

30 años de Cenipalma: campos experimentales



Campo Experimental Palmar de la Vizcaína. Foto: archivo Fedepalma

Por: Elzbieta Bochno Hernández

Secretaria General de Cenipalma

Edgar Ignacio Barrera

Jefe de Campos Experimentales de Cenipalma

Cuando la Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite (Cenipalma) inició su vida jurídica en 1991, compartía una sede con Fedepalma en Bogotá. En agosto del primer año, abrió una oficina de enlace en la Zona Oriental (en las instalaciones del Instituto Colombiano Agropecuario), y los ensayos se programaban y ejecutaban en las plantaciones y plantas de beneficio de los palmiticultores.

Gracias al constante apoyo de los productores, del Fondo de Fomento Palmero y de Fedepalma, hoy el Centro cuenta con oficinas en Bogotá, 3 campos experimentales y 1 estación experimental, en las 4 zonas palmeras, con un área total de más de 1.700 hectáreas y 590 hectáreas sembradas en palma de aceite.

Pero, ¿qué importancia tienen los campos experimentales para la investigación, especialmente en el sector agropecuario? La investigación agrícola, por su propia naturaleza, es aplicada y regional porque las tecnologías se deben probar y adaptar a condiciones específicas. Y precisamente este es el fin que persiguen los ensayos en los campos o estaciones experimentales, desde 1836, cuando J. B. Boussingault, químico francés, estableció una granja para este fin.

La investigación agrícola, por su propia naturaleza, es aplicada y regional porque las tecnologías se deben probar y adaptar a condiciones específicas.

Desde sus inicios, las estaciones experimentales agrícolas buscaban básicamente dos fines: uno, ser sitios

de experimentación científica y, dos, divulgar el conocimiento y ser el soporte de los agricultores. Esos objetivos realmente no han cambiado con el tiempo.

El objetivo de los campos experimentales de Cenipalma es prestar servicios de apoyo a las actividades de investigación y extensión que desarrolla la Corporación con carácter estratégico, para responder a la problemática de cada una de las zonas palmeras donde están ubicados, dada su oferta ambiental propia. Adicionalmente, deben ser modelo en manejo agronómico, de gestión de negocio y manejo ambiental.

Estos cuentan con siembras de palma de aceite e infraestructura que apoyan las actividades de investigación y extensión desarrolladas por Cenipalma y sus aliados como laboratorios, casas de malla, salas de reuniones y capacitaciones, áreas administrativas y oficinas.

A pesar de que cada uno de los campos experimentales y sus instalaciones tiene un enfoque definido por las necesidades y especificidades de la zona, dan cabida a todos los programas de investigación y extensión. Además, son sitios de presencia institucional con los Delegados Gremiales Regionales y las instalaciones del CID Palmero en cada campo.



Campo Experimental Palmar de La Vizcaína (CEPV)

Enfoque: biología y mejoramiento genético

Ubicación: Barrancabermeja, Santander

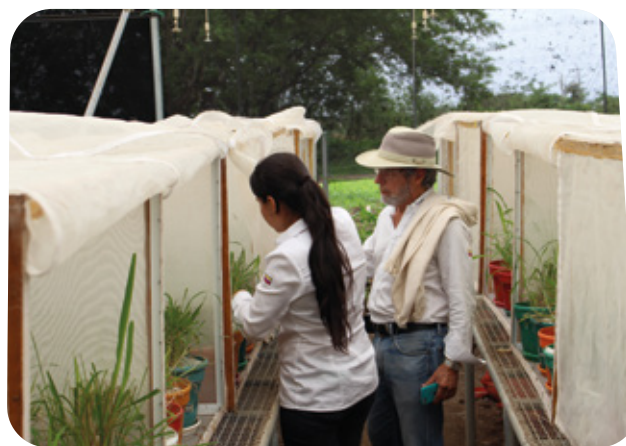
Año de adquisición: 2001

Terreno: 803 ha

Área con cultivo de palma: 241,6 hectáreas (colecciones genéticas de especies de *Elaeis guineensis* y *Elaeis oleifera*, materiales comerciales, cruzamientos de *E. guineensis* y cultivares de híbridos interespecíficos OxG).

Infraestructura: 2.544 m² (módulos de oficinas, laboratorios de investigación, semillas y biotecnología, y salón múltiple)

Casas de malla: 5 en 1.400 m²



Campo Experimental Palmar de Las Corocoras (CEPC)

Enfoque: agronomía (manejo de suelos) y procesamiento

Ubicación: Paratebuena, Cundinamarca

Año de adquisición: 2011

Terreno: 410 ha, 360 cultivables

Área con cultivo de palma: 218,1 ha (cultivares de *Elaeis guineensis*, híbridos interespecíficos OxG y colecciones genéticas)

Infraestructura: 1.450 m² (oficinas y laboratorios)

El objetivo de los campos experimentales de Cenipalma es prestar servicios de apoyo a las actividades de investigación y extensión que desarrolla la Corporación con carácter estratégico.



Campo Experimental Palmar de La Sierra (CEPS)

Enfoque: agronomía (manejo del recurso hídrico)

Ubicación: Zona Bananera, Magdalena

Año de adquisición: 2009

Terreno: 410 ha, 280 cultivables aprox.

Área con cultivo de palma: 96,1 ha (cultivares de *Elaeis guineensis* e híbridos interespecíficos OxG).

Infraestructura: 1.780 m² (oficinas, laboratorios provisionales y áreas de captación y operación para el sistema de riego)



Estación Experimental La Providencia

Enfoque: plagas y enfermedades

Ubicación: Nariño, Tumaco

Año de adquisición: 2011

Terreno: 41,7 ha, 36,1 cultivables

Áreas con cultivo de palma: 34,2 hectáreas (híbridos interespecíficos OxG y clones de palma *Elaeis guineensis* y una hectárea asignada al experimento de inductores de resistencia aplicados a *Elaeis guineensis*).

Infraestructura: 243 m² en convenio de comodato (oficinas y laboratorios y un área de zonas verdes aledañas de 7,2 ha)

Adicional: 30,2 ha para el programa de biología y mejoramiento para la evaluación de material genético.

Anfitriones de ciencia palmera

Los campos experimentales sirven como escenario preferente para atender las visitas de otras instituciones del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, estudiantes (universidades, colegios o escuelas cercanas) y especialmente de palmicultores, tanto de la propia zona de influencia como de otras áreas, para conocer las tecnologías que pueden ser apropiadas en su actividad. En condiciones de la pandemia siguen trabajando y atienden sus visitas con todas las medidas de bioseguridad.

