

Cenipalma presenta su balance de 2019 y proyecta el futuro con optimismo



Por: Alex Patrick Cooman,
Director General de Cenipalma

El año 2019 no fue un año fácil para el sector palmero colombiano, que enfrentó dificultades en productividad por la disminución del 6 % a nivel nacional comparado con el 2018, y precios que afectaron el ingreso y la rentabilidad de las empresas y, por consiguiente, los aportes al Fondo de Fomento Palmero, principal fuente de financiación para la Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma. Ante este panorama, la Corporación tuvo que ajustar sus proyectos a la realidad económica del sector, sin embargo, con los buenos resultados fruto de investigación y de extensión, miramos con optimismo el año que inicia.

En sanidad, se destaca la identificación de *P. palmivora* en tejidos afectados por la Pudrición del cogollo (PC) de la Zona Oriental y la búsqueda de alternativas de regulación biológica (con *Trichoderma* y 15 cepas bacterianas nativas con propiedades antagónicas sobre el patógeno). Seguiremos en la identificación del comportamiento y en estrategias de manejo de la PC por zona agroecológica y de acuerdo con cada escenario donde se presenta considerando la incidencia y la severidad, los cultivares, la edad de plantación, entre otros factores. Si bien el departamento del Magdalena vive una crisis por la epidemia de la PC, se realizaron numerosas gestiones en apoyo a los productores de este departamento y se ven importantes iniciativas de renovación productiva con cultivares OxG.

En mejoramiento genético se tienen avances promisorios de clones sobrevivientes a la PC en Puerto Wilches y Tumaco, así como en la selección de genes de resistencia a la PC en *guineensis*. En 2020 iniciará la evaluación de diferentes semillas experimentales con participación de productores de las cuatro zonas palmeras. En cuanto a la Marchitez letal, se sigue en la identificación del agente causal de esta enfermedad utilizando herramientas modernas de biología molecular, mientras tanto, con el manejo coordinado y regional de la misma se ha observado una baja en la tasa de desarrollo de la enfermedad en 2019.

El laboratorio de microorganismos del grupo de entomología de Cenipalma cuenta con un banco de cepas de hongos entomopatógenos, aislados de insectos asociadas al cultivo de la palma de aceite en Colombia para evaluar las características morfológicas, macroscópica y microscópica, así como la caracterización molecular de las especies más promisorias, especialmente, para el control de: *Leptopharsa gibbicarina*, *Haplaxius crudus*, *Stenomoma cecropia*, *Demotispia neivai*, *Cephaloleia vagelineata*, *Strategus aloeus*. Después de varios años de altas afectaciones de plantaciones jóvenes de la Zona Suroccidental por *Sagalassa valida*, se pudo dar

este problema por superado gracias a un trabajo colaborativo entre palmicultores de la zona y Cenipalma.

Se destaca también la acción coordinada por Cenipalma en las regiones con convenios de colaboración empresarial y un trabajo mancomunado con diferentes entidades, donde contamos con información fitosanitaria del 84,7 % del área, 290.000 hectáreas con información del SIG fitosanitario y logramos, en tres jornadas de actualización ICA-Cenipalma, beneficiar a 500 participantes y en 34 jornadas formar y capacitar a 520 censadores.

En productividad, contamos con la escala BBCH validada para diferentes cultivares híbridos OxG y el punto óptimo de cosecha aportando así a mejorar sustancialmente las tasas de extracción de aceite. Avanzamos en el conocimiento de los requerimientos nutricionales de los cultivares híbridos OxG y en la automatización de la medición del Potencial Industrial de Aceite, herramientas clave para mejorar la productividad.

La polinización artificial con ANA, método desarrollado y probado por Cenipalma después de 7 años de seria y constante investigación, se entregó a los palmicultores como una solución a la productividad que permite aumentar las tasas de extracción hasta en 7 puntos porcentuales (obviamente con buena agronomía, fertilización y mejores prácticas de manejo de la plantación) y reducir casi en su totalidad la pérdida de racimos por malogro. El equipo de procesamiento está trabajando fuertemente, y en asocio con plantaciones de la Zona Suroccidental, en tecnología de extracción de aceite de fruto partenocárpico (polinizado con ANA y sin nuez).

En 2019, Servicios Técnicos Especializados atendió el 10 % del área de híbrido presente en Colombia con el regulador de crecimiento ANA, a través del convenio de validación a gran escala, esto gracias al permiso de importación otorgado por el ICA y a las empresas palmicultoras que se vincularon a esta iniciativa. En Geopalma, sistema de manejo de información geográfica, se creó el módulo de polinización con ANA permitiendo la captura de información flor por flor y palma por palma.

Después de 8 años de trabajo en un modelo de transferencia de tecnología “palmicultor a palmicultor” es muy satisfactorio registrar más de 200.000 ha en adopción de una o varias mejores prácticas de producción (biomasa, manejo del agua, fertilización balanceada, manejo de plagas y enfermedades, entre otras). La experiencia en parcelas demostrativas nos demuestra que esto redundará en el futuro en mayores productividades (incrementos de 5 a 10 t RFF/ha/año) y mejores ingresos para los palmicultores adoptantes.

Otro punto que resaltar lo constituyen las innovaciones y los avances en torno al desarrollo de capacidades y de competencias del talento humano del sector. En cofinanciación con el SENA se desarrollaron cuatro diplomados virtuales con universidades de zonas palmeras en temas de logística, gerencia estratégica, manejo de la biodiversidad y extensión rural, en los que participaron 180 técnicos de plantaciones. Igualmente, en actualización en temas de fisiología, nutrición, recurso hídrico y costos en el cultivo de la palma participaron 289 profesionales de las áreas misionales de los Núcleos Palmeros. 269 funcionarios y aprendices del SENA fueron recibidos en los campos experimentales y actualizados en el empleo de tecnología para el cultivo de la palma de aceite.



**BUSCA EL SELLO
Y ELIGE ACEITE DE
PALMA COLOMBIANO.**

CONOCE MÁS EN WWW.LAPALMAESVIDA.COM



En relación con los procesos de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales, se otorgaron 3.371 certificaciones para trabajadores del sector y 24 certificaciones de evaluador de competencias laborales. Finalmente, se preparó y emitió la XVI temporada del programa de radio “Palmeros en Acción” (20 programas y 2 cuñas promocionales).

La Reunión Técnica Nacional, realizada en Bucaramanga entre el 25 y el 27 de septiembre, se destacó por: a) Ser la primera reunión realizada en zona palmera con una participación de 1.051 asistentes, de los cuales el 45 % fue de la Zona Central; b) Récord de presentaciones con 62 trabajos en diferentes temáticas; c) Por primera vez se realizó el reconocimiento a los palmicultores de pequeña escala comprometidos con el mejoramiento de la productividad, uno por cada zona palmera; los ganadores obtuvieron entre 5 y 7,8 t de aceite/ha el año anterior.

La sostenibilidad del sector se vio fortalecida en 2019: se promovió la implementación de las mejores prácticas para la producción de aceite de palma sostenible orientadas al cierre de brechas en aspectos de cumplimiento del marco legal, reducción de riesgos económicos, ambientales y sociales. Para el logro de este propósito, se trabajó en el desarrollo de herramientas y de lineamientos que permiten establecer mecanismos de verificación y movilización de adopción de estas mejores prácticas resaltando resultados en formalización laboral, huella hídrica, calculadora de carbono, guía de buenas prácticas agroindustriales bajas en carbono, manual de procedimientos operativos estándar, implementación del índice de sostenibilidad en fincas tipo como herramienta de medición directa en finca de las principales brechas de sostenibilidad, a partir de la cual se elaboran planes estratégicos para consolidar una palmicultura colombiana sostenible.

Se siguió trabajando en el desarrollo y en la promoción de nuevos usos y valor agregado con diferentes iniciativas: el uso de aceite crudo para la alimentación de aves, la utilización de la tusa para compuestos poliméricos y la evaluación exitosa del desarrollo de superficies asfálticas con uso de aceite de palma crudo (al cumplir tres años no presentan grietas). En nuevos usos de aceite se tienen avances en nanoencapsulación (aceite en polvo, nanofibras, hojuelas) y productos

tipo queso con reemplazo de grasa animal por aceite. Fue importante lograr, en 2019, el reconocimiento en el Codex Alimentarius del aceite OxG como un aceite con más alto contenido de ácido oleico.

Cenipalma presentó en 2019 la solicitud de patente del diseño industrial para medir el potencial de aceite en línea e inició el registro de las marcas Tecnopalma y polinizador artificial, lo que permitirá incrementar el aprovechamiento de derechos de propiedad intelectual y el reconocimiento del Centro de Investigación.

En cuanto a la competitividad, en 2019 logramos la aprobación del proyecto de investigación “Desarrollo de un sistema integrado de manejo agronómico para el cultivo de la palma como respuesta a los efectos de la variabilidad climática en el departamento del Cesar”, que recibirá del Sistema General de Regalías una cofinanciación por más de 9 mil millones de pesos. Este proyecto, que inicia en el 2020, trabajará en varios aspectos del manejo del cultivo relacionados con el uso óptimo del agua y la tolerancia al estrés hídrico.

Todos estos resultados no serían posibles sin una adecuada infraestructura y una gestión regional. Finalizando 2019 podemos decir con orgullo que los campos experimentales de Cenipalma, en las cuatro zonas palmeras, están convirtiéndose en un espacio de presencia institucional, escenario perfecto para la demostración práctica y para la transferencia de las mejores prácticas recomendadas por el Centro.

Cenipalma logró, en 2019, el reconocimiento de Colciencias como Centro de Investigación, otorgado por cinco años mediante la Resolución 1538 del 2 de octubre, que destaca, entre otros, que la estrategia de trabajo es coherente y pertinente, las actividades acordes con las líneas de investigación definidas y el objeto social del centro enfocado en el desarrollo de cinco objetivos estratégicos.

Con Cenipalma, como aliado, el sector palmicultor podrá enfrentar los diferentes retos y desafíos que lo esperan y mirar con optimismo el futuro.