

# LA PERCEPCIÓN SOCIAL EN LA CONSERVACIÓN DE MANGLARES, UNA APORTACIÓN EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

M. en C. María Gabriela Carranza Ortiz, Dra. Leticia Gómez Mendoza

Posgrado de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. Ciudad Universitaria México D.F  
[gcarranza7@gmail.com](mailto:gcarranza7@gmail.com); [gomez.leticia852@gmail.com](mailto:gomez.leticia852@gmail.com)

*Introducción:* El manglar, proporciona servicios ambientales de control de inundaciones y amortiguamiento de huracanes, viento y marejadas. Además del acercamiento al funcionamiento y servicios de protección de los manglares, por lo que en los procesos de adaptación al cambio climático, es de suma importancia evaluar la percepción de la conservación de manglares, desde la perspectiva de las comunidades que se desarrollan en las regiones.

*Objetivo:* Evaluar los servicios ambientales de protección de los manglares y la percepción desde la perspectiva de las comunidades, en el marco de la estrategia de la adaptación a la variabilidad climática y cambio climático en la Reserva de la Biósfera “La Encrucijada”, Chis.

*Metodología:* Mediante recopilación de información de fuentes oficiales, se integra el diagnóstico institucional, normativo y socio-ambiental de la Reserva. En campo se obtiene: micro-topografía, especies representativas por tipo de vegetación y velocidad de infiltración de agua y contenido de materia orgánica. Se evalúa la vulnerabilidad del manglar de la región, frente a amenazas relacionadas con cambio climático y variaciones en el clima, mediante la identificación de servicios ambientales de protección y se construyen indicadores de la relación del manglar con los pobladores (información obtenida mediante la aplicación de encuestas) y de la exposición a través de la modelación del aumento del nivel del mar y de campos de viento.

*Resultados:* Como una aportación al diseño de la estrategia de adaptación al cambio climático en “La Encrucijada”, se identificaron factores de amenaza y vulnerabilidad al cambio climático como: incremento del nivel del mar, lluvias e inundaciones, así como cambios tendenciales relativos a los servicios ambientales como pérdida en cobertura de manglar, aumento de sedimentos, protección a vientos, inundaciones y oleaje, uso del manglar, reconocimiento de la autoridad, organizaciones civiles y pertenencia. Mediante las encuestas se determinó el potencial de adaptación al cambio climático y la percepción de las comunidades respecto a los servicios ambientales de protección.

*Conclusiones:* Más del 50% de los encuestados identificaron deterioro en la región y reconocieron a la pesca como la actividad económica más importante y en franca desaparición. Más del 80% de los pobladores distinguieron servicios ambientales de protección de los manglares y están dispuestos a participar en acciones de conservación, así como en diversificar su actividad económica.

*Bibliografía:* Adger, N., A. Pramod, A. Shardul et al. 2007. *Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability: Summary for Policy Makers*. CONANP. 2010. *Estrategia de Cambio Climático para Áreas Protegidas*. Magaña, R. V. (2012). *Guía Metodológica para la Evaluación de la Vulnerabilidad ante el cambio Climático*. Moreno-Casasola, P., G. Salinas P., A.C. Travieso-Bello, A. Juárez, L. Ruelas M., L. Amador, H. H. Cruz y R. Monroy. 2006. *El paisaje costero: investigación para el manejo y la conservación*.