

FICHA TÉCNICA DE ECOSISTEMA

BOSQUE TEMPLADO

DESCRIPCIÓN

Entre el capital natural de México, los bosques templados prodigan servicios ambientales como riqueza forestal y belleza escénica. Conocidos también como bosques de: coníferas, de pino, de abeto u oyamel, de ayarín o pinabete, de cedro y táscate, de encino y mixtos de pino y encino, estos ecosistemas reúnen comunidades vegetales siempre verdes y abarcan el 16% del territorio nacional.

Son comunidades dominadas por árboles altos mayormente pinos y encinos acompañados por otras varias especies habitan en zonas montañosas con clima templado a frío. México contiene el 50% (50 especies) de especies de pinos del mundo y cerca del 33% (200 especies) de encinos. Se estima que los bosques templados contienen cerca de 7,000 especies de plantas. A pesar de que la mezcla de especies puede variar entre uno o varios pinos y algunos encinos, son comunidades siempre verdes. Existen otras variantes donde dominan algunas otras coníferas, como los bosques de oyamel, los de ayarín o pinabete y otros.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se distribuyen en mayor grado en el norte y sur los arboles altos como los encinos y pinos, se acompañan de otras especies distribuidas en zonas montañosas de la península de Baja California, a lo largo de las Sierras Madre Occidental y Oriental, en el Eje Neovolcánico, la Sierra Norte de Oaxaca y en el sur de Chiapas. En altitudes entre 2,000 y 3,400 m. Los bosques templados ocupan actualmente el 16% del territorio mexicano (323,300 km²).

DESCRIPCIÓN DEL CLIMA

Se desarrollan en zonas con temperaturas promedio entre 12 y 23°C, aunque en invierno la temperatura puede llegar hasta por debajo de cero grados. Son ecosistemas de subhúmedos a templado húmedos, con una precipitación anual entre 600 y 1,000 mm. Crecen sobre suelos muy variados desde limosos a arenosos y moderadamente ácidos, por lo general con abundante materia orgánica y hojarasca.

DESCRIPCIÓN DE LA FLORA

Algunos pinos comunes son Ocote blanco, Ocote chino, Ocote pardo, Pino cedrón, Acahuite, Pino chimonque, Pino chino, Pino lacio, hortiguillo, Pino loco y Ocote colorado. En algunas regiones crecen también el abeto, el Ayarín y varias especies de Táscate, y los Pinabetes. Hacia las partes más bajas de las montañas los pinos se van mezclando con

encinos, algunos de los más comunes el Encino barcino, Encino blanco, Encino colorado, encino cucharo, Encino laurelillo, Encino quebracho, Encino prieto, Encino tesmilillo, Escobillo, Roble y Encino rojo, entre otros.

Otras especies de árboles que habitan en estas comunidades son Madroño, Tepozán, Jaboncillo y Saucillo. Los bosques templados son comunidades con un estrato bajo muy escaso. En algunos sitios se desarrollan pequeños manchones de matorrales compuestos por manzanita, Arrayán, Palo de rosa, Jara, Tlaxistle, Laurel, Lentrisko, Cabellos de ángel, Capulincillo, Nanchillo cimarrón, y varias hierbas como Hierba de Carranza, Najicoli, Alfalfilla, Hierba dulce, Helechos, Cantaritos, Hierba del sapo y otras. También Abrojo, Té de monte, Helecho cilantro, Hierba del golpe, habitan en el sotobosque. Las epífitas no son comunes pero algunas bromelias y orquídeas crecen en pinos o encinos sobre todo en sitios muy húmedos. Puede haber cientos de especies de hongos entre ellas el Hongo de borrego, Hongo de yema, Matamoscas, Hongo cemita y Duraznillo.

DESCRIPCIÓN DE LA FAUNA

Habitan también Venado cola blanca, Lince, Puma, Armadillo, Tlacuache, Zorra gris, Mapache, Conejo serrano, Ardilla voladora, Ardilla gris y Coatí norteño.

Las Serpientes de cascabel, Víbora cascabel cola negra, Víbora cascabel transvolcánica se alimentan de pequeños mamíferos que abundan en estos bosques. Son el hábitat preferido del Clarín jilguero y el Azulejo garganta azul, además de pájaros carpinteros como Carpintero mayor y Carpintero bellotero y de algunas rapaces como Águila real, Aguillita cola roja, Cernícalo americano, Gavilán pecho rojo. También es refugio de numerosas aves migratorias como los chipes, el Zumbador rojo y el Colibrí garganta rubí.

En bosques templados también habitan de gran variedad de insectos. En los bosques templados de oyamel del centro de México se encuentran los sitios de hibernación de la Mariposa monarca. Algunas de las especies más sobresalientes de insectos son los escarabajos del género *Plusiotis* que habitan bosques húmedos, templados a fríos. En los ríos de las montañas habitan varios peces particulares de México como pintito de Tocumbo, Picote tequila, Picote, Tiro de Zacapu, Pintada y Chegua, entre varios otros de la familia de mexcalpinques, que son endémicos de México y se encuentran en peligro por la escases de sus poblaciones.

ALTURA AL NIVEL DEL MAR

la altura al nivel del mar se encuentra a una altura de mil 200 a 3000 metros sobre el nivel del mar. por lo que se distribuye en grandes cadenas montañosas.

INTEGRANTES:

- HERNÁNDEZ BAXCAJAY ANA SHERLIN*
- LEYTE GARCÍA ALEJANDRO KALEB*
- OROZCO ZÚÑIGA GUILLERMO*
- PIZANO GARCÍA MARCO ANTONIO*
- RODRÍGUEZ BÁRCENAS MIGUEL ALEJANDRO*
- TORRES SÁNCHEZ ITZEL CONCEPCIÓN*

GRADO Y GRUPO: 4-JM

CARRERA: PROGRAMACIÓN

Referencias:

<https://www.gob.mx/semarnat/articulos/bosques-templados-de-mexico-riqueza-forestal-y-belleza-escenica>

<https://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/bosqueTemplado.html>