

2. PARQUE MUNICIPAL DE RECREACIÓN POPULAR “LAGUNA DE CHIGNAHUAPAN”



DATOS GENERALES

Categoría de Manejo	Parque Municipal
Ubicación	Estado de México Municipios: Almoloya del Río
Administración	Sin Administración
Fecha de Decreto	08 de julio de 1978
Fuente	Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno del Estado de México”
Superficie Decretada	77.32 hectáreas
Tenencia de la tierra	Particular, municipal y federal
Programa de Manejo	No cuenta con Programa de Manejo

Reseña

El Parque Municipal Lagunas de Chignahuapan forma parte de la cuenca del Alto Lerma, Estado de México. Se encuentra en la porción central de la República Mexicana, como parte del Eje volcánico transversal. Ubicado en el municipio de Almoloya del Río, pertenece a una pequeña porción en el extremo sur de la cuenca del Río Lerma-Chapala-Santiago, Región Hidrológica 12. Dicha laguna se ubica sobre una elevación de origen

volcánico, derivado de ello se localiza una superficie importante cubierta por rocas de tipo basáltico.

Convenios

Sin Convenios.

DATOS FÍSICO GEOGRÁFICOS

Geomorfología

Geología

Rocas clásticas y volcánicas, que están compuestas de fragmentos o clastos, de roca y de minerales pre-existentes acumulados.

Altitud

2580 - 2620 msnm.

Clima

Templado subhúmedo con temperaturas de 12° a 14° C.

CARACTERÍSTICAS BIÓTICAS

Uso de Suelo

Acuícola: Es aquel suelo que se usa para la productividad, debe ser un suelo fértil y rico en nutrientes para el desarrollo de diferentes tipos de cultivo. Cuerpos de Agua.

Edafología

Feozems: Ricos en materia orgánica que tienen un color oscuro, se localizan en varias condiciones climáticas, desde zonas semiáridas, hasta templadas y lluviosas; así como en diversos terrenos, desde planos hasta montañosos.

Flora

El tipo de flora que predomina alrededor de la Laguna de Chignahuapan consiste en su mayoría de árboles frutales como la pera, el membrillo, chapulin, tejocote, nogal. También se pueden encontrar árboles con xilema secundario como lo son el pino, cedro, eucalipto y sauce. De entre las flores se pueden mencionar la dalia, rosa, clavel, cempasúchitl, begonia, hortensia, margarita, gladiola, pensamiento, buganvilla, nube, azucena, malvón, mastuerzo, alcatraz, coronilla, violeta, vara de san José y lirio. También se presentan plantas cactáceas como maguey y nopal.

Fauna

Las especies representativas de la fauna son la Rana (*Hyla arenicolor*), Sapo (*Spea multiplicatus*), Carpa (*Cyprinus carpio*), Acocil, Garza (blanca y gris), Pato (silvestre y canadiense), Salamandras, Culebras de agua, Ajolotes, Tordo cabeza amarilla o negra, aves canoras; así como Rata, Tuza (*Geomys bursarius*), Hurón (*Mustela putorius*), Cacomixtle (*Bassariscus astutus*), Lagartija (*Urosaurus bicarinatus*) y Camaleón

(*Phrynosoma sp.*). Dentro de la Lagunas de Chignahuapan se han encontrado diversas especies de reptiles entre las que se encuentran Tortugas, Lagartijas, Culebras de agua, Cascabel y Tuza (*Geomys bursarius*).

Problemática Ambiental

Dentro de la Laguna existe un área que ha estado fuertemente atacada por las descargas municipales, provocando con ello altos niveles de contaminación que afectan de manera directa a la flora y fauna provocando una caída exponencial de estos seres vivos.

Así mismo de forma tangible se puede observar el daño ecológico que ha provocado la constante contaminación, ya que al existir una saturación de aguas residuales la carga de oxígeno disuelto disminuye provocando que se formen colonias de microorganismos anaerobios, logrando con esto que se tenga un mal olor en la Laguna por la expedición de Nitratos amoniacaes que desechan dichos microorganismos.

De igual forma comienzan a aparecer plantas que se especializan en la fijación de metales pesados presentes en el cuerpo de agua, estas plantas como el lirio provocan una capa densa sobre la superficie del agua evitando que penetren los rayos solares ocasionando la muerte de especies de microorganismos necesarios para el equilibrio del ecosistema.

Otra problemática perfectamente notoria es la contaminación provocada por las actividades humanas sin ningún tipo de reglamentación.

Observaciones

En su mayoría el ecosistema que conforma la Laguna de Chignahuapan está compuesto por agua, que tiene como función el refugio de especies migratorias y de fuente de empleo y alimento para los comuneros, es prescindible mantener un correcto equilibrio ambiental para poder hacer un correcto uso de esta, por ello es de importancia la limpieza de este cuerpo de agua tratando de evitar la propagación de la contaminación y la extinción de flora y fauna del lugar. Por su ubicación geográfica y las grandes cantidades de desagües que descargan directamente en el parque, el Parque Estatal presenta una problemática ambiental. Listado de factores que provocan el deterioro del parque:

- No existe en publicación un Programa de Conservación y Manejo que pueda servir de instrumento legal de protección.
- La gran cantidad de descargas de aguas grises provenientes del alcantarillado del municipio de Almoloya del Río.
- Contaminación generada por los usuarios del parque, afectando directamente los nichos de las aves migratorias que se encuentran en el parque.
- No existe presencia de ninguna institución de gobierno que dictamine normas dentro del Parque.
- Explotación desmedida de los recursos que proporciona el parque (casería deportiva de aves migratorias, pesca, introducción de especies no endémicas).

INFORMACIÓN TURÍSTICA

Atractivos Naturales

Laguna.

Servicios e Instalaciones

Caminos de acceso y vigilancia municipal.