



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III

Estado de arte sobre Taxonomía, Fenología, y distribución Geografía de Mosca Sierra de coníferas (*Zadiprion* spp., *Neodiprion* spp. y *Monoctenus* spp.) que habitan los bosques de México, así como la detección e identificación de virus de Poliedrosis Nuclear (VPN) con potencial para el control Biológico Específico.

ANTECEDENTES

El presente proyecto se desarrolló con recursos del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR, en el marco de los proyectos CONAFOR 2010-C02-147913 y CONAFOR 2017-C02-291304. No obstante, debido a la magnitud y alcance del estudio, fue necesario ampliar el periodo de ejecución para concluir las actividades programadas.

Como parte de las actividades de investigación, entre 2017 y 2020 se realizaron recolectas de material biológico en 14 estados de la República Mexicana. Asimismo, se integró la información obtenida durante las recolectas efectuadas en el proyecto INIFAP 2010-PRECI 1447383F, con el propósito de fortalecer la cobertura geográfica y el análisis de la información.

OBJETIVOS

- Desarrollar una estrategia de control biológico basado en el uso de Virus de Poliedrosis Nuclear (VPN) para las especies de moscas sierra de coníferas (Hymenoptera: Diprionidae) presentes en los bosques de clima templado de México.
- Mapear la distribución geográfica de las especies de mosca sierra de coníferas presentes en los bosques de clima templado de México.
- Actualizar el estado del arte sobre la identidad de las especies de mosca sierra de los géneros *Neodiprion*, *Monoctenus* y *Zadiprion* presentes en los bosques de clima templado de México.