hijo los impulsó a trabajar hombro a hombro para sacar adelante el proyecto. Así, de las 7,5 ha iniciales, pasaron, hoy, a 105 hectáreas, 40 de ellas sembradas con cultivares híbridos.

¿La clave?: “hacer todo con amor, pedirle a Dios mucha sabiduría para hacer las cosas bien; y no rendirse”. Por eso, su consejo para las mujeres que estén emprendiendo en la palma de aceite es sacar la fuerza interior que tienen y decir: “soy capaz y lo voy a lograr”.

Ganadora Productora de Mediana Escala cultivadora de híbrido OxG 10,5 t APC por hectárea.  
**PALMICULTORES DEL NORTE S.A.S.**

**Oliva Bayona,**  
Finca Las Trucas (Zona Central)

Al quedar viuda, Oliva se vio obligada a aprender de agricultura. Sin saber nada del tema, inició su plantación en 2007, luego de enamorarse de unas pequeñas palmas que empezaban a crecer en el lote vecino. Fue tanta la emoción que sintió, que se acercó y preguntó. Así fue remitida donde un palmicultor que la orientó y la dirigió a quien podía venderle las semillas.

Su negocio inició sin un peso, por lo que tuvo que buscar plata prestada a interés. A los 3 años empezó, literal, a recoger el fruto de su esfuerzo. La palma, la buena energía y alegría que irradia, hizo que le cambiara la vida.

Hoy aplica todo lo que ha aprendido en las conferencias a las que ha asistido, pero también aplica inspiración propia, entre ellas, proteger más la tierra sembrándole mucha más protección, como el maní forrajero, para que el suelo no pierda su fertilización. En sus logros reconoce y agradece a Dios, a su equipo de trabajo, a Cenipalma, a Palmeras de Puerto Wilches y, por supuesto, a sus hijos.

**ZC**



Ganadora Productora de Mediana Escala cultivadora de *E. guineensis* 9,3 t APC por hectárea.  
**PALMERAS DE PUERTO WILCHES S.A.**

**Nelson Darío Ochoa,** (Zona Norte)



**Ganador Productor de Pequeña Escala cultivador de híbrido OxG - 10,6 t APC por hectárea.**  
**BIOPALTA PALMERA PARA EL DESARROLLO S.A.**

“Lo malo que uno le hace a la palma, ella se lo cobra”. Con esta gran premisa, Nelson Darío explica su clave del éxito. Y, ¿qué es lo malo que se hace?: no polinizar bien, no fertilizar a tiempo, no darle al cultivo el abono que requiere, entre otras cosas.

Para él este premio es producto de poner en práctica los conocimientos que ha obtenido en las capacitaciones brindadas por Biopalma Palmera para el Desarrollo, donde explican el trabajo manual que se debe hacer para la limpia con guadaña, no con agroquímicos; el uso de las hojas sobrantes como capa orgánica y la buena nutrición.

Por eso, cada mes le aplica un kilo de fertilizante a cada palma, no usa químicos y tiene un buen polinizador para garantizar racimos bonitos y de buen peso.

Esas mejores prácticas las viene aplicando hace cinco años en su siembra de 2015, por eso, su plantación es el sostén de 4 familias y los gastos se pueden asumir holgadamente.

Estos son los ganadores de esta versión del premio. ¡PalmaSana y Productiva reconoce y felicita a todos los participantes y a los ganadores, en especial por el esfuerzo realizado y la fe puesta en el resultado!

ZONA CENTRAL			
CATEGORÍA	PRODUCTOR	PRODUCTIVIDAD	NÚCLEO PALMERO
Pequeña Escala – <i>E. guineensis</i>	Julio César Díaz	9,2 t APC por ha	Aceites y Grasas Catatumbo S.A.S.
Mediana Escala – <i>E. guineensis</i>	Oliva Bayona	9,3 t APC por ha	Palmeras de Puerto Wilches S.A.
Pequeña Escala – Híbrido OxG	Eugenio Joya	5,4 t APC por ha	Palma & Trabajo S.A.S.
Mediana Escala – Híbrido OxG	Edilia Alvarado	10,5 t APC por ha	Palmicultores del Norte S.A.S.
ZONA NORTE			
CATEGORÍA	PRODUCTOR	PRODUCTIVIDAD	NÚCLEO PALMERO
Pequeña Escala – <i>E. guineensis</i>	Fernando Montaña	7,4 t APC por ha	Palmariguani S.A.
Mediana Escala – <i>E. guineensis</i>	Natalia Molina Maestre	8,2 t APC por ha	Promotora Hacienda Las Flores S.A.S.
Pequeña Escala – Híbrido OxG	Nelson Darío Ochoa	10,6 t APC por ha	Biopalma Palmera para el Desarrollo S.A.
Mediana Escala – Híbrido OxG	Daniel Gómez	9,8 t APC por ha	Biopalma Palmera para el Desarrollo S.A.
ZONA ORIENTAL			
CATEGORÍA	PRODUCTOR	PRODUCTIVIDAD	NÚCLEO PALMERO
Pequeña Escala – <i>E. guineensis</i>	Cleo Lara Rodríguez	3,6 t APC por ha	Palmeras Santana S.A.S.
Mediana Escala – <i>E. guineensis</i>	Plutarco Vargas	3,7 t APC por ha	Extractora Sur del Casanare S.A.S.
ZONA SUROCCIDENTAL			
CATEGORÍA	PRODUCTOR	PRODUCTIVIDAD	NÚCLEO PALMERO
Pequeña Escala – Híbrido OxG	Gabriel Antonio Vallecilla	6,5 t APC por ha	Palmas de Tumaco
Mediana Escala – Híbrido OxG	Manuel Arturo Arango	6,6 t APC por ha	Extractora Santafé S.A.



Foto: Fedepalma

**Manuel Arturo Arango,**

**Plantación La Esperanza (Zona Suroccidental)**

Manuel está en Tumaco, su padre fue uno de los pioneros que le apostó a los cultivares híbridos para rescatar un sueño y lo logró.

Antes de ser palmicultor, el padre de Manuel se dedicaba al ganado, a pesar de cierto escepticismo expresado por él. Hoy, después de todo el aprendizaje recogido de Cordeagropaz, ve este cultivo como el futuro, en materia agrícola, a nivel nacional, especialmente para remplazar cultivos ilícitos.

Su sugerencia: “métanse sin miedo en el cultivo de la palma; no le veo otra economía a Colombia”, dice.

La plantación es monitoreada por los técnicos de Cenipalma y por los de la Planta Extractora Santa Fe, que ha sido una aliada indiscutible con los pequeños productores en la zona, según explica.



**Ganador Productor de Mediana Escala cultivador de híbrido OxG 6,6 t APC por hectárea**  
**EXTRACTORA SANTA FE S.A.**

**Plutarco Vargas, Plantación La Albania (Zona Oriental)**

En 2022, la productividad de La Albania fue de 9 t/ha. En 2023, cuando apenas habían transcurrido 8 meses, no solo la superó, sino que alcanzó 14 t/ha.

Plutarco Vargas considera que la clave está en la constancia de la aplicación de las mejores prácticas, en seguir al pie de la letra las recomendaciones de su “mesenas”, la Extractora del Sur de Casanare, que lo ha llevado de la mano para darle a sus palmas un trato de excelencia. Por cuenta de esta asesoría permanente trabaja con biomasa, aplica tusa, ha superado los inconvenientes de drenaje en algunos lotes, le ha cerrado la puerta a los herbicidas y demás agroquímicos, dándole su lugar a la guadaña, hace permanentemente censos; utiliza las trampas para atrapar plagas, entre otras prácticas.

“Las buenas prácticas permiten que podamos ser reconocidos y certificados pues, la idea es que estemos en el mercado y cumplir para que el aceite de palma de Colombia sea un aceite sostenible”.



**Ganador Productor de Mediana Escala cultivador de *E. guineensis* - 3,7 t APC por hectárea.**  
**EXTRACTORA DEL SUR DE CASANARE S.A.S.**

# Con las mejores prácticas agrícolas se combate el déficit hídrico

DAR MANEJO AL AGUA, CUIDAR EL PLANETA REDUCIENDO LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y COMPARTIR EL CONOCIMIENTO ENTRE PARES, LAS CLAVES DE LA ESTRATEGIA DE ÉXITO.



Unas veces es el Fenómeno del Niño; otras, el de la Niña, o cualquier otro evento relacionado con el cambio climático, lo que amenaza con “aguar” las metas de crecimiento de la productividad del sector palmicultor.

Si hay un cultivo al que la cambiante oferta climática afecta, es el de la palma de aceite. Por eso, Cenipalma ha enfocado buena parte de sus investigaciones y de su trabajo mancomunado con los actores del sector, en la definición de las acciones que se deben adelantar para contrarrestar los efectos del déficit o del exceso de agua.

PalmaSana y Productiva invitó al responsable de Extensión de Cenipalma en la Zona Oriental, José Luis Quintero, para hacer un repaso de las prácticas que le permiten a la palma soportar el déficit hídrico, que ocasionaría el Fenómeno el Niño:

- **Biomasa:** la aplicación de hoja, tusa o fibra mantienen la humedad del suelo.
- **Cobertura leguminosa:** además de conservar la humedad en el suelo, le aporta materia orgánica y permite fijar nitrógeno atmosférico obtenido de manera natural.
- **Manejo de nutrición:** una nutrición balanceada contribuye a mitigar el estrés del cultivo por falta de agua. El potasio es fundamental en la regulación del agua en las plantas.
- **Sotobosque:** la presencia de arbustos y vegetación acompañante en la calle de no tránsito favorece la retención de humedad en el suelo.
- **Riego eficiente:** seleccionar de acuerdo con las necesidades y condiciones de la plantación.

El riego presurizado ofrece mayor eficiencia en el uso del agua; es decir, se reduce sus pérdidas y optimiza el recurso en el riego del cultivo.

- **Podas al día:** de acuerdo con la edad del cultivo, se debe mantener un número óptimo de hojas en la palma para alcanzar el consumo eficiente del recurso hídrico. El exceso de hojas en la palma puede generar mayor consumo de agua, energía y, ante la escasez de lluvias, el cultivo se estresa y se afecta su producción.
- **Labranza:** si se realiza la labranza del suelo con criterios técnicos y de acuerdo con sus propiedades, esta puede favorecer la infiltración y almacenamiento de agua en el suelo.

Estas prácticas, sumadas a la utilización de fuentes de fertilizantes de lenta liberación, especialmente de nitrogenadas, ayudan a mitigar el impacto ambiental, producto de los gases de efecto invernadero, pues permiten que la palma tome lo que necesita evitando pérdidas por escorrentía o volatilización.

## Agricultura ambientalmente sostenible

En el propósito de producir aceite de palma sostenible, la recomendación para los palmicultores y técnicos es documentar las condiciones climáticas para tomar decisiones: las precipitaciones deben ser registradas, para definir los meses del año en los que se aplica el fertilizante. Así mismo, registrar la evaporación permite cuantificar el déficit hídrico en el cultivo y tomar decisiones para mitigar sus efectos en producción.

## Fenómeno del Niño

La recomendación para cuando esté finalizando el periodo de lluvias es terminar de aplicar el plan de fertilización, de forma tal que cuando llegue la temporada seca tenga la capacidad de mitigar el déficit hídrico.

Por supuesto, tomar acciones preventivas contra la infestación de plagas: aplicar los biológicos y mantener las plantas nectaríferas en el cultivo.

Todas estas prácticas se han venido promoviendo durante este año de la mano de productores líderes y articulados con los núcleos. Ha sido clave la estrategia de transferencia de tecnología de “productor a productor”, en donde se comparten experiencias similares.

En los planes operativos que se vienen ejecutando están incluidos este tipo de estrategias, enmarcadas en los convenios de asistencia técnica planificada que se tienen con los núcleos. Todo ello para avanzar en la meta de lograr una palmicultura productiva, social y ambientalmente sostenible.

## Un ejemplo a seguir

En una plantación de 42 hectáreas, logró incrementar considerablemente su producción, pasando de 11,9 t/ha a 19,04 t/ha en el 2023 y le apunta a alcanzar 23,8 t/ha en el 2024.

Se trata de Hernán Martínez Camacho, de la Finca La Galleta, con 42 hectáreas, ubicada en Puerto Rico, Meta. Su secreto para este logro se reduce a dos palabras: mejores prácticas.

De la mano de Cenipalma y del núcleo Entrepalmas implementaron todas las acciones que lo llevaron a este resultado: leguminosas, compost para evitar que la lluvia se lleve el abono; biomasa, sanidad, cero químicos, uso de guadaña y machete, y generosidad en la cantidad de abono a aplicar.

Esto, sumado a la importancia dada a cada uno de los trabajadores a quienes llama “mi familia”. Invierte para el mejoramiento de su calidad de vida, contrata a sus esposas para jornadas específicas y les hace ver lo trascendental de su presencia en el negocio.

Su interesante caso da para una nueva historia que retomaremos en PalmaSana y Productiva.

# ¡Bienvenidos, intrépidos exploradores del periódico PalmaSana y Productiva!

HOY LOS INVITAMOS A SUMERGIRSE EN UN DESAFÍO EMOCIONANTE Y EDUCATIVO: NUESTRO LABERINTO DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS MEJORES PRÁCTICAS EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE. ¿ESTÁN LISTOS PARA PONER A PRUEBA SU DESTREZA Y DESCUBRIR LAS RUTAS QUE CONDUCEN AL ÉXITO AGRONÓMICO?



**Selección del material genético adecuado**



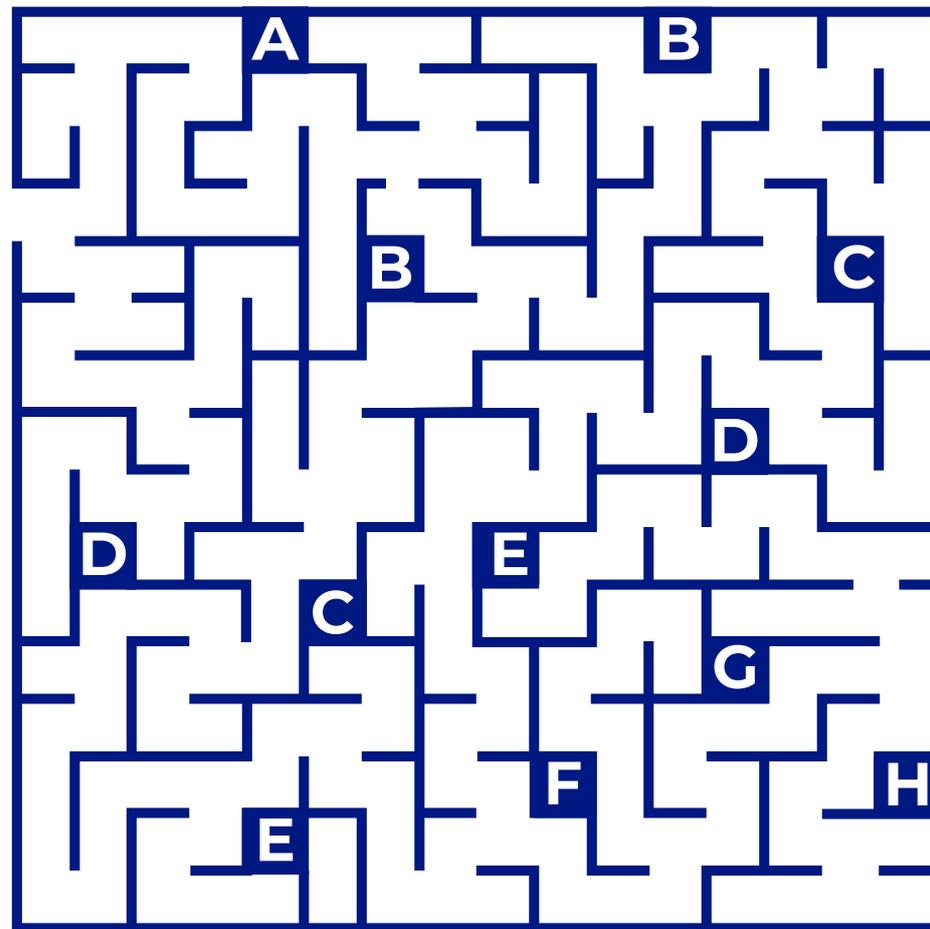
**Diseño de la plantación y siembra**



**Establecimiento y manejo de leguminosas como cobertura**



**Conocimiento del tipo de suelo y óptimo manejo nutricional**



**Requerimiento y manejo del recurso hídrico**



**Labores culturales: control de malezas, mantenimiento de drenajes, poda, polinización asistida**



**Manejo fitosanitario**

En este laberinto, no hay un único sendero para ser palmicultores exitosos, sin embargo cada decisión es crucial en el camino hacia lograr plantaciones sanas y productivas; las mejores prácticas agrícolas son las claves que lo guiarán para alcanzar este objetivo.

# Durrantia arcanella

## (Lepidoptera: Depressariidae)

### defoliador de la palma de aceite en el Caribe colombiano

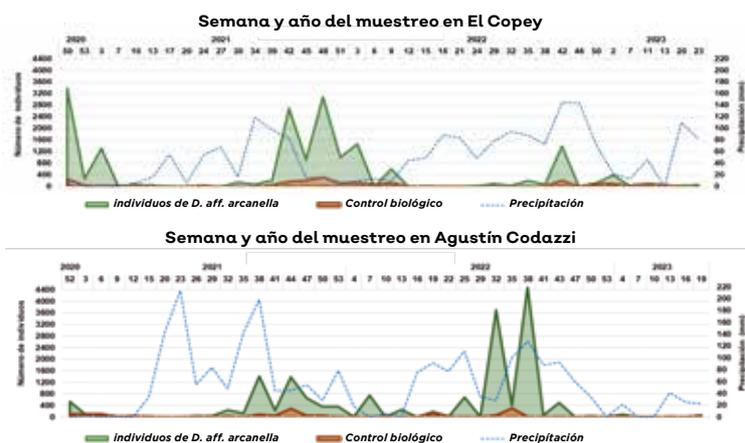
*Durrantia arcanella*, es un insecto defoliador que afecta las plantaciones de palma de aceite por lo que representa un desafío en el Manejo Integrado de Plagas. Un estudio realizado por Cenipalma en el departamento del Cesar en la Zona Norte, investigó su biología, dinámica poblacional y tasa de consumo foliar. Mediante la recolección de larvas y pupas en campo, seguido de observaciones detalladas en el laboratorio, se buscó comprender su impacto en el área foliar. Estos datos son cruciales para desarrollar estrategias efectivas de manejo y mitigar las pérdidas económicas en las plantaciones de palma de aceite. Aquí los resultados de este estudio, ganador del concurso de pósteres de la Reunión Técnica Nacional de 2023, en la categoría Manejo Fitosanitario.



Ciclo de vida de *D. arcanella* sobre palma de aceite bajo condiciones de laboratorio (28,2 ± 2,5 °C, 82 ± 10% HR).



Fluctuación poblacional de *D. arcanella* en dos municipios del departamento del Cesar



Enemigos naturales de *D. arcanella* registrados durante los muestreos en el departamento del Cesar



**A** *Brachymeria* sp. parasitoide de pupas

**B** *Gnampodon* sp. parasitoide de larvas

**C** *Neorharcodes* sp. parasitoide de pupas

Correlación de Spearman relacionando la fluctuación poblacional de *Durrantia arcanella*, factores climáticos y los enemigos naturales que ejercen el control biológico.

	Localización	Precipitación	Humedad relativa	Temperatura	Control biológico
El Copey	<i>D. arcanella</i>	-0,0770	0.1700	-0.4500	0.6100
	p	0,6500	0.3000	0.0043**	4.40E-05**
	Control biológico	-0,1900	0.1200	-0.6300	
Codazzi	<i>D. arcanella</i>	0,2100	0.3300	-0.2100	0.4200
	p	0,1800	0.0340**	0.1900	0.006**
	Control biológico	0,0270	0.1500	0.1100	
	p	0,8700	0.3600	0.5000	

Tasa de consumo (cm<sup>2</sup>) de los diferentes instares larvales de *D. arcanella* bajo condiciones de laboratorio (28,2 ± 2,5 °C, 82 ± 10% HR).

Instar larval	Promedio ± D. E. (cm <sup>2</sup> )	Intervalo mín. - máx. (cm <sup>2</sup> )
I instar	0,11 3 0,08	0,04 - 0,47
II instar	0,22 3 0,10	0,11 - 0,52
III instar	2,16 3 1,31	1,05 - 5,75
IV instar	3,79 3 1,71	2,45 - 8,56
V instar	5,81 3 1,58	4,19 - 11,2
<b>Total</b>	<b>12,08 3 4,78</b>	<b>7,84 - 26,5</b>

## Conclusiones

La fluctuación poblacional no se encuentra relacionada directamente con la precipitación, pero sí con la temperatura y los enemigos naturales presentes; por lo tanto, el número de insectos incrementa en los periodos con mayor humedad y menor temperatura. En consecuencia, cada año se observan patrones poblacionales cíclicos en los mismos periodos en ambas localidades.

*D. arcanella* al tener un ciclo de vida corto en comparación con otras especies de insectos defoliadores de *Elaeis guineensis*, le permite desarrollar entre 7 y 8 generaciones al año, y generar defoliaciones que podrían ocasionar pérdidas económicas relevantes y brotes de Pestalotiopsis si no se toman medidas de detección oportuna.

Estos resultados sugieren que se deben monitorear las poblaciones de *D. arcanella* en el tercer y cuarto trimestre del año, debido a que en esos momentos sus poblaciones se incrementan. Igualmente, se debe promover la conservación de los enemigos naturales nativos y seguir adelantando estudios para determinar umbrales de acción y cuantificar el daño económico derivado del impacto que genera este insecto defoliador.

Este proyecto fue desarrollado por Cenipalma cofinanciado por la Gobernación del Cesar a través del Sistema General de Regalías y con el concurso de las plantaciones Palmeras de la Costa y Palmas Sicarare que facilitaron sus instalaciones y equipos.

**Autores:** Germán Esteban Tejeda Rico, Carlos Enrique Barrios Trilleras, Roberto José Díaz Castro, Leidy Viviana Florián Martínez y Anuar Morales Rodríguez Programa Plagas y Enfermedades, Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite Cenipalma. Autor para correspondencia: gtejeda@cenipalma.org



### Manejo de Plagas para una Palmicultura Sostenible en Colombia: *Elaeis guineensis* e híbrido OxG

Este libro aborda de manera integral el desafío del manejo de plagas en el cultivo de palma de aceite en Colombia. Con enfoque en el manejo integrado de plagas (MIP), proporciona conceptos fundamentales, estrategias para el desarrollo de controladores biológicos y destaca la importancia de mantener la fauna benéfica. Además, ofrece análisis económicos para evaluar las estrategias de manejo y destaca la contribución de prácticas agronómicas eficientes en la reducción de las afectaciones por plagas. La obra presenta las investigaciones realizadas por Cenipalma en

los últimos 15 años y enfoca el control y manejo de plagas hacia el cuidado de la biodiversidad, a través del desarrollo de entomopatógenos y destacando la necesidad de un enfoque integrado tanto en el manejo de plagas como en el cultivo. Este esfuerzo liderado por Cenipalma busca difundir conocimiento sobre los insectos plaga que afectan la agroindustria en Colombia y proporcionar recomendaciones para lograr la sostenibilidad social, ambiental y económica de los palmicultores.



### Manual de laboratorio para la caracterización, seguimiento y control de variables fisicoquímicas en las aguas utilizadas y generadas como subproductos en la extracción y procesamiento del aceite de palma

Este manual de laboratorio está diseñado como una guía concisa para ingenieros y técnicos de laboratorio, para abordar la caracterización, seguimiento y control de variables fisicoquímicas en aguas tratadas para calderas, así como en afluentes y efluentes de sistemas de tratamiento de aguas residuales en plantas de beneficio de aceite de palma. Su objetivo es apoyar el cumplimiento de las especificidades de los procesos en planta y garantizar el acatamiento de la normatividad del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



# Nuevas publicaciones imprescindibles para el ejercicio de una palmicultura sostenible

EN LA ÚLTIMA REUNIÓN TÉCNICA NACIONAL DE PALMA DE ACEITE, SE PRESENTARON TRES NUEVOS TÍTULOS QUE SE VUELVEN IMPERDIBLES PARA TODOS AQUELLOS VINCULADOS AL SECTOR. ESTAS PUBLICACIONES, ESENCIALES PARA ORIENTAR ACCIONES EN CAMPO Y EN LAS PLANTAS DE PROCESAMIENTO, REPRESENTAN UNA HERRAMIENTA CLAVE PARA FORTALECER LA PRODUCTIVIDAD Y CONSOLIDAR LA SOSTENIBILIDAD DEL CULTIVO



### Humedales artificiales como alternativa para el tratamiento terciario de efluentes de planta de beneficio de palma de aceite

Este libro de resultados señala a los sistemas de humedales artificiales como alternativa para el tratamiento terciario de efluentes de planta de beneficio de palma de aceite, en virtud de las características para la remoción de contaminantes que tienen algunas especies de plantas macrófitas cuando son operadas en este tipo de sistemas biológicos de fitorremediación. Además, orienta de manera detallada y propone estas tecnologías como complemento a los sistemas convencionales para dar cumplimiento a la normatividad colombiana en materia ambiental.



Escanee el código QR de cada publicación para ver el PDF.



## Homenaje a una vida y obra

# Argemiro Reyes Rincón: una biblia de la palma de aceite

MIEMBRO DE LA JUNTA DIRECTIVA DE CENIPALMA, DE 1991 A 2008;  
PRESIDENTE DE LA MISMA, DE 1998 A 2002; Y DESDE 2008, MIEMBRO HONORARIO  
DE CENIPALMA. TODO UN ÍCONO DE SABIDURÍA EN PALMA DE ACEITE

Cumple ya 49 años de feliz matrimonio con la palma de aceite. La conoce hasta la médula; ha dedicado miles de días y noches a estudiarla, a comprenderla y a diagnosticarla. Ella le ha respondido brindándole momentos muy felices, la recompensa a su denodado trabajo.

Estamos hablando de Argemiro Reyes Rincón, un charaleño que nació predestinado a trabajar en palma de aceite, hace ya 78 años. Desde sus clases de noveno semestre, en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, en Tunja, cuando conoció la palma de aceite se maravilló y quiso trabajar en este hermoso cultivo.

Además de ello, se propuso vincularse como fitopatólogo en el ICA. Las dos cosas las consiguió y fue exitoso.

En el ICA dejó importantes resultados en sus investigaciones iniciales sobre sorgo y ajonjolí. En equipo encontró variedades tolerantes a la marchitez del ajonjolí. Aun hoy, en el Tolima se sigue sembrando la variedad ICA Pacandé, que fue el resultado de ese trabajo.

Sin que estuviera en sus planes, y justo cuando en un congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología presentaba los resultados de una investigación en sorgo, le propusieron trabajar en Palmas Monterrey, y aunque se rehusó una y otra vez, finalmente aceptó.

En 1974 empezó allí una extraordinaria experiencia de 34 años de ejercicio profesional, con-

virtiéndose en un experto integral. Dominó todos los temas inherentes al cultivo. También hizo investigaciones en enfermedades.

Él relacionó, con el estudio del complejo “*Leptopharsa* - *Pestalotiopsis*”, sobre el cual determinó los agentes causales (hongos de los géneros *Pestalotiopsis* y *Gloeosporium*); la necesidad de heridas en los folíolos para que los agentes causales pudiesen desarrollar las manchas y la importancia del chinche como inductor de la enfermedad a través de los sitios de alimentación y de oviposición.

Además, hizo trabajos en plagas, fisiología, agronomía, riego y nutrición, con ejecución de varios ensayos de fertilización y uso de los subproductos (tusa y fibra) como abonos orgánicos, por lo que se le considera iniciador de la cultura del cultivo biodiverso. También se preparó en administración, gerencia y finanzas, pues, además de ser ingeniero agrónomo, hizo una especialización en Gerencia Financiera y en Palma Africana, más diplomados en Derecho Laboral, Recursos Humanos y Contabilidad.

Así, logró pasar por todas las áreas, hasta llegar a gerenciar las empresas Palmas Monterrey y Extractora Monterrey, durante 14 años: empezó en la plantación como fitopatólogo; a los 5 años fue director técnico de la plantación hasta 1989, año en el que fue promovido a subgerente técnico. A partir de 1994 la junta directiva lo

nombró gerente general, hasta 1998, año en que lideró la venta de las empresas.

En 1981 le demostró a la gerencia que una calle enmalezada con arvenses diversas era lo que se necesitaba para generar altas poblaciones de parasitoides y depredadores de insectos plagas; con la ayuda de controladores biológicos y el desarrollo de otras técnicas logró dar un viraje sustancial al control integrado de plagas.

Pero quizá la huella que dejó más marcada Argemiro, en su papel como gerente, fue el vuelco que le dio a la relación con el sindicato y demás colaboradores de la empresa, a través de lo que llamó política de civilidad empresarial: logró romper la cultura de dos bandos en permanente confrontación y costos laborales inviables.

Capacitó a los trabajadores en todas las aristas del negocio para que entendieran que los gastos de una empresa tienen límites y que, si no se controlan, conllevan a la desaparición de la misma, con lo que todos, incluidos ellos y el entorno, se verían afectados. Así logró reducir costos laborales y recobrar la viabilidad de las empresas.

Hizo parte del primer comité asesor agronómico de Fedepalma, al cual estuvo vinculado hasta la creación de Cenipalma, cuya junta directiva presidió. Ha estado presente en todas las grandes decisiones de la historia gremial.

Hoy, cuando sus grandes conocimientos y experiencia se extienden gracias a su labor de asesor de múltiples plantaciones, Argemiro manifiesta que “mi principal frustración es ver cómo por cuenta del presupuesto de gastos e inversión algunas plantaciones sacrifican los requerimientos de nutrición, a sabiendas de que estas decisiones van a pasar factura dos años después”. También comenta que “me quita el sueño la dificultad para que sean acogidos los esfuerzos de Cenipalma en extensión, capacitación y asistencia técnica, al igual que el bajo número de afiliados a los entes gremiales”, reflexión con la que cierra esta historia.

Más que merecido este homenaje, don Argemiro:  
¡Gracias!