Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Agropecuaria ISSN: 2448-6620

# REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS: UNA EXPERIENCIA COMUNITARIA ENFOCADA A LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Eduardo J. Moguel-Ordoñez[1]; Nelly del C. Jiménez-Pérez[1]; Coral J. Pacheco-Figueroa[1]; Juan de D. Valdez-Leal[1]; Lilia Gama-Campillo[1]; Ena E. Mata-Zayas[1]

[1]Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Autor de correspondencia: emoguel@ujat.mx

## RESUMEN

Dentro de los servicios ecosistémicos de la vegetación, en el estado de Tabasco sobresale la protección de la franja costera, la cual debido a su baja altitud (menos de 1.0 msnm) está expuesta a la erosión costera y elevación del nivel del mar por efecto del cambio climático, en cuyo escenario al año 2100, se proyecta que poco más del 20% de la superficie del estado se inunde. Este estudio, proyectado a diez años, se inició en la Comunidad El Guayo 2da, Sección, en Comalcalco, Tabasco, la cual está en los límites del área a ser afectada por las inundaciones y erosión costera en el escenario 2100, buscando identificar los conocimientos que la comunidad tiene sobre el cambio climático y sus efectos, así como los servicios ambientales que proporciona la vegetación, en especial sobre la mitigación a los efectos del cambio climático y, a partir de estos, implementar estrategias que permitan sensibilizar a la población y fortalecer los servicios ecosistémicos. Se efectuaron entrevistas y talleres comunitarios, estableciéndose además una parcela demostrativa con especies arbóreas nativas en una zona colindante a humedales y cacaotales, buscando sea un espacio de sensibilización y concientización sobre la importancia de la vegetación arbórea en la mitigación de los impactos del calentamiento global. Las entrevistas evidenciaron que los pobladores tienen escaso conocimiento de la vulnerabilidad de la zona a los efectos del cambio climático, aunque si identifican los servicios ambientales que proveen los ecosistemas, identificándose 7 servicios de regulación, 8 de provisión, 4 de soporte y 4 culturales. Con participación mayoritaria de mujeres, la parcela demostrativa de reforestación, en sus etapas iniciales, ha fungido como un espacio para sensibilizar y capacitar a los pobladores en el fomento de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en la zona.

**Palabras clave**: *cambio climático, erosión costera, servicios ecosistémicos, reforestación, Tabasco*.