

Impacto de la asistencia técnica planificada en el sector palmero colombiano

Camilo Andrés Cortés Gómez¹; Blanca Yasmín Penagos Ulloa²

¹Líder de asistencia técnica (e), autor para correspondencia: ccortes@cenipalma.org ²Responsable de extensión Zona Central Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma

Introducción

La palmicultura en Colombia enfrenta cada día más desafíos productivos y fitosanitarios, así como el reto de lograr una producción sostenible. Más de 7.000 palmicultores demandan asistencia técnica (AT) en sus cultivos y requieren asesoría para lograr la implementación de mejores prácticas ambientales y sociales en sus plantaciones.

A pesar de los grandes avances hacia una visión de producción sostenible, la productividad promedio del país aún no supera las 20 t RFF/ha año (15,6 t RFF/ha promedio nacional) (Fedepalma, 2025). Continúa la amenaza de enfermedades como la pudrición del cogollo, la marchitez letal y otras emergentes como pudriciones de estípite (seca, humedad o de las bases peciolares); adicionalmente, la línea base de sostenibilidad del sector palmero, medida en el Índice de sostenibilidad (IDS), se sitúa en 52 % teniendo bajos desempeños principalmente en los ejes ambiental y social.

La asistencia técnica se constituye en un factor determinante para superar estos desafíos. El sector palmero colombiano ha venido impulsando una estrategia de asistencia técnica planificada a través de núcleos palmeros y otras organizaciones prestadoras del servicio de AT (asociaciones, cooperativas), con la implementación de planes estratégicos (PE) y operativos de asistencia técnica (POA). Este modelo ha permitido planear las estrategias de asistencia técnica y servicios de extensión, ampliar la cobertura, profesionalizar los servicios de extensión prestados, incrementar la adopción de tecnologías y cerrar brechas de productividad y sostenibilidad.

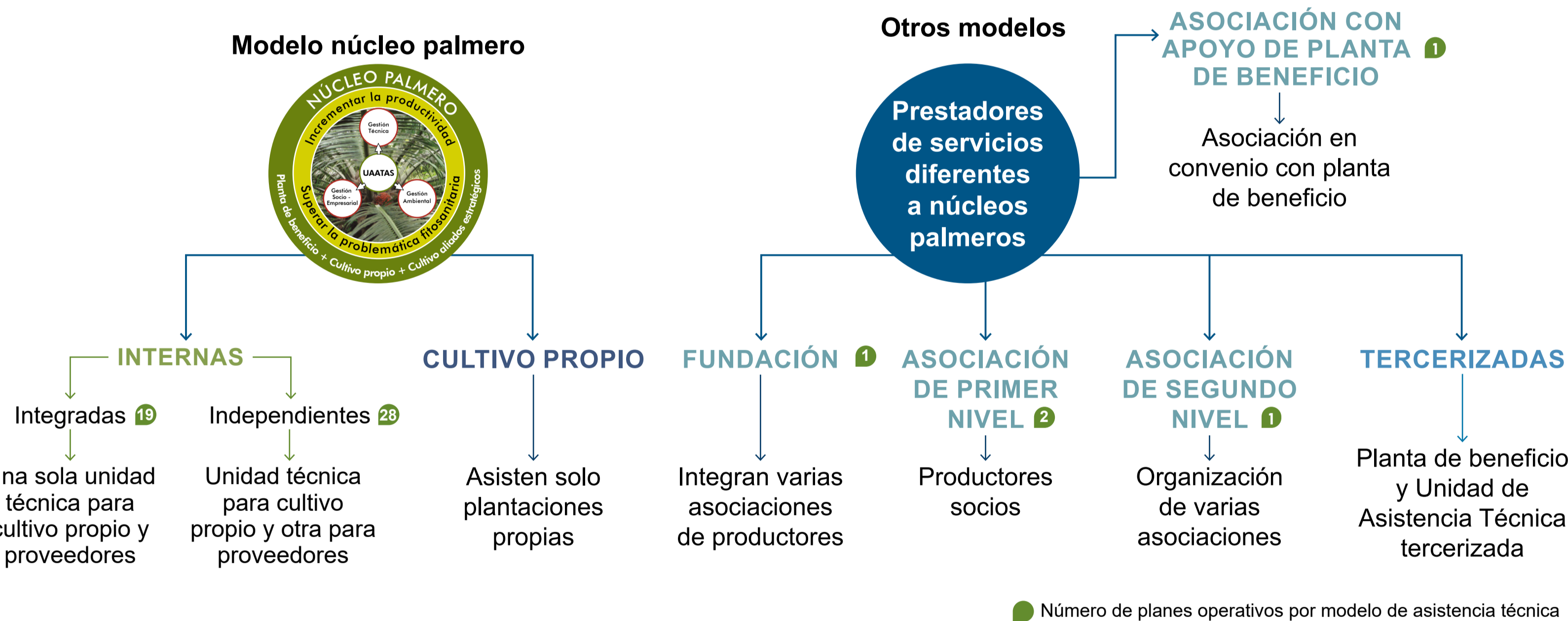


Figura 1. Modelos de prestación del servicio de asistencia técnica en el sector palmero colombiano. Fuente: Estudio de modelos de asistencia técnica, Dirección de Extensión.

A continuación se detalla el impacto, los alcances, mejoras y avances en productividad y adopción de tecnologías que ha tenido la estrategia de asistencia técnica planificada en el último quinquenio.

Metodología

Innovación en los servicios de asistencia técnica

En el presente trabajo se analizó, recopiló y ajustó la información disponible acerca del impacto de la AT planificada en el último quinquenio. Se enfatiza en el impacto en la productividad alcanzada por productores asistidos en la adopción de tecnologías, la profesionalización de la AT y en los diferentes tipos de innovación (proceso, estructura, tecnológica y productos) implementados en los servicios de extensión y transferencia de tecnología por los equipos de núcleos y otras organizaciones prestadoras de AT, que han participado de la estrategia de PE y POA.

Resultados

Mejoramiento en rendimientos en aceite

En la Figura 2 se muestra el rendimiento promedio en aceite (t APC/ha año) obtenidas en plantaciones asistidas en la estrategia de asistencia técnica del sector palmero.

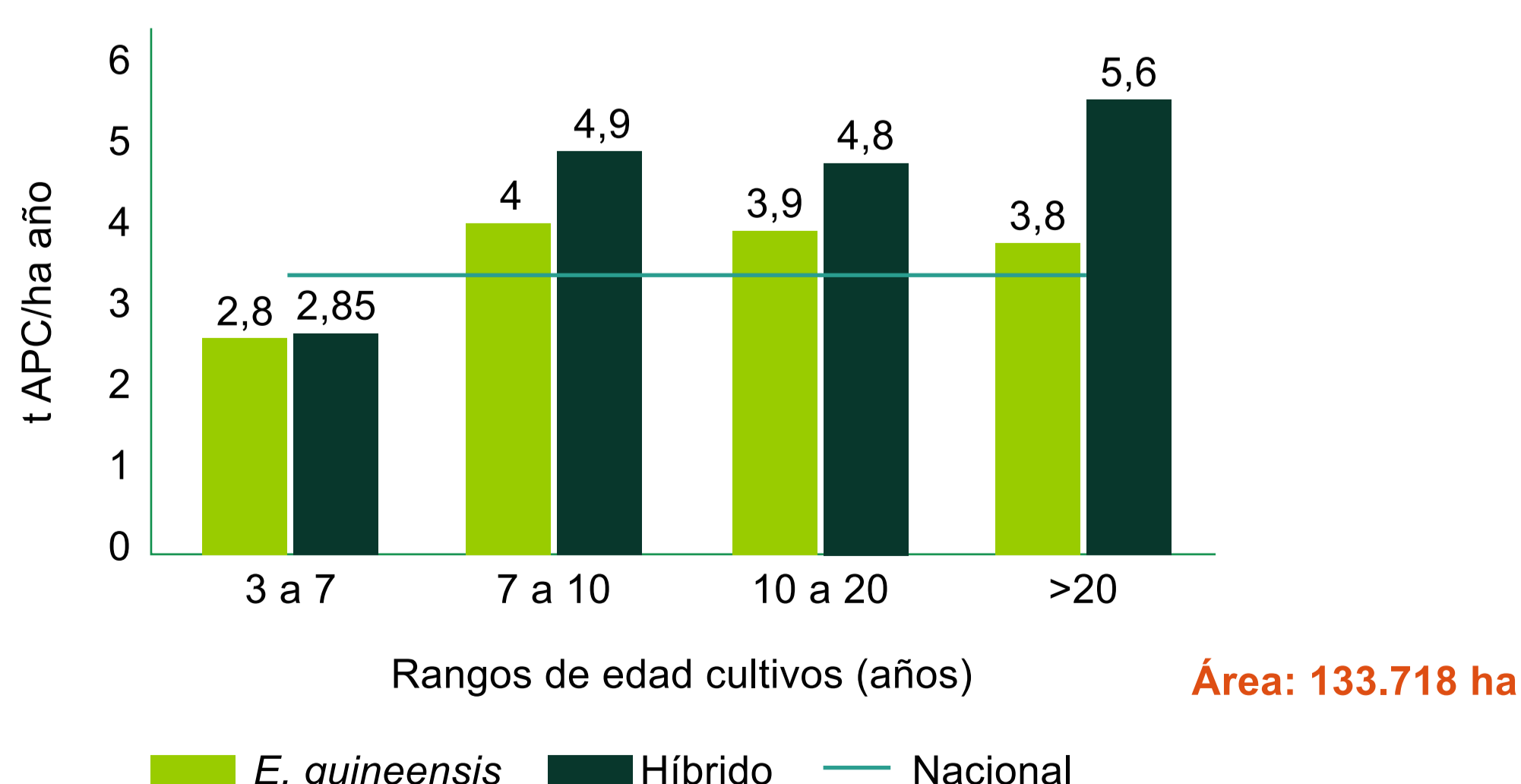


Figura 2. Comparativo rendimiento promedio cultivares *E. guineensis* e híbridos OXG en plantaciones de productores asistidos vs rendimiento nacional 2024.

En la Figura 2 se observa que el rendimiento promedio obtenido en productores asistidos es entre 10 y 20 % superior a la media nacional para el año 2024. De la misma forma, los cultivares híbridos están reportando rendimientos superiores a *E. guineensis* entre 15 y 30 % en todos los rangos de edad.

Mejoras en adopción de tecnologías de cultivo

La Figura 3 muestra la dinámica de adopción en los últimos 2 años de las tecnologías que se han entregado en las plantaciones de los productores asistidos mediante la estrategia de asistencia técnica planificada del sector palmero. Las principales tecnologías adoptadas por estos productores han sido: biomasa en los platos, nutrición balanceada, ajustes de ciclos de cosecha y oportunidad en el manejo sanitario.

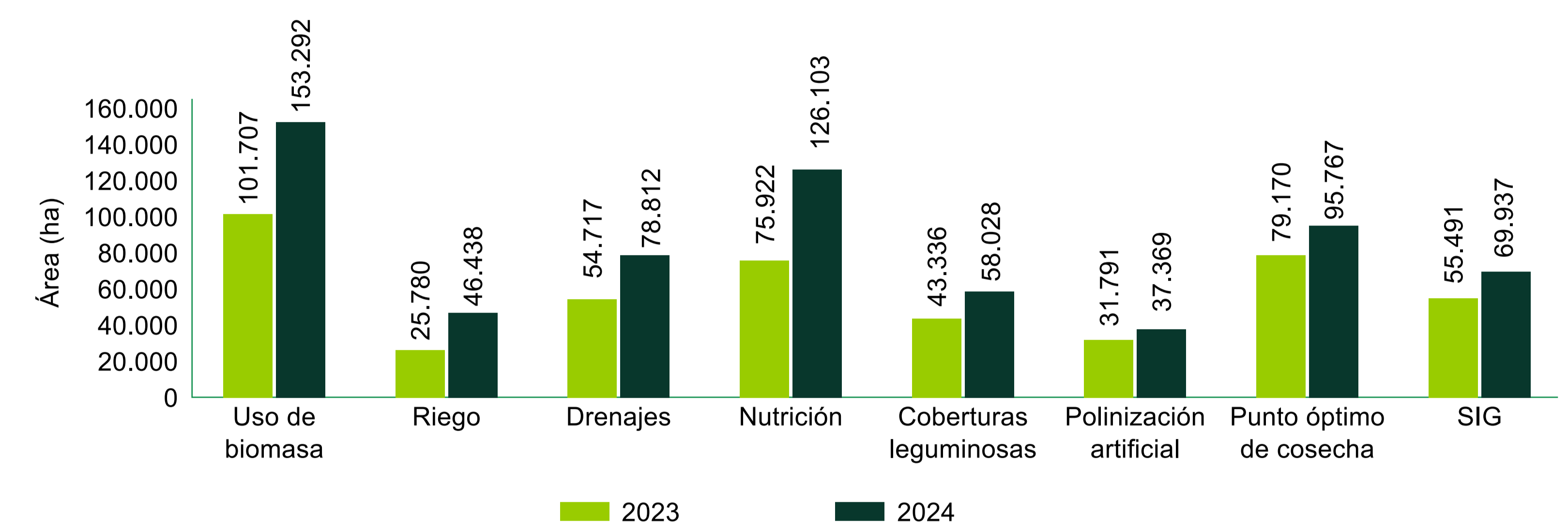


Figura 3. Adopción de tecnologías de cultivo en palmicultores asistidos a través de asistencia técnica planificada. Fuente: Dirección de Extensión, SMEAT

Innovación en asistencia técnica

La innovación en los procesos de asistencia técnica en la palmicultura se basa en una planeación estratégica que define metas a largo y corto plazo, el fortalecimiento de capacidades técnicas en los equipos mediante formación integral, el reconocimiento de las condiciones socioculturales de los productores para adaptar las estrategias, el uso de herramientas como el Índice de Balance Tecnológico y el Índice de Sostenibilidad para medir la adopción de prácticas, y el diseño de actividades diferenciadas e innovadoras que fomentan la participación activa y la implementación de tecnologías sostenibles en el campo por parte de los productores y los asistentes técnicos.



Figura 4. Innovaciones de proceso, estructura y tecnológica, y de productos en asistencia técnica planificada.

Conclusiones

1. La asistencia técnica planificada a través de planes estratégicos y operativos está impactando la productividad y la adopción de tecnologías, e innovando la forma de hacer asistencia técnica y transferir tecnologías a los palmicultores colombianos.
2. Los rendimientos promedio en cultivos de productores asistidos con la estrategia de AT planificada, muestran rendimientos promedio superiores entre 10 y 20 % a la media nacional.
3. Las innovaciones en asistencia técnica permiten entregar a los palmicultores mejores tecnologías y productos, ampliar la cobertura, profundizar en temáticas anteriormente no abordadas y dinamizar la adopción de tecnologías.

Agradecimientos

Los autores expresan su agradecimiento al Fondo de Fomento Palmero, administrado por Fedepalma, por la financiación de este proyecto; a los equipos técnicos, asistentes técnicos vinculados con la estrategia de asistencia técnica planificada y a la Dirección de Extensión de Cenipalma.

Referencias bibliográficas

