Algunas de las obras de conservación más utilizadas incluyen:

- Canales de desviación
- Diques de contención
- Empalizadas
- Mallas de talud
- Barreras de contención con sacos de tierra y semillas
- Zanjas de infiltración
- Construcción de pircas protegidas con vegetación
- Terrazas y andenes
- Barreras vivas

La presencia ordenada de árboles, junto con estas obras de conservación, no solo disminuye la erosión, sino que también protege las fuentes de agua, los cursos de agua y estabiliza las riberas. La vegetación en las áreas de protección retiene sedimentos y productos químicos, mejorando la calidad del agua, aumentando la infiltración y reduciendo el riesgo de deslizamientos de tierra.





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"



EL ÁRBOL
en la recuperación de suelos y cursos de agua

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 LA RECUPERACIÓN DE SUELOS Y CURSOS DE AGUA

El árbol en la recuperación de suelos y cursos de agua juega un papel crucial en contrarrestar la pérdida y degradación de los suelos, fenómenos principalmente causados por la deforestación, el sobrepastoreo y los incendios forestales.

La agricultura tradicional, que históricamente eliminaba la vegetación arbórea mediante la tala y quema para la agricultura de secano en suelos con fuertes pendientes, ha sido una de las principales causas de la erosión del suelo en Chile.

Los árboles agrupados en formaciones boscosas desempeñan un papel fundamental al proporcionar y regular el agua. Mantienen su calidad, influyen en su disponibilidad y regulan tanto el flujo de aguas superficiales como subterráneas. Además, ayudan a reducir los riesgos asociados con el agua desprendimientos de tierra, inundaciones y sequías, y previenen la desertificación y la salinización del suelo.

Las obras de conservación de suelo y cosecha de aguas lluvia, corresponden a técnicas que capturan y almacenan el agua superficial de laderas o quebradas, también contribuyen a la recuperación de suelos y cursos de agua. Estas obras de conservación, combinadas con la plantación de árboles y arbustos, ayudan a disminuir la erosión y mejoran la calidad del agua.







