

¿Que es una especie endémica?

Se les considera especies endémicas a los seres vivos cuya distribución está limitada a una determinada zona geográfica y no se encuentra de forma natural en ninguna otra parte en el planeta.

El hecho de que una especie se mantenga aislada en una zona geográfica específica provoca la especiación, que es el resultado de la aparición de diferencias entre dos especies próximas, lo que llevara a su separación definitiva dando lugar a otra especie.

El que una especie sea endémica o no, está dado respecto a la escala geográfica que se considere. Algunos seres vivos pueden ser endémicos a escala de un charco, un lago, una cordillera, una isla, un estado, un país o todo un continente.

Las especies endémicas son clasificadas por su capacidad de distribución geográfica en:

- **Microendémicas:** distribución restringida a una zona muy específica
- **Cuasiendémicas:** exceden los límites biogeográficos del área
- **Semiendémicas:** especies que pasan solo una época del año en una región

Las especies endémicas son las más vulnerables a la extinción, ya que los cambios en las condiciones naturales de su hábitat pueden resultar en grandes impactos perjudiciales en su ecología. Poniéndolas en riesgo de desaparecer para siempre.

RESERVA DE LA BIOSFERA EL PINACATE Y GRAN DESIERTO DE ALTAR

**SCHUK
TOAK
MUSEO**
Y CENTRO DE VISITANTES

HORARIO:
9 AM - 5 PM
General: \$60 pesos
Locales: \$30 pesos

Carretera Federal No. 8, Km. 52
Puerto Peñasco, Sonora
Tels: (638) 105-8016
danielz.pinacate@gmail.com

ESCANEA
EL CÓDIGO
PARA OBTENER
UBICACIÓN
DEL MUSEO



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

espacios naturales
y desarrollo sustentable



ELPINACATE.COM.MX



Maravillas
DE MÉXICO



Especies Endémicas



Berrendo Sonorense

(*Antilocapra americana sonoriensis*)



El Berrendo Sonorense se encuentra en Sonora y Arizona y es **emblemática** de la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar.

Los cuernos del berrendo son curvos y los mudan cada año. Un elemento característico de la especie es la mancha blanca alrededor de la cola.

Estos berrendos habitan las llanuras desérticas. Se alimentan de una gran variedad de plantas tiernas e incluso cactus.

Se estima que durante el periodo de 1930 a 1990, **sus poblaciones se redujeron 81.9%**. Las principales causas de la disminución de las poblaciones son la fragmentación, alteración del hábitat, la cacería furtiva y el sobrepastoreo de especies domésticas, llevando a que fuera necesario desarrollar programas de manejo para la conservación de la especie.

Lagarto Cornudo Cola Plana

(*Phrynosoma mcallii*)

Es una especie de reptil endémica del Desierto Sonorense, se distribuyen en una pequeña área de la Reserva de la Biosfera el Pinacate y el Sur de E.U entre California y Arizona donde se realizan **monitoreos anuales**.

Tiene ocho cuernos largos en la parte posterior de su cabeza. Además tiene en medio del dorso una **línea oscura, manchas negras y escamas puntiagudas a los costados** que caracterizan a esta especie.

Suele habitar suelos arenosos y su color se asemejara al del lugar donde habita para camuflarse. Su cuerpo ha evolucionado para provocar la menor sombra posible. Se alimenta de hormigas y otros insectos.

Se encuentra **amenazado** por la presión de las actividades humanas, por lo que se encuentra protegido tanto en nuestro país como en Estados Unidos.



Pez Pupo (*Cyprinodon eremus*)



Es una especie resistente, capaz de vivir en ambientes de agua dulce, salobre o salada. Incluso cuando los ríos son lodosos o están a punto de secarse, los pupos pueden nadar en **pocos milímetros** de profundidad al aplanar su cuerpo. Los machos son de color azul brillante que atrae a las hembras de color plateado a las zonas de desove. Algunos oasis en el desierto, estanques en escuelas y el río Sonoyta ayudan a **mantener las poblaciones** de este impresionante y magnífico pez.



Tortuga de Casquito

(*Kinosternon sonoriensis longifemorale*)

Esta tortuga es **acuática** y actualmente habita el Oasis Quitobaquito, charcos a lo largo del río Sonoyta y probablemente el Oasis en Quitovac. Son color olivo, su dieta es mayormente carnívora, se alimenta de invertebrados, caracoles, pequeños crustáceos y de vez en cuando comen plantas. Se estima que solo **unos pocos cientos** de ellas se pueden encontrar en vida silvestre.