Selvas

Selvas

CONABIO

Gobierno federal

Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal
Textos: Carlos Galindo Leal
Revisión de textos: Alejandra Uhthoff
Diseño y formación: Astrid Domínguez Guerrero
Ilustraciones: Astrid Domínguez Guerrero
Fotografía: Banco de imágenes CONABIO

EL país de las maravillas
México, 2012
Primera edición

D.R. © 2012, 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
www.biodiversidad.gob.mx

Soy Tito Curioso y te invito a conocer las 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 saber la diferencia y en dónde las puedes encontrar?

¡Ven te invito a conocerlas!

6

Foto: M. A. Sicilia Manzo

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 pequeñitas que viven cerca del suelo junto a los hongos, hasta árboles gigantescos 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

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.

9
Foto: M. A. Sicilia

¿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.

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.

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

Jaguar

Seguramente alguna vez me has visto en alguna foto o dibujo.

La base de mi pelaje suele ser de un color entre amarillo pálido y castaño rojizo y está cubierta de unas manchas en forma de rosa para poder camuflarme entre la selva. 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.

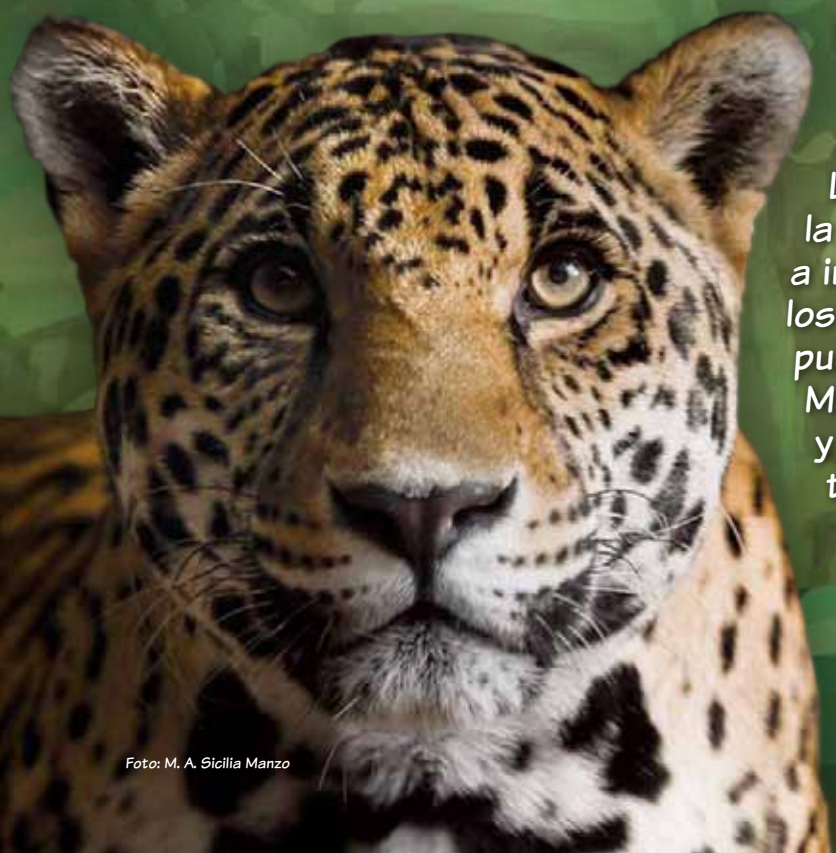

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Inglés: **Jaguar**
Náhuatl: **Ocelotl**
Maya: **Balam**
Nombre científico: ***Panthera onca***

Tapir

¿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***

Foto: A. Pastrana

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

Foto: H. Bahena

Soy una planta monocotiledónea.

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

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: Orchids

Nombre científico: *Myrmecophila tibicinis*

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.

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Inglés: Arboreal Frog

Maya: Muuch

Nombre científico: *Tlalocohyla loquax*

Bromelia

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.***

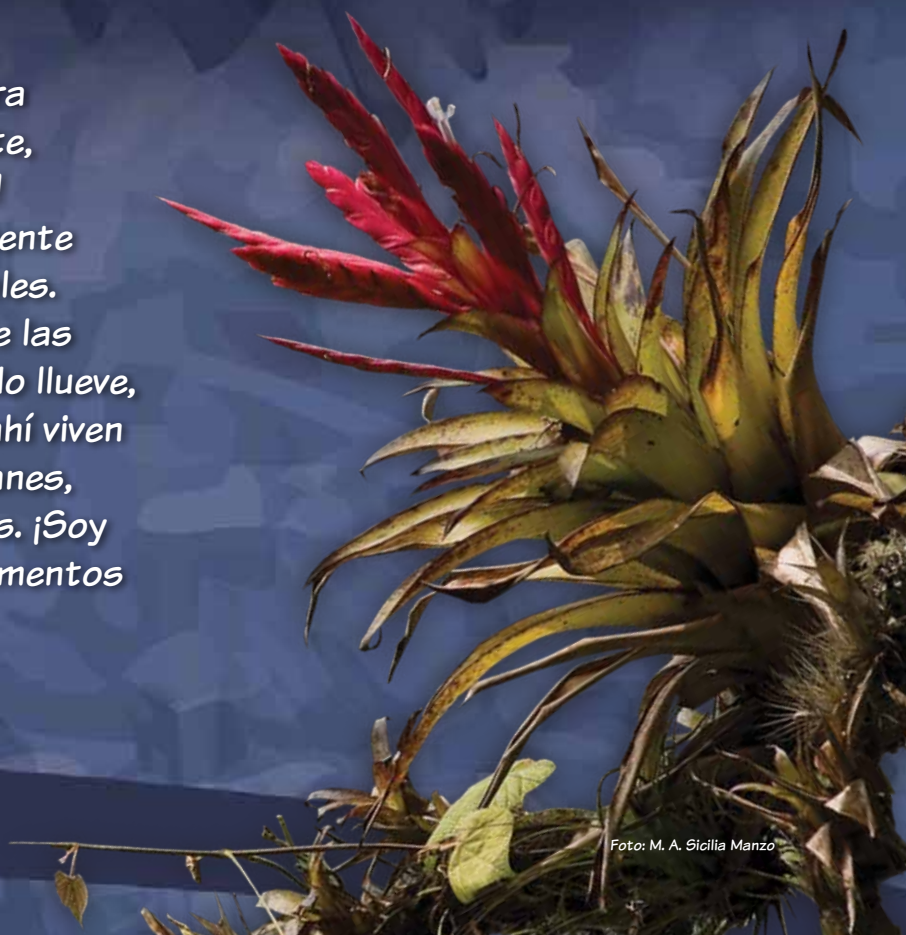

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Guacamaya Roja

Foto: M. A. Sicilia Manzo

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

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 para la construcción de canoas y viviendas para los habitantes de las selvas.

Español: Indio desnudo, Cuajiote 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 durante el día, como monos, martuchas, osos hormigueros y otros animales.

Inglés: Harpy Eagle

Nombre científico: *Harpia harpyja*

Ceiba

¿Sabes que hemos sido considerados como árboles sagrados entre las diferentes culturas prehispánicas del área de Mesoamérica, tales como mayas, pipiles y nahuas?

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

Foto: V. H. Luja

Soy una de las serpientes más grandes en la selva ya que podemos llegar a medir entre 4 y 5 metros.

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***

Mariposa Morfo

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.

Foto: C. Galindo Leal

Español: Mariposa Azul
Inglés: Morfo Butterfly
Maya: Péepem
Nombre científico: *Morpho helenor*

Cocodrilo de pantano

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 y así lo atrapo.

Una de las cosas que más me gusta es tomar el sol a la orilla del pantano.

Inglés: Crocodile
Maya: itzam canain o Ayim
Nombre científico: Crocodylus moreletii

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Platanillo

Soy una planta que crece en lugares húmedos pues me encanta tomar mucha agua.

Mis atractivas flores colgantes son hermafroditas pues 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 porqué me llamo así?

Pues porque los machos tenemos un cuerno en la cabeza, como los rinocerontes, 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.

¿Y sabes porqué? Pues porque no tengo hojas verdes para producir mi alimento como las otras plantas, así que tengo que compartir 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 en día y otras de noche.

Algunas de estas especies son:

Mariposa Malaquita
(Siproeta stelenes)

Hongo Oreja de Casahuate
(Pleurotus ostreanus)

Ocelote
(Leopardus pardalis)

Iguana Verde
(Iguana iguana)

Colibrí Oscuro
(Cynanthus sordidus)

Foto: M. Grosselet

Serete
(Dasyprocta punctata)

Foto: G. Ceballos

Chicharra
(Cicadidae)

Foto: H. Bahena

Foto: C. E. Obregón V.

Foto: G. Ceballos

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Tucán Pico Canoa
(Ramphastos sulfuratus)

Ramón
(Brosimum alicastrum)

Murciélago Trompudo
(Leptonycteris yerbabuenae)

De la selva obtenemos muchos beneficios

Oxígeno Agua Suelo Medicinas Alimentos

Foto: M. A. Sicilia Manzo

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

Foto: A. Ríos

Foto: C. Dreckmann

Foto: H. Bahena

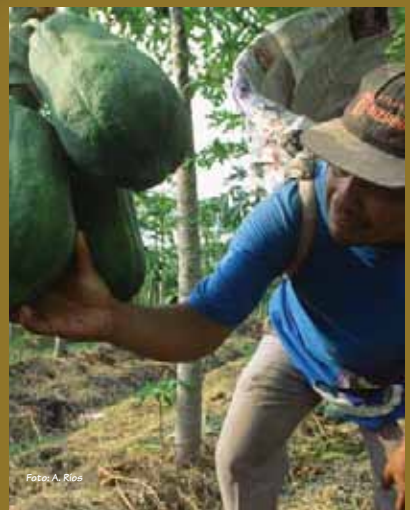
Foto: A. Ríos

Foto: A. Ríos

Artesanías

Materiales para construcción

Textiles

Foto: C. Sánchez

Foto: C. Sanchéz

Foto: A. Ríos

Foto: A. Ríos

Foto: A. Ríos

Foto: L. Solís

¿Cómo dañamos las selvas?

Destruimos el hábitat

Foto: C. Galindo Leal

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

Foto: A. Ríos

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Foto: M. Grosselet

Foto: CONANP/CONABIO

Hacemos uso desmedido de plantas y animales

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Foto: M. Grosselet

Introducimos especies invasoras

Foto: Heike Vibrans

Foto: C. Galindo Leal

Contaminamos

Foto: F. Eccardi

Estamos cambiando el clima

¿Qué puedo hacer?

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:

Piensa en las cosas
que usamos que
pueden utilizar
menos energía y en
cuales producen
menos basura

Denuncia

y exige a las autoridades
que protejan nuestro
medio ambiente

¿Quieres conocer más sobre las selvas?

Visita Biodiversidad Mexicana

www.biodiversidad.gob.mx

¿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 ayudar a que las decisiones sobre nuestros recursos naturales se tomen con la mejor información.

Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad

El país de las maravillas

CONABIO

GOBIERNO FEDERAL

CONOCE LA RIQUEZA NATURAL DE MÉXICO

BIODIVERSIDAD MEXICANA

www.biodiversidad.gob.mx

www.biodiversidad.gob.mx