



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Diversidad y estructura de bosques tropicales en el occidente y sureste de México

Dr. Celestino Flores López  
Departamento Forestal

Año: 2020

Resumen breve

La biodiversidad que se encuentra en los bosques tropicales incluyendo los manglares es única, ya que cuentan con hábitats estructurales adecuados para el desarrollo acuático, además son regiones a nivel de eco-regiones, refugio de una alta biodiversidad de especies de fauna terrestres, acuáticas y fauna microbiana.

En México, los ecosistemas tropicales son importantes por su valor social, biológico y económicamente, dado que proporciona bienes y servicios a los habitantes como son; leña, medicinas, taninos (aceites) y madera para construcción; por ejemplo, en Nayarit la madera se utiliza principalmente para la construcción de las galerías secadoras para la hoja del tabaco.

La situación actual de los bosques tropicales presentan contaminación por desechos de industrias, aguas negras, y el turismo; por otra parte se presenta la tala de árboles, por lo tanto estas prácticas han venido a modificar la estructura y composición de éstos. Tanto la contaminación y la tala inmoderada ha provocado pérdidas en la biodiversidad. Es por esto que se debe implementar un buen manejo a partir del conocimiento de la diversidad de especies y la estructura de sus poblaciones para poder conservarlas.

Objetivo general:

- Determinar la diversidad de especies, así como la estructura horizontal y vertical de bosques tropicales en Othón P. Blanco, Quintana Roo; Pochutla, Oax; Marquelia, Gro.; Soto La Marina, Tamp.; Tecomán, Col., Coahuayana, Mich.

Palabras Clave:

Diversidad de especies, estructura de rodales, bosques tropicales

Problema a resolver

- Caracterización de la diversidad de especies en manglares y selvas bajas y medianas para manejo forestal
- Descripción de la estructura horizontal y vertical para tomar decisiones en el manejo forestal
- Desarrollar tablas de volúmenes como herramienta en inventarios forestales