

# 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.

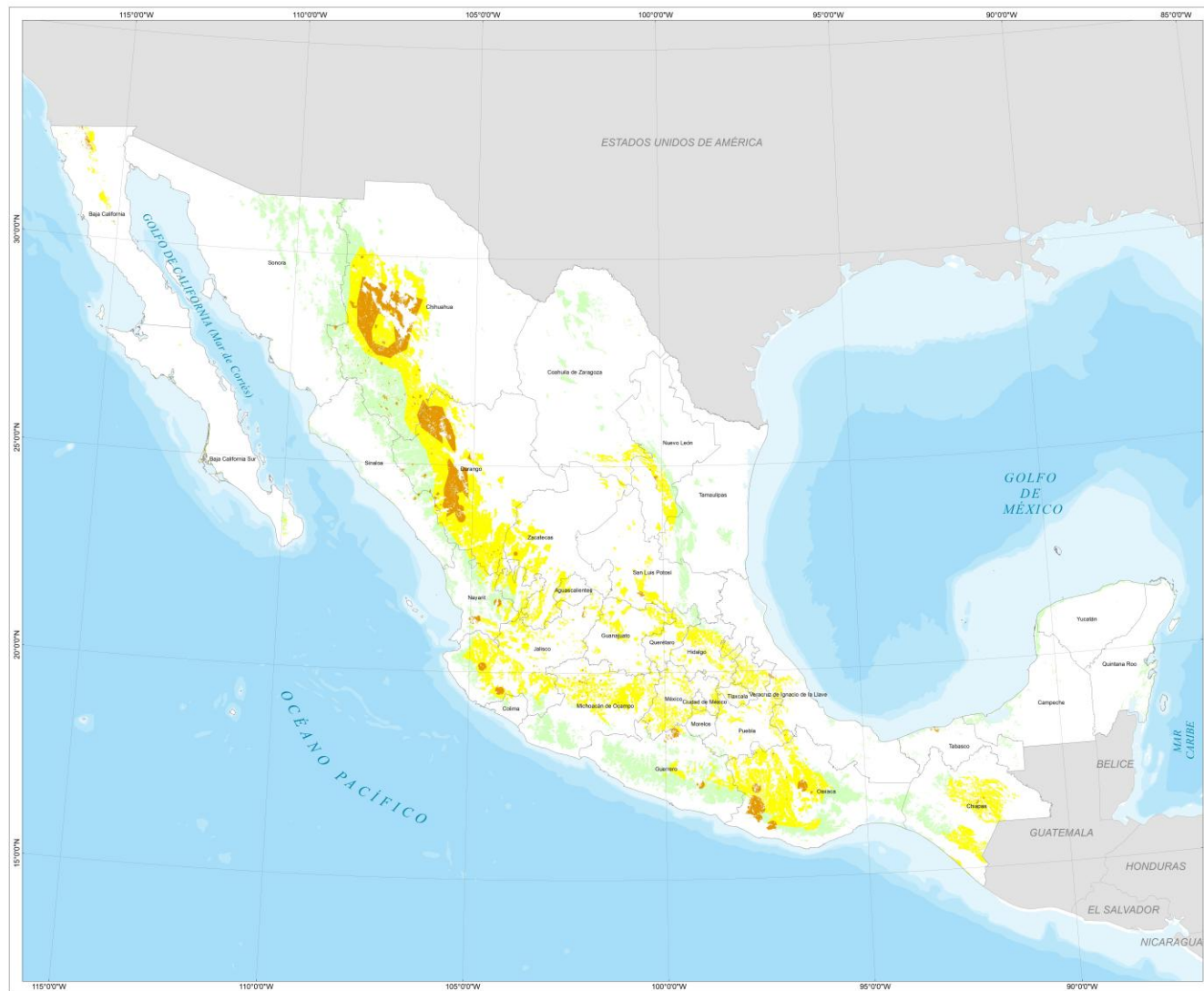
Presencia de gran cantidad de insectos o larvas alimentándose de las hojas o acículas.

## 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

## Junio 2025



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

### Simbología

- Área geoadministrativa estatal
- País extranjero

### Nivel de Riesgo

- Alto
- Moderado
- Bajo

### DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert  
Datum: WGS84  
Paralelos: 3  
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 1:4 387 967



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

Fecha de elaboración: Junio de 2025

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Pantelón Porfirio No. 5303  
Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019  
Zapopan, Jalisco  
www.gob.mx/conafor

### MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DEFOLIADORES

**JUNIO 2025**

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Defoliadores

## Junio 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 mayo 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             |
|          | Baja California                 | Colima               |
|          | Chihuahua                       | Tamaulipas           |
|          | Durango                         | Hidalgo              |
|          | Nayarit                         | México               |
|          | Oaxaca                          | Ciudad de México     |
|          | Jalisco                         | Tlaxcala             |
|          | Sinaloa                         | Coahuila de Zaragoza |
|          | Michoacán de Ocampo             | Morelos              |
|          | Guerrero                        | Querétaro            |
|          | Veracruz de Ignacio de la Llave | Aguascalientes       |
|          | San Luis Potosí                 | Guanajuato           |
|          | Zacatecas                       | Baja California Sur  |
|          | Nuevo León                      |                      |
|          | Chiapas                         |                      |
|          | Tabasco                         |                      |
|          | Puebla                          |                      |



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL