



Servicios Ambientales

Paul Sebastián Torres Navarrete

Ing. En Sistemas Computacionales

Tecnológico Nacional de México campus Lázaro Cárdenas, Michoacán

Desarrollo Sustentable - Grupo 41T

MA. Ángeles Farias Padilla

06 de mayo de 2025

Servicios ambientales en la región de Lázaro Cárdenas, Michoacán.

Lázaro Cárdenas, ubicado en la costa del estado de Michoacán, es una región con gran importancia económica e industrial, particularmente por su puerto, uno de los más relevantes de México.

Sin embargo, también alberga ecosistemas ricos en biodiversidad como bosques tropicales, zonas costeras, manglares y ríos. En ese contexto, los servicios ambientales que proveen estos ecosistemas son fundamentales tanto para la sustentabilidad ambiental como para el bienestar de las comunidades locales.

Principales servicios ambientales en Lázaro Cárdenas

a) Conservación de la biodiversidad

- * Implementación de áreas de conservación voluntaria en ejidos y comunidades

b) Regulación hídrica

- * Mantenimiento de la calidad del agua mediante la conservación de cuencas como la del río Balsas

c) Control de erosión y fertilidad del suelo

- * Sistemas agroforestales implementados por campesinos reducen la pérdida de suelo fértil

d) Servicios recreativos y culturales

- * Actividades de educación ambiental en escuelas y centros comunitarios

Caso de estudio: Pago por Servicios Ambientales (PSA) en Ejidos de Lázaro Cárdenas.

Desde hace más de una década, la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) impulsa el programa de pago por Servicios Ambientales (PSA), un esquema que busca reconocer económicamente a ejidos y comunidades que conservan sus bosques y selvas sin deforestarlos. En Lázaro Cárdenas, varios ejidos han participado activamente en este programa, logrando resultados tanto ambientales como económicos.

Objetivos del Programa PSA

Conservar ecosistemas estratégicos (bosques, manglares, selvas secas),

Disminuir la presión sobre los recursos naturales mediante incentivos económicos

Resultados Cuantitativos y Cualitativos

Conservación efectiva de más de 15,000 hectáreas de bosque tropical y zonas de captación hídrica.

Mayor presencia de especies de fauna documentada por monitoreos comunitarios.