



# PASTOS DE ALTURA

— TESOROS OCULTOS DE MEDIA MONTAÑA —

## PASTIZALEZ

Son comunidades vegetales donde predominan los pastos, zacates o gramíneas adaptadas a crecer en suelos volcánicos, fríos, pedregosos y con buena infiltración

Se encuentran en zonas de media y alta montaña, entre altitudes de 2,500 y 5,000 m s.n.m.

Los pastizales son el hábitat natural de especies como el **CONEJO ZACATUCHE**

Catalogado en **"PELIGRO DE EXTINCIÓN"** dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.



## EN MÉXICO...

Ocupan el 6.1% del territorio nacional, distribuidos en en regiones semiáridas, de clima templado frío y asociados a bosques de pino-encino

Existen pastizales que comúnmente están mezclados con el matorral xerófilo, este tipo de pastizales ocupa el 4.3% de la superficie de la Ciudad de México

Este tipo de pastizales se encuentran en Tlalpuente

## PRINCIPALES AMENAZAS

Incendios forestales



Sobrepastoreo y ganadería



Especies invasoras y exóticas



Urbanización



Contaminación



Turismo no controlado



## PASTOS DE MEDIA MONTAÑA DE TLALPUENTE



Muhlenbergia macrooura



Muhlenbergia robusta



Muhlenbergia rigens

## ¿QUÉ NOS BRINDAN LOS PASTIZALES?

Los pastos de media montaña cumplen funciones ecológicas muy importantes en el suelo de conservación de Tlalpuente:

### CONSERVACIÓN DEL SUELO



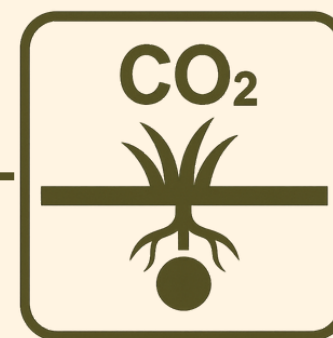
Sus raíces densas fijan el terreno, evitan erosión y ayudan a estabilizar laderas

Facilitan la infiltración de agua al subsuelo, recargando acuíferos y reduciendo escorrentías



### REGULACIÓN HÍDRICA

### CAPTURA DE CARBONO



Almacenan carbono en raíces y materia orgánica, contribuyendo a mitigar el cambio climático

Ofrecen hábitat y alimento para polinizadores, aves, liebres, roedores, reptiles y muchos insectos



### BIODIVERSIDAD

### CONECTIVIDAD ECOLÓGICA



Funcionan como corredores biológicos manteniendo redes tróficas y movilidad de fauna

# NATIVOS VS. EXÓTICOS

## ¿QUÉ PASTOS QUEREMOS EN TLALPUENTE?

En Tlalpuente **no todos los pastos que crecen son iguales**: mientras los nativos forman parte del ecosistema desde hace siglos y cumplen funciones vitales, los introducidos o exóticos llegaron por fines ornamentales o productivos.

Los pastos exóticos suelen consumir más agua, demandar cuidados intensivos y desplazar a la vegetación local

### DIFERENCIAS

#### PASTO EXÓTICO

#### PASTO NATIVO

Vienen de otras regiones del mundo y se introdujeron por estética o para forraje intensivo

Son propios de la región, forman parte del ecosistema local desde hace siglos

No evolucionaron en el ecosistema local, por lo que pueden crecer de manera agresiva y desplazar a los nativos

Bien adaptados al clima, suelos volcánicos y régimen de lluvias de media montaña

Alto consumo de agua y necesitan riego y fertilizantes constantes para mantenerse verdes

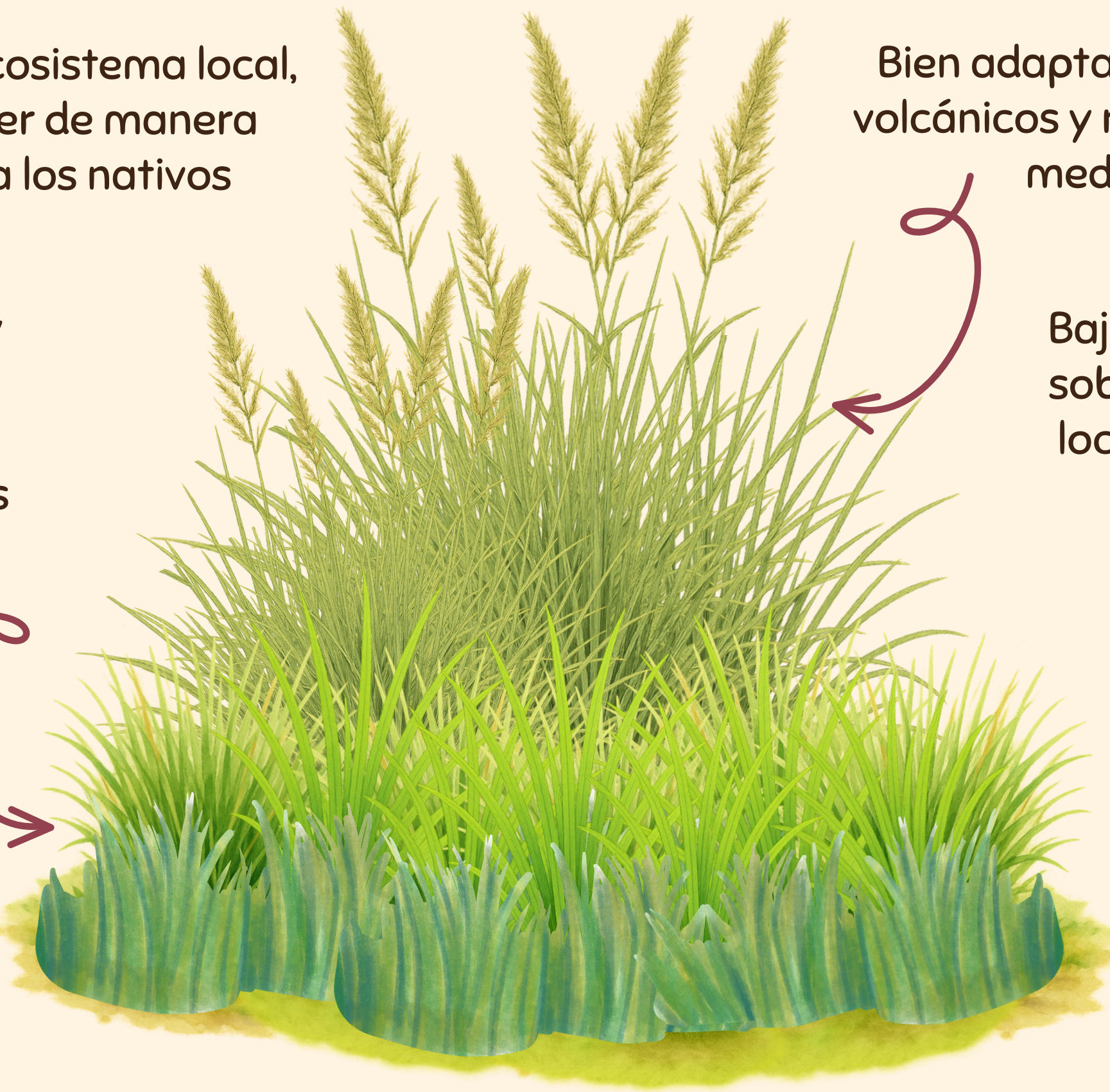
Bajo consumo de agua, sobreviven con la lluvia local y requieren poco manejo

Favorecen la compactación del suelo

Contribuyen a la infiltración de agua, captura carbono y protegen el suelo

Reducen la biodiversidad al formar mantos homogéneos (monocultivos)

Mantienen el mosaico natural de bosque y pastizal conservando la biodiversidad



## ¿COMO CONSERVAR LOS PASTIZALES?

Recuerda que los pastizales son un soporte vital para el agua, el suelo y la biodiversidad de Tlalpuente por lo que para conservarlos se requiere de la contribución de todos:

- Impide la expansión de plantas exóticas/invasoras, como la hiedra u otros pastos exóticos que desplazan a los pastos nativos
- Reintroduce en tu hogar especies nativas de zacatonos



Los pastizales son el hábitat natural de especies como el GORRIÓN SERRANO

Catalogado en "PELIGRO DE EXTINCIÓN" dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

- Promueve polinizadores y fauna asociada: no dañes a los insectos, aves y pequeños mamíferos que dependen de estos ambientes
- Mantén la estructura natural del ecosistema, conserva la transición natural entre pastizal y bosque

Si deseas obtener pastos nativos para tu hogar no dudes en acudir al vivero

Ante cualquier duda acércate al personal técnico de la vocalía de ecología, ubicados en el vivero y con gusto te atenderán



Elaborado por Vocalía de Ecología: Biol. Aldo Yair Ramos Negrete y Biol. Mariana Juárez Membrillo