

GUIA PEDAGOGICA N° 6

Escuela: Agrotecnica “Ejército Argentino”

CUE: 7000054700

Director: Profesor: Mercado Carlos

Docentes: Prof. Páez Delia Mercedes

Prof. Mercado Carlos

Prof. Cortez Omar

Turno Mañana – 5 AÑO-División. 1° y 2°

Área Curricular: Producción Forestal

Contenido: Especies forestales, nativas y exóticas

Conceptos generales y definiciones

Todo vegetal perenne y de estructura leñosa que proporciona madera Todo vegetal de estructura leñosa, fibrosa y básica que puebla la tierra para satisfacción del hombre y de algunas especies animales, en sus necesidades fundamentales.

Se define como plantas forestales a aquellas que están presentes en bosques con predominancia de árboles, cuya principal característica es que han sido plantados allí por mano del hombre. Las cuales se dividen en Nativas y Exóticas

Tipos de plantas forestales

Las más importantes son los árboles forestales, destinados a la explotación maderera. Los más comunes son los siguientes:

Roble

Los robles árboles muy resistentes de crecimiento lento y esperanza de vida larga. Su madera es muy valorada por su fortaleza y dureza, y se utiliza en la fabricación de muebles y estructuras de gran calidad, además de para aportar toques de sabor y aroma determinados en la industria de los licores. Las plantaciones forestales de robles se encuentran principalmente en el hemisferio norte.

Caoba

Los árboles de caoba son de tronco largo y con escasas ramas, que llegan a extenderse hasta alturas de más de 20 metros. En realidad, la madera de caoba se obtiene de tres especies distintas, todas ellas de la zona intertropical del continente americano. Es, por tanto, un árbol de clima tropical cálido, que crece sin problemas a pleno sol y precisa de tierras fértiles y con buen drenaje.

Pino

El pino, que abarca en realidad todo un género de especies, también se utiliza a menudo como plantación forestal debido al gran uso que se da a su madera. Son árboles perennifolios que son de gran tamaño en la mayoría de sus especies, con hojas en forma de aguja y que producen las características piñas. Su madera se usa a menudo en la fabricación de mobiliario de calidad media, así como en carpintería de interior y exterior.

Cedro

Los cedros son coníferas que llegan a alcanzar los 50 metros de altura. Se trata de árboles de hoja perenne cuya madera es muy apreciada por sus propiedades aromáticas. Se sabe que los cedros pueden llegar a superar los 2000 años de esperanza de vida, y produce flores pequeñas con un olor que algunos afirman que recuerda al del ajo. Su madera es de tonos rojizos, ligera y fuerte, y se usa a menudo en interiores por lo resistente que resulta a los insectos. Debido a su poco peso, se utiliza también habitualmente en juguetes y miniaturas de modelismo, así como en instrumentos de música.

Árbol de caucho

Este árbol se caracteriza por la savia que produce, que cuando se extrae de la planta se usa para la elaboración de varios tipos de gomas y látex. Es un árbol que puede llegar a alcanzar alturas de 30 metros, con hojas de color verde oscuro y brillante. Es muy popular debido a su gran velocidad de crecimiento, pues alcanza su tamaño completo en aproximadamente unos 13 años. Es una especie muy resistente que, aunque es propia de climas húmedos y tropicales, puede sobrevivir en entornos muy secos.

Álamo

El álamo, especialmente el álamo blanco, *Populus alba*, es una especie muy extendida por toda la península Ibérica y muy fácil de reconocer. Se trata de un árbol caducifolio que destaca por su rápido crecimiento.

Su corteza es de un gris claro o blanco, como su nombre indica, y su popularidad viene por su gran resistencia que unida al hecho de que es un árbol de crecimiento rápido, supone una gran productividad. Aunque soporta tanto el frío como el calor, esta planta requiere de grandes cantidades de agua para desarrollarse correctamente, y es importante plantarlo alejado de construcciones por la gran fuerza y capacidad de extensión de sus raíces. Su madera se usa habitualmente en trabajos de carpintería ligera, y también para la elaboración de pasta de celulosa.

Actividades:

- 1- De acuerdo a lo leído anteriormente, definir brevemente con sus propias palabras que se entiende por “Especies Forestales”.
- 2- Determinar cuál es la especie forestal que se desarrolla en zonas puntualmente tropicales.
- 3- Mencionar la especie forestal que tiene mayor ciclo de vida
- 4- ¿Cuál de las especies forestales, es de rápido crecimiento? ¿Para qué se utiliza?