

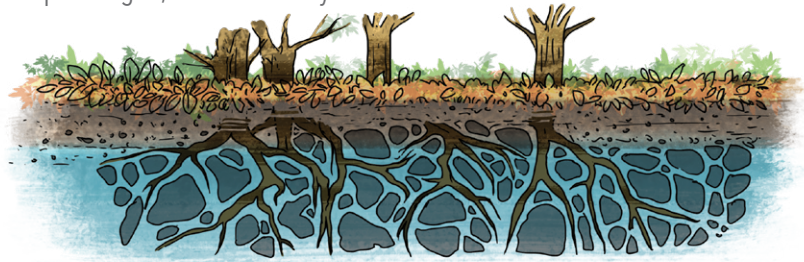
## Los petenes

Los petenes son asociaciones vegetales que en México se distribuyen en la zona costera de la península de Yucatán. El nombre petén proviene del vocablo maya "pet" cuyo significado es isla, ya que de acuerdo a las características fisonómicas de su vegetación y a la elevación del terreno donde se desarrollan, se asemejan a islas rodeadas de un ambiente inundable. Otra característica particular de los petenes es la presencia de un cuerpo de agua formado por el contacto con el manto freático, generalmente en el centro, que provee de agua dulce y promueve el crecimiento de especies vegetales típicas de las selvas medianas y altas.

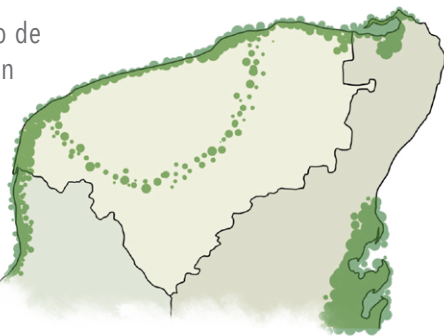


Los petenes se presentan solamente en el continente americano, distribuyéndose en zonas inundables del sur de la Florida (donde se les conoce como *hammocks*), en la Ciénaga de Zapata en Cuba (donde son llamados mogotes) y en Brasil donde son conocidos como hamacas.

Varían en extensión, forma, tamaño, topografía, elevación y estructura del suelo. En estos ecosistemas, el flujo de agua dulce y el aporte de materia orgánica es continuo, ya que reciben el aporte de manantiales, por lo cual el suelo está habitualmente saturado de agua, siendo los suelos cercanos al cuerpo de agua más ricos en nutrientes, por la constante caída de hojas y ramas. En el centro del petén se ubican los árboles más altos, conforme se alejan del cuerpo de agua, estos disminuyen en altura.



En la península de Yucatán se distribuyen a lo largo de toda la costa, sin embargo, las áreas que contienen la mayor diversidad de petenes son la Reserva de la Biósfera Los Petenes, Reserva Estatal Dzilam, Reserva de la Biósfera Ría Lagartos y la Reserva de la Biósfera Ría Celestún. Estas zonas tienen en común el estar constituidas por suelos sedimentarios de origen reciente y de naturaleza calcárea.



## Servicios ecosistémicos

● Soporte ● Regulación ● Provisión ● Cultural

### Recursos forestales

Proporcionan materias primas de tipo comestible, construcción, leña y ornamental a comunidades cercanas.

### Comestibles

Zapote (*Manilkara zapota*)  
Huaya (*Talisia olivaeformis*)



### Construcción

Caoba (*Swietenia macrophylla*)  
Huano (*Sabal yapa*)



### Ornamentales

Gallito (*Achmea bracteata*)



### Leña

Chaka' (*Bursera simaruba*)  
Tsalam (*Lysiloma latisiliquum*)



### Turismo

Promueven la economía local mediante el turismo de bajo impacto



### Alimentación

Se realizan actividades de pesca y cacería de autoconsumo.



Puerco de monte (*Pecari tajacu*)



Mojarra (*Mayaheros urophthalmus*)

### Hábitat y refugio de especies

Funcionan como abrevaderos, zonas de refugio y alimentación para una gran variedad de especies que los ocupan de forma temporal o permanente.



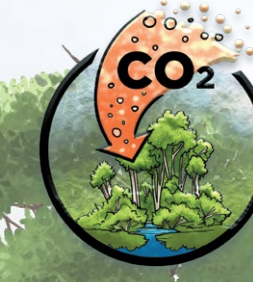
### Zona de anidación y crianza

Son excelentes sitios de anidación y crianza para muchas especies de aves.



### Educación e investigación

Funcionan como laboratorios naturales para probar hipótesis de fragmentación del hábitat, modelos de dinámica de poblaciones naturales y manejo de recursos.



### Captura de carbono

Capturan y almacenan más carbono respecto a los otros tipos ecológicos de manglar.

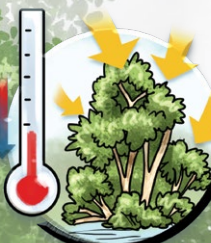


### Oxigenación

Crean una elevada concentración de oxígeno mejorando la calidad del agua.

### Regulación de condiciones climáticas

Ayuda regulando la temperatura y capturando gases de efecto invernadero.



### Protección costera

Protección de la población costera contra eventos atmosféricos como huracanes, inundaciones y mareas de tormenta.



### Protección contra la erosión

Evitan la erosión del suelo dado que las raíces de las plantas fijan y estabilizan el suelo.



### Agua dulce

Almacenan y filtran el agua dulce de lluvia y las aguas subterráneas.



