

LICEO SAN IGNACIO DE EMPEDRADO.



Taller n°7

LOS BOSQUES DE CHILE

Objetivo: Comprender la importancia para el medio ambiente. Enfocando al uso de la madera.

Instrucciones:

- Enviar terminada al CORREO: meza.ignacio.esteban@hotmail.com.

En el asunto, escribir nombre y curso, para facilitar su identificación.

- Fecha tope: viernes 12 junio 2020

- Dudas y/o consultas al WhatsApp: +56948730967 (horario de atención 08:00 a 14:00 horas)

CREAR CUESTIONARIO CON PREGUNTAS Y RESPUESTAS. 10 MÍNIMO

1. HISTORIA

a. Chile Prehispánico

No es posible determinar si los pueblos que habitaban Chile talaron amplias superficies de bosques para practicar la agricultura y la ganadería, o si eran grandes consumidores de madera. Sin embargo, diversos estudios antropológicos y arqueológicos aseguran que sí utilizaron el Alerce, el Raulí, el Roble y el Ciprés como fuente de madera para construcciones, embarcaciones, y utensilios; y que incluyeron coquitos de palma y piñones de araucaria en su alimentación. Dado que las necesidades de madera de la población indígena eran menores que la cantidad de bosques disponibles, se supone que estos últimos se renovaban en forma natural.

b. La Colonia

La llegada de los conquistadores españoles provocó un aumento de la población local y una mayor utilización de todos los recursos naturales, especialmente de los bosques. La necesidad de casas y muebles en las nuevas ciudades y pueblos fundados generó una demanda que aumentó la utilización de los bosques de la zona central, para luego incluir los de más al sur, a medida que avanzaba la conquista. Además se utilizó el fuego para despejar grandes superficies de terreno —con el fin de establecer poblados, cultivos agrícolas y tierras para la ganadería— y desalojar a los indios que habitaban al sur del río Bío Bío.

c. La República

A este período corresponde la industrialización y el desarrollo del país. Se construyeron industrias, carreteras y el ferrocarril, actividades que demandaron grandes volúmenes de madera. Además, la leña y el carbón fueron los combustibles que calentaron los hogares de nuestros antepasados y les permitieron cocinar sus alimentos. El manejo de los bosques no cambió ya que la llegada de colonos al sur del país aumentó la habilitación de tierras para la agricultura y la ganadería mediante el uso del fuego.

d. La Época Actual

Los primeros ingenieros forestales alemanes —que introdujeron especies como el pino radiata, el pino oregón y el eucalipto— llegaron a Chile hacia fines del siglo XIX. Luego, en las primeras décadas del siglo XX, el gobierno de aquel tiempo trajo al naturalista Federico Albert, para que estudiara una solución que permitiera detener el avance de las dunas de Chanco. Este estudioso —además de cumplir con la misión encomendada— introdujo varias especies, entre las que destacan el álamo y el ciprés. El pino radiata o insigne se fue haciendo cada vez más popular entre los forestadores, porque crecía rápido, se podía plantar en lugares erosionados y no requería de mayores cuidados. En el año 1963, se comenzó a producir más madera aserrada a partir del pino radiata. En la actualidad, un 87% de la madera proviene de plantaciones y sólo el 13% restante se extrae del bosque nativo, lo que está permitiendo su recuperación. Chile cuenta con 2,2 millones de hectáreas de plantaciones y más de 13 millones de hectáreas de bosques nativos.

2. BOSQUES NATIVOS Y PLANTACIONES FORESTALES: RECURSOS NATURALES RENOVABLES AL SERVICIO DEL HOMBRE.

El patrimonio forestal de la humanidad está constituido por dos tipos de formaciones: los bosques naturales y los bosques plantados.

Se denomina *Bosque Natural* a aquél que no ha sido plantado y que se encuentra en su lugar desde hace muchos años. Además, debe estar formado por especies autóctonas del país. También se le llama bosque espontáneo o bosque nativo.

Características de los Bosques Nativos:

- Están formados por varias especies de árboles.
- Presentan árboles de distintas edades.
- Los árboles que lo conforman son de diferentes tamaños.
- El espacio entre los árboles no es el mismo.
- No se realizan labores de manejo forestal, como podas o raleos.

Las *Plantaciones Forestales*, corresponden a aquellos bosques que se han originado a través de la plantación de árboles de una misma especie o combinaciones con otras, efectuadas por el hombre.

Características de las Plantaciones Forestales:

- Están formados sólo por una especie, en general, Pino radiata, Alamo, Eucalipto.
- Los árboles que lo conforman tiene la misma edad.
- El tamaño de los árboles es el mismo.
- El espacio entre los árboles es el mismo.
- Se realiza un manejo forestal, como podas-que es la eliminación de las ramas de los árboles-, los raleos -que es la extracción de aquellos árboles de menor desarrollo o que presentan problemas de índole sanitario- y las cortas de cosecha.

La relevancia ecológica de las plantaciones forestales en Chile es indiscutible, ya que el desarrollo maderero industrial en nuestro país, basado en las plantaciones forestales, ha posibilitado la disminución de la presión productiva sobre los bosques nativos. De hecho, si sólo contásemos con las especies que crecen naturalmente en nuestras reservas forestales, dichos bosques estarían hoy en riesgo de extinción.