

Amenazas por actividades humanas



Cambio de uso de suelo (industrial, habitacional, turística y vial).



Deforestación para usos agrícolas o ganaderos.

Incendios ocasionados por el vidrio tirado en carreteras, actividades relacionadas con la cacería y por basureros a cielo abierto.



Extracción de material pétreo para construcción, llegando al manto freático.



Cacería de especies de fauna.



Extracción de especies vegetales para ornamento.



Contaminación del suelo por basureros clandestinos.

Acciones de conservación

No talar o destruir la vegetación, es el hogar de muchas especies que sólo viven en esos sitios.



No cazar animales ni atrapar aves, son importantes como polinizadores y dispersores de frutos y semillas.



No utilizar herbicidas, pesticidas o hacer quemas porque afectan a los insectos que son polinizadores de las plantas.

No tirar basura, sobre todo plásticos y vidrio porque ocasionan incendios en la temporada seca.



No extraigas plantas del medio, puedes afectar la población de especies endémicas.



Si acampas en estos sitios llévate tu basura y apaga muy bien tu fogata.

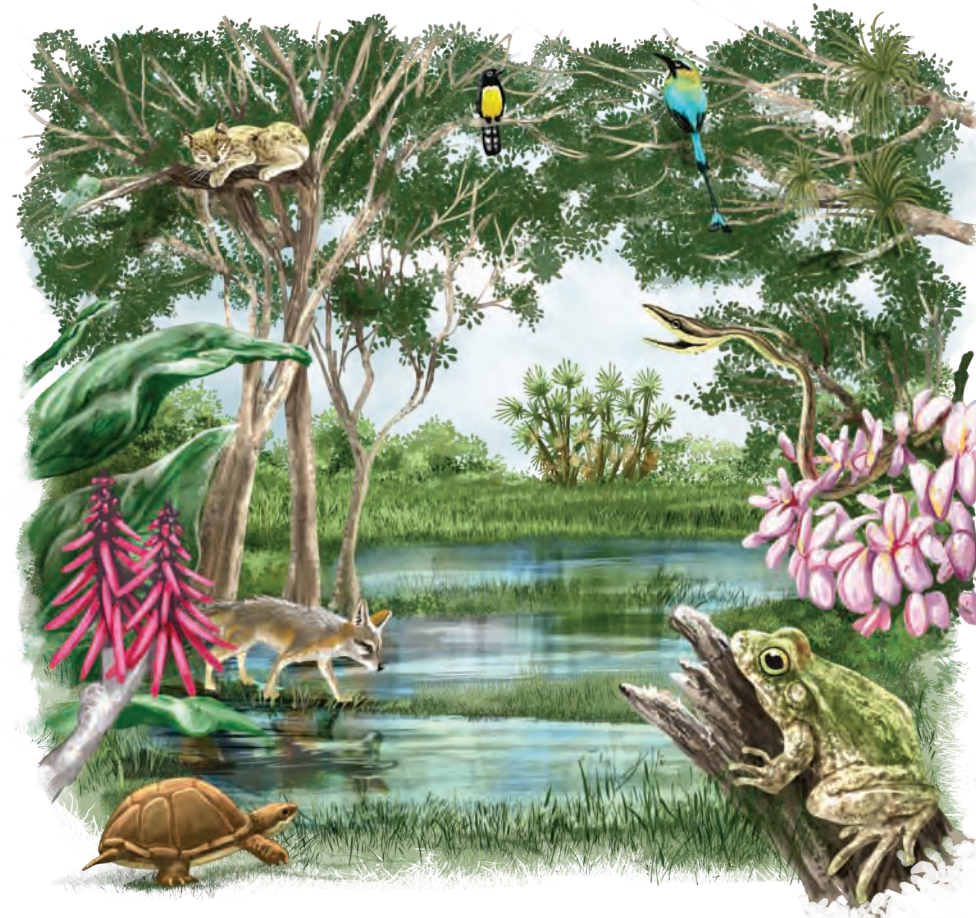


Todos debemos contribuir a cuidar y conservar estos ecosistemas que nos brindan muchos beneficios, aunque no nos demos cuenta de ello.

La selva baja inundable, el tasistal y la selva baja caducifolia de Yucatán:

comunidades vegetales en peligro

Estas comunidades vegetales de la porción norte de Yucatán se encuentran en serios problemas ecológicos debido principalmente a la explotación del suelo, rico en material pétreo necesario para la construcción, esta actividad promueve la remoción total de la capa de vegetación evitando que se regenere naturalmente, afectando de manera permanente las interacciones entre la flora y la fauna. Aunado a esto, el crecimiento poblacional propicia el cambio de uso de suelo y la deforestación ocasionando la pérdida de estos ecosistemas. Por otro lado, el aumento de basureros clandestinos originan incendios en la temporada de sequía, matando a muchas especies de insectos, aves y mamíferos que son organismos clave para el mantenimiento, regeneración y sobrevivencia de estas comunidades vegetales.



Guía de Servicios ecosistémicos de la selva baja inundable, el tasistal y la selva baja caducifolia

Luis Higinio Salinas Peba
Maribel Badillo Alemán
Pedro Javier Robles Toral

Daniel Arceo Carranza
Xavier Chiappa Carrara
Alfredo Gallardo Torres

La selva baja inundable, el tasistal y la selva baja caducifolia de Yucatán

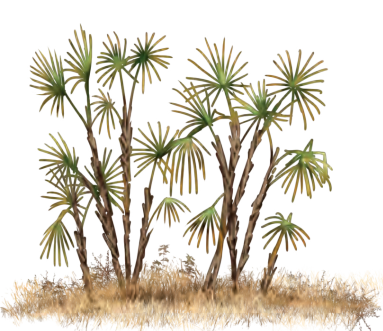
La selva baja inundable y la selva baja caducifolia son dos tipos de comunidades vegetales cuya principal característica consiste en que la mayor parte de los árboles y arbustos pierden sus hojas durante la temporada seca, la familia Leguminosa es la más abundante en estos tipos de vegetación y la altura de los árboles no es mayor a 8 metros. En tanto que el tasistal es una asociación vegetal cuya especie dominante es la palma tasiste (*Acoelorrhaphe wrightii*) junto con la navajuela (*Cladium jamaicense*). Tanto la selva baja inundable como el tasistal se presentan como manchones de diferentes tamaños en la parte norte de la península de Yucatán, donde se desarrollan en suelos calcáreos con poca materia orgánica en clima cálido seco. La producción de hojas, crecimiento y reproducción de las especies vegetales en estas comunidades está asociada a la cantidad de agua que cae anualmente por lo que presenta dos fisonomías a lo largo del año, una completamente verde (temporada lluviosa) y otra café a gris (temporada seca).

Estacionalidad de las precipitaciones

Temporada lluviosa



Temporada seca



Tasistal



Selva baja inundable



Selva baja caducifolia



Protección contra huracanes y tormentas
La estructura de la selva baja inundable, el tasistal y la selva baja caducifolia actúan como barrera natural de protección contra las inundaciones y el viento que se produce durante las tormentas y huracanes.

Recursos forestales
Proporcionan materia prima, dado que algunas especies de plantas son utilizadas por el hombre como: medicinales, comestibles, melíferos, utensilios, leña y ornamentales.



Ornamentales
Flor de mayo (*Plumeria obtusa*)



Medicinales
X'canan (Hamelia patens)

Melíferos
Jabín (*Piscidia piscipula*)



Comestibles
Orégano xiw (*Lippia sp.*)



Utensilios
Jícara (*Crescentia cujete*)



Leña
Tzalam (*Lysiloma latisiliquum*)
Yaax kaax (*Pithecellobium keyense*)
Chukum (*Havardia albicans*)



Hábitat de especies
Presentan amplia variedad de hábitats y microhábitats donde se desarrollan muchas especies de plantas, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Recreación y belleza escénica
Se realizan actividades de observación y contemplación de la naturaleza. Algunas especies tienen valor espiritual, como el Sipché (*Bunchosia swartziana*) que se utiliza en rituales religiosos para pedir lluvia y alejar el mal viento.



Purificación y almacén de agua
Almacenan y filtran el agua de lluvia mejorando la calidad de las aguas subterráneas.



Albergan especies endémicas
(*Mammillaria gaumeri*, *Solanum tridynamum*) y raras (*Euphorbia personata*) que están amenazadas.

Servicios ecosistémicos

● Soporte ● Regulación ● Provisión ● Cultural

8 m

6 m

4 m

2 m

0 m

Tasistal

← Al Manglar
Duna costera
Pastos marinos
Arrecifes de coral

Selva baja inundable

Tasistal

Selva baja inundable

Selva baja caducifolia

A tierra dentro
Selva mediana subcaducifolia
Selva mediana subperennifolia →