

20 al 23 de octubre 2021
XX Simposio Nacional de
Parasitología Forestal
DR. DAVID CIBRIÁN TOVAR





62. IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL DEL APAREAMIENTO DE LA LUCIÉRNAGA EN NANACAMILPA, TLAXCALA

García-Trujillo, Z. M.¹; J. A. Torres-Pérez¹; A. Avitia-Deras ¹; M. A. Cázares Moran ¹ y Loría-Tzab, C.¹

Resumen: El desarrollo de una comunidad basada en un fenómeno natural proveniente de un insecto benéfico, trae consigo diversos impactos. En Nanacamilpa, Tlaxcala, se presenta el fenómeno natural del apareamiento de la luciérnaga, el cual atrae a miles de visitantes que realizan recorridos en áreas forestales para la observación, por lo que el objetivo de esta investigación fue evaluar los impactos sociales, ambientales y económicos que tienen las actividades relacionadas al avistamiento de luciérnagas. Para medir los impactos generados por el turismo, se aplicaron encuestas a tres diferentes grupos: Población local, comercios y turistas. Primero se estableció una línea de base de la situación del turismo mediante un análisis FODA. Para medir los impactos económicos se aplicó la metodología de costo de viaje y los impactos ambientales se midieron con las técnicas de capacidad de carga y una matriz de impactos. Los principales resultados fueron que la población no percibe a los visitantes como un eje de desarrollo, lo ven como una fuente de empleos temporales que les trae problemas de inseguridad y contaminación. El turismo percibe el destino como una opción para estar en contacto con la naturaleza y conocer la cultura local. Existe un impacto positivo en la economía, pero la derrama es solamente para algunos grupos y para los dueños de los predios que ofrecen el servicio. Los mayores impactos ambientales son en los senderos de observación, poniendo en riesgo la reproducción de la luciérnaga y como consecuencia la viabilidad del turismo como eje de desarrollo social.

Palabras clave: Insectos benéficos, desarrollo sostenible, santuario de la luciérnaga.

¹ Instituto Tecnológico de la Zona Maya; ²Universidad Autónoma Chapingo. zazilgarcia@gmail.com

