

Evaluación de nivel tecnológico Núcleo palmero Loma Fresca*

* Trabajo ganador del reconocimiento a Mejor Póster del evento.

EDISON BASTIDAS LÓPEZ, I.A.
Coordinador UAATAS Loma Fresca
coordinador.lomafresca@gmail.com

JUAN GUILLERMO PABÓN, I.A.
Profesional Técnico UAATAS

**CLAUDIA PATRICIA
MENDOZA PÁEZ, I.A.**
Profesional Técnico UAATAS



Resumen

En diciembre de 2012, Promotora Superior S.A. con el apoyo y asesoría de Fedepalma, inició el plan de formación de la unidad y la conformación del equipo profesional de la UAATAS Loma Fresca. En julio de 2013, se logró consolidar la información básica del núcleo palmero Loma Fresca de los municipios de San Pablo y Simití, con un área de 10.096 hectáreas, identificando en estos dos municipios un total de 3.606 ha sin asistencia técnica, siendo este un motivo para entrar a participar activamente en las oportunidades de mejora de productividad de la región y, en julio de 2013, la UAATAS toma fuerza y accede a los Incentivos de Asistencia Técnica Gremial (IATG), beneficiando a 192 palmicultores, con un área de 2.811 hectáreas.

Los resultados del IATG fueron favorables para los palmicultores, la Federación y por consiguiente para la unidad, logrando así definir el desarrollo de los primeros objetivos tales como establecer la línea de partida con la caracterización y calificación del nivel de adopción tecnológica de los palmicultores y el desarrollo de los planes de trabajo dirigidos a la disminución de las brechas productivas y riesgos fitosanitarios, que contribuyan al fortalecimiento productivo del núcleo palmero de la extractora Loma Fresca.

Objetivos

- Realizar la evaluación integral y la identificación del nivel tecnológico de los cultivos de palma de aceite del núcleo Loma Fresca.
- Identificar los puntos críticos con base en condiciones deseables.
- Establecer las bases de implementación de un plan de trabajo que contribuya a disminuir las brechas productivas y los riesgos fitosanitarios.

Justificación

- Palmicultores sin asistencia técnica, ambiental y social.
- Extractora con la necesidad de asistir, fidelizar y mantener a sus productores como núcleo.
- Oportunidad para el aumento de la productividad de la zona.
- Oportunidad para acciones frente a la problemática fitosanitaria.

Materiales y métodos

1. Caracterización del núcleo de palmicultores de la extractora Loma Fresca: se procedió a identificar la cobertura del núcleo palmero y su área de influencia (Figura 1).

Se observó que los pequeños palmicultores no contaban con asistencia técnica y su brecha productiva es muy amplia, sumando a eso los bajos conocimientos en los manejos de plagas y enfermedades a diferencia de los cultivos de empresas grandes y asociaciones que tienen equipos de personal técnico permanente.

2. Evaluación integral mediante la identificación de los puntos críticos con base en las condiciones deseables de un cultivo de palma, teniendo en cuenta las cinco fases de la productividad para identificar el nivel tecnológico de los palmicultores (Figura 2).

3. Establecimiento de la línea base para la implementación de un sistema de seguimiento y evaluación del desarrollo de los cultivos, para este caso se priorizó la evaluación del nivel tecnológico en las 3.606 hectáreas de los palmicultores independientes (Figura 3).

Figura 1. Caracterización del núcleo de palmicultores de Extractora Loma Fresca.



Figura 2. Cinco fases de la productividad para identificar el nivel tecnológico de palmicultores.

Fuente: Guía metodológica: Calificación del nivel Tecnológico de las plantaciones de palma de aceite.



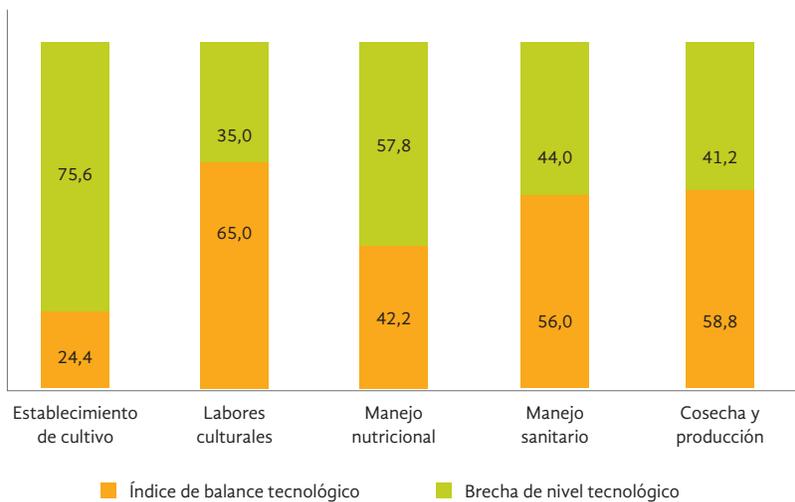


Figura 3. Brechas de nivel tecnológico núcleo palmero Loma Fresca

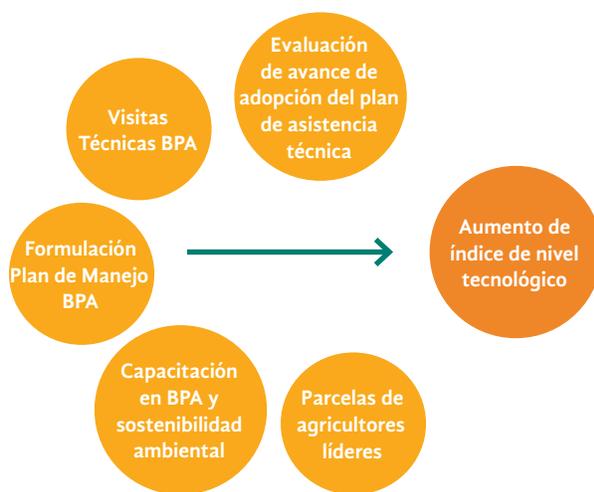


Figura 4. Plan de actividades de asistencia técnica

4. Elaboración de los planes estratégicos enfocados a la disminución de las brechas productivas y riesgos fitosanitarios, apoyados con el plan operativo del proyecto de Incentivo de Asistencia Técnica Gremial.

 - Elaboración del plan estratégico de la UAATAS Loma Fresca.
 - Elaboración del Plan de Manejo Fitosanitario.
 - Plan de actividades de asistencia técnica por medio de giras tecnológicas a parcelas demostrativas, eventos grupales de capacitación, métodos de enseñanza con escuelas de campo y visitas técnicas por parte de técnicos y profesionales (Figura 4).
 - Desarrollo de módulos en la parte técnico-productiva y ambiental, agroempresarial y socioorganizativa del núcleo.

Resultados

- Incrementos en el índice del nivel tecnológico para las cinco fases agronómicas de los cultivos de la unidad, aumentando el 7 % del indicador global, donde se puede observar el crecimiento del nivel en todos los componentes agronómicos en un periodo de seis meses.
- 403 hectáreas han recibido servicios fitosanitarios como lecturas de plagas, censos de incidencia de la Pudrición de cogollo (PC) y absorción radicular.
- 342 hectáreas con estimativo de producción, sin sumar el servicio.
- 502 hectáreas recibieron el servicio de muestreo de suelos y 1.050 han recibido el servicio de mues-

treo foliar. Estos servicios han sido requeridos por 66 palmicultores.

- Gestión y acompañamiento a 35 productores en el entrenamiento de Sanipalma para la detección temprana de la PC, con un área de 735 ha.
- Coordinación para la financiación de fertilizante a 22 productores para un total de 245.35 toneladas.
- 17 eventos de capacitación realizados en el marco del IATG.
- 2 giras de campo realizadas con 74 palmicultores.

Logros

- Implementación del programa de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).
- 3 parcelas demostrativas líderes y 27 productores han acogido el esquema de trabajo de BPA y se ha iniciado el programa con 3 empresas (Palmas de Bellavista, Agricolombia y Palmeros Aliados).
- 50 palmicultores con Registro Nacional Palmero (cédula palmera), 10 palmicultores afiliados a Fedepalma.

- Fidealización de nuevos productores mediante la inscripción como proveedores de fruto en la planta extractora Loma Fresca.

Conclusiones

- La calificación de nivel tecnológico realizado a los palmicultores del núcleo Loma fresca permitió dar una línea base para realizar el plan estratégico de manejo agronómico y fitosanitario.
- El análisis de la información arrojada por la evaluación del nivel tecnológico permitió evidenciar diversos puntos críticos de los componentes agronómicos en diferentes subzonas en los municipios de San Pablo y Simití, por lo que se deben establecer diferentes planes de acción para fortalecer el desarrollo productivo de cada zona (Figura 5).
- El nivel tecnológico de los pequeños palmicultores del núcleo es regular, por lo que se requiere realizar mayores esfuerzos de capacitación y transferencia de tecnología con seguimientos constantes de asistencia técnica y auditorías en adopción de BPA.

Figura 5. Comparación de índice de balance de nivel tecnológico núcleo palmero Loma Fresca.

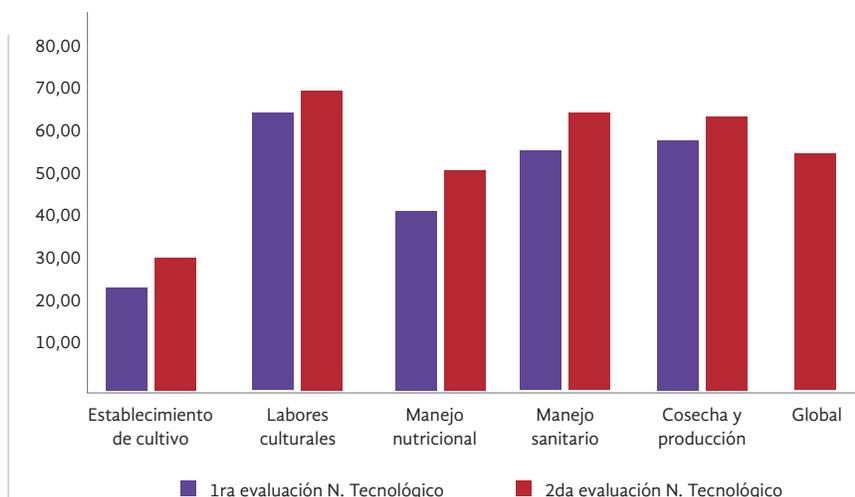


Tabla 1. Evaluación del nivel tecnológico en cultivos de palma de aceite en producción.

	Establecimiento de cultivo	Labores culturales	Manejo nutricional	Manejo sanitario	Cosecha y producción	Global
Estado óptimo	100	100	100	100	100	100
1ª Evaluación del nivel tecnológico	24.35	65.04	42.15	56.01	58.85	48.28
2ª Evaluación del nivel tecnológico	31.10	70.53	51.75	64.68	64.58	55.95
% Avance	6,74	5,49	9,60	8,67	5,73	7,67