

**Contra**

## UNAM ALERTA POR DESAPARICIÓN DE AJOLOTES EN 2025 EN LAGO DE XOCHIMILCO



La población de ajolotes en su hábitat natural está disminuyendo rápidamente debido a la contaminación del agua, el aumento de la temperatura y la presencia de especies introducidas. | Pixabay

[Inicio](#) // [Contra](#)

La población de ajolotes en los canales de Xochimilco está en rápido declive por la contaminación y el aumento de la temperatura del agua

2024-10-29 | [Mariana Alcántara Contreras](#)

Comparte en:



Especialistas de la Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**) están investigando la capacidad de regeneración de los órganos reproductores del ajolote, un

anfibio emblemático de Xochimilco. Este estudio, iniciado en 2021, busca determinar si los ajolotes pueden regenerar sus ovarios y testículos, lo cual podría ser fundamental para su conservación.



Investigadores de la UNAM están estudiando la capacidad de regeneración de los órganos reproductores del ajolote. | Pixabay

## **UNAM alerta por desaparición de ajolotes en 2025**

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) han alertado sobre la posible extinción de los ajolotes en los canales de Xochimilco para el año 2025, como resultado de la contaminación del agua, el aumento de la temperatura y la introducción de especies depredadoras. La Dra. Tania J. Porras Gómez, del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBO), ha indicado que entre 1998 y 2013, la población de ajolotes experimentó una disminución superior al 90%, reduciéndose de 6,000 a tan solo 36 ejemplares. De acuerdo con modelos matemáticos, su extinción es inminente si no se implementan modificaciones en las condiciones de su hábitat, que se encuentra gravemente afectado por la actividad humana.

La investigadora del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores colabora con un equipo del Instituto de Investigaciones Biomédicas y la Facultad de Estudios Superiores Iztacala en el estudio de la regeneración de órganos reproductivos en ajolotes, lo cual podría contribuir a la recuperación de sus poblaciones. Desde el año 2021, ha estado llevando a cabo un análisis de células testiculares con el objetivo de generar espermatozoides con información genética, y ha identificado reservorios de células germinales que podrían ser de utilidad para futuras regeneraciones.



El equipo de Norma Moreno Mendoza del IIBO está desarrollando un repositorio de germoplasma para conservar la diversidad del ajolote. Simultáneamente, Luis Zambrano González y su equipo de la UNAM trabajan con chinamperos en Xochimilco para introducir organismos en zonas poco alteradas, con el fin de reintroducir ajolotes de laboratorio a su hábitat natural.

# ¿Cuál es la relevancia del ajolote en el ecosistema?

El ajolote es crucial para el ecosistema debido a su papel como especie indicadora de la salud ambiental, su capacidad para regular poblaciones de otros organismos y su contribución a la biodiversidad. Además, su hábitat en los cuerpos de agua dulce es vital para el equilibrio ecológico, y su estudio puede ofrecer información valiosa sobre la conservación y la biología de especies en peligro.



El ajolote, un anfibio emblemático de México que representa la resiliencia y adaptación, se encuentra al borde de la extinción en su hábitat natural | Pixabay

***TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR: Mujer de Puebla pinta el auto de su ex pareja llamándolo "infiel" y "poco hombre"***

Notas Relacionadas

Contra



Mujer de Puebla pinta  
el auto de su ex pareja  
llamándolo "infiel" y  
"poco hombre"

Contra



Apple Mac Mini M4  
presenta nuevo diseño  
más compacto  
estrenando el chip M4  
Pro

Contra



Cenart: Conoce la  
cartelera del '2º Ciclo  
de Cine al Aire libre'