

### **INSECTOS DEFOLIADORES**

Esta plaga afecta superficies de vegetación forestal en México. Son insectos que al alimentarse del follaje de los árboles ocasionan una reducción de su superficie foliar, y dependiendo de su intensidad y la época de ocurrencia, puede traer como consecuencia el debilitamiento del arbolado, incrementando su vulnerabilidad al ataque de otras plagas que pueden causar su muerte.

#### Características generales

Los defoliadores son insectos, que en su fase de oruga o adulto, se alimentan de las partes más suaves de las hojas dejando solo las venas o las partes más duras; las especies más importantes consumen la hoja entera. Los defoliadores de mayor relevancia a nivel nacional están en la orden Lepidóptera e Himenóptera.









Algunos ejemplos de hospedantes son: Pinos (pino blanco, ocote, pino colorado, pino avellano, pino piñonero, pino lacio), Quercus spp. (encinos), Cedrela odorata (cedro rojo), Swietenia macrophylla (caoba), Tabebuia sp. (macuilis), Tectona grandis (teca), mangles.



#### Síntomas de los árboles con afectación por defoliadores

Ausencia o disminución del follaje (mayor al 25 por ciento).

Presencia de partes remanentes de lo que fue la hoja o acícula.

Cambio del color de la copa.

Presencia de gran cantidad de insectos o larvas alimentándose de las hojas o acículas.

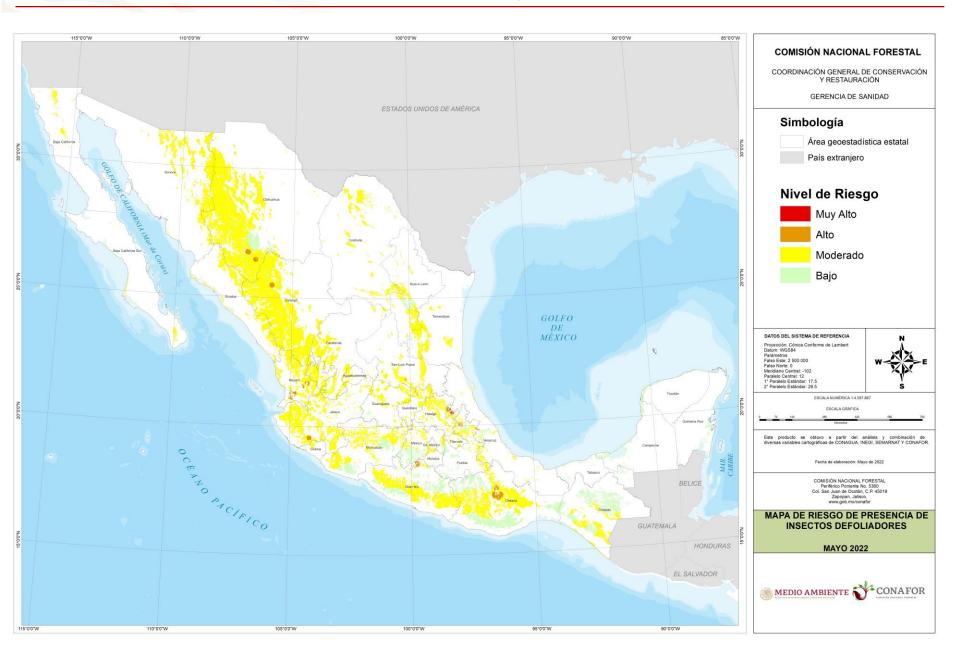
#### **Hospedantes**

Especies de los géneros Pinus, Quercus, Juniperus, Abies, Cedrela, Swietenia, Tabebuia, Tectona, Acacia, Prosopis, Juglans, Salix, Rhizophora, Avicennia, Laguncularia, Eucalyptus.





# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Defoliadores Mayo 2022



## Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Defoliadores Mayo 2022

### Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017), del Monitor de Seguía y del Pronóstico Climático de Temperatura para el mes de mayo de 2022 del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2022), de Incendios Forestales 2021 (CONAFOR, 2021) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos defoliadores (SEMARNAT/SNGF, 2021) en los años 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021; se determina que las zonas forestales del Estado de **Veracruz** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los Estados de Oaxaca, Guerrero, Puebla, México, Jalisco, Nayarit, Durango, Chihuahua y San Luis Potosí presentan un riesgo Alto. Así también, los estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Zacatecas, Aguascalientes, Colima, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Ciudad de México, Tlaxcala y Chiapas presentan áreas con riesgo Moderado. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal susceptible a esta plaga, se determinan con riesgo Bajo.



