

PLANTEL IZTAPALAPA IV JOSÉ EMILIO PACHECO
MODALIDAD SEMIESCOLAR

PLAN DE TRABAJO

**Axolotl: especie en peligro de
extinción**

MONOGRAFÍA

PRESENTA

**Karim Leonor García Godoy
Mercado**

Matrícula: 2107200011

DIRECTORA

Liliana Tapia Nieto

REVISORA

Verónica Bernal Legaria

Marzo, 2024

Tema

Ajolote (axolotl): El animal prehispánico que aún conserva su nombre original

Título del Problema eje

Axolotl: especie en peligro de extinción

Planteamiento del problema

La importancia de este trabajo de investigación es para conocer las causas que llevaron al ajolote mexicano a estar en peligro de extinción, conocer las consecuencias que ocasiona el no poder evitar su extinción y a su vez, saber que acciones se están llevando a cabo para evitarlo, así poder conocer los programas que ofrecen las diversas instituciones que participan y de la cual la sociedad pueda participar, ya con toda esta información poder contribuir haciendo lo necesario para erradicar el problema que pone en riesgo la existencia del ajolote mexicano.

Para la realización de este trabajo partiré desde la primer publicación en la gaceta de la Universidad Nacional Autónoma de México, el día 23 de Junio del 2008, cuando se hizo el anuncio del peligro de la extinción del ajolote en las zonas húmedas de Xochimilco, como lo son el canales y arroyos de este lugar, motivo por el cual se profundizará en este tema sin dejar de lado el concepto e historia del ajolote mexicano especie de la cual se habla en este trabajo de investigación y su importancia en el ecosistema, tratando de cubrir todos los puntos necesarios para responder las preguntas de investigación que cubren un periodo con la fecha antes mencionada hasta el día 23 de noviembre del 2023, que se publicó la última gaceta de la Universidad Nacional Autónoma de México en donde se promociona un nuevo proyecto que se prevé se llevará acabo en el transcurso del 2024.

Pregunta de investigación

¿Cuáles fueron las causas que llevaron al ajolote (axolotl) de Xochimilco a figurar como especie en peligro de extinción en el 2008?

Preguntas guía

- ¿Cuáles son las causas que llevaron al ajolote a estar en peligro de extinción en Xochimilco en el 2008?
- ¿Qué acciones se han tomado para evitar la extinción del ajolote en Xochimilco desde el 2008 al 2023?
- ¿Quiénes participan para tratar de evitar la extinción del ajolote en Xochimilco?
- ¿Qué cantidad de ajolotes se han contabilizado en Xochimilco del 2008 al 2023?
- ¿Existe algún proyecto en el cual se pueda incluir a la ciudadanía a contribuir de alguna manera a salvaguardar la integridad del ajolote dentro y fuera de su hábitat natural?
- ¿Qué consecuencias ha provocado el estar en peligro de extinción el ajolote en Xochimilco desde el 2008?

Justificación

El siguiente trabajo nace del interés por ser un animal emblemático de México y por ser una especie en peligro de extinción, en este caso, el ajolote que se encuentra en Xochimilco, a su vez por la intención de conocer el motivo que llevó al ajolote a estar en peligro de extinción, conocer un poco de lo que significa en nuestra cultura que muchos y en particular yo desconocemos, además mi interés no solo se basa en lo antes mencionado, sino también en identificar las distintas acciones que han realizado a lo largo de estos años a partir de que se le informó a la ciudadanía que el ajolote se encontraba en peligro de extinción y la manera en que esto fue utilizado para diferentes medios de propaganda que incluso ha llegado a diferentes partes del mundo, como es el caso del billete de \$50.00 que circula principalmente en México.

Objetivo general

Describir las razones que ponen al ajolote de Xochimilco a estar en peligro de extinción.

Objetivos específicos

- Definir qué es el ajolote
- Mencionar las causas por las que el ajolote es una especie en riesgo.
- Explicar las acciones que se han llevado a cabo para tratar de evitar la extinción del ajolote en Xochimilco.
- Observar los resultados obtenidos, tanto positivos como negativos de las instituciones que participan para el rescate del ajolote en Xochimilco.
- Describir si existen hasta el momento consecuencias por el motivo de la reducción de la población del ajolote en Xochimilco.

Opción metodológica y descripción

Este trabajo lo realizaré con base en la metodología de la monografía, la razón es porque considero que me da la oportunidad de profundizar en el tema cubriendo los puntos más relevantes para que quede claro el objetivo del título de este trabajo y a su vez lograr resolver las interrogantes planteadas. El beneficio de realizarlo también lo consideraré porque me permite transmitir conocimiento a su lector sobre el ajolote como especie en peligro de extinción.

En esta monografía se tratará de responder la pregunta de investigación antes planteada en relación al peligro de extinción en que se encuentra el ajolote en Xochimilco desde 2008, apoyándose de diversas fuentes y medios para recabar la mayor información. Enfocándose en las gacetas publicadas por la Universidad Nacional Autónoma de México, al igual que los diversos medios utilizados como páginas web de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Gobierno de la Ciudad de México, la Universidad Autónoma Metropolitana, entre otros, todo estos en el periodo del 2006 al

2023. También se utilizarán las gráficas porcentuales que la Universidad Nacional Autónoma de México publicó en la última gaceta del 2023 para mostrar los avances obtenidos, incluyendo también la información que se recopilen durante las visitas a los refugios, al museo del ajolote y demás lugares donde se encuentran los ajolotes para su protección.

Recursos

Humanos	Descripción
Guía del museo	Personal del museo que proporciona información en el recorrido en el museo del ajolote.
Materiales	Descripción
Computadora	
Internet	Buscador de información en diferentes páginas web.
Celular	Es utilizada para grabar la voz del guía del museo durante el recorrido
Aplicación de transcripción instantánea	Son utilizadas para transcribir lo grabado en el museo durante el recorrido.

Cronograma

SEMANA	FECHA	TEMA	PRODUCTO
1	21/02/24	Presentación del Plan de trabajo	Plan de trabajo
2	28/02/24	Índice definido, Estado de arte Normas APA	Índice definitivo
3	06/03/24	Redacción capítulo 1	Capítulo 1 Borrador
4	13/03/24	Redacción capítulo 2	Capítulo 1 Completo Capítulo 2 Borrador
5	20/03/24	Redacción capítulo 3	CAPÍTULO 2 COMPLETO



			CAPÍTULO 3 BORRADOR
6	27/03/24		Capítulo 3 Completo Introducción, Conclusiones Borrador
7	03/04/24		Introducción, Conclusiones Completo Trabajo final Borrador
8	10/04/24	Corrección de estilo	Correcciones
9	17/04/24	Revisión final	Trabajo final Completo
10	24/04/24	Canva (Presentación)	Entrega al Revisor (a)
11	01/05/24		Presentación (Canva)
12	08/05/24	Correcciones	Revisor (a)
13	15/05/24		
14	22/05/24	Ensayos	
15	29/05/24	Ensayos	
16	05/06/24	Replicas	
17	12/06/24	Replicas	

Índice tentativo

Introducción

Capítulo 1. El ajolote de Xochimilco.

- 1.1. ¿Qué es el ajolote?
- 1.2. Historia del ajolote.
- 1.3. La importancia del ajolote en el ecosistema.

Capítulo 2. El ajolote de Xochimilco está en peligro de extinción.

- 2.1. El Ajolote de Xochimilco está en peligro de extinción.
- 2.2. Causas.
- 2.3. Consecuencias.

Capítulo 3. Acciones para evitar la extinción del ajolote en Xochimilco.

- 3.1. Preservar su hábitat natural.
- 3.2. Refugios para el ajolote.
- 3.3. Programas de conservación.
- 3.4. Proyectos de inclusión de la sociedad.

Capítulo 4. Instituciones que participan para evitar la extinción del ajolote.

- 4.1. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 4.2. Universidad Autónoma de México.
- 4.3. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Conclusiones

Referencias

Hernández, P. (2017). Ajolote lucha contra extinción. <https://es.mongabay.com/2017/05/ajolote-lucha-contra-extincion/>

Latam, Mongabaye. (2019). MONGABAY. Ajolotes: cercados por contaminación y depredadores.

<https://es.mongabay.com/2019/09/ajolotes-mexico-anfibios-amenazas/#:~:text=Ajolotes%3A%20cercados%20por%20contaminaci%C3%B3n%20y%20depredadores&text=El%20ajolote%20mexicano%20y%20el%20disminuci%C3%B3n%20de%20su%20h%C3%A1bitat>

Myriam Vidal. (2018) Ciencia UNAM, DGDC Genoma del ajolote ¿Y su conservación en Xochimilco?

<https://ciencia.unam.mx/leer/706/genoma-del-ajolote-y-su-conservacion-#:~:text=S%20alvar%20al%20ajolote%20es%20crucial%20para%20su%20estudio%20gen%C3%A9tico&text=Hac>

Neomexicanismos. (S/F). Ajolote mexicano, “axolotl” leyenda azteca.

<https://neomexicanismos.com/mexico-prehispanico/ajolote-mexicano-axolotl-leyenda-a-azteca/>

Olguín L.M. A. (2018) La UNAM acude al rescate del ajolote en Xochimilco.

<https://unamglobal.unam.mx/la-unam-acude-al-rescate-del-ajolote-en-xochimilco/>



Revista Avance y Perspectiva CINVESTAV.. (S/F). Develando los enigmas moleculares
del axolotl un organismo orgullosamente mexicano.

<https://avanceyperspectiva.cinvestav.mx/develando-los-enigmas-moleculares-del-axolotl-un-organismo-orgullosamente-mexicano/>