

# Ajajolote

*Ambystoma mexicanum*



De las 33 especies que comprende el género *Ambystoma*<sup>1</sup>, **18 habitan en México y 17 son endémicas**. Nuestro país ocupa el **5° lugar en diversidad de anfibios en el mundo**.

Especies  
EMBLEMÁTICAS  
amenazadas en México



Categoría de riesgo:  
**En peligro de extinción**



<sup>1</sup> Las especies de este género se encuentran dispersas desde el sur de Canadá hasta la zona centro de México.

El ajolote, también llamado **monstruo o perro del agua**<sup>2</sup>, es una especie propia de los lagos y humedales del **Valle de México** (Zumpango, Texcoco, Chalco y Xochimilco).

Su coloración varía en función de la melanina. Generalmente, son de **color café oscuro o verduzco**, sin embargo, también se pueden encontrar en colores **blanco, dorado, anaranjado, gris y negro**.



<sup>2</sup> Su nombre proviene del dios azteca Xolotl (hermano de Quetzalcoatl), asociado con el movimiento y la transformación.

A diferencia de otros anfibios<sup>3</sup>, los ajolotes, en su transformación, **mantienen algunas de sus características de estado larvario (aleta dorsal, cola y branquias externas).**

En condiciones naturales puede vivir hasta **15 años** y, hasta **30**, en cautiverio.

Su genoma es **10 veces más grande que el del ser humano.**



**Son carnívoros.** Se alimentan de larvas de insectos, pequeños moluscos, crustáceos y peces.

Puede llegar a medir hasta **30 cm.**

<sup>3</sup> La mayoría de los anfibios sufren un proceso de metamorfosis en la que pasan, de una fase de vida larvaria dependiente del agua, a una fase adulta menos dependiente del medio acuático.

Es una especie ampliamente estudiada debido a su gran capacidad para regenerar una extensa gama de sus tejidos y estructuras (músculos, huesos y nervios).

## Causas del declive de sus poblaciones:

- **Desecación de los cuerpos de agua** en donde habita.
- **Pérdida de hábitat, contaminación** por residuos y el vertimiento de aguas residuales.
- La **introducción de especies**, como la tilapia y la carpa, con las que compite por el alimento y de las que es objeto de depredación.
- Su **venta en el mercado negro**, entre otras.



De acuerdo al censo de 2014, se estima que sólo hay 36 ajolotes por kilómetro cuadrado. En estado silvestre, sólo se puede encontrar en **Xochimilco y en el Lago de Chalco.**

# 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*”

