- **Agrosilvopastoral:** uso de árboles y/o arbustos, con cultivos, praderas y ganado en forma simultánea o secuencial y se puede incorporar también el uso de cortinas cortaviento o cercos vivos. Este sistema se puede establecer también tanto en suelos planos como de pendiente suave a moderada, lo que dependerá del ámbito productivo a desarrollar en la entre faja de plantación y grado de laboreo al suelo que se realice.

- **Con fines melíferos:** combinan la plantación de árboles, arbustos y hierbas de aptitud melífera, creando lo que se conoce como Huerto Melífero. Estos huertos promueven la diversidad florística en un período más prolongado, ampliando la disponibilidad de flores para la producción de miel y néctar durante el año. Estos sistemas se pueden establecer tanto en suelos planos como en pendiente, así como en diseños combinados con cultivos agrícolas.

La característica principal de los SAF es la posibilidad de diversificar y maximizar la producción ocupando de manera correcta el suelo, según sus posibilidades de uso, y se pueden utilizar especies nativas, exóticas, o combinadas.

Encargado Programa:
Edison García Rivas
Correo: egarcia@infor.cl
Tel: +56412888334
Cel: +56998184326
Sede Biobío - Calle Nueva Uno 3570 LT 4 - San Pedro de la Paz, Concepción

www.infor.cl

"Creando valor forestal sostenible para Chile"





LOS ÁRBOLES
en los Sistemas Agroforestales (SAF)

PROGRAMA EXTENSIONISMO FORESTAL PARA LA REACTIVACIÓN PRODUCTIVA DE PYMP DEL BIOBÍO.
Financiado por el Gobierno Regional del Biobío
Código BIP 30474935-0

EL ÁRBOL EN LOS SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF)

Los árboles, elementos esenciales del paisaje rural, brindan valiosos beneficios tanto en la producción como en el medio ambiente, ya sea de forma individual o en grupos. Los sistemas agroforestales representan una innovadora estrategia de manejo del suelo, donde los árboles, sean nativos o exóticos, se integran deliberadamente con cultivos agrícolas y/o ganaderos en disposiciones espaciales o secuencias temporales.

En estos sistemas, los árboles no solo complementan la agricultura, sino que también proporcionan una amplia gama de beneficios adicionales, que van desde la captura de carbono atmosférico hasta la mejora de la biodiversidad y la generación de ingresos complementarios mediante productos forestales madereros y no madereros.

Es importante que, al momento de seleccionar las especies que cumplan con los objetivos de plantación, estas además estén adaptadas a las condiciones del sitio donde se establecerán, como pluviosidad, temperaturas y tipos de suelos.

Beneficios de los SAF

La combinación de árboles con otros ámbitos productivos permite darle una mirada más integral al territorio según las posibilidades de los suelos, promoviendo de esta forma la sostenibilidad ambiental y la prosperidad económica para propietarios y propietarias de pequeñas y medianas propiedades, contribuyendo así a la resiliencia de los sistemas alimentarios y la conservación de los recursos naturales, obteniendo madera, forraje, alimentos y productos forestales no madereros (PFNM) como hongos y frutos, miel y leña, controlando la erosión del suelo, protección de cauces, mejora de la calidad de agua y belleza escénica para turismo, entre otros.

Tipos de sistemas Agroforestales

- **Silvoagrícola:** los árboles se combinan con cultivos agrícolas en la misma unidad productiva. En general se establecen fajas de plantación con especies arbóreas (nativas o exóticas), de una a 3 hileras, con cultivos agrícolas entre las fajas de plantación. Se recomienda para suelos planos a pendientes suaves.
- **Silvopastoral:** establecimiento de praderas y crianza animal entre fajas de plantaciones forestales (de 1 a 3 hileras). En estos sistemas, los árboles proveen sombra y albergue al ganado, y protección a la pradera. Este sistema se puede establecer tanto en suelos planos como de pendiente suave a moderada, por el bajo o nulo laboreo al suelo que se requiere para mejorar o mantener una pradera.





