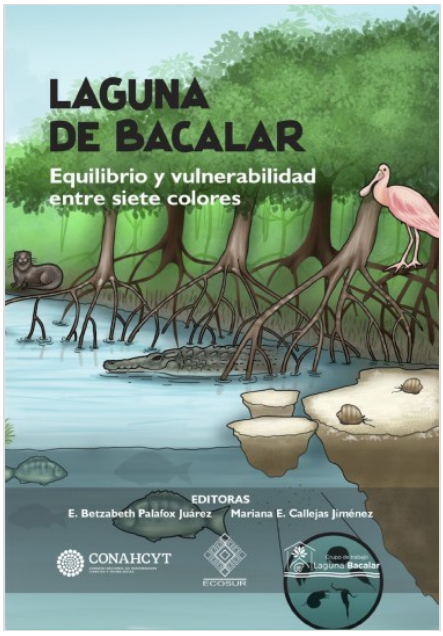
Laguna de Bacalar

Equilibrio y vulnerabilidad entre siete colores

Autores

Erika Betzabeth Palafox Juárez, Mariana Elvira Callejas Jiménez, Luisa Isaura Falcón Álvarez, Teresa Álvarez Legorreta



Sinopsis

La Laguna de Bacalar, el cuerpo de agua dulce superficial más grande de la península de Yucatán, es reconocida mundialmente por sus siete tonalidades de azul y por albergar el arrecife de estromatolitos vivos más grande del planeta. Sin embargo, este ecosistema único enfrenta un proceso acelerado de deterioro ambiental derivado de la urbanización, la deforestación, la expansión turística y la falta de un manejo integral del territorio.Esta obra reúne investigaciones multidisciplinarias desarrolladas por especialistas de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), quienes sintetizan décadas de monitoreo científico sobre la biodiversidad, la calidad del agua y la dinámica socioambiental del sistema Bacalar. Los estudios documentan señales claras de vulnerabilidad ecológica, como el aumento de nutrientes que altera la coloración del agua, la pérdida de selvas y humedales, la disminución de especies indicadoras (como el caracol chivita, la nutria y el tapir), así como afectaciones en peces, zooplancton y comunidades microbianas.El libro destaca la estrecha conectividad entre la laguna, los humedales, la selva y los flujos de agua subterránea, subrayando que los impactos generados en tierra firme repercuten directamente en la salud del ecosistema acuático.

Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Cubierta laminada (Libro)

Tamaño: 23 x 16 x 1.1 cm

Número de páginas del contenido principal: 174 Páginas

ISBN13: 9786072654631

$200 MXN

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Asimismo, se analiza la transformación histórica y urbana de Bacalar, evidenciando cómo el crecimiento desordenado incrementa riesgos como inundaciones, contaminación y pérdida de servicios ecosistémicos.Finalmente, la publicación hace un llamado a la corresponsabilidad social, institucional y gubernamental para fortalecer la conservación, el monitoreo ambiental y la gestión sustentable del territorio. El futuro económico, social y ambiental de Bacalar depende de mantener el equilibrio entre el desarrollo humano y la preservación de este ecosistema frágil, irrepetible y esencial para el bienestar regional.

EP

Sobre el autor

Erika Betzabeth Palafox Juárez

MC

Mariana Elvira Callejas Jiménez

LF

Luisa Isaura Falcón Álvarez



Palabras clave

Laguna de bacalar; Ecología; Biodiversidad; Medio ambiente; Conservación; México; Estudios biológicos; Aspectos sociales; Vulnerabilidad ambiental

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Teresa Álvarez Legorreta

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen