



# BIOMARCADORES ECOTOXICOLÓGICOS

## LAGUNA DE YURIRIA Y SU ZONA DE INFLUENCIA

- Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS) por CONABIO
- Sitio RAMSAR como un Humedal de Importancia Internacional
- Área Natural Protegida por la SMAOT

Enfrenta serias amenazas por la actividad humana. La descarga de aguas residuales sin tratamiento y el uso excesivo de agroquímicos en la agricultura contaminan el agua, poniendo en riesgo la salud humana, la biodiversidad y la economía local.

## REPERCUSIONES

Con el vertido de diversos productos químicos hacia la laguna, provenientes de la descarga de aguas residuales y escorrentías agrícolas, la fauna acuática que habita en esta se puede ver afectada a niveles **neurológicos, metabólicos y genéticos**. Estos efectos pueden ser utilizados para conocer el estado de salud de los organismos. Comúnmente estos efectos reciben el nombre de Biomarcadores Ecotoxicológicos, herramientas importantes para evaluar sitios contaminados.

