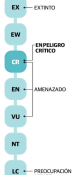


# CIENCIA

**DESCUBREN NUEVA ESPECIE DE ALACRÁN EN SINALOA.** Científicos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo hallaron ejemplares de la ahora conocida especie *Centruroides boldzoi*, que pertenece a una de las familias más peligrosas para los humanos, ésta se ubica más cerca de las playas de Sinaloa.

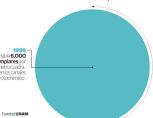
## CONSERVACIÓN

Esta es catalogada en peligro crítico debido a la pérdida de su hábitat, entre otros causas.



## POBLACIONES

De acuerdo con la **Geoteca UNAM**, el número de ejemplares de las poblaciones de la especie se ha visto disminuido en más del 90 por ciento.



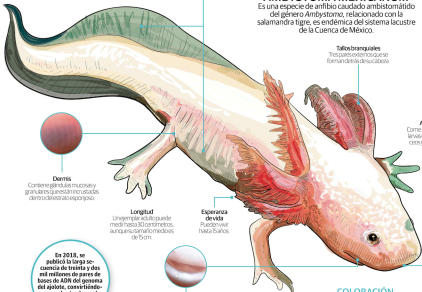
**1995**  
HUBO 1000 ejemplares en los canales de la Cuicuilco.

**2014**  
Los canales ya no existen y solo quedaban 36 ejemplares en los canales de la Cuicuilco.

**Cuerpo**  
Tiene tres pares de branquias externas y un par de cuerdas dorsales de donde se deriva la cabeza y la lobelia.

## AMBYSTOMA MEXICANUM

Es una especie de anfibio caudado ambistomatido del género *Ambystoma*, relacionado con la salamandra tigre, es endémica del sistema lacustre de la Cuenca de México.



**Tallos branquiales**  
Tres pares de branquias externas formados de los cuerdos.

**Alimentación**  
Come moluscos, gusanos, larvas de insectos, crustáceos y peces pequeños.

**Dormis**  
Contiene glándulas mucositas y granulars y está en los estados de dormancia o estrofo.

**Longitud**  
Un ejemplar adulto puede medir hasta 30 centímetros, aunque sus crías miden de 6 a 8 cm.

**Espesura de vida**  
Pueden vivir hasta 15 años.

**Derivadura**  
Cuentan con dientes ovales diminutos, su principal método de alimentación es por succión durante la caza de larvas de insectos branquiales secundarios.

En 2013, se pidió la larga sujeción de treinta y dos mil millones de pares de eses de ADN del genoma del ajolote, convirtiéndose en el animal con el genoma más grande completado.

## CAPACIDAD REGENERATIVA

Estos animales no cicatrizan y son capaces de regenerar extremidades enteras en cuestión de meses. Logran regenerar la cola, los miembros, el sistema nervioso central y tejidos del ojo y el corazón.

**Transcripción de la información**  
La célula se divide y se regenera y produce un nuevo código genético, pero su diversidad y complejidad molecular se mantiene constante a lo largo de la vida del organismo.

**Proteína L28**  
Se cree que esta proteína es clave para que los ajolotes puedan regenerar un nuevo miembro. Aunque también se cree que esta proteína también puede ser clave para que los ajolotes puedan regenerar un nuevo miembro.

**Procesos**  
Actúan como un sistema de control de calidad para el proceso de regeneración. Los ajolotes pueden regenerar un nuevo miembro, pero su diversidad y complejidad molecular se mantiene constante a lo largo de la vida del organismo.

## COLORACIÓN

Los ajolotes tienen cuatro genes de pigmentación que cuando alguno de éstos muta, da lugar a diferentes variantes de color.



**Leucístico**  
Su coloración es un pálido con negro, a veces con un venetado más de azul.

**Leucístico oscuro**  
Presenta un tono más oscuro que el anterior.

**Albino**  
Su piel es de color rosa pálido y sus ojos son rojos.

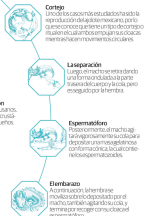
**Albinismo oscuro**  
Su coloración es un pálido con negro, a veces con un venetado más de azul.

**Azulado**  
Luce los colores azules y verdes.

**Melanístico**  
Luce los colores oscuros de negro a azul oscuro.

## REPRODUCCIÓN

En general, los ajolotes maduran sexualmente a partir del año de vida, aunque la edad exacta varía de una especie a otra.



**Cortejo**  
Una de las cosas más interesantes sobre la reproducción del ajolote mexicano, es que él se conoce a través de un tipo de cortejo que incluye al macho empujando su cabeza contra la hembra en movimientos circulares.

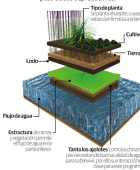
**La separación**  
Luego el macho se separa de la hembra y se forma una estructura que se llama el huevo, pero es algo que se va a desarrollar en la hembra.

**Espermatización**  
Proceso de un macho que se va a desarrollar en la hembra y se va a desarrollar en la hembra.

**El embarazo**  
A continuación, la hembra mueve al embrión depositado por el macho cambiando su posición y se va a desarrollar en la hembra.

## CHINAMPAS

Otorgan protección y refugio a los ajolotes porque las estructuras que las sostienen, hechas de troncos, tierra y raíces, impiden el paso de sus depredadores.



**Tipología**  
Se trata de una estructura que se construye sobre el agua.

**Cultivos**  
Se cultivan plantas que sirven como alimento para los ajolotes.

**Tipología**  
Se trata de una estructura que se construye sobre el agua.

**Tanto los ajolotes como los humanos**  
Se benefician de la chinampa porque les sirve como refugio y como fuente de alimento.