

De la quietud espacial a la transformación: dos décadas de cambios en la avifauna, los factores ambientales y la percepción social del humedal de La Misión, Baja California.

Conceptos clave: Humedales, Composición avifaunística, Sistema socioecológico, Cambio ambiental, Percepción ambiental.

Adan Benjamin Mendoza-Gastelum, Gorgonio Ruiz-Campos, Gonzalo De León-Girón, Lizz González-Moreno.

1 Introducción

Los humedales son ecosistemas **altamente productivos**, sin embargo, su extensión y calidad han disminuido por el **cambio de uso de suelo**, la **contaminación** y el **desarrollo costero**.

El humedal de La Misión mantiene **funciones ecológicas clave** y sostiene a la fauna local y a la comunidad humana. Estudios recientes muestran un **aumento en la salinidad** y modificaciones en la estructura del hábitat, afectando la distribución de especies y la integridad ecológica del sistema.



© Google Earth.

2 Pregunta de investigación

¿Cómo han influido los **efectos ambientales acumulativos** en la avifauna, las condiciones socioecológicas y las características espacio-temporales del humedal La Misión durante los últimos 25 años?

5 Metodología propuesta



© Gorgonio Ruiz Campos.

3 Justificación

No existen evaluaciones recientes que integren los **cambios ecológicos** y la **percepción social** del humedal, lo que dificulta entender sus transformaciones y efectos en la biodiversidad y las comunidades. Esta investigación compara los cambios socioecológicos de los últimos 25 años para orientar **estrategias de manejo y conservación**.

4 Objetivos

Evaluar y comparar los **factores abióticos** y **bióticos** del humedal en un periodo de **25 años** (2002–2027), y analizar la **percepción social** contemporánea sobre sus valores ecológicos, culturales y recreativos.

1. Comparar los factores abióticos en 25 años.
2. Evaluar los cambios en la avifauna.
3. Analizar la estructura y extensión del humedal.
4. Examinar la percepción social de los usuarios.

Referencias

