

CIÉNEGA DE CHIGNAHUAPAN

Elaborado por:
Erick Aramis Aramiz, Jessica Rodríguez
Gómez y Diana Laura Segundo Yáñez

“Pertenece al Área de Protección de Flora y Fauna Ciénegas de Lerma”

Se extiende a lo largo de los municipios de **Almoloya del Río, Atizapán y Texcalyacac**, en el **Estado de México**.

Características fisicogeográficas

- Área: **596 ha**
- Clima: **Templado subhúmedo con verano largo**
- Uso de suelo y vegetación: **Agricultura, Tular y Cuerpo de agua**
- Región hidrológica prioritaria: **Cabecera del Río Lerma**



Composición faunística

En la Ciénega de Chignahuapan se han registrado 182 especies, de las cuales: 178 son **aves**, 3 son **anfibios**, 3 son **peces**, 1 **mamífero** y 11 subespecies de aves.

Anas diazi

(Pato mexicano)

- Especie amenazada (A)
- Su población ha declinado
- Es aprovechada como parte de actividades económicas.

IMPORTANTE

17 especies tienen categoría de riesgo en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. Además, habitan 19 especies **endémicas** y 5 **exóticas-invasoras**.

Composición de la vegetación

Se registran **32 especies** de plantas subacuáticas e hidrófitas enraizadas emergentes dentro de la ciénega.

IMPORTANTE

Ninguna especie se encuentra listada en la **NOM-059-SEMARNAT-2010**. Pero habitan **5 especies endémicas** y **2 exóticas-invasoras**.

Eichhornia crassipes

(Lirio acuático)

Afecta a las plantas acuáticas nativas ya que crece sobre ellas. E impide la entrada de luz y oxígeno a la columna de agua, perjudicando a las plantas del fondo.



Situación económica y social actual

Actividades económicas

Más representativa

- Sector terciario (comercio, educación, salud, transporte, etc.)
- Sector secundario (construcción e industria e.g. textil)

PARA
**MEJORA DEL
DESARROLLO
ECONÓMICO**

Menos representativa

- Sector primario (agricultura, pecuaria, acuícola y forestal)

RETROCESO EN
**PRODUCTIVIDAD
Y ABANDONO**

IMPORTANTE

“**CRECIMIENTO**” de la **población** (40-50%), **viviendas** (60-70%) y **servicios públicos** (< 100%), en los 3 municipios de la Ciénega. Período 2000-2020

e.g: Uso de *Schoenoplectus californicus* (tule redondo) para elaborar artesanías “actividad antigua”



Diagnóstico y problemática de la situación ambiental

En la Ciénega de Chignahuapan se presenta:

- Sobreexplotación de recursos.
- Desemboque de aguas residuales provenientes de la industria textil.
- Contaminación del agua por metales pesados (plomo, zinc, cadmio y cobre).

IMPORTANTE

El ave *Geothlypis speciosa* (**Mascarita de Lerma**) es una especie endémica de la Ciénega y su hábitat se ha degradado por la contaminación del humedal.

