

Ecosistema

Zonas áridas y semiáridas

La vegetación de las zonas áridas y semiáridas, conocida como *matorrales xerófilos*, se caracteriza por habitar zonas con muy poca humedad, por lo que las especies de plantas y formas de vida que ahí viven tienen características particulares y únicas, tales como los cuerpos globosos, suculentos y con espinas para evitar la pérdida de agua.

3

Los matorrales xerófilos se dividen en

Micrófilos

Los suculentos

Y los herbáceos

Las cactáceas

En **estos ecosistemas**, se encuentran el centro de origen y de diversificación de familias botánicas como

Las agaváceas

Y las crasuláceas.

El endemismo de especies alcanza más

60%

y son el **centro mundial más importante de evolución de las cactáceas**.

Ofrecen servicios ambientales como **proveedores de alimento** y además son refugio y hábitat de muchas especies, de roedores, murciélagos, aves, reptiles y un gran número de insectos

Datos relevantes:

Los ecosistemas de las zonas áridas y semiáridas o matorrales xerófilos, **son los de mayor distribución en México**, cubriendo el **28.8%** de la superficie total nacional y **40.9%** de la superficie forestal con una extensión de 30 millones de hectáreas en zonas áridas y 20.3 millones en zonas semiáridas, por consiguiente es **el ecosistema más vasto de México**.

Extensión y distribución

Los estados con mayores superficies de matorrales



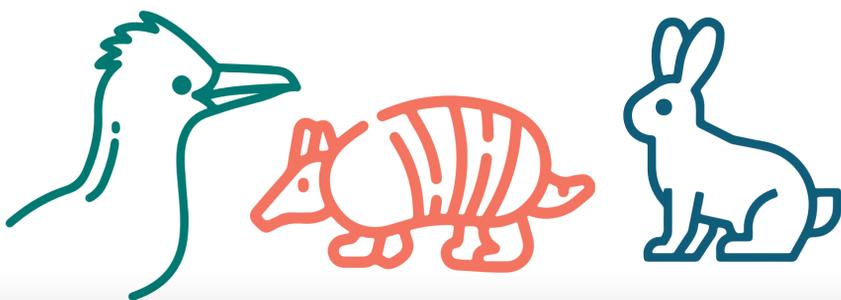
- Coahuila
- Sonora
- Baja California
- Baja California Sur
- Chihuahua
- Nuevo León
- San Luis Potosí



Muchos de los productos obtenidos de los **matorrales xerófilos solo se producen en México**, por ejemplo, los magueyes como productores de fibras y bebidas como el pulque, el mezcal o el tequila; los versátiles nopales, que se usan como fruta, verdura o forraje; así como plantas productoras de cera para la industria cosmética como la candelilla y la jojoba.



Larrea tridentata "*La gobernadora del desierto*", es el arbusto que puede vivir en las condiciones de aridez más extremas que se presentan en México, sin ser suculenta, ni presentar espinas y siendo además perennifolia (esto es que no pierde sus hojas en época de secas) y es un referente de distribución de las zonas áridas del norte del país.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL