

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).

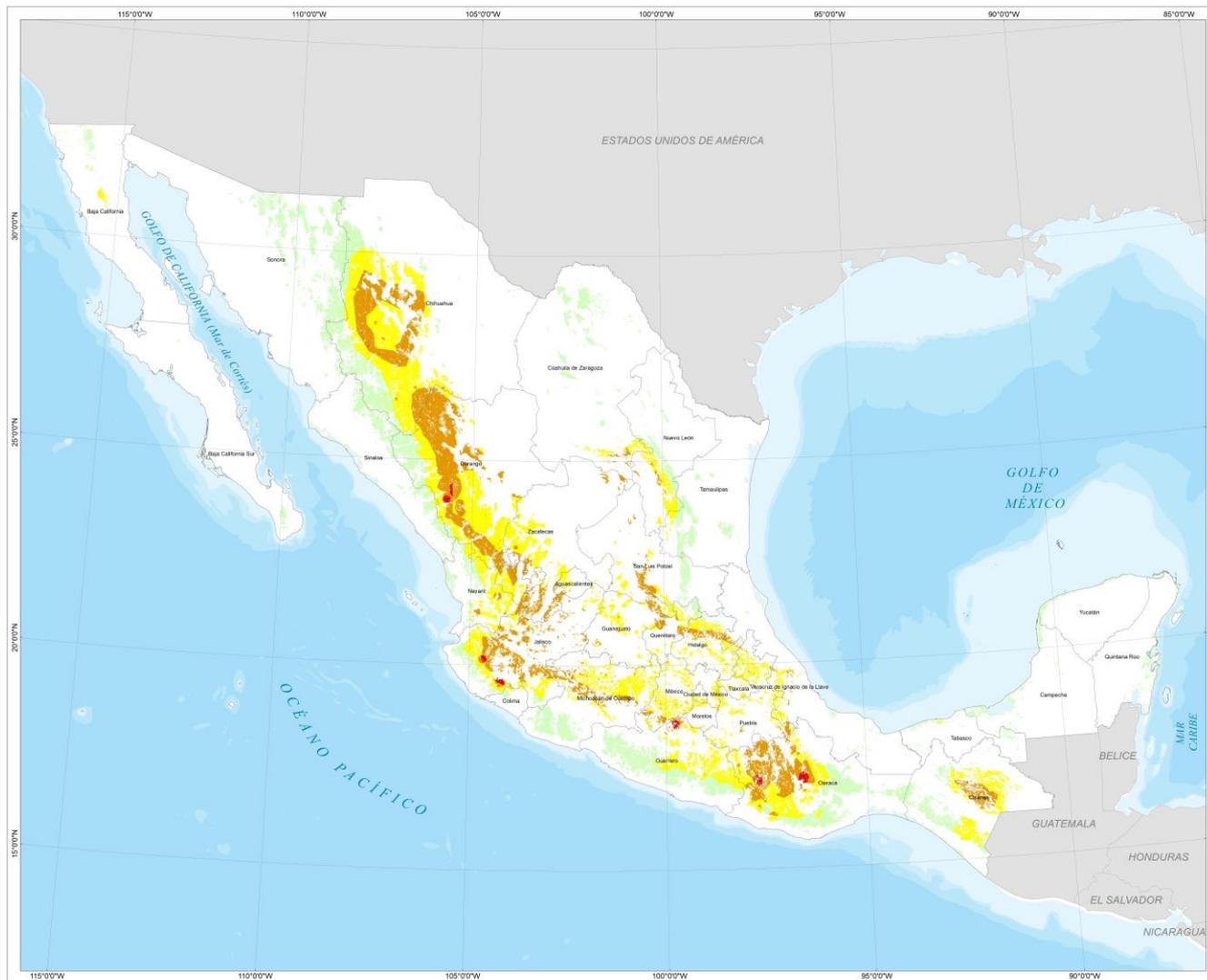
Presencia de partes remanentes de lo que fue la hoja o acícula.

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*.



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN
GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

Simbología

- Área geoestadística estatal
- País extranjero

Nivel de Riesgo

- Alto
- Bajo
- Moderado
- Muy Alto

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert
Datum: WGS84
Parámetros:
Falso Este: 2 500 000
Falso Norte: 0
Meridiano Central: -102
Paralelo Central: 12
1° Paralelo Estándar: 17.5
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4 987 987



Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de diversas variables cartográficas de CONAGUA, SEMARNAT, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Julio de 2025

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Paseo de la Reforma No. 5303
Col. San Juan de los Ríos, C.P. 45019
Zapopan, Jalisco
www.gob.mx/conafor

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DEFOLIADORES

JULIO 2025

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Defoliadores

Julio 2025

Variables utilizadas:

- ❖ Cobertura Forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2021).
- ❖ Incendios Forestales 2024 (CONAFOR, 2025).
- ❖ Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Insectos Defoliadores registradas en el Sistema Nacional de Gestión Forestal (SEMARNAT/CONAFOR, 2025), periodo de 2020 a junio de 2025.
- ❖ Monitor de Sequía en México del mes anterior (CONAGUA, 2025).
- ❖ Pronóstico Climático de Temperatura y precipitación del mes en curso (CONAGUA, 2025).

Riesgo		
Muy Alto	Alto	Moderado
Durango Jalisco Guerrero Oaxaca	Nayarit Michoacán de Ocampo Veracruz de Ignacio de la Llave San Luis Potosí Zacatecas Nuevo León Chiapas Puebla Hidalgo Coahuila de Zaragoza Querétaro Aguascalientes Guanajuato México Chihuahua	Colima Tamaulipas Ciudad de México Tlaxcala Morelos Tabasco Baja California



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL