

# Acción urgente en Magdalena: manejo eficiente del agua

Los excesos de humedad, el establecimiento de trinchos para aprovechar el agua del drenaje por gravedad, la falta de pozos de observación y la ausencia de mejores prácticas para evacuar la sobreabundancia de agua, se constituyen en los obstáculos que requieren una atención inmediata para abrir paso a las acciones y superar la crisis fitosanitaria en los municipios de Aracataca, El Retén, Fundación y Zona Bananera en Magdalena.

Las investigaciones de Cenipalma y los estudios del ICA han logrado concluir que en la zona de El Retén, Fundación, Aracataca y Zona Bananera (Magdalena)—en donde se concentra una alta producción de palma de aceite— hay excesos de humedad, suelos compactados y mal drenados, riegos que se hacen con aguas de drenaje de otras plantaciones que transmiten enfermedades y malas prácticas en la gestión de almacenamiento de agua.

El Superintendente del Campo Experimental Palmar de la Sierra, de Cenipalma, en Magdalena, ingeniero José Julián Monroy, explica que “el problema es que no se ha dado manejo adecuado del recurso”.

“Los palmicultores, al suplir necesidades por el déficit de agua han desencadenado malas prácticas que generan excesos que no se evacúan y se ha descuidado la infraestructura de drenajes”, y advierte que “hoy se riega por superficie sin ninguna técnica por el bajo costo y eso no es conveniente. Hay que ponerse las pilas para manejar las épocas críticas por escasez o excesos. La nutrición va de la mano de la gestión del agua, ahí se genera un equilibrio”, dice el experto.

“Los palmicultores deben tener certeza de cuáles son los requerimientos de su cultivo, qué cantidad de agua se requiere y cuándo se deben eliminar los excesos”, afirma.

El Superintendente del Campo Experimental Palmar de la Sierra,



José Julián Monroy, participó como expositor en el “Seminario Técnico Actualización en Manejo Agronómico y Fitosanitario en el cultivo de la palma de aceite”, desarrollado en Santa Marta con el auspicio de Cenipalma, el ICA y la Universidad del Magdalena.

“La única forma de identificar el nivel freático es tener pozos de observación. Esa red facilita las herramientas necesarias para el mejor manejo del agua. Ese panorama brinda al productor la información sobre si se debe reponer o no

la humedad y orientar la construcción del sistema de drenaje según las condiciones del suelo”.

Durante la jornada de capacitación el ingeniero Monroy reveló que trabajan intensamente en una nueva metodología de riego por goteo —auto compensado— de alto caudal. “Esto es muy beneficioso para la palma. En el campo experimental se está probando y estamos midiendo la eficiencia y aplicación; los indicadores de rendimiento son altos y vemos resultados positivos, pero sigue la evaluación para la puesta a punto”.



Trinchos como los de las imágenes causan estragos en las fincas y no son convenientes porque generan graves problemas sanitarios.

Fotos: Pedro A. Pérez, Cenipalma

Sobre la práctica de los denominados trinchos, opina que “reducen la velocidad del agua, generan sedimentación, se pierde el rendimiento y generan desbordamientos. Los trinchos afectan el entorno a nivel regional”.

## Los trinchos causan graves daños

Para el Jefe de la Coordinación de Riegos y Drenajes de Palmaceite S.A., Ingeniero Agrícola Fabio Martínez, “el problema en la región es la colmatación de los cauces o drenajes naturales por deforestación en las partes altas o malas prácticas en zonas bajas por los trinchos. Además, no fluye agua dulce a la Ciénga Grande”.

Explica que cuando se generan los dragados en cauces naturales, las buenas prácticas se constituyen en un complemento ideal para mejores producciones.

“La práctica de los trinchos es de hace muchos años para aprovechar el agua del drenaje por gravedad, pero es una práctica que deja estragos y no es conveniente porque genera problemas sanitarios. La solución a la crisis fitosanitaria de la región es la sumatoria de acciones como: drenajes, buenas prácticas, y eficiencia en la fertilización”.

## Se desperdicia agua

El Gerente del Distrito de Riego de Aracataca, Rogelio Martínez García, acota que la crisis fitosanitaria existente se enfrenta con mejores drenajes. “Ya sabemos que los trinchos elevan el nivel freático y esto conduce a la propagación de la enfermedad. En la región, desde el año 2007 se viven inundaciones del río Fundación. Son evidentes las malas prácticas en los manejos del agua, el sector de la palma desperdicia mucha agua. Es necesario trabajar en ser más eficientes”.

Usoaracataca atiende **10.400** hectáreas y tiene veinte años de experiencia.  
El **99%** de los usuarios afiliados a este distrito de riego cultivan palma de aceite.