



Selvas

# Selvas

¡Explora la naturaleza de México!



CONABIO

Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal

Textos: Carlos Galindo Leal

Revisión de textos: Alejandra Uhthoff

Diseño, formación e ilustración: Astrid Domínguez Guerrero

Fotografía: Banco de imágenes CONABIO

Selvas

México, 2013

Primera edición

ISBN xxx-xxx-xx-xxxx-x Explora la naturaleza de México

ISBN xxx-xxx-xx-xxxx-x Selvas

D.R. © 2013, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903, Parques del Pedregal Tlalpan, 14010 México, D.F.

[www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)

[www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)



*Soy Tito Curioso y te invito a conocer las exuberantes selvas de México.*

*En ellas vive una inmensa variedad de plantas y animales, desde la diminuta Lacandonia hasta el gran Tapir.*

*Algunas de las selvas son secas y otras son húmedas. ¿Quieres conocer sus diferencias y en dónde las puedes encontrar?*

*¡Ven te invito a conocerlas!*





## Selvas húmedas

Las selvas húmedas crecen en lugares cálidos y en dónde existe mucha humedad durante todo el año. En ellas verás plantas de todos los tamaños, desde las más pequeñas que viven cerca del suelo junto a los hongos, hasta árboles gigantes de más de 60 metros de altura. ¡Imagínate, es la altura que tiene un edificio de 20 pisos! Gracias a la constante humedad que ahí existe, los árboles nunca pierden sus hojas.

— 50m

— 40m

— 30m

— 20m

— 10m

— 0m





# Selvas secas

Las selvas secas crecen en lugares cálidos pero en dónde las estaciones son muy marcadas.

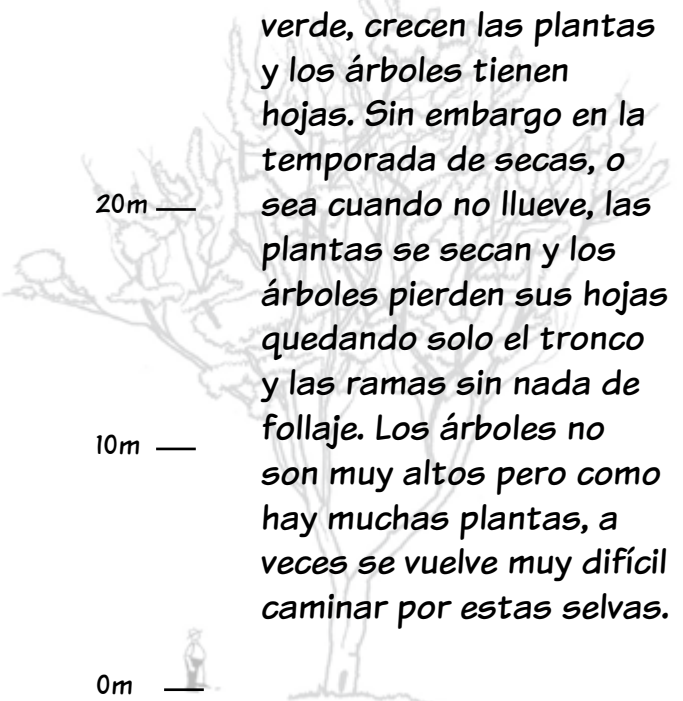
Durante la temporada de lluvias, la selva está muy verde, crecen las plantas y los árboles tienen hojas. Sin embargo en la temporada de secas, o sea cuando no llueve, las plantas se secan y los árboles pierden sus hojas quedando solo el tronco y las ramas sin nada de follaje. Los árboles no son muy altos pero como hay muchas plantas, a veces se vuelve muy difícil caminar por estas selvas.

30m —

20m —

10m —

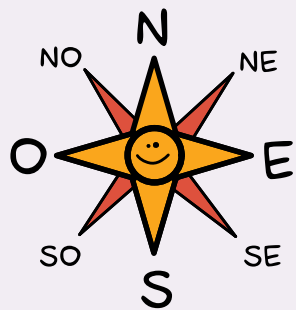
0m —





# ¿Por dónde podemos visitarlas?

Las selvas secas se encuentran del lado del Océano Pacífico, desde Sonora hasta Chiapas y en la Cuenca del río Balsas.



Océano  
Pacífico

Área de Protección de Flora y Fauna  
**Sierra de Alamos**

Reserva de la Biosfera  
**Sierra La Laguna**

Reserva de la Biosfera  
**Sierra de Manantlán**

Reserva de la Biosfera  
**Chamela-Cuixmala**

Reserva de la Biosfera  
**Zicuirán-Infiernillo**

Reserva de la Biosfera  
**Sierra de Huautla**

Parque Nacional  
**Huatulco**

Reserva de la Biosfera  
**El Cielo**

Reserva de la Biosfera  
**Sierra Gorda**

Reserva de la Biosfera  
**Tehuacán-Cuicatlán**

Reserva de la Biosfera  
**Los Tuxtlas**

Reserva de la Biosfera  
**La Sepultura**

Reserva de la Biosfera  
**Sian Ka'an**

Reserva de la Biosfera  
**Calakmul**

Reserva de la Biosfera  
**El Ocote**

Reserva de la Biosfera  
**Montes Azules**

Reserva de la Biosfera  
**El Triunfo**

Golfo

Selvas húmedas

Selvas secas

Áreas protegidas

Las selvas húmedas se encuentran del lado del Golfo y del Caribe, desde Tamaulipas hasta Quintana Roo y en parte de Chiapas.

Descubre en el mapa algunas de las selvas que están protegidas.

Caribe



Ahora te quiero  
presentar algunas  
de las especies que  
viven aquí. ¡Verás que  
son increíbles!  
¡Vamos a conocerlas!





# Jaguar



Foto: M. A. Sicilia Manzo

Mi pelo es de color amarillo con manchas negras.

Soy el mamífero depredador más grande de la selva. La verdad es que mis presas no tienen la menor oportunidad cuando me decido a ir tras ellas. Las puedo atrapar en los árboles, en el suelo o en el agua, y lo puedo hacer tanto de día como de noche. Me alimento de otros mamíferos, aves y reptiles y puedo capturar animales tan grandes como un cocodrilo o tan pequeños como un ratón.

Inglés: Jaguar

Náhuatl: Ocelotl

Maya: Balam

Nombre científico: *Panthera onca*

# Tapir

15



Foto: A. Pastrana

¿Alguna vez me has visto?

¡Ah! Pues soy el mamífero más grande y guapo que habita en las selvas. Me alimento de muchas variedades de las plantas que aquí existen. Paso mucho tiempo sumergido en el agua para refrescarme y quitarme los molestos mosquitos, también así es como me escondo de los depredadores que me quieren desayunar, comer o cenar.

Español: Danta, Anteburro

Inglés: Tapir

Maya: Tzimín

Nombre científico: *Tapir bairdii*



# Mono Aullador

¡Que nombre! ¿Verdad?

Esto es porque puedo rugir muy fuerte y por eso me llaman así. Vivo en pequeños grupos con mi familia. Soy un mamífero herbívoro. En el día me alimento de las hojas verdes de los árboles y una que otra fruta.

Casi nunca bajo de los árboles pues ahí vivo más seguro y a salvo de los depredadores que andan tras nosotros.

**Español:** Saraguato

**Inglés:** Howler Monkey

**Maya:** Ma'ax

**Nombre científico:** *Alouatta palliata*

Foto: C. J. Navarro

# Orquídea de Mangle

Soy una planta epífita.

O sea que poseo un solo cotiledón que es la hoja primordial del embrión de las plantas de flor situada en la semilla.

Es decir que vivo arriba de los árboles pero no les causo daño. El bulbo que cubre mi raíz se pega a este sin molestarlo para nada. Tengo hermosas flores de diferentes colores que son visitadas por insectos y son ellos los que transportan nuestro polen a otras orquídeas.

**Inglés:** Mangrove orchid

**Nombre científico:** *Myrmecophila tibicinis*

Foto: H. Bahena



# Rana Arbórea

Soy un anfibio insectívoro, o sea, que me alimento de insectos.

Por la noche los atrapo con mi larga lengua. Puedo buscarlos en el suelo o treparme a los árboles y, sin hacer ruido, esconderme en las bromelias para atraparlos.

Inglés: Arboreal Frog

Maya: Muuch

Nombre científico: *Tlalocohyla loquax*



Foto: M. A. Sicilia Manzo

# Bromelia

19

Soy una planta epífita.

★ Eso quiere decir que vivo sobre otra planta usándola solo como soporte, sin hacerle daño, ¡no soy parásito! Tengo hermosas flores y generalmente me encontrarás arriba de los árboles. Mis muchas hojas son como las de las alcachofas o los magueyes. Cuando llueve, atrapo el agua entre mis hojas y ahí viven gran cantidad de hormigas, alacranes, arañas, escarabajos y hasta ranas. ¡Soy como un gran edificio con departamentos para quienes los necesiten!

Inglés: Bromeliad

Náhuatl: Matzatl

Nombre científico: *Tillandsia sp.*



Foto: M. A. Sicilia Manzo



# Guacamaya Roja



Soy un ave grande y colorida perteneciente a la familia de los loros y pericos

y puedo llegar a medir hasta 96 centímetros de alto. Durante el día me alimento de frutos y semillas. Vivo en cavidades que naturalmente tienen los árboles y algunas veces me aprovecho de esos huecos que hacen los pájaros carpinteros para hacer mi nido. Casi siempre vuelo acompañada de mi pareja que es la que escogí para toda la vida.

Inglés: *Scarlet Macaw*

Maya: *Moo o xkandzuloop*

Nombre científico: *Ara macao*

Foto: M. A. Sicilia Manzo

# Palo Mulato

Soy un árbol muy fácil de reconocer.

Fácilmente alcanzo los 15 metros de altura y me divido en pocas ramas. Mi corteza es rojiza, muy escamosa y se desprende muy fácilmente de mi tronco. Mi madera la utilizan los habitantes de las selvas para la construcción de canoas y viviendas.

Español: *Indio desnudo, Cuajote Colorado, Papelillo*

Maya: *Chaká*

Nombre científico: *Bursera simaruba*



Foto: M. Meiners



# Águila Arpía



Foto: M. A. Sicilia Manzo

Soy una de las aves depredadoras más grandes de la selva y del mundo.

Soy rápida y certera en mis ataques y soy capaz de llevar hasta las copas de los árboles a diferentes animales con los que me alimento, como monos, martuchas y osos hormigueros.

Inglés: Harpy Eagle  
Nombre científico: *Harpia harpyja*

# Ceiba

Soy uno de los árboles más grandes y hermosos de las selvas.

Muchas veces me asomo por arriba de los demás. En mis ramas alojo a muchas especies de plantas y animales como a la majestuosa águila arpía que hace su nido sobre mis ramas.

Inglés: Kapok  
Maya: Ya'axche'  
Nombre científico: *Ceiba pentandra*

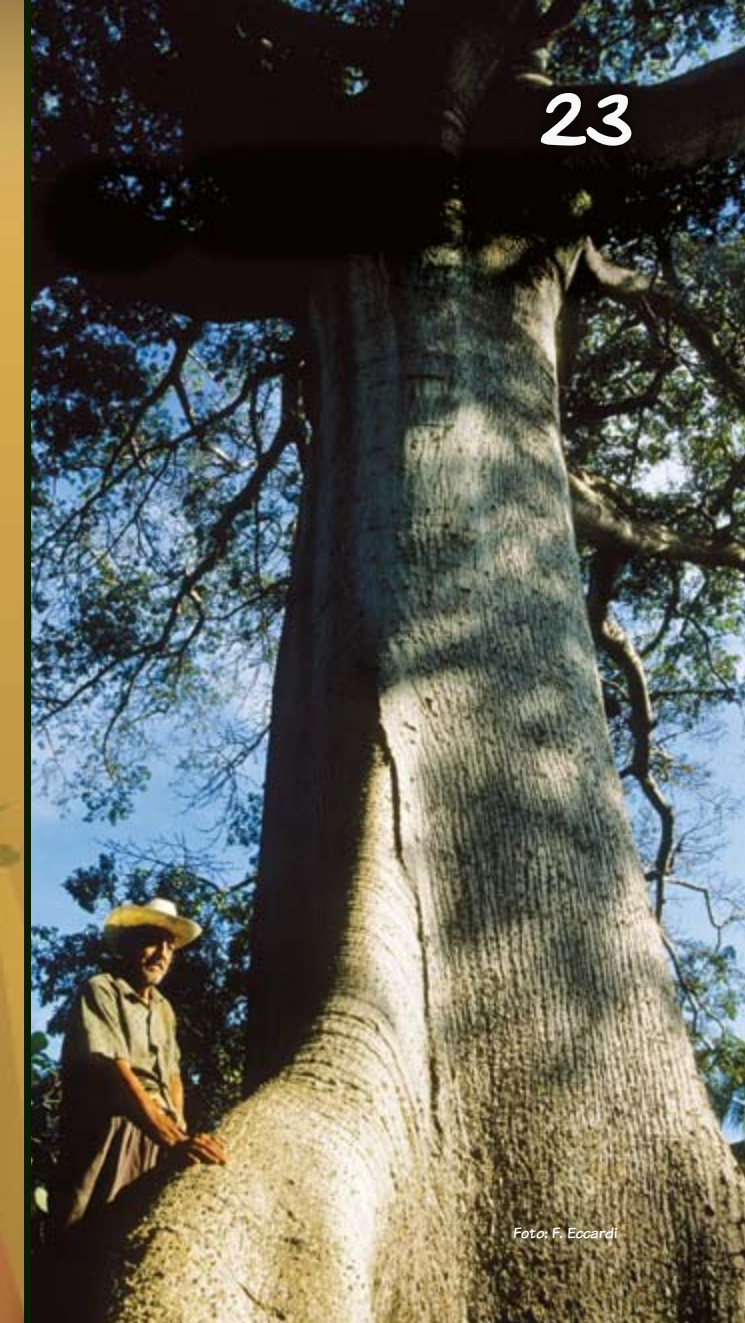


Foto: F. Ecardi



# Boa Mazacuata

Soy una de las serpientes más grandes en la selva.

Mi nombre viene del náhuatl, que es "mazacóatl" que significa serpiente-venado. Soy un gran depredador de animales pequeños, como pájaros, ratones, conejos y tlacuaches y, a pesar de mi peso y tamaño, puedo treparme fácilmente a los árboles.

**Inglés:** Boa

**Náhuatl:** Mazacuatl

**Maya:** Káxab xuk

**Nombre científico:** *Boa constrictor*

Foto: V. H. Lujá

Soy una de las mariposas más grandes y llamativas de la selva.

Durante el día me alimento de néctar de las flores y ayudo transportando su polen a otras flores. Me gusta volar por arriba de los arroyos. Cuando me paro, oculto mi color azul ya que mis alas son de color café por abajo y eso me sirve de camuflaje para que no me descubran mis depredadores mientras reposo.

**Español:** Mariposa Azul

**Inglés:** Morfo Butterfly

**Maya:** Péepem

**Nombre científico:** *Morpho helenor*

# Mariposa Morfo



Foto: C. Galindo Leal



# Cocodrilo de pantano



Foto: M. A. Sicilia Manzo

Soy un reptil depredador  
que vivo en el agua.

¿Sabes que podemos medir hasta  
3 metros y medio? Por la noche me  
alimento de peces, tortugas y uno que  
otro animal terrestre que se acerca  
descuidadamente a tomar agua.

Me encanta tomar el sol a la  
orilla del pantano.

Inglés: *Crocodile*

Maya: *itzam canain o Ayim*

Nombre científico: *Crocodylus moreletii*

# Platanillo

27



Soy una planta que crece en  
lugares húmedos.

Mis atractivas flores colgantes poseen  
una parte masculina (estambres) y una  
femenina (pistilo) y atraen a los pequeños  
colibríes que se alimentan del néctar y  
transportan mi polen a otras flores.

Español: *Platanera silvestre*

Inglés: *Platanillo*

Nombre científico: *Heliconia sp.*

Foto: C. Galindo Leal



# Escarabajo Rinoceronte



Foto: M. A. Sicilia Manzo

¿Puedes adivinar por qué me llamo así?

Pues porque los machos tenemos un cuerno en la cabeza, que utilizamos para escarbar y enterrarnos en el suelo y bueno, también para presumir. Soy uno de los insectos de mayor tamaño y con más fuerza.

Me alimento de madera y hojas en descomposición que abundan en la selva.

Inglés: *Rhinoceros Beetle*

Nombre científico: *Megasoma elephas*

# Lacandonia

Soy una plantita minúscula, pero única en el mundo.

No me alimento como las otras plantas, sino que comparto mi comida con los hongos. Apenas me descubrieron hace unos años. ¡Me había escondido muy bien! Desde entonces muchos curiosos vienen a estudiarme.

Inglés: *Lacandonia*

Nombre científico: *Lacandonia schismatica*



Foto: J. P. Abascal y E. Martínez



En las selvas habitan muchas más especies. Algunas viven en el suelo, otras arriba de los árboles, algunas son activas durante el día y otras de noche.

Te presento a:



**Mariposa Malaquita**  
(*Siproeta stelenes*)

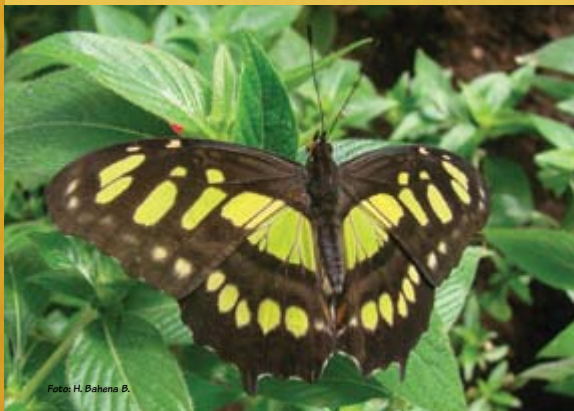


Foto: H. Bahena B.

**Hongo Oreja de Casahuate**  
(*Pleurotus ostreanus*)



Foto: A. L. Domínguez Guerrero

**Colibrí Oscuro**  
(*Cynanthus sordidus*)



Foto: M. Grosselet

**Serete**  
(*Dasyprocta punctata*)



Foto: G. Ceballos

**Chicharra**  
(*Cicadidae*)



Foto: H. Bahena

**Ocelote**  
(*Leopardus pardalis*)



Foto: H. Bahena B.

**Iguana Verde**  
(*Iguana iguana*)



Foto: V. H. Luga

**Tucán Pico Canoa**  
(*Ramphastos sulfuratus*)



Foto: C. E. Obregón V.

**Ramón**  
(*Brosimum alicastrum*)



Foto: G. Ceballos

**Murciélago Trompudo**  
(*Leptonycteris yerbabuenae*)



Foto: M. A. Sicilia Manzo



# De la selva obtenemos muchos beneficios

Por su belleza y su gran diversidad, las selvas han servido como inspiración a poetas, escritores, pintores, músicos y científicos.



Oxígeno

Agua

Suelo

Medicinas

Alimentos

Artesanías

Materiales para construcción

Textiles

En este lugar existen mayor variedad de especies de plantas y animales que en ningún otro ecosistema. La selva húmeda capta el agua, captura el bióxido de carbono que ayuda a combatir el cambio climático y también ayuda a la conservación del suelo.



Foto: A. Ríos



Foto: C. Sánchez



Foto: C. Sánchez



Foto: A. Ríos



Foto: C. Dreckmann



Foto: H. Bahena



Foto: A. Ríos



Foto: A. Ríos



Foto: A. Ríos



Foto: A. Ríos



Foto: L. Solís





# ¿Cómo dañamos las selvas?

Al dañar las selvas destruimos los hogares de miles de especies y perdemos los beneficios que nos proporcionan.

35

*Destruimos el hábitat*



Los principales impactos directos son la transformación del ecosistema para dedicarlo a agricultura o ganadería. El cambio climático ocasionado por los gases de invernadero ocasionará condiciones más cálidas y secas afectando a los ecosistemas húmedos.



*Hacemos uso desmedido de plantas y animales*



*Introducimos especies invasoras*



Caminadora



Carpa Común

*Contaminamos*



Las carreteras fragmentan las selvas y algunas especies como los monos araña y los saraguatos, quedan aisladas.



# ¿Qué puedo hacer?

37

## Infórmate

sobre las especies y ecosistemas de México, qué es lo que hacemos los humanos para dañarlos y como los podemos cuidar.

## Participa

con grupos organizados que ayudan a conservar la naturaleza.



## Consume y produce responsablemente:

Escoge las cosas que utilizan menos energía, agua y las que producen menos basura.



## Reporta

y exige a las autoridades que protejan nuestro ambiente.





¿Quieres conocer más sobre las selvas

Visita Biodiversidad Mexicana

[www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)

38



¿Me acompañas a conocer otros ecosistemas?



En la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) trabajamos desde 1992 para reunir el conocimiento de la riqueza de plantas, animales y ecosistemas de México y compartirlo para que las decisiones sobre nuestra naturaleza se tomen con la mejor información.





CONABIO

*Comisión Nacional para el Conocimiento  
y Uso de la Biodiversidad*

*¡Explora la naturaleza de México!*



[www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)