



Pastizales



Pastizales

¡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

Pastizales

México, 2016

Primera edición

ISBN 978-607-8328-39-0 Explora la naturaleza de México

ISBN 978-607-8328-46-8 Pastizales

D.R. © 2016, 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 los pastizales de México.

Los pastizales son ecosistemas dominados por pastos. La variedad de especies que ahí viven se han adaptado a sus condiciones particulares de suelo y clima. Ahí viven desde el pequeño pasto Navajita hasta el gigantesco Bisonte. La mayoría de los pastizales se desarrollan en el altiplano, pero también los hay en la punta de las montañas y en zonas tropicales.

¡Ven te invito a conocerlos!

Pastizales

Los pastizales crecen principalmente en zonas áridas pegadas a las montañas entre los matorrales y los bosques.

En estos lugares durante el día hace mucho calor y durante la noche mucho frío y hasta puede caer nieve. Ahí viven principalmente pastos de entre 20 y 70 centímetros de altura y uno que otro arbusto o árbol. A pesar de que parecen ecosistemas muy sencillos y con una sola mirada se puede ver hasta muy lejos, cuando los conozcas te sorprenderás de las plantas y animales que ahí viven.



Zacatales

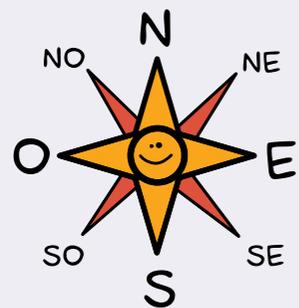
A los pastizales también se les conoce como zacatales o zacatonales, del náhuatl zacatl, que quiere decir hierba o pasto. En estos ecosistemas llueve entre 30 a 60 cm por año y pueden pasar hasta nueve meses sin que caiga agua. Los zacatales también crecen en la parte alta de los volcanes que sobrepasan los 4,000 metros de altura. A estos pastizales que crecen por arriba del límite de los bosques y por debajo de las zonas nevadas se les conoce como páramo de altura o zacatonal.



¿Por dónde podemos visitarlos?

Los pastizales más extensos se encuentran en los estados de Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Zacatecas y San Luis Potosí.

Los páramos de altura se encuentran en las montañas más altas de México por arriba de los 4,000 m.



Descubre en el mapa algunos de los pastizales que están protegidos.

Te presento algunas
de las especies que
viven aquí.

¿No son increíbles?
¡Vamos a conocerlas!



Berrondo

Soy el animal terrestre más veloz de México.

¡Puedo correr a más de 100 km por hora! ¿Unas carreritas? Me parezco a los venados pero no somos parientes. Vivo en grupos en el norte del país y me alimento de pastos y otras hierbas. Para que me alcance un depredador está difícil, a menos que me encuentren distraído.

Inglés: Pronghorn, American Antelope
Náhuatl: Teotlalmazatl
Nombre científico: *Antilocapra americana*



Foto: M. A. Sicilia Manzo

Águila Real

15

Soy una de las águilas más grandes del país y símbolo nacional.

Vivo en bosques y pastizales y me alimento de sabrosos conejos, liebres y otros animales a los que detecto desde muy, muy lejos con mis ojos poderosos. Anido en lo alto de los árboles o en riscos. Mis pequeños polluelos son de color blanco.

Inglés: Golden Eagle
Náhuatl: Cuauhtli, Itzcuahtli
Nombre científico: *Aquila chrysaetos*



Foto: C. Galindo Leal

Canutillo

Soy un arbusto bajito de zonas áridas que solo vivo en México.

Mis hojas son extremadamente reducidas y capto la energía del sol a través de mis ramificados tallos verdes que parecen popotes, de ahí mi nombre.

Mis pequeños conos son rojos. Soy utilizado por mis propiedades medicinales para el tratamiento de asma y resfriados.

Inglés: Mormon Tea

Nombre científico: *Ephedra compacta*

Foto: O. Téllez

Chapulín

Soy un chapulín grande de colores muy llamativos y movimientos lentos, pero no te me acerques mucho.

Mi coloración previene a los depredadores ya que produzco sustancias tóxicas con olor a café y vainilla y si me muerden les puedo causar vómito y hasta la muerte. Las hembras somos de mayor tamaño que los machos.

Inglés: Horse Lubber Grasshoper

Nombre científico: *Taeniopoda tamaulipensis*

Foto: M. A. Sicilia Manzo

Perrito Llanero Mexicano

Somos parientes de las ardillas, pero vivimos en grandes colonias.

Nos alimentamos principalmente de plantas y semillas y uno que otro insecto. Siempre estamos vigilantes de las zorritas, coyotes y halcones y cuando se acercan demasiado, damos un grito de alarma: ¡Aguas, aguas! y nos escondemos de volada en la madriguera.

Español: Perrito de la Pradera Mexicano

Inglés: Mexican Prairie Dog

Nombre científico: *Cynomys mexicanus*

Foto: C. J. Navarro



Tecodote Llanero

19

Vivimos en parejas y anidamos en agujeros hechos en el suelo por otras especies,

como los perritos llaneros, que me caen muy bien porque me ahorran trabajo. Ahí ponemos entre 4 y 12 huevos. Nos alimentamos de lagartijas, chapulines, arañas, alacranes y termitas. ¡Nada más de platicarlo se me hace agua el pico!

Inglés: Burrowing Owl

Nombre científico: *Athene cunicularia*

Foto: M. Groselet



Pasto Navajita Azul

Soy una pasto que crezco en donde hay poca agua.

Tengo hojas filosas que te pueden cortar por eso me pusieron mi nombre. Muchos herbívoros me prefieren por mi alta calidad nutritiva. También se me ha utilizado para adornar los jardines de las casas y ciudades.

Inglés: *Blue Grama*
Nombre científico: *Bouteloua gracilis*

Bisonte

Soy el animal terrestre de mayor tamaño en México.

Vivía en grandes grupos llamados manadas, que caminaban por todo el norte de América. Actualmente los grupos son pequeños y vivimos en áreas reducidas. Me alimento de pasto.

Cuando se acerca algún depredador a intentar comerse algún bebé, los adultos lo protegemos.

Inglés: *Bison*
Nombre científico: *Bos bison*



Perrito Llanero Cola Negra

Somos muy parecidos a nuestros parientes del oriente, pero tenemos la punta de la cola negra.

Nos alimentamos de plantas y algunos insectos. Nos llaman perritos por que los sonidos que producimos cuando estamos alarmados parecen ladridos. Pasamos mucho tiempo vigilando nuestros alrededores ya que tenemos muchos depredadores.

Inglés: *Black-tailed Prairie Dog*
Nombre científico: *Cynomys ludovicianus*



Foto: C. Galindo Leal

Codroniz Escamosa

Me puedes reconocer por la cresta blanca en mi cabeza que parece de algodón y mis plumas del cuello y vientre que parecen escamas.

Construyo mis nidos en el suelo bajo el pasto o algún arbusto, donde pongo una docena de huevos. Nos gusta andar juntas en pequeños grupos, pero en el invierno nos podemos reunir hasta más de cien. Nos alimentamos de semillas, frutos, hojas y sabrosos insectos y somos alimento de muchos mamíferos, aves y reptiles.

Inglés: *Scaled Quail, Blue Quail, Cottontop*
Nombre científico: *Callipepla squamata*



Foto: C. J. Navarro

Llorasangre

Soy una pequeña lagartija y me distingo de mis delgados parientes, porque soy rechonchita.

Tengo unos cuernitos en la parte posterior de la cabeza y muchas espinitas a lo largo del cuerpo. Me encantan los insectos y en especial las nutritivas hormigas. Cuando me molestan puedo echarles un chisquete de sangre desde mis ojos.

Español: Falso Camaleón, Lagarto Cornudo

Inglés: Chihuahuan Desert Horned Lizard

Nombre científico: *Phrynosoma orbiculare*

Foto: M. A. Sicilia Manzo



Foto: C. J. Navarro

Pradero Occidental

Soy pariente de las calandrias pero me gusta vivir en lugares abiertos.

Soy fácil de reconocer por mi pecho amarillo con un elegante collar negro, pero principalmente me distingues por mi hermoso canto que se puede escuchar muy lejos. Mi pico es fuerte y largo y lo utilizo para cazar insectos y comer semillas y frutos.

Español: Turpial Gorjeador

Inglés: Western Meadowlark

Nombre científico: *Sturnella neglecta*

Tlalcoyote

Soy un mamífero depredador pariente de las comadrejas.

De mi hocico sale una línea blanca que me recorre la espalda y en las mejillas tengo dos parches negros como patillas. Aunque soy chaparrito soy el terror de los perritos de las praderas ya que con mis grandes garras puedo escarbar rápidamente sus agujeros e invitarlos a una improvisada cena.



Español: Tejón

Inglés: Badger

Nombre científico: *Taxidea taxus*

Foto: R. List

Mezquite

Soy un arbolito de la familia del frijol.

Mis ramas están cubiertas de pares de espinas y mis hojas parecen plumas, compuestas de pequeñas hojitas llamadas folíolos. Mis flores son de color blanco amarillento. Mis semillas están protegidas por largas vainas, pero los tremendos gorgojos las perforan para poner sus huevecillos y que sus crías se alimenten de ellas. Muchas aves perchan y se refugian en mis ramas.

Inglés: Smooth Mesquite

Nombre científico: *Prosopis laevigata*



Foto: O. Téllez

Sapo de la gran planicie

Soy un pequeño sapo.

Mi cuerpo está cubierto de manchas de color verde oscuro y mi pancita es color crema. Me alimento principalmente de gusanos y orugas de polillas. Cuando llueve canto a todo volumen y hasta 50 segundos seguidos por si hay alguna sorda interesada. Siempre ando listo por si alguna culebra de agua me quiere almorzar.

Inglés: *Great Plains Toad*
Nombre científico: *Bufo cognatus*



Foto: J. Lemos



Foto: M. A. Sicilia Manzo

Yuca

Soy el pariente alto de los magueyes.

Mi tronco es robusto y mis largas hojas forman rosetas. Mis blancas flores son además de hermosas, muy sabrosas. Son visitadas por una mariposita que deposita ahí sus huevos pero al mismo tiempo transporta nuestro polen a otras plantas. En los pastizales le damos albergue a una gran cantidad de animales pequeños y grandes.

Español: *Izote*
Náhuatl: *Izotl*
Nombre científico: *Yucca periculosa*

En los pastizales habitan
muchas más especies.

Algunas viven bajo el suelo,
algunas son activas durante
en día y otras de noche.
¿Qué te parecen éstas?



Gorrión Ala Blanca
(*Calamospiza melanocorys*)



Foto: M. Groschelet

Venado Bura
(*Odocoileus hemionus*)



Foto: M. Sicilia Manzo

Tortuga adornada
(*Terrapene ornata*)

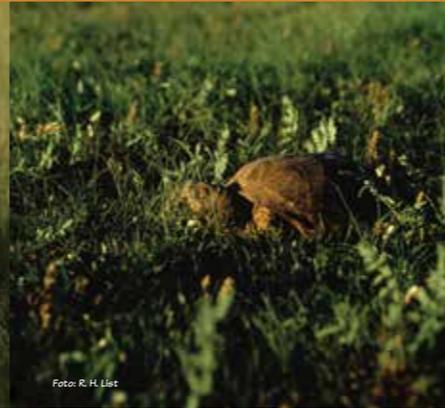


Foto: R. H. List

Huizache
(*Acacia coulteri*)



Foto: O. Téllez

Gorrión Cantor
(*Melospiza melodia*)



Foto: M. Groschelet



Foto: C. J. Navarro

Wapiti
(*Cervus canadensis*)



Foto: R. List

Sapo Verde
(*Bufo debilis*)



Foto: O. Téllez

Candelilla
(*Euphorbia antisyphilitica*)



Foto: O. Téllez

Ocotillo
(*Gochnatia hypoleuca*)



Foto: C. J. Navarro

Lince
(*Lynx rufus*)

De los pastizales obtenemos muchos beneficios

Oxígeno

Agua

Suelo

Medicinas

Alimentos

Artesanías

Materiales para construcción

Textiles



Foto: M. A. Sicilia Manzo

La mayoría de los pastizales naturales ya han sido transformados por la agricultura y la ganadería.



Foto: A. Ríos



Foto: A. Ríos



Foto: O. Téllez



Foto: Wikipedia

La cera de candelilla es utilizada en la fabricación de cosméticos, crayolas, pinturas, velas, recubrimientos de frutas, cerillos, etc



Foto: O. Téllez

¿Cómo dañamos los pastizales?

Destruimos el hábitat



Foto: M. Grosselet

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



Foto: A. Ríos



Foto: C. Sánchez

Hacemos uso desmedido de plantas y animales



Foto: C. Galindo Leal

Introducimos especies invasoras



Foto: B. Hernández

Contaminamos



Foto: C. Sánchez

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 los pastizales

Visita Biodiversidad Mexicana

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

