

Importancia de las plantaciones forestales y sus objetivos

La mayoría de las plantaciones se destinan a la industria de la madera y celulosa. Otros usos son de tipo doméstico (leña, construcción y alimento para animales) y de protección ambiental (de cursos de agua o laderas degradadas).

a. ¿Cuál es su importancia económica?

- El papel, sin duda, es indispensable para todos. Con las plantaciones forestales se produce la celulosa, que es la materia prima para elaborarlo. La celulosa es una fibra, como las tiras que forman un género, pero más fino, que se entrelazan para hacer papel y sus derivados. Actualmente nuestro país exporta 2,6 millones de toneladas anuales de celulosa.
- Las plantaciones forestales permiten producir y vender madera para construcción, muebles y otros.
- Las plantaciones forestales en Chile, se han consolidado como uno de los principales soportes de la economía: constituyen la tercera principal exportación.



b. ¿Cuál es su importancia social?

- Las plantaciones generan un número importante de empleos.
- Entregan recursos a la comunidad del entorno, como por ejemplo para obtener leña, alimento para los animales y otros.
- No solo grandes empresas tienen plantaciones forestales. También son un recurso económico para los pequeños propietarios forestales.



c. ¿Cuál es su importancia ambiental?

- El árbol es el medio más eficaz contra la desertificación y la sequía que vivimos a nivel mundial. Influyen en el clima, disminuyen el reflejo de la radiación solar (albedo), protegen el suelo y mantienen la humedad del aire. Sin árboles el clima en muchas regiones se vuelve mucho más seco.
- Los árboles absorben el dióxido de carbono producido por diversas actividades humanas. La fotosíntesis toma el CO₂ del aire, lo transforma en carbono y lo devuelve al ambiente como oxígeno, contribuyendo a reducir el efecto invernadero.

En un día, un árbol nos entrega el oxígeno necesario para diez personas. En una hora, un automóvil consume el oxígeno que 800 personas necesitan al día.

- Los árboles generan nuevos hábitat. Cuando algunos animales pierden su hogar a causa de los incendios forestales o por destrucción de su hábitat, pueden encontrar en las plantaciones nuevos espacios para vivir. Además, mantienen al planeta como un lugar habitable para el ser humano.
- Las plantaciones evitan la erosión del suelo y ayudan a recuperar suelos destruidos –erosionados-. Sus raíces sujetan la tierra y evitan deslizamientos. Además, sus hojas permiten que el agua de lluvia gotee lentamente sobre el suelo, donde la materia orgánica facilita que se infiltre en el subsuelo. Cuando no hay árboles, la lluvia que cae golpea el suelo desprotegido, arrastra sedimentos y provoca las inundaciones. En Chile, las especies vegetales en general, y los árboles en particular han ayudado a recuperar suelos destruidos.



Erosión



Control de erosión

- Las especies exóticas crecen más rápido, por lo que es de ayuda para zonas con desertificación.
- Las plantaciones pueden usarse para generar cortinas corta viento (por ejemplo, en el campo se plantan álamos en hilera, para proteger los cultivos agrícolas del viento).