

# Estrategias para incorporar arbolados en predios familiares:

Una mirada desde la Comisión Nacional de Fomento Rural



Ing. Agr. Joaquín Lapetina  
Dpto. de Promoción y Desarrollo CNFR

Preocupados por la generación de nuevas alternativas que se adapten a las explotaciones familiares de nuestro país, desde el Departamento de Promoción y Desarrollo de la Comisión Nacional de Fomento Rural nos encontramos estudiando diferentes opciones que integran los arbolados al componente ganadero.

Esto lo hacemos en un ida y vuelta entre el trabajo que realizan los productores en el campo y la tarea de los técnicos vinculados a la CNFR, estudiando y relacionando los resultados de su trabajo con la investigación disponible en el país y la región.

En su tarea como Operador del Programa Ganadero del MGAP, desde 2009 nuestra Institución ha acompañado diversos planes de "Integración de la forestación y la ganadería" en predios familiares. En la presente entrega, nos proponemos sintetizar esta experiencia de diversificación en la producción, que bien puede extenderse a otro tipo de sistemas.

Cabe recordar que la convocatoria a estos planes preveía una serie de modelos como referencia, los cuales fueron incorporados bajo diferentes estrategias en los proyectos presentados:

## Modelo 1

Introducción de plantaciones forestales en áreas marginales del predio: se propone para áreas puntuales de predios con suelos muy degradados por malas prácticas de manejo anteriores.

En este sentido, se presentaron proyectos que incluyen la plantación de varias especies de Eucaliptus bajo densidades comerciales en suelos degradados o que no tienen otro valor productivo.

## Modelo 2

Forestación como cortinas para abrigo y sombra: este modelo propone complementar la producción ganadera con este tipo de plantaciones.

En este sentido, los planteos realizados a través de la CNFR han apostado a una diversificación forestal, trabajando sobre la incorporación tanto de cuadros para sombra y abrigo como de



Cortina de Eucaliptus colorado apuntando a madera para carpintería rural.

Foto: CNFR

cortinas, a partir de especies que en algunos casos se han utilizado combinadas, tales como: Eucaliptus colorado, Angico, Casuarina, Pino, Ciprés y frutales nativos de varias especies.

En todos los casos se ha buscado alcanzar un número de ejemplares suficiente para satisfacer las necesidades relativas al bienestar animal y generar un excedente para la obtención de productos en el mediano plazo.

### Modelo 3

Introducción de la forestación para el desarrollo de Sistemas Agrosilvopastoriles propiamente dichos: este modelo propone combinar en un mismo espacio la forestación con la implantación de pasturas y/o cultivos.

Este tipo de planteo supone un gran desafío, ya que implica en un mismo espacio físico el crecimiento de los árboles, de la pastura y del ganado; componentes con ciclos biológicos muy diferentes y con cuidados que en varias ocasiones son contrarios a los intereses puntuales de una de las actividades.

En este sentido, en un primer momento es el árbol el que encuentra mayor dificultad para ocupar su lugar en el sistema, posteriormente se complementa con la pastura, hasta alcanzar un punto en que podría producirse una competencia en la que la pastura y el suelo se vean perjudicados; para que esto no suceda el diseño y manejo deberían prever la llegada de luz al suelo durante todo el ciclo, utilizando bajas densidades.

Se ha apostado a una variedad de es-



Los cortes de limpieza han permitido elevar las copas de los espinillos de la imagen; se observan los restos de poda en el entorno.

pecies forestales, utilizando diferentes marcos de plantación y densidades de Nogal Pecan, Angico, Tipa y Eucaliptus varios.

### Modelo 4

Registro y Manejo del monte nativo para ejecución de silvopastoreo: este modelo apunta a la realización de manejos de raleo, limpieza, etc.; que redunden en una mejor conservación del monte y en una promoción del componente de pradera asociado.

De esta forma, algunos de los proyectos han incluido el raleo y poda de ejemplares de especies nativas en zonas donde el monte se encontraba muy denso y ramificado. Esto facilita el desplazamiento del ganado y la utilización de la sombra, a la vez que se permite la entrada de luz al tapiz y se genera un producto como lo es la leña.

Finalmente, algunos proyectos presentados también incluyen la recupe-

ración de áreas de especial fragilidad dentro del predio.

Tal es el caso de los planteos que adoptan la recuperación de cárcavas mediante su nivelación y la incorporación de fajas de arbolados en su interior (Eucaliptus y Casuarinas), o la restauración de riberas de arroyos con Sauces y Anacahuitas, contribuyendo a una mayor estabilidad de las márgenes.

Desde CNFR alentamos a las familias que se hacen un tiempo extra para trabajar sobre temas cuyos resultados no suelen verse de inmediato, pero que contribuyen sin duda a la sustentabilidad en el mediano y largo plazo.

Agradecemos a los productores y técnicos: Sres. Ruben y Alfredo Acuña, Sra. Amparo Mira, Ing. Agr. Carlos de los Santos, Sra. Yanela Belsterli, Sra. Mónica Vega, Ing. Agr. Germán Luscher, Sr. Gustavo Rodríguez e Ing. Agr. Andrés Berrutti.