

## Cenipalma cumplió veinte años de labores al servicio del desarrollo tecnológico del sector palmicultor colombiano

*La Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma, cumplió veinte años de dedicación a la actividad científica y tecnológica para brindar soluciones a los principales problemas técnicos que durante este periodo han enfrentado tanto las plantaciones de palma de aceite como las plantas de beneficio del país.*

Los palmicultores colombianos reunidos en su Congreso Palmero de septiembre de 1990, cuando el área sembrada se acercaba a las 110.000 hectáreas, decidieron crear su propio centro de investigación debido al flagelo de la Pudrición del cogollo y a las innumerables plagas que, en esa época, afectaban el cultivo y para las cuales no existía tecnología de manejo ni en el país, ni en el exterior.

El Centro se creó como una persona jurídica de derecho privado y sin ánimo de lucro, que luego adquirió la personería jurídica (reconocida por la Alcaldía Mayor de Bogotá con la Resolución No. 777 del 28 de octubre de 1991) y fue inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá (bajo el número S0003490). Actualmente cuenta con autonomía institucional, tiene sus propios estatutos directivos (Sala General, Junta Directiva y Consejo Técnico Consultivo) y forma parte de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma) en la que ejerce la función de ejecutar los procesos de investigación e innovación tecnológica para el sector palmicultor.

Durante estos 20 años, Cenipalma ha cumplido con la misión de desarrollar investigación básica, aplicada y adaptativa para cons-



De izquierda a derecha: Hernán Mauricio Romero Angulo, Coordinador del Programa de Biología y Mejoramiento Genético de la Palma; Jorge Alonso Beltrán Giraldo, Jefe de la División de Validación de Resultados de Investigación y Transferencia de Tecnología; Jorge Torres Aguas, Coordinador del Programa de Agronomía; Violeta Otava, Jefe de la División de Servicios Técnicos Especializados; José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo; Edgar Eduardo Yañez Angarito, Coordinador (e) del Programa de Procesamiento; Gerardo Martínez López, Coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades y Martha Ligia Guevara Quintero, Coordinadora de Procesos de Investigación.

truir conocimiento y brindar soluciones tecnológicas conducentes al logro de la sostenibilidad de la palmicultura. Al inicio, las actividades del Centro giraron en torno a la investigación de enfermedades y plagas de la palma de aceite y con el paso del tiempo y la disponibilidad de recursos, fue ampliando sus frentes de investigación al manejo agronómico, el mejoramiento genético, el procesamiento del aceite y en el último quinquenio incursionó en el proyecto de biodiésel de aceite de palma.

El proceso de investigación siempre ha ido acompañado con actividades de transferencia de tecnología que, en los últimos años, se han enriquecido con actividades de validación (técnica y económica) y extensión.

En los primeros tres años de existencia, Cenipalma recibió para su funcionamiento aportes voluntarios de los palmicultores (cuotas de sostenimiento) y a partir de 1994, con la expedición de la ley de fondos parafiscales, el Centro empezó a recibir mayores ingresos provenientes de los aportes de los palmicultores al Fondo de Fomento Palmero, los cuales se incrementaron por solicitud de los mismos palmicultores a partir de 2008 con el aumento del porcentaje de aporte.



Desde su creación, Cenipalma recibió el mandato de desarrollar la investigación directamente en los predios de las empresas palmeras y en las instalaciones de las plantas de beneficio; lo que resultó ser un modelo participativo de gran acogida que creó un ambiente propicio para la innovación tecnológica en el sector palmicultor. Sólo cuando Cenipalma llegó a un grado de madurez que le exigió desarrollar investigación riesgosa, de alto costo, estratégica (mejoramiento genético) o bajo condiciones controladas, Fedepalma decidió dotarlo de campos experimentales en las cuatro zonas palmeras.

### Campos experimentales

Fue así como en 2004 se inauguró el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína en la Zona Central, en 2010 se adquirieron los terrenos para el Campo Experimental Palmar de La Sierra en la Zona Norte y en 2011 se adelantan gestiones para contar con el Campo Experimental El Mira en Tumaco y con un Campo Experimental en la Zona Oriental.

A lo largo de su vida institucional, el Centro ha contado con varias estructuras organizacionales acordes con las necesidades tecnológicas de la palmicultura y en la actualidad cuenta con una planta de personal de alrededor de 200 personas que desarrollan sus actividades en las cuatro zonas palmeras y están dedicadas primordialmente a investigación (75%), validación y transferencia (5%) y dirección y administración (20%). La planta de personal se complementa con la contratación de asesores nacionales e internacionales, así como de estudiantes tanto de pregrado como de postgrado. Este personal está hoy organizado bajo cuatro Programas de Investigación (Biología - Mejoramiento de la palma, Plagas - Enfermedades, Agronomía y Procesamiento) más dos Divisiones (Validación - Transferencia de Resultados de Investigación y Servicios Técnicos Especializados).

Un aspecto que ha caracterizado el desarrollo de Cenipalma es el fuerte control social participativo a las actividades científicas internas con miras a mejorar su capacidad para entregar resultados y productos del conocimiento. Es así como los palmicultores participan en la definición de la agenda de investigación y transferencia de tecnología, mediante los ejercicios de priorización de la demanda tecnológica que cuenta con la activa participación de los miembros de los ocho Comités Asesores de Investigación y Extensión Regionales y los dos Nacionales que cubren las temáticas agronómicas y de plantas de beneficio.

A lo largo del tiempo, tales comités han sido los protagonistas del proceso de identificación de problemáticas y de la priorización de temas de investigación y transferencia de tecnología, cuya estrategia pretende garantizar la coherencia de la investigación realizada por Cenipalma con las necesidades y demandas de la agroindustria, de manera que se den las respectivas y acertadas soluciones.

Durante estos 20 años, Cenipalma solamente ha tenido dos Directores Ejecutivos: Pedro León Gómez Cuervo quien actuó durante el periodo 1991-2006 y José Ignacio Sanz Scovino desde 2007 hasta la fecha.

En el ámbito nacional, Cenipalma ha ido logrando un sólido reconocimiento de la comunidad científica colombiana, a través de su participación en las diferentes convocatorias que realiza Colciencias para la categorización de los grupos nacionales de investigación.

De esta manera se ha contado con continuidad y coherencia en la orientación de la institución. En lo que respecta al cuerpo de investigadores, la rotación ha sido un poco mayor, pero se puede afirmar que quienes han pasado por el Centro continúan vinculados a la palmicultura. La actual Dirección Ejecutiva de Cenipalma está implementando un programa de relevo generacional a través del cual está formando investigadores en el exterior a nivel de doctorado para integrar el grupo de reemplazo de los actuales directivos de investigación, validación y transferencia de tecnología.

Una característica importante del enfoque de Cenipalma es que se ha mantenido abierto a lo que ocurre en el ámbito internacional en materia de desarrollos tecnológicos para la palmicultura y es así como permanentemente ha referenciando sus proyectos de investigación con la oferta tecnológica de Malasia e Indonesia (países líderes en la producción de aceite



de palma en el mundo), así como con los avances científicos que acaecen en otros países (especialmente de Europa, Estados Unidos, Brasil y Australia) en procura de mantenerse al día y en la frontera del conocimiento. Para hacer viable lo anterior, el Centro maneja varios convenios con entidades internacionales que le permiten acceder a tecnologías de interés y desarrollar capacidades a través de trabajos conjuntos con investigadores de disciplinas afines.

En el ámbito nacional, Cenipalma ha ido logrando un sólido reconocimiento de la comunidad científica colombiana, a través de su participación en las diferentes convocatorias que realiza Colciencias para la categorización de los grupos nacionales de investigación. Es así como el grupo de investigación en palma de aceite ha sido clasificado

por Colciencias, en sus dos últimas convocatorias, en la categoría 1A que es la máxima categoría y se aplica a grupos de excelencia. Adicionalmente, desde su creación y dada la calidad científica de sus propuestas, Cenipalma ha recibido permanentemente recursos para la cofinanciación de sus proyectos de entidades como Colciencias, SENA, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, entre otras.

### **Impacto económico de la inversión palmera en investigación**

Finamente, es importante cerrar esta nota preguntando cuál ha sido el impacto económico de la inversión que los palmicultores han realizado en ciencia y tecnología a través de Cenipalma? Para dar respuesta a esta inquietud, se han efectuado dos ejercicios de evaluación: Uno en 1999 cuando se evaluó el impacto de la investigación del Centro en la economía del sector palmicultor y se concluyó que por lo menos el 20% del excedente económico logrado durante la década de los años 90 era atribuible a las labores de investigación y transferencia tecnológica desarrolladas por Cenipalma; y otro en 2006 cuando se analizó la relación beneficio costo de la inversión en ciencia y tecnología de la palmicultura colombiana y se obtuvo un saldo positivo que indicó que por cada peso invertido por los palmicultores en investigación, obtuvieron 3,4 pesos en contraprestación.

**¡Felicitaciones para todo el personal de Cenipalma en la celebración de sus 20 años de vida institucional!**



### **Nueva Jefe de Comunicaciones Claudia Muñoz Rocha**

La nueva Jefe de Comunicaciones de Fedepalma es Comunicadora Social de la Universidad Javeriana con Maestría en Periodismo de la Universidad de Stanford en California, Estados Unidos. Fue Gerente de Relaciones Comunitarias de la cadena de televisión NBC - Telemundo en Chicago, Estados Unidos, donde recibió un premio de la Alcaldía de esa ciudad por la creación y desarrollo de campañas de educación y salud en beneficio de la comunidad. Fue ganadora de una beca Fulbright y nominada tres veces al premio Emmy de Televisión en E. U. Ha tenido una amplia trayectoria en medios que incluyen Univisión, Caracol Radio, Noticiero CM&, Noticiero QAP, Punch y 24 Horas. En el sector público se desempeñó como Directora de Comunicaciones del Ministerio de TIC durante tres años.

### **Bienvenida al Nuevo personal de Cenipalma**

**Cristhian Bayona Rodríguez**  
Investigador asociado

**Javier Guayazán Jaimés**  
**Luis Guillermo Montes Bazurto**  
**Jorge Enrique Rodríguez A.**  
Auxiliares de investigación

**Valentina Arango García**  
**Jhon Londoño Ocampo**  
Estudiantes