

FICHA TÉCNICA DE ECOSISTEMA

PASTIZALES

DESCRIPCIÓN

Son comunidades vegetales donde predominan los pastos con pocos árboles y arbustos. Pueden ser producto del desmonte de terrenos boscosos, pero aquí nos referimos a los naturales. En las sabanas pueden existir árboles, pero son escasos y muy dispersos. es una superficie que presenta el suelo cubierto de pasto en abundancia. El pasto, por lo general, crece de manera silvestre, sin que ninguna persona le dé forma o lo mantenga controlado. El pastizal, por otra parte, es una clase de ecosistema en el que abundan las hierbas. Se trata de ecosistemas que pueden haber surgido por acción de la naturaleza o como resultado de una acción del ser humano para obtener un terreno propicio para la cría de animales o para el esparcimiento.

Los expertos afirman que más del 25% de la superficie de nuestro planeta está revestida por pastizales. La única zona en la cual no se registran pastizales es la **Antártida**, debido a las condiciones climatológicas.

Por lo general, un pastizal surge en áreas que, por su nivel de precipitaciones, permiten el desarrollo de hierbas, pero no de árboles que conformen un bosque. Hay que destacar que, de acuerdo a ciertas características, los pastizales pueden recibir nombres específicos y ser calificados como **estepas, pampas, sabanas o praderas**.

Cuando el terreno ha sido modificado por el hombre con el objetivo de brindar alimento a sus animales, se habla de **pastizales de cultivo**. Gracias a estos pastos, las vacas, las ovejas y el resto del ganado pueden alimentarse de manera directa, comiendo las hierbas que se cultivan allí.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Ocupan el **6.1%** (118, 320 km²) del territorio nacional. Los pastizales naturales se encuentran en regiones semiáridas y de clima templado frío. Están muy extendidos en el norte del país y cubren amplias zonas en Chihuahua, Coahuila, Sonora, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y Jalisco. Se encuentran entre los 1,100 y 2,500 m, aunque también pueden encontrarse en menor altitud. Los pastizales inducidos se pueden encontrar en casi cualquier zona del país y cubren otro 6% del territorio mexicano.

DESCRIPCIÓN DEL CLIMA

Se distribuyen en zonas semiáridas y de clima fresco. Las temperaturas medias anuales oscilan entre 12 y 20 grados centígrados, con precipitación media anual entre 300 y 600 mm. Se encuentran en laderas de cerros y el fondo de valles con suelos moderadamente profundos, fértiles y medianamente ricos en materia orgánica. En zonas con declive y sin suficiente protección se erosionan con facilidad. Algunos tipos especiales se localizan en suelos con gran abundancia de yeso.

DESCRIPCIÓN DE LA FLORA

La flora en los pastizales se caracteriza por ser vegetación baja, muchas plantas y arbustos y pequeños árboles más bien desperdigados. Pasto navajito (*Bouteloua gracilis*) También conocido como navajito azul, es un pasto perenne compuesto de racimos de espigas. Zacate búfalo (*Bouteloua dactyloides*) Es una planta baja de color gris-verde, perenne, con espiguillas en su parte superior. Popotillo plateado (*Andropogon*) Plantas perennes con lígula membranosa compuesta de dos racimos. Zacate llanero (*Eragrostis intermedia*). Es una especie de hierba de la familia de las poáceas. Tapete panizo (*Leptochloa spp.*). Zacate borreguero (*Dasyochloa pulchella*). Matojos de hierbas que parecen tener plumas en sus espigas. Mezquite (*Prosopis glandulosa*). Este árbol de tamaño pequeño a medio, pertenece a la familia de las leguminosas y proporciona frutos en sus vainas que alimentan a muchos animales en el pastizal. Ocotillo (*Fouquieria splendens*). Es una planta típica del desierto que proporciona unas flores naranjas muy llamativas. Lechugilla (*Agave lechuguilla*). Es una planta de la familia de las agavaceae, muy parecida al Aloe Vera. Candelilla (*Euphorbia antisiphilitica*) Es un arbusto que puede llegar a alcanzar los 90 cm de altura. Tiene tallos muy juntos la mayoría sin hojas. También se le conoce como planta de cera. Gobernadora (*Larrea tridentata*) Se la conoce como gobernadora porque inhibe el desarrollo de otras plantas a su alrededor para obtener más agua. Y también se la conoce como hediondilla debido al mal olor que produce. Álamo (*Populus fremontii*) Pese a que este árbol puede llegar a alcanzar los 35 metros de altura. En las zonas de pastizales no suele superar los dos metros. Sicomoro (*Platanus wrightii*) Es un árbol que crece cerca de los arroyos porque necesita agua suficiente. Es caducifolio.

DESCRIPCIÓN DE LA FAUNA

En esta zona abundan los roedores y animales de pequeño tamaño. Asimismo, coexisten los grandes bisontes en zonas de pastoreo. Hay gran variedad de aves que se alimentan de insectos y pequeños animales vertebrados. Las principales especies que podemos encontrar son:

Perritos llaneros mexicano (*Cynomys mexicanus*)

Es un roedor perteneciente a la familia de las ardillas, al que se le conoce como perrito por el sonido que hace que es parecido a un ladrido. Viven en grandes colonias. Perritos llaneros mexicanos de cola negra (*Cynomys ludovicianus*) Al igual que el anterior, este roedor de la familia de las ardillas se distingue del anterior porque tiene una cola negra. El berrendo (*Antilocapra americana*) Considerado el mamífero más veloz de América, se encuentra en peligro de extinción. Sobrevive en los pastizales porque puede sustraer el agua de las plantas, además de regular su temperatura corporal para no perder líquidos. El bison (*Bison bison*) Son los mamíferos más grandes de Norteamérica, y también los más desprotegidos. Pueden alcanzar los dos metros de alto y llegar a los casi 4 metros de largo. Se encuentran en peligro de extinción. El puercoespín (*Erethizon dorsatum*) El Puercoespín mexicano, también se encuentra en peligro. Es un puercoespín relativamente grande en comparación a sus primos de Europa. Su pelaje está compuesto por púas y pelo. El tlalcoyote (*Taxidea taxus*) Con una fisonomía que nos recuerda a los mapaches, este se alimenta de roedores. Cava madrigueras que sirven de refugio para muchos animales una vez que las dejan de utilizar. La zorra norteña (*Vulpes macrotis*) Esta zorrita se distingue de sus primas del norte por ser mucho más pequeña. Se encuentra en peligro de extinción en la zona de México. Tiene unas orejas largas y una cola muy peluda. Liebres (*Lepus spp.*) y conejos (*Sylvilagus spp.*) Las liebres y los conejos también con uno de los animales característicos que viven en el pastizal de México, y viven escondidos en sus madrigueras. El águila real (*Aquila chrysaetos*) El Águila Real es el escudo nacional de México. En la actualidad se encuentra amenazada debido a que sufren

grandes electrocuciones cuando se cruzan con cables de alta tensión, y debido a que cada vez pierden más su hábitat natural. Zarapito Picolargo (*Numenius americanus*) Este pájaro cuenta con un pico alargado que le sirve para cazar todo tipo de bichos y pequeños roedores. Buho llanero (*Athene cunicularia*) Es un gran depredador de su ecosistema, y no sólo lleva una vida nocturna, sino que también puede cazar durante el día. Halcón aplomado (*Falco femoralis*) Mucho más pequeño que el resto de halcones, se alimenta de insectos y pequeños vertebrados, sobre todo aves. Aguilla real (*Buteo regalis*) Se parece mucho al águila real, pero en menor tamaño, puebla el norte de México y parte de Estados Unidos. Chorlo llanero (*Charadrius montanus*) Este pequeño pajarito nos indica que la zona en la que se encuentra está sana, y se utiliza en algunos sistemas para comprobar la salud del ecosistema. Pradero occidental (*Sturnela neglecta*) Este pequeño pajarito de color amarillo intenso, se alimenta de insectos, bayas y semillas. Sus nidos están a ras del suelo y cubiertos con un techo de paja.

ALTURA AL NIVEL DEL MAR

Se encuentra aproximadamente a 1500 metros sobre el nivel del mar

INTEGRANTES:

- HERNÁNDEZ BAXCAJAY ANA SHERLIN
- LEYTE GARCIA ALEJANDRO KALEB
- OROZCO ZÚÑIGA GUILLERMO
- PIZANO GARCÍA MARCO ANTONIO
- RODRÍGUEZ BÁRCENAS MIGUEL ALEJANDRO
- TORRES SÁNCHEZ ITZEL CONCEPCIÓN

GRADO Y GRUPO: 4-JM

CARRERA: PROGRAMACIÓN

REFERENCIA:

<https://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/pastizales.html>