



NEAR THREATENED
NT

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



BIZNAGA

• *Echinocactus platyacanthus* •



Es uno de los cactus más abundantes y ampliamente distribuidos en México. Especie endémica de nuestro país. Se distribuye en los estados de Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas.

Especies EMBLEMÁTICAS
amenazadas en México

Categoría de riesgo IUCN:
Casi amenazada (NT)

Categoría de riesgo:
Protección especial
Casi amenazada (NT)



Pueden alcanzar una altura de **2 m** y un **diámetro de más de 80 cm**, sin embargo, **su crecimiento es muy lento, un centímetro por año, aproximadamente.**

A lo largo de su vida, las biznagas cambian de apariencia. Los ejemplares jóvenes presentan una **forma globosa, bandas** horizontales de **color rojizo purpureo y espinas amarillentas** mientras que, los más longevos, lucen **estructuras columnares, bandas y espinas negras.**



Crece exclusivamente en **suelos calcáreos** y produce numerosas **flores amarillas** durante todo el año. Su fruto amarillento se esconde dentro de una masa de lana suave y blanca, **sus semillas son negras y brillantes**.

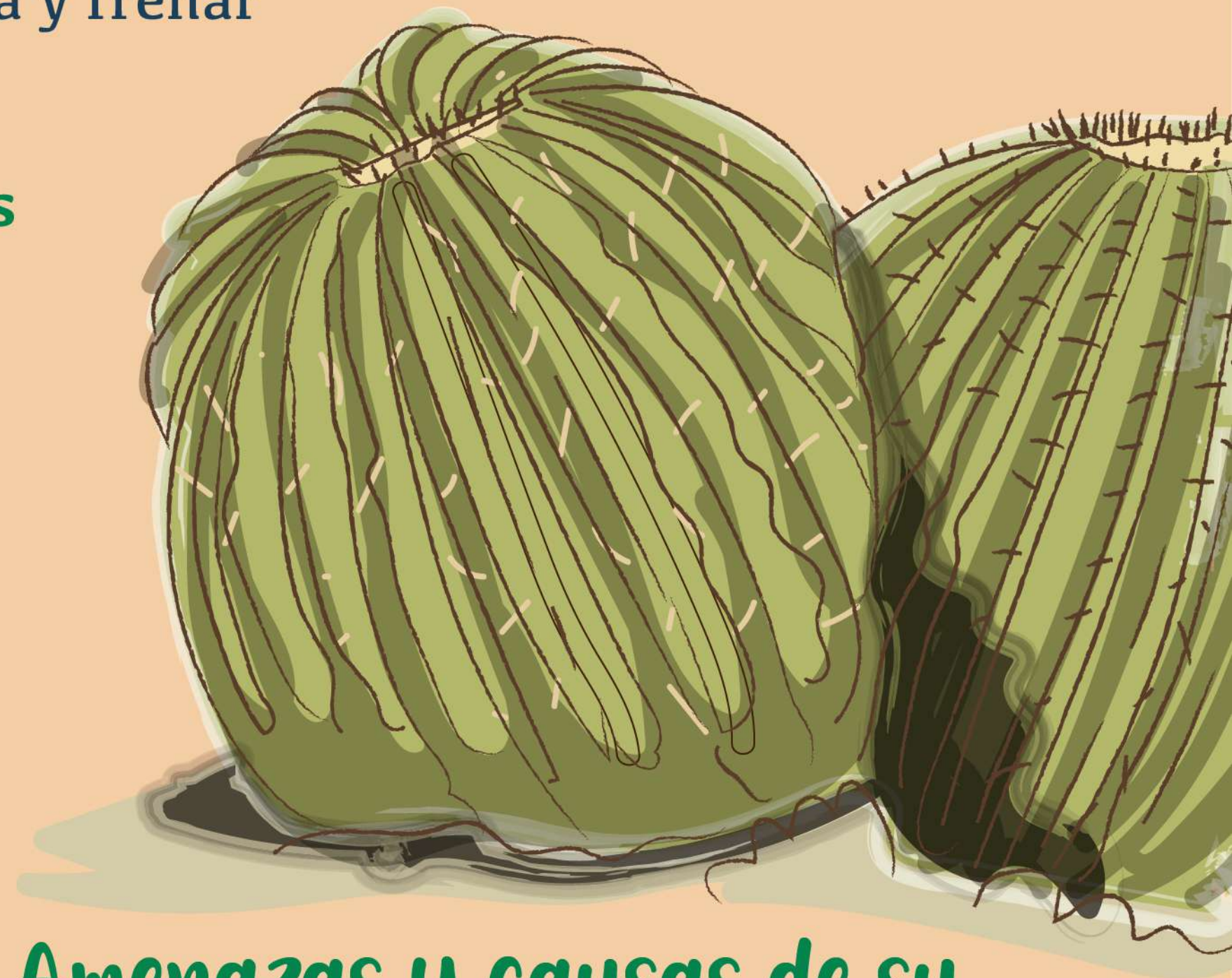
El tejido del interior de su tallo se utiliza para preparar un dulce tradicional conocido como **acitrón¹**, el cual es utilizado, entre otros, para **decorar la Rosca de Reyes**. Esta es una de las razones que ponen en riesgo su conservación.



¹ Echinocactus platyacanthus, principal fuente de producción del dulce acitrón.

Servicios ambientales que aporta:

- Sus **raíces** se extienden a lo largo de grandes áreas, lo cual le permite **retener agua** durante la época de lluvia y frenar la erosión del suelo.
- Son **fuentes de néctar para los polinizadores**.



Amenazas y causas de su reducción poblacional:

- Sobreexplotación con fines alimentarios (acitrón).
- El cambio de uso de suelo.
- Su uso como forraje para algunos animales.
- El saqueo ilegal para su uso como planta de ornato.



Especies EMBLEMÁTICAS

amenazadas en México

Las especies en riesgo son aquellas cuyas poblaciones han ido disminuyendo como consecuencia de las actividades antropogénicas que ocasionan la transformación de su hábitat. Entre estos factores, se incluyen la sobreexplotación, contaminación e introducción de especies invasoras.

En México, las especies en riesgo se clasifican en cuatro categorías, según la NOM-059-SEMARNAT-2010:

- E** **Probablemente extinta en el medio silvestre** (48 especies, en México).
- P** **En peligro de extinción** (535 especies, en México).
- A** **Amenazadas** (912 especies, en México).
- PR** **Sujetas a protección especial** (1,183 especies, en México).

“Porque sólo se *protege y conserva*,
lo que se *conoce y valora*”

