BENEFICIOS PRODUCTIVOS

El árbol, ya sea en formaciones naturales o plantaciones (nativas o exóticas), proporcionan una amplia gama de recursos naturales renovables, ofreciendo oportunidades económicas sostenibles para los propietarios forestales y las comunidades locales.

Esto se potencia aún más con una gestión forestal sostenible, con lo que se promueve no solo la producción continua de madera de calidad, garantizando la viabilidad económica a largo plazo, sino que también una amplia gama de productos forestales no madereros, como frutos, semillas, hongos y hierbas medicinales, que diversifican los ingresos y aumentan el valor agregado de los bosques.

BENEFICIOS SOCIALES

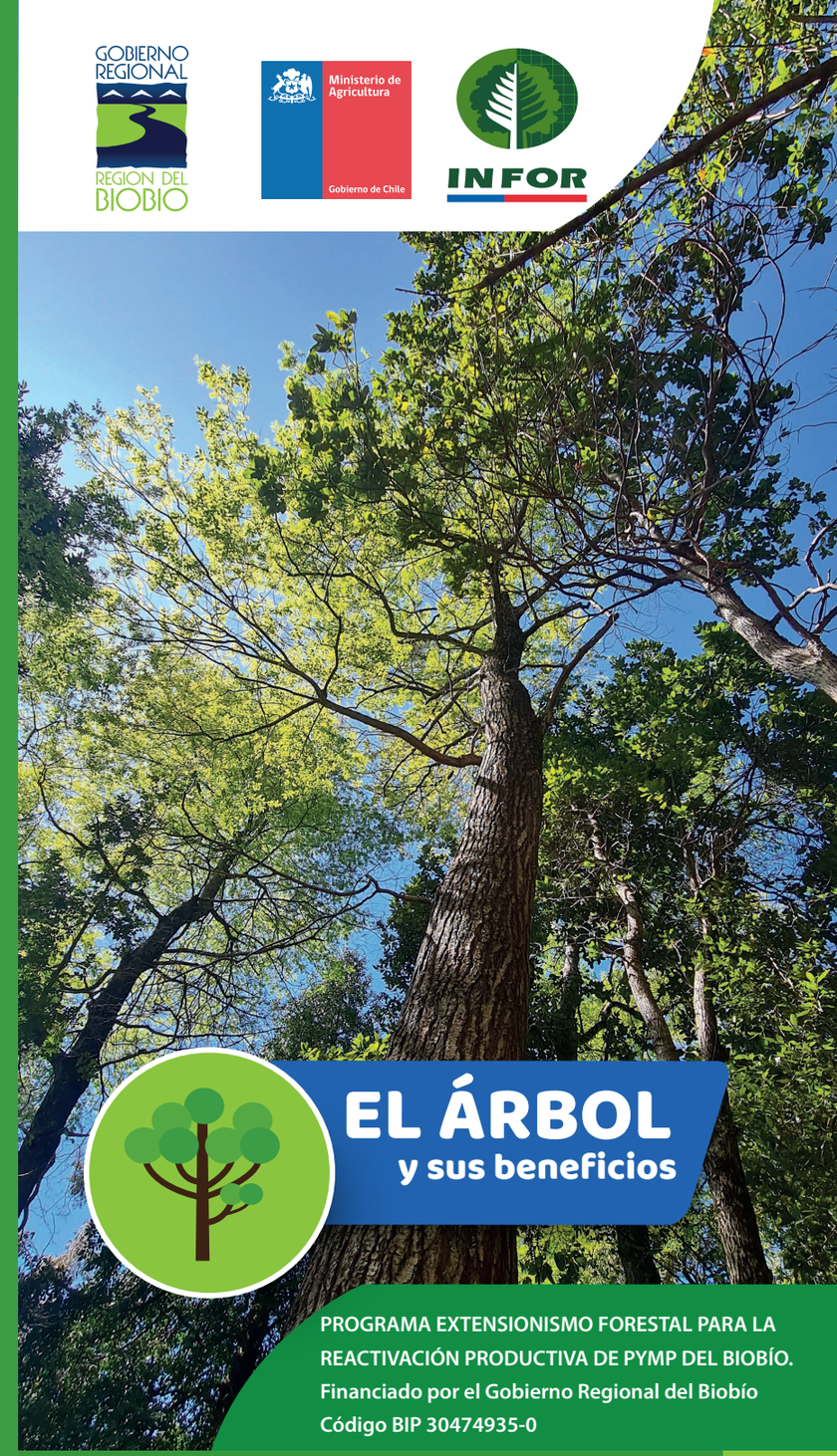
Los árboles no solo nos brindan recursos materiales, también enriquecen nuestras vidas de muchas otras formas. Ya sea agrupados en formaciones boscosas, plantaciones o en áreas verdes, son espacios de recreación y turismo que promueven el bienestar físico y mental de las comunidades.

Además, a través de la gestión participativa y la gobernanza forestal inclusiva, fortalecen los lazos comunitarios y fomentan la equidad social.

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
y sus beneficios

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



EL ÁRBOL

El árbol es una planta que tiene una altura mínima de tres metros en su madurez, con un tronco leñoso y ramificado en la parte superior, donde se encuentran las hojas, las flores y los frutos y que generalmente tiene una sola raíz principal. Se caracteriza por tener un sistema vascular interno que transporta agua y nutrientes desde las raíces hasta las hojas, y que lleva los productos de la fotosíntesis de las hojas hacia el resto de la planta.

Los árboles proporcionan una serie de beneficios ambientales y ecológicos, productivos y también sociales, ya sea dispuesto en forma individual o en grupo, en formaciones naturales o plantados, de especies nativas o exóticas.

BENEFICIOS AMBIENTALES Y ECOLÓGICOS

Los árboles contribuyen a **purificar el aire al absorber dióxido de carbono (CO_2) y liberar oxígeno,** esenciales para nuestra supervivencia. Además, actúan como filtros naturales, reduciendo la contaminación atmosférica y mejorando la calidad del aire que respiramos.

También desempeñan un papel crucial en la regulación del clima local y global. La transpiración de los árboles contribuye a la evaporación de agua, enfriando la temperatura ambiente y reduciendo el efecto de isla de calor en entornos urbanos. Además, los árboles en grupo, formando bosques o plantaciones, actúan como sumideros de carbono, almacenando grandes cantidades de **CO_2 y mitigando el cambio climático.**

Son esenciales para el control de la erosión del suelo. Sus raíces actúan como anclajes, estabilizando el suelo y previniendo su pérdida por la acción del agua y el viento. Además, la hojarasca y los residuos vegetales aumentan la materia orgánica del suelo, mejorando su estructura y fertilidad.

Los árboles, agrupados formando bosques naturales o plantaciones, son ecosistemas complejos que albergan una gran diversidad de flora y fauna, ofreciendo hábitats vitales para innumerables especies de plantas y animales, promoviendo la biodiversidad y **preservando la estabilidad de los ecosistemas.**



