

Humedales veracruzanos



Maestría en Gestión Ambiental para la
Sustentabilidad

Facultad de Biología

Universidad Veracruzana

Alejandra López Vidal
Responsable del proyecto

alopezvidal@gmail.com

¿Qué es un humedal?

Zonas inundadas de manera permanente o temporal, con plantas y animales que pueden sobrevivir largos periodos con mucha agua y en ausencia de ella.

Son ejemplo de humedal los pantanos, manglares, ríos y lagos.

Importancia:

- Protegen de inundaciones y sequías.
- Son reservas de agua.
- Proveedores de insumos para diversas actividades del ser humano, como la pesca, recreación y aprovechamiento de animales y plantas.
- Son sitios de reproducción de peces.

¿Sabías qué? Existe una organización internacional dedicada al cuidado y uso de los humedales llamada Convención Ramsar y que Veracruz participa con ellos.

No son fuente de contaminación ni de animales indeseables como mosquitos, tampoco son basureros. ¡Cuidalos!





Impacto antropogénico

Son todas aquellas acciones del ser humano que dañan su medio ambiente natural, entre ellas se encuentran la industria, los asentamientos urbanos, la ganadería y agricultura extensiva.

Estas son el resultado de la búsqueda del ser humano por obtener mayor comodidad en su vida cotidiana, es decir, por actividades económicas o crecimiento de los asentamientos urbanos.

Las diversas actividades económicas dan lugar al deterioro de los espacios naturales, entre ellos, los humedales.

Actividades económicas de Veracruz:

- Agricultura: primer lugar del país como productor de caña de azúcar, arroz, chayote, naranja, piña, limón, pera, vainilla y hule.
- Ganadería: primer productor de bovinos en el País.
- Forestal: cerca del 20 % del territorio es forestal.
- Pesca: principal productor de langostino, sierra y trucha.
- Producción industrial: primer lugar en producción petroquímica, están los cinco más importantes complejos petroquímicos del país.

Humedales de estudio

Los humedales veracruzanos comienzan en la parte norte del Estado de Veracruz con el complejo lagunar formado por las lagunas de Pueblo Viejo, Tamiagua y Tampamachoco y hacia el sur están las bocas, playas y esteros de los ríos Tuxpan, Cazonos, Tecolutla, Nautla, Laguna La Mancha, los sistemas de dunas y charcas desde Villa Rica hasta Alvarado, los ríos Actopan y Antigua, Lagunas San Julián y Mandinga, el Sistema Lagunar de Alvarado, Lago de Catemaco y la Laguna del Ostión y por último en el extremo sur el río Coatzacoalcos y sus tributarios.

Los **humedales seleccionados** para este estudio son tres ejemplos de impacto antropogénico a partir de las actividades económicas de Veracruz:

- Expansión de la zona urbana** Veracruz y Boca del Río.
- Industria petroquímica** Coatzacoalcos
- Transformación por la **agricultura y ganadería** Alvarado.

¿Qué voy a hacer?

Se realizará a partir de indicadores obtenidos mediante tres diferentes encuestas:

1. A quienes apoyan económicamente las actividades de educación ambiental en humedales.
2. Diseñador y ejecutor de programa de educación ambiental en humedales.
3. Población a la que se ha dirigido el programa de educación ambiental en humedales.

Se triangularán las respuestas de las encuestas a fin de obtener los indicadores que conformarán la estrategia metodológica.

