

Experiencias en la implementación de Mejores Prácticas Agrícolas (MPA) en plantaciones de mediana y gran escala



Implementación de las MPA en (Izq.) Palmeras de La Cartuja y (Der.) Palmas Sicarare

Por: Claudia Mendoza Páez,
Extensionista Zona Norte

Las plantaciones deben abordar temáticas relacionadas con aspectos como el manejo de plagas y enfermedades, el manejo de deficiencias nutricionales y el manejo del agua. En términos generales, se enfrentan a diario al reto de contrarrestar las bajas productividades y en tal sentido, es necesario identificar soluciones alrededor de la implementación de mejores prácticas agrícolas. Por ello, el pasado 27 de julio se realizó un día de campo al cual se invitó a empresas de mediana y gran escala a conocer la experiencia y los resultados de la aplicación de estas prácticas en otras empresas de igual dimensión, entre las cuales estuvieron: Palmas Sicarare (gran escala) con 2.835 hectáreas y Palmeras

de La Cartuja (mediana escala) con 276 hectáreas, ubicadas en el municipio de Agustín Codazzi (Cesar).

El evento tuvo como fin generar ideas y compromisos entre los participantes encaminados a la adopción de Mejores Prácticas Agrícolas (MPA) en sus propias plantaciones, en la ruta hacia el logro de mayor productividad y de mantenimiento de la sanidad de los cultivos de palma de aceite.

La actividad estuvo integrada por asistentes de los Núcleos Palmeros: Palmagro S.A (5), Extractora El Roble (5), Extractora Frupalma (4), Palmas Oleaginosas de Casacará Ltda. (3), y Oleoflores S.A.S (1), directores agrónomos, administradores y propietarios (aliados), para un total de 18 participantes.



En la visita se resaltaron los siguientes aspectos:

Palmas Sicarare

La primera estación se realizó en el lote demostrativo Casanare 15 con 14,89 hectáreas, siembra 2008, donde se resaltó que las MPA en la plantación fueron afianzadas con el trabajo iniciado en conjunto con Cenipalma en 2014 con tecnologías de entrada como: manejo de riego y drenaje, aplicación de biomasa (tusa-hoja), manejo fitosanitario, acorde a lo que ya venía realizando la plantación, y fertilización efectiva, más tecnologías de fortalecimiento, como el manejo de coberturas, y la siembra de plantas nectaríferas.



Este lote demostrativo inició en 2014 con 16 t/ha/año y al cierre de 2016 finaliza con 27 t/ha/año, con un 54 % de este aumento correspondiente a peso promedio de racimo, pasando de 8,7 a 12,7 kg en 2016 y a 13,9 kg de peso promedio en julio de 2017, teniendo en cuenta que es una siembra joven (2008), por lo que debe seguir ascendiendo dicho peso.

También se destacó cómo esta empresa de gran escala ha dirigido la implementación de MPA así:

1. Priorización de lotes o sectores de lotes de baja productividad, donde se aplica tusa o fibra, llegando a 24 % de la plantación y 50 % del área priorizada.
2. Uso generalizado de la ubicación de la hoja en forma de cajón en la plantación, logrando una fertilización eficaz al aplicarla sobre esta biomasa, cuidando fertilizar solo cuando las raíces activas de la palma se pueden encontrar bajo esta.
3. Lotes de alta productividad donde al tener mejores condiciones edáficas y de humedad, se hacen menores inversiones, por ejemplo, en menor número de limpiezas.
4. Programa para implementación de nectaríferas en los bordes de los lotes con un avance del 35 % y una implementación general de coberturas como *Desmodium* y *Pueraria* spp (kudzú), favorecidas con control selectivo de malezas.
5. Suministro de riego por surcos anchos con la diligencia de concesiones de fuentes superficiales (ríos), contando con dos reservorios, así como también con aguas subterráneas (pozos profundos), limitando sus áreas de siembra acorde a la cantidad de agua disponible para los meses críticos en época seca. Su implementación ha llegado al 42 % de las áreas sembradas.
6. En general, se esperan mejores resultados en la productividad, como consecuencia de la adopción de algunas prácticas del programa de MPA de Cenipalma.

Palmeras de La Cartuja

“Los pequeños detalles hacen grandes diferencias en busca de impecabilidad”

Bajo este lema se trabaja diariamente, desde sus propietarios hasta sus empleados, en una empresa de mediana escala que decidió iniciar el negocio con impecabilidad, donde la totalidad de sus siembras se encuentran entre 2012 y 2013, con un cierre a 2016 de 12.4 y 10 t/ha/año respectivamente, mientras que siembras de la misma edad en la zona, carentes de MPA como riego, han llegado solo al 50 % de la producción obtenida.

Esta plantación cuenta con:

Sistema de riego por aspersión con mini wobbler en la totalidad de la plantación con 202 módulos (72 aspersores por módulo) un aspersor para cada tres palmas, un módulo es igual a 1.5 hectáreas. Se usa aspersor mini wobbler diámetro 1/2”, el sistema se mueve con energía eléctrica. El riego se ajusta teniendo en cuenta la evaporación que se registra en el cenirómetro con el objetivo de lograr la mayor eficiencia posible.

Sistema de transporte interno de la fruta (cablevía); que permite mayor área sembrada, omisión de vías y

puentes, logrando cosechar áreas de difícil acceso por las condiciones climáticas, beneficiando la calidad del RFF y mejorando la logística de transporte de la fruta, con un alto control de la producción por lote al contar con báscula, además sirve como transporte de fertilizantes y otros, reportando bajos costos de operación y mantenimiento.

Palmeras de La Cartuja inició la aplicación de fibra en áreas identificadas para mejorar sus condiciones y obtener mejor producción, en un camino de mejora continua hacia la productividad.

Luego de la visita, los participantes se mostraron satisfechos por lo visto en el día de campo, por la identificación de estrategias para poder iniciar o fortalecer las MPA en sus plantaciones, que comparten el mismo tamaño de las visitadas, de las cuales llamaron particularmente la atención, según lo manifestado, el manejo del agua y el uso de biomasa que permite además llegar a una fertilización efectiva, entre otras prácticas de su interés.

Finalmente, agradecimientos a Palmas Sicarare y todo su equipo técnico, al igual que a Palmeras de La Cartuja, por su apoyo en este día de campo, siempre dispuestos a compartir sus experiencias con el gremio para el bienestar de todos.

