# MANEJO DE PODAS DEL CULTIVO Y RENOVACIÓN Y REHABILITACION DE ESPECIES MADERABLES

**GOBERNACIÓN DE SANTANDER | SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

## INTRODUCCIÓN

El manejo adecuado de podas y la renovación de maderas son prácticas esenciales para mejorar la productividad y sostenibilidad de los sistemas agrícolas. Estas técnicas permiten optimizar el desarrollo de las plantas, regular la producción, controlar plagas y enfermedades y mejorar la estructura del cultivo.

La capacitación en manejo de podas por hectárea tiene como objetivo instruir a los productores en técnicas especializadas según las necesidades del sistema productivo, garantizando que la poda se realice en el momento y con la metodología adecuada para maximizar los beneficios agronómicos. Por su parte, la renovación de maderas por hectárea busca garantizar la reposición de plantas improductivas, envejecidas o dañadas, asegurando la sostenibilidad del sistema mediante la selección y establecimiento de nuevas plantas de alto rendimiento

## MARCO TEÓRICO

La combinación de un manejo adecuado de podas y una correcta planificación en la renovación de maderas contribuye a maximizar la eficiencia del sistema productivo, asegurando un equilibrio entre rendimiento, sanidad y sostenibilidad.

Capacitación en manejo de podas por hectárea: es fundamental para garantizar la correcta aplicación de esta práctica agrícola, ya que una poda inadecuada puede afectar la productividad e incidir en la sanidad de los sistemas productivos. A través de la capacitación, los productores adquieren conocimientos sobre los tipos de poda, su momento óptimo de aplicación y las herramientas adecuadas para su ejecución. Además, se enfatiza en la importancia de realizar cortes precisos para evitar el estrés en la planta y prevenir la propagación de enfermedades. Un manejo adecuado de la poda contribuye a mejorar la estructura de la planta, aumentar la eficiencia fotosintética y optimizar la producción.

Capacitación en renovación y rehabilitación de especies maderables por hectárea: La renovación y rehabilitación de especies maderables dentro del sistema productivo, es una estrategia clave para mantener la estabilidad y productividad a lo largo del tiempo. Esta práctica consiste en la reposición planificada de árboles envejecidos, improductivos o afectados por enfermedades mediante técnicas de regeneración, mediante la poda de rehabilitación o establecimiento con material vegetal. La renovación y rehabilitación de especies maderables permite optimizar la calidad del cultivo, mejorar la resistencia de las plantas ante factores ambientales y garantizar la sostenibilidad del sistema productivo mediante un manejo eficiente del recurso forestal.



Scanned with CamScanner

## DESCRIPCIÓN RESULTADOS ESPERADOS

Se espera que la capacitación en manejo de podas y renovación de maderas permita a los productores aplicar correctamente estas prácticas dentro de sus sistemas productivos, mejorando la estructura y sanidad de las plantas, optimizando la absorción de luz y nutrientes, y reduciendo la incidencia de plagas y enfermedades. Asimismo, se prevé que la adopción de estrategias de renovación contribuya a la reposición eficiente de plantas envejecidas o improductivas, asegurando la sostenibilidad del sistema productivo y una mayor estabilidad en la producción a lo largo del tiempo.

## METODOLOGÍA

**Fase 1:** capacitación en manejo de podas por hectárea, se abordarán los fundamentos fisiológicos de la poda de acuerdo con los requerimientos de cada especie y su impacto en el desarrollo vegetal y la producción, así como los diferentes tipos de poda y su función dentro del sistema productivo. Se dará a conocer la importancia de las épocas para realizar la intervención de las especies que componen el sistema forestal, las herramientas adecuadas para cada caso y los criterios de técnicas de poda, destacando su efecto en la eficiencia fotosintética y en la sanidad de la planta.

**Fase 2:** Capacitación en renovación y rehabilitación de especies maderables por hectárea: se evaluarán los procesos fisiológicos, según sea el caso, teniendo en cuenta el impacto de las técnicas de poda sobre la productividad de los cultivos y, en otros casos, la adecuación de las especies forestales existentes o que se establezcan, previa caracterización de individuos improductivos y las estrategias para su reposición. Se evaluarán los métodos más adecuados de técnicas de poda, según la especie a intervenir, enfatizando la importancia de la sostenibilidad del sistema productivo.

## ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

En el transcurso del desarrollo del proyecto, se evaluará el impacto de la capacitación en manejo de podas y en renovación y rehabilitación de especies maderables por hectárea, y su adopción tecnológica en los sistemas productivos.

El análisis se enfocará en determinar si los productores vienen implementando correctamente las técnicas de poda en el cultivo y las especies forestales que requieran su intervención, así como en evaluar el efecto de estas prácticas de cultivo en la sanidad de las plantaciones y su incidencia en la productividad y la sostenibilidad del sistema. Otro aspecto a tener en cuenta es la percepción de los participantes sobre el aporte de la capacitación y su impacto en la adopción de mejores prácticas.

*Proyectó:* CPS Hermes Ardila Quiroga – Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.
*Revisó:* Wilmer Augusto Jiménez Gómez – Secretario de Agricultura, Gobernación de Santander.



Scanned with CamScanner