

El saber de las plantas

¿Quiénes somos?

Somos árboles robustos y altos, de hasta 30 metros de altura, de corteza gruesa y agrietada. Nuestras hojas son finas y delgadas como agujas que, agrupadas en numerosas y pequeños conjuntos, cubren nuestras ramas, dándonos una forma cónica con la que vestimos las montañas mexicanas.

Los pinos y ayameles producimos unas conas, también conocidas como piñas, de color café rojizo, compuestas de pequeñas piezas en forma de escamas donde se desarrollan y protegen nuestras semillas.

En algunas regiones de México, nos conocen como pinabeto, ocote, pino chino, pino prieto, teocote, pino piñonero, ayacahuite y ayamel.

Pinos y Ayameles

¿Cuántos somos?

De alrededor de:

157 especies que existen en el mundo,

54 especies nos encontramos en México y de éstas,

22 somos sólo de este país.

¿Dónde vivimos?

Nos puedes encontrar en muy variadas zonas montañosas de clima templado y frío, desde altitudes cercanas al mar y hasta grandes alturas, por ejemplo cerca de los volcanes. Los árboles que vivimos a la altura de los volcanes tenemos formas achaparradas y a veces retorcidas debido a los fuertes vientos y a las bajas temperaturas.

Además de estas amenazas, estamos expuestos a los incendios forestales y al ataque de plagas que se alimentan de nuestro follaje, semillas, de la savia o de las raíces de los árboles jóvenes.

"El viento que hilaba el sol en el huso de los pinos vestía mi corazón"

Jaime Torres Bodet

¿Cómo te Beneficiamos?

Aportamos una diversidad de productos, por ejemplo, la madera se usa para fabricar muebles, construir viviendas y como combustible. La resina que producimos es un producto muy valorado desde la antigüedad por sus amplios usos, actualmente se utiliza principalmente para fabricar adhesivos, tintas, barnices, esmaltes y materiales de limpieza. El aguarrás es otro derivado de los pinos, es un líquido que sirve para disolver y fabricar pinturas y barnices.

También somos fuente de la principal materia prima que requiere la fabricación de papel, la celulosa. La celulosa son fibras vegetales que se someten a un largo proceso de trabajo para obtener láminas o rollos gigantes de papel con el que se fabrican tus libros y cuadernos.

"Cansadas de espigar en el trigo azul de la mañana los pájaros vuelven al pinar"

Jaime Torres Bodet

¿Cómo vivimos?

Nos agrupamos en grandes comunidades y cubrimos montañas completas, pero en algunas zonas vivimos entremezclados con otros árboles como los encinos y cedros. Mantenemos una relación recíproca con hongos que viven entre el suelo: Nuestras raíces reciben de ellos algunos nutrientes y, a cambio, les damos azúcares que ellos necesitan.

"Quien es de ocote, hasta en el agua se raja"

¿Cómo viven?

¿Cómo nos puedes ayudar?

Ahora que te hemos contado sobre nosotros, habrás confirmado que somos árboles muy valiosos y querrás ver siempre las montañas cubiertas de nuestro verdor.

Con estas acciones contribuirás mucho a nuestra conservación: Reutiliza papel, no lo desperdices, reforesta tu comunidad y no provoques incendios.

"Cuando asoma a mi ventana miro sobre los pinos, cómo pinta la mañana las nubes y los caminos"

José Gorostiza

Nos agrupamos en grandes comunidades y cubrimos montañas completas

Unas frutas que seguramente has disfrutado son los piñones. Esos frutitos rosados, con sabor parecido al de la nuez, en realidad son las semillas que produce uno de nuestros parientes, el pino piñonero.

Algunas especies somos cultivadas para reforestar zonas dañadas y también convertimos en arbolitos de navidad.

Y ¡por supuesto! proporcionamos hábitat y alimento a una gran variedad de pájaros, ardillas e insectos.