



# Silvicultura

La ciencia del desarrollo de los bosques mediante la plantación de plántulas, el manejo de la salud de los bosques y el cultivo de árboles para obtener madera y sus múltiples usos.

## DATOS SOBRE LA SILVICULTURA DE TEXAS

- Los forestales de Texas cultivan árboles de pino, roble y mezquite para la producción de madera.
- El árbol más antiguo de Texas es un roble vivo que se estima que tiene más de 1.100 años.
- El este de Texas es la región líder en producción forestal.
- Un árbol tarda entre 25 y 35 años en alcanzar la madurez.



## MÉTODOS DE MANEJO

- **Quemas controladas:** El uso del fuego para controlar el crecimiento de la maleza y la propagación de plagas y enfermedades. Estas quemas también ayudan a prevenir incendios forestales.
- **Podar:** La eliminación selectiva de árboles para mejorar el crecimiento y la salud de los árboles que quedan. El podar también permite que la luz solar llegue al suelo del bosque, lo que permite el crecimiento de pasto y pequeñas plantas beneficiosas.



1  
ÁRBOL  
=

- 10.000 HOJAS DE PAPEL
- 151 CAJAS DE CARTÓN
- 700 BOLSAS DE PAPEL
- 170.000 LÁPICES
- 1.500 ROLLOS DE PAPEL DE BAÑO

## PRODUCTOS FORESTALES



### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Madera
- Madera contrachapada



### PAPEL Y EMBALAJE

- Cartón
- Papel
- Pañuelo de papel



### MUEBLES Y PISOS

- Estantería
- Asientos
- Pisos



### MATERIALES ENERGÉTICOS

- Astillas de madera
- Bolitas
- Briquetas



### QUÍMICOS

- Adhesivos
- Tintes
- Solventes



### OTROS ARTÍCULOS

- Ceras
- Mantillo
- Resina

## EL TRAYECTO DE LA MADERA



## UN CUENTO ANTIGUO

Cómo se utilizan los anillos para estimar la edad de un árbol:

La edad de un árbol se determina contando el número de anillos oscuros que comienzan en el interior de la corteza y van hacia el centro.

¿Sabías que cada anillo representa una temporada de crecimiento?

### Madera primaveral:

La parte clara del anillo que crece rápidamente durante los meses más fríos.

### Madera de verano:

La parte más oscura del anillo que crece lentamente en los meses más cálidos.

