



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V

Validación de formulaciones de compuestos semioquímicos para determinar aquellas que son apropiadas para el monitoreo y aquellas adecuadas para el trampeo masivo de *Dendroctonus frontalis* y *Dendroctonus mexicanus* en el centro y norte de México.

ANTECEDENTES

El presente proyecto se desarrolló con recurso del Fondo Sectorial del CONACYT-CONAFOR 2017, correspondiente al proyecto 291131.

El proyecto tiene el propósito evaluar la eficacia de diferentes formulaciones de semioquímicos para la atracción de *Dendroctonus frontalis* y *Dendroctonus mexicanus*, para su uso en el monitoreo y en el trampeo masivo de ambas especies.

Lo anterior permitió generar alternativas basadas en compuestos semioquímicos que contribuyan al manejo integrado de estos insectos descortezadores, favoreciendo la detección oportuna de brotes, el seguimiento de sus poblaciones y la implementación de estrategias de manejo para reducir su impacto en los bosques de pino.

OBJETIVOS

- Evaluar comparativamente el efecto de diferentes semioquímicos que atraen a *Dendroctonus frontalis* y *Dendroctonus mexicanus*, y determinar formulaciones específicas para el monitoreo, así como formulaciones específicas para el trampeo masivo de estas especies.