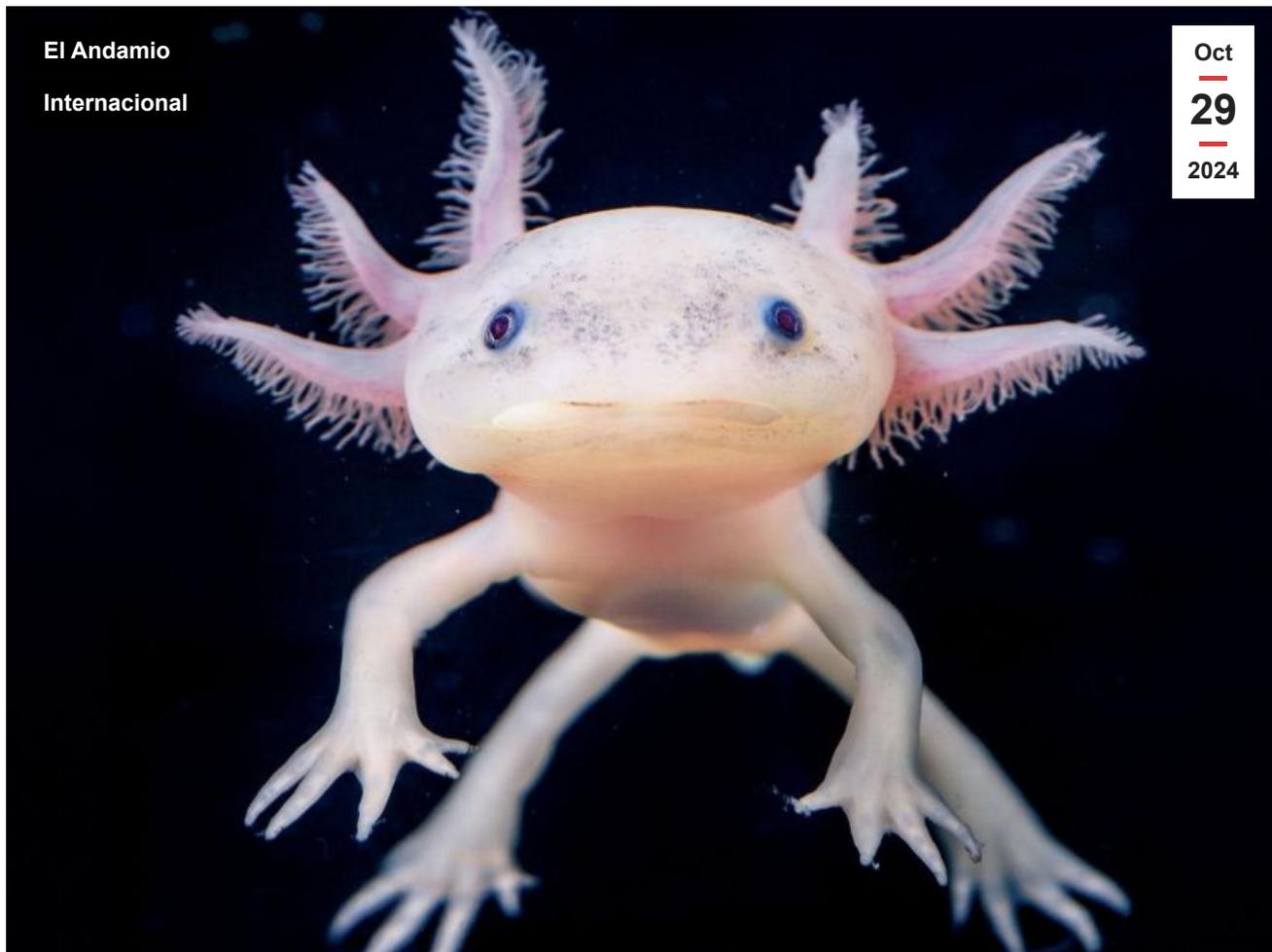




# ¡Ajolotes de Xochimilco en riesgo! UNAM advierte de extinción en 2025

Inicio / El Andamio / ¡Ajolotes de Xochimilco en riesgo!



*La extinción de los ajolotes de Xochimilco, una de las especies endémicas de CDMX podría ocurrir en 2025 debido a diversos factores que afectan los canales según la UNAM.*

Mediante modelos matemáticos, la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**, logró calcular que **2025** será cuando los **ajolotes** queden tan solo impresos en billetes de 50 pesos, sus murales y arte urbano, o la mascota de la Selección de Básquetbol de la CDMX.

La investigadora **Tania J. Porras Gómez**, del **Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBO)** de la **UNAM**, quien trabaja en su **conservación** a través de la **genética** en sus **órganos reproductores**, recordó que la especie (*[ambystoma mexicanum](#)*), cercana a la **salamandra tigre**, es conocida por la **capacidad autoregenerativa** de sus órganos. Algo que podría ayudar a salvarla, ya que el tiempo que ocupa para regenerarse es casi **récord**, según el **Museo del Axolote**:

“Cuenta con características regenerativas impactantes, es capaz de regenerar una extremidad amputada de 0 a 100% y hacerla funcional en apenas 60 días”.

## Te podría interesar: **Así busca la UNAM salvar el ajolote mexicano con AdoptAxolotl**

Ya sea hígado, corazón, piel, o incluso sus **extremidades**, el ajolote cuenta con esta **característica única**, sin embargo, hasta ahora los científicos desconocen si también es capaz de regenerar sus **órganos reproductivos**.

Por lo que, la experta en germoplasma, señaló que desde 2021 los especialistas del **Instituto de Investigaciones Biomédicas** y de la **Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala** buscan entender cómo regenerar **espermatozoides** y células reproductoras, para conservar a la variabilidad genética de la **especie**:

testículos se pueden regenerar y al encontrar estas células nos hace pensar que sí es posible, lo que podría ser llevado, incluso, a la medicina para ayudar en problemas de fertilidad”.

“La siguiente etapa es revisar *in vivo* el proceso de regeneración en estos órganos, pues ello podría ser clave para ayudar a recuperar las poblaciones”.

## ¿Por qué se acaba el ajolote en Xochimilco?

La UNAM encontró hasta **cuatro grandes problemas** para los ajolotes dentro de su propio hábitat:

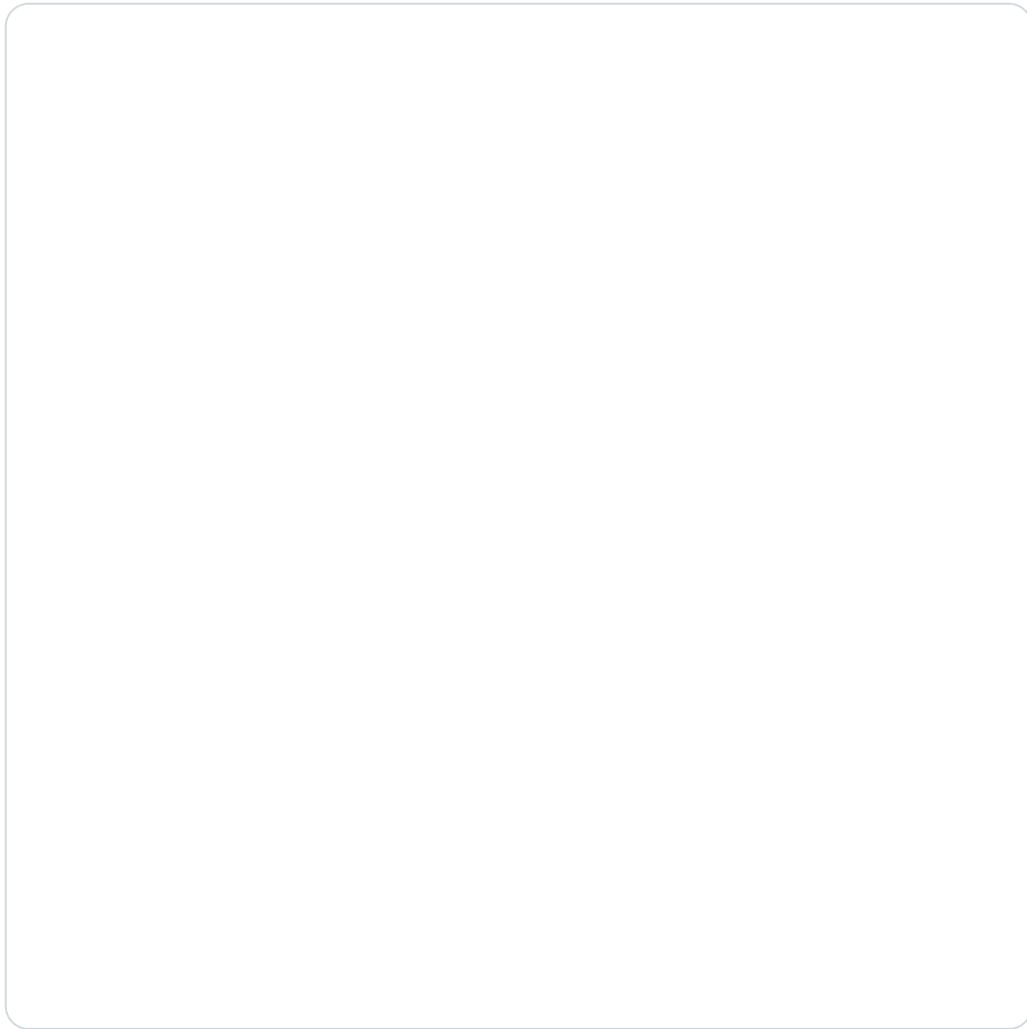
- **Contaminación de su hábitat**
- **Aumento de la temperatura de las aguas de los canales**
- **Presiones por actividad humana**
- **Nuevas especies introducidas en Xochimilco (Tilapia y Carpa)**

De confirmarse su capacidad para autoregenerar sus **células y órganos reproductivos**, México podría garantizar la conservación del ajolote de forma conjunta con países como **Francia** y **Estados Unidos**, a través de repositorios de **germoplasma** como el impulsado por la investigadora **Norma Moreno Mendoza** al interior de la **UNAM**.

Desde **1998** expertos del **Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI)** identificaron una **reducción** significativa en el número de **ejemplares** de esta especie, al pasar de **seis mil** a finales del **siglo XX** a solo **36** viviendo en los canales de **Xochimilco** en **2013**.

[#PueblaNaturalYDiversa](#) | En 🇲🇽 existen 17 especies endémicas de ajolotes, pero el Ajolote de [#Alchichica](#), es el único en el 🌍 que vive en agua salada.

👉 La vida de este ejemplar depende de la conservación del Lago de Alchichica, que es un ecosistema de gran valor ecológico.



12:20 p. m. · 29 oct. 2024



2



Responder



Copia enlace

[Leer más en X](#)



## Así busca la UNAM salvar el ajolote mexicano con AdoptAxolotl

El Instituto de Biología de la UNAM y el Laboratorio de Restauración Ecológica arrancaron AdoptAxolotl para conservar al ajolote mexicano.

 IMER Noticias

 0 

Compartir este artículo:



ANTERIOR

◀ Sistema Público de Cuidados en CDMX, así es el plan que presentó Brugada

SIGUIENTE

La magia de Tim Burton a 31 años del estreno de El extraño mundo de Jack ▶