

## 30 años de Cenipalma

Editado por Fedepalma, con base en el video presentado durante el XLIX Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite

FEDEPALMA

En 2021 Cenipalma cumple 30 años. Gracias a la visión, compromiso, investigación y extensión, sigue trabajando mano a mano y en cercanía con el palmicultor, entregando tecnologías, productos y servicios a la medida de una palmicultura sostenible y productiva. María del Pilar Pedreira, Presidenta de la Junta Directiva de Fedepalma, opina al respecto, “Cenipalma es el ejemplo de lo que logra un sector cuando se organiza, cuando invierte en visión de largo plazo en mejorar de forma continua, lo que hace”.

Un sueño que inició en 1991 con un registro de 116.000 hectáreas sembradas, frente a las 590.000 que hoy tiene como área de cultivo. Por su tercera década de existencia, Miguel Eduardo Sarmiento Gómez, Presidente de la Junta Directiva de Cenipalma, expresa su reconocimiento a la Corporación: “la saludo y felicito por sus primeros 30 años de investigación y trabajo, enfocados en dar herramientas y soluciones al gremio palmero, por medio de la labor de muchas personas y al excelente grupo de investigadores”.

María del Pilar Pedreira,  
Presidenta de la Junta  
Directiva de Fedepalma



Gracias al constante apoyo de los palmicultores y a Fedepalma, Cenipalma cuenta con modernas oficinas en Bogotá, 3 campos experimentales y 1 estación experimental, distribuidos en las 4 zonas palmeras del país, con un área total de más de 1.700 hectáreas. José Mario Díaz Luengas, Director Ejecutivo de Agrosavia, habla de lo importante que es tener un aliado de este calibre: “Como miembros de la comunidad científica del país nos llena de orgullo contar con un centro de investigación de las calidades de Cenipalma y nos honra trabajar, como lo estamos haciendo, hombro a hombro, para enfrentar con el poder del conocimiento, los desafíos de este sector”.

Cenipalma cuenta con campos experimentales para la investigación y extensión (transferencia de tecnología y capacitación), que se convierten en un modelo de manejo agronómico y ambiental. Argemiro Reyes Rincón, miembro Honorario de la Corporación habla del talento humano: “Algo muy importante, que forma parte del patrimonio de los palmicultores, es el gran número de profesionales especializados en el cultivo, debidamente capacitados y entrenados por Cenipalma, lo cual se traduce en una garantía para los inversionistas en palma de aceite”.

Entre los campos experimentales se encuentra Palmar de La Vizcaína, ubicado en Barrancabermeja, Santander, el cual fue adquirido en 2001, con un área de 803 hectáreas de terreno, conformado por colecciones de *Elaeis guineensis* y *Elaeis oleifera*, y cultivares de híbridos interespecíficos OxG. Cuenta con 2.544 metros cuadrados de oficinas, laboratorios de investigación, semillas y biotecnología.

Mientras que el Campo Experimental Palmar de Las Corocoras que está ubicado en Paratebuena, Cundinamarca, fue adquirido en 2011 y cuenta con un área total de 410 hectáreas. Actualmente, 218,1 hectáreas están sembradas con cultivares *Elaeis guineensis*, híbridos interespecíficos OxG y colecciones genéticas. Durante 2020 continuó la construcción del módulo de laboratorios. En su testimonio, Emerson Aguirre Medina, Presidente de la Asociación de Bananeros de Colombia habla lo que ha sido la Corporación para el agro: “El aporte que ha tenido Cenipalma en investigación, desarrollo, transferencia tecnológica, mejoramiento del suelo, fitosanidad y muchas otras ramas, es muy importante y ha contribuido al crecimiento del sector agropecuario”.

Desde 2009 el Campo Experimental Palmar de La Sierra, localizado en el municipio de Zona Bananera, Magdalena, cuenta con un área de 417 hectáreas, de las cuales 96,1 están sembradas actualmente con cultivares *Elaeis guineensis* e híbridos interespecíficos OxG. Alrededor de 1.780 metros cuadrados están dedicados a oficinas, laboratorios y áreas de captación y operación en sistemas de riego.

La Estación Experimental Finca La Providencia, adquirida en 2011, tiene una extensión de 41,7 hectáreas, de estas, 36,1 están sembradas con híbridos interespecíficos OxG, y 4 de clones de palma. Respecto al trabajo realizado, Iván Mauricio Ayala, Investigador Titular de Cenipalma hace un reconocimiento: “Quiero felicitar a plantaciones, palmicultores, tecnólogos, auxiliares de campo, investigadores y directivos de Cenipalma, que mediante ellos ha sido posible el

desarrollo del sector agroindustrial de la palma de aceite en estos 30 años”.

Otro gran hito de Cenipalma ha sido el descubrimiento del agente causal de la Pudrición del cogollo (PC), *Phytophthora palmivora*, y los avances en el control y manejo de la enfermedad. Así mismo, en mejoramiento genético y selección de genes de resistencia a la PC en *E. guineensis*.

Se resaltan también los avances en tecnologías para la siembra de cultivares OxG, pues con el manejo del punto óptimo de cosecha en materiales híbridos y polinización artificial, utilizando el regulador de crecimiento ácido naftalenacético (ANA), un producto con registro ICA, se logra hasta 27 % de aumento promedio en la extracción de aceite en racimos, cuando se aplican las mejores prácticas de manejo nutrición, cosecha y procesamiento. Frente al tema comenta Dolly Montoya Castaño, Rectora de la Universidad Nacional de Colombia: “Cuando se genera conocimiento se pueden hacer innovaciones disruptivas, como el ANA que se aplica en la floración de los cultivos de palma. Así es que a seguir investigando y ¡adelante Cenipalma en sus 30 años!”.

También se debe resaltar el trabajo de Cenipalma en el diseño y desarrollo del preclarificador. Un equipo que ha permitido a las plantas de beneficio incrementar la eficiencia del proceso de clarificación, aumentar la capacidad de procesamiento y mejorar la calidad del aceite crudo obtenido. Sin mencionar que es una innovación realizada en su totalidad en Colombia. Deyanira Barrero León, Gerente General del ICA, habla

sobre la competitividad del sector: “En estos 30 años de labores, ustedes han fortalecido esta industria por medio de la investigación, la actualización de los procesos, permitiendo que la palmicultura sea cada vez más competitiva”.

Por otro lado, se encuentra el desarrollo de PIA en línea, la única tecnología, hasta el momento, que permite determinar la cantidad de aceite de cada productor, por medio de mediciones del potencial industrial de aceite, en tiempo real. Esta tecnología a su vez, podrá ayudar a identificar oportunidades de mejora dentro de las plantaciones, y se convertirá en la primera patente de Cenipalma. Frente a la visión de los palmicultores sobre la Corporación, León Darío Uribe Mesa, Gerente General del Grupo Industrial Hacienda La Gloria dice: “Nosotros los palmicultores hemos visto en Cenipalma una alternativa de calidad para mejorar la rentabilidad, la productividad y sostenibilidad de nuestros cultivos”.

Con el objetivo de entregar la oferta tecnológica de Cenipalma a todos los palmicultores se creó el Laboratorio de Análisis Foliar y de Suelos (LAFS), que está en servicio desde el 22 de enero de 1998, como un laboratorio nacional debidamente certificado, que entrega resultados con agilidad y precisión. En 2020 se posicionó aún más con la marca de Tecnopalma. Álvaro León Gaitán Bustamante, Director del Centro Nacional de Investigaciones de Café (Cenicafé) aprovecha la ocasión para felicitar a Cenipalma: “Esperamos que sean muchos más años de logros para el beneficio del gremio y para el bien de la agricultura de Colombia, felicitaciones”.

Miguel Eduardo Sarmiento Gómez, Presidente de la Junta Directiva de Cenipalma



Otro gran logro de Cenipalma en estos 30 años ha sido el alto número de publicaciones científicas y divulgativas entregadas al sector palmero, que aportan avances y resultados de investigación en todo el territorio colombiano.

De igual forma, Cenipalma ofrece a los palmicultores el desarrollo y acompañamiento en la implementación de tecnologías para cerrar brechas productivas, a través de mejores prácticas agronómicas mediante el desarrollo e implementación del sistema de transferencia “productor a productor”, que ha permitido un incremento en la productividad de hasta ocho toneladas de racimos de fruta fresca por hectárea. Carlos Murgas Dávila, Vicepresidente de la Junta Directiva de Fedepalma, exalta la labor, “han sido muchos años de investigación al servicio de la palmicultura colombiana, y estamos seguros de que el futuro va a ser muy promisorio”.

En estos 30 años Cenipalma ha brindado apoyo en la evaluación técnica del uso de biodiésel de palma en pruebas de Transmilenio (entre 2007 a 2009) y en prueba de ruta de larga duración en convenios de cooperación con diferentes entidades para la implementación exitosa de la política de biocombustibles. Frente a este tema Jorge Bendeck Olivella, Presidente Ejecutivo de Biocombustibles, explica que “Cenipalma es el centro de investigación que junto con el Instituto Colombiano del Petróleo fue clave para el establecimiento y desarrollo del Programa Nacional de Biodiésel, hoy orgullo de la industria de la palma y de Colombia”.

Es así como Cenipalma seguirá trabajando junto al palmicultor generando, validando y transfiriendo tecnologías, con el fin de brindar servicios que el sector y los productores requieren en sus cultivos, que permitan alcanzar las metas de productividad, sanidad y sostenibilidad del cultivo de palma de aceite.