

Positivo desempeño de Cenipalma en 2013

Al finalizar este periodo, se siente en Cenipalma la satisfacción del deber cumplido, porque nuestro trabajo ha aportado al logro de los objetivos estratégicos y metas de la Federación y del sector palmicultor.

Por Elzbieta Bochno, Secretaria General de Cenipalma

Cambios en la estructura organizacional

Desde enero de 2013, el Centro recibió dentro de su estructura a la Dirección de Extensión, que anteriormente estaba asignada a Fedepalma. Este cambio estructural obedeció a las prioridades de los palmicultores, que en 2012, en las instancias de decisión gremial e institucional, solicitaron a la organización gremial fortalecer las actividades de extensión para lograr una mayor adopción de las tecnologías y de las mejores prácticas entre los palmicultores.

De esta manera, el proceso de Cenipalma, desde la investigación hasta la extensión, quedó completo, iniciando con la definición de las brechas y las necesidades tecnológicas de los palmicultores (aprovechando para ello las instancias gremiales e institucionales – Congreso Palmero, Sala General de Cenipalma, Junta Directiva, Comités Asesores de Investigación y Extensión), pasando por las actividades de investigación y validación de estos resultados, para terminar en las acciones de extensión – transferencia de tecnología, capacitaciones, Sanipalma y fortalecimiento de las UAATAS. Con este ajuste en la estructura organizacional de la institución, con un equipo interdisciplinario que está siempre nutriéndose de los avances de las distintas disciplinas, mejoramos la forma de llegar directamente a un cada vez mayor número de los palmeros empeñados en fortalecer la sanidad e incrementar la productividad de sus plantaciones.

Principales logros

Cenipalma sigue buscando recursos externos, para complementar las actividades de investigación, validación y extensión que desarrolla en beneficio del sector palmicultor. A finales de 2012 se firmaron varios convenios de cooperación con Colciencias, Sena, CIAT, IPNI, cuyo valor total de aporte de recursos de fuentes externas asciende a más de \$1.915 millones. Estos convenios, que se están ejecutando de acuerdo con sus planes operativos y cronogramas específicos, permiten apoyar a jóvenes investigadores, validar las tecnologías de inductores para el manejo de la PC y la escala fenológica para definir el punto óptimo de cosecha, avanzar en la investigación de las huellas de



Módulo de biotecnología de Cenipalma en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína. Foto: Camilo Pardo S.

carbono e hídrica frente a los posibles impactos de cambio climático, y ampliar la cobertura de las parcelas demostrativas de Buenas Prácticas Agrícolas.

Para completar estos recursos, durante 2013, en el marco del Acuerdo de Voluntades entre Bancoldex, administrador del Programa de Transformación Productiva y Cenipalma, se logró la financiación de programas de capacitación del sector con nueve talleres en 41 municipios, enfocados a contribuir a superar la problemática fitosanitaria y mejorar la productividad del sector palmicultor colombiano. También logramos la aprobación del proyecto del Incentivo a la Asistencia Técnica Gremial 2013 en el marco de la convocatoria del Instituto Colombiano de Desarrollo Rural – Incoder, por un monto de \$5.257.524.650, para beneficio de 2.741 pequeños y medianos palmicultores en 25.602 hectáreas, con la participación de 15 UAATAS y 25 núcleos palmeros.

En 2013 logramos dos grandes hitos de trámite legal ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, ANLA, que estábamos llevando desde el año 2008: en febrero, obtuvimos el Permiso de Investigación en Diversidad Biológica para el Programa de Plagas y Enfermedades, # 269/13; y en mayo, el permiso # 1652 para el Proyecto Banco de Germoplasma en Palma de Aceite. Son permisos de dos años de duración, que avalan la colecta y utilización de microorganismos, hongos y patógenos para los proyectos de Entomología y Fitopatología, y la colecta de los materiales (semillas) de *Elaeis oleifera* en la Zona Norte y en el departamento de Amazonas, para nuestro Programa de Mejoramiento Genético.

El 14 de agosto se inauguró en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína el nuevo módulo de biotecnología, que alberga los laboratorios de química de aceite, biología molecular y cultivo de tejidos. El exitoso evento, que incluyó la visita guiada a los laboratorios, contó con la participación de aproximadamente 80 personas, entre los miembros de las Juntas Directivas de Cenipalma y Fedepalma y los invitados especiales (Agregado Agrícola de la Embajada de Estados Unidos, Repre-

sentante del IICA en Colombia, Directora General del ICA, Director Ejecutivo de CENIREC, Director Ejecutivo de Cenicaña, Director de Investigación de Corpoica, representantes de Colciencias, MADR, Sena, Gobernación de Santander, Universidad de La Paz, Universidad de Nariño, para mencionar algunos). El día anterior, se desarrolló una visita de campo, con los miembros de las Juntas Directivas, con visita a los experimentos de colecciones biológicas, parcela de validación de la PC, casas de malla y laboratorio de semillas. El evento tuvo un amplio cubrimiento en medios de comunicación de carácter local, regional y nacional.

La llegada con nuestros resultados al palmicultor, para que las tecnologías y herramientas que mejoran la sanidad y la productividad sean efectivamente adoptadas, es el principal reto de Cenipalma, como centro de investigación creado por y para los palmicultores. Nuestras estrategias de acercamiento van mejorando y los resultados son realmente adoptados por los productores, gracias al sistema de transferencia de tecnología de productor a productor, ajustado e implementado en el marco del proyecto “Cerrando brechas de productividad”, ejecutado con el apoyo del Fondo de Fomento Palmero y del Common Fund for Commodities, CFC, de la FAO, a través del Fondo Latinoamericano de Innovación en Palma de Aceite, FLIPA. En el marco del proyecto se han establecido 36 parcelas piloto, en las cuales se aplican las recomendaciones de manejo sanitario y utilización de abonos orgánicos (tusa, hoja), lo que ha permitido reducir la aplicación de fertilización química de 8 a 2 aplicaciones anuales; en 14 parcelas se aplica la tecnología de surcos para riego, la cual permite reducir en 46 % el uso del agua y disminuir 62 % la mano de obra; en 13 parcelas se aplican los drenajes superficiales y en 6 la cobertura con leguminosas.

Los servicios que presta Cenipalma a través del Laboratorio de Análisis Foliar y de Suelos cuentan con la acreditación de calidad de ICONTEC, bajo la norma 9001:2004, reconocimiento que se mantuvo sin ninguna NO conformidad durante la visita de seguimiento de la auditoría externa en el mes de noviembre.



**Semillas
LA CABAÑA**

La mejor selección genética en palma

Materiales Cirad® probados y mejorados en Colombia y en el mundo por más de 50 años.

- Semillas Tenera • Previvero
- Clones • Asistencia Técnica





Variedades *E-Guineensis* (DxP)

- Deli x La Me * CIRAD®
- Deli x Yangambi * CIRAD®
- Híbrido (OxG) • Coari x La Me * CIRAD®




www.palmelit.com

Distribuidor exclusivo para Colombia, Centro América y El Caribe (DxP) - Brasil (OxG)
 • www.semillasdepalma.com • semillas@lacabana.com.co • Tel.: (57 1) 310 0177 • Fax: (57 1) 545 9490 • Cel.: 312 3043951

La aplicación y utilización de las tecnologías en su conjunto, permite buenos incrementos en la producción (del 25 al 30 % en el peso promedio de racimos) y la disminución entre 20 y 30 % en la incidencia de la PC.

Los avances y los resultados de las investigaciones de Cenipalma son difundidos y publicados en diferentes tipos de publicaciones. Durante este año publicamos 9 artículos científicos en revistas indexadas, 8 artículos en la revista *Palmas*, 5 *Ceniavances*, 2 *Boletines Técnicos*, 2 libros y guías, más de 60 pósters, presentaciones orales en eventos nacionales e internacionales y varias notas en el boletín *El Palmicultor*, para dar a conocer los avances de desarrollo tecnológico del sector palmicultor en Colombia.

Las actividades de capacitación y transferencia de tecnología, en diferentes eventos (cursos, talleres, giras), han logrado beneficiar hasta noviembre de 2013 a 1.447 personas, que asistieron a 113 eventos en las cuatro zonas palmeras, de los cuales 28 % correspondió a temas relacionados con el objetivo estratégico de incrementar la productividad (mejores prácticas agrícolas, salud ocupacional, costos de producción, nutrición vegetal, análisis potencial de aceite de racimos, polinización, trabajo en alturas y manejo ambiental en plantas de beneficio) y 72 % a temas relacionados con el objetivo de superar la problemática fitosanitaria (principalmente para diagnóstico y fortalecimiento de competencias para detección y manejo de la Pudrición del cogollo (PC), Marchitez letal (ML), Marchitez sorpresiva (MS), Pudrición Basal (PB), Anillo Rojo – Hoja Corta (AR) y control de *Sagalassa valida*).

Por otra parte, la Reunión Técnica Nacional, realizada del 24 al 26 de septiembre, con la participación de 1.025 personas, fue todo un éxito. Durante el evento se presentaron en total 48 trabajos, de los cuales 39 % se enfocaron en el objetivo de incrementar la productividad, 33 % en el de superar la problemática fitosanitaria y 28 % en el de optimizar el ingreso palmero.

Reconocimientos y galardones

En el mes de septiembre, durante el XXI Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines, ASCOLFI, el Doctor Gerardo Martínez, Coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, fue galardonado con el premio A LA VIDA



El Doctor Gerardo Martínez López, Coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, recibiendo el reconocimiento de ASCOLFI. Foto: ASCOLFI.

Y OBRA DE UN INVESTIGADOR DE LA FITOPATOLOGÍA Y LAS CIENCIAS AFINES EN COLOMBIA “HÉCTOR DELGADO ZAMBRANO” 2013, auspiciado por: Orius Biotecnología, en reconocimiento al destacado desempeño durante su vida profesional en la investigación y su aporte al desarrollo de la Fitopatología en Colombia.

En el mismo Congreso, el trabajo titulado “Búsqueda de metodologías para identificar resistencia a *Phytophthora palmivora* en genotipos de palma de aceite”, presentado por Diana Vélez, Cristian Noreña, Francia Varón y Gerardo Martínez, obtuvo el Premio Nacional de Fitopatología “Rafael Obregón”, categoría profesional, auspiciado por Bayer Cropscience.

El futuro de la investigación

El mejoramiento de la sanidad, alta productividad de los cultivos y la sostenibilidad de la actividad palmera se podrán lograr desarrollando e implementando herramientas tecnológicas, métodos y tecnologías de producción avanzadas y las mejores prácticas de manejo, y para eso nos seguiremos esforzando en Cenipalma, que es el Centro al servicio del palmicultor. Esperamos seguir contando con el apoyo de todos los palmicultores, para responder a sus necesidades tecnológicas con resultados y acciones cada vez más eficientes y eficaces. ☘