

# 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.

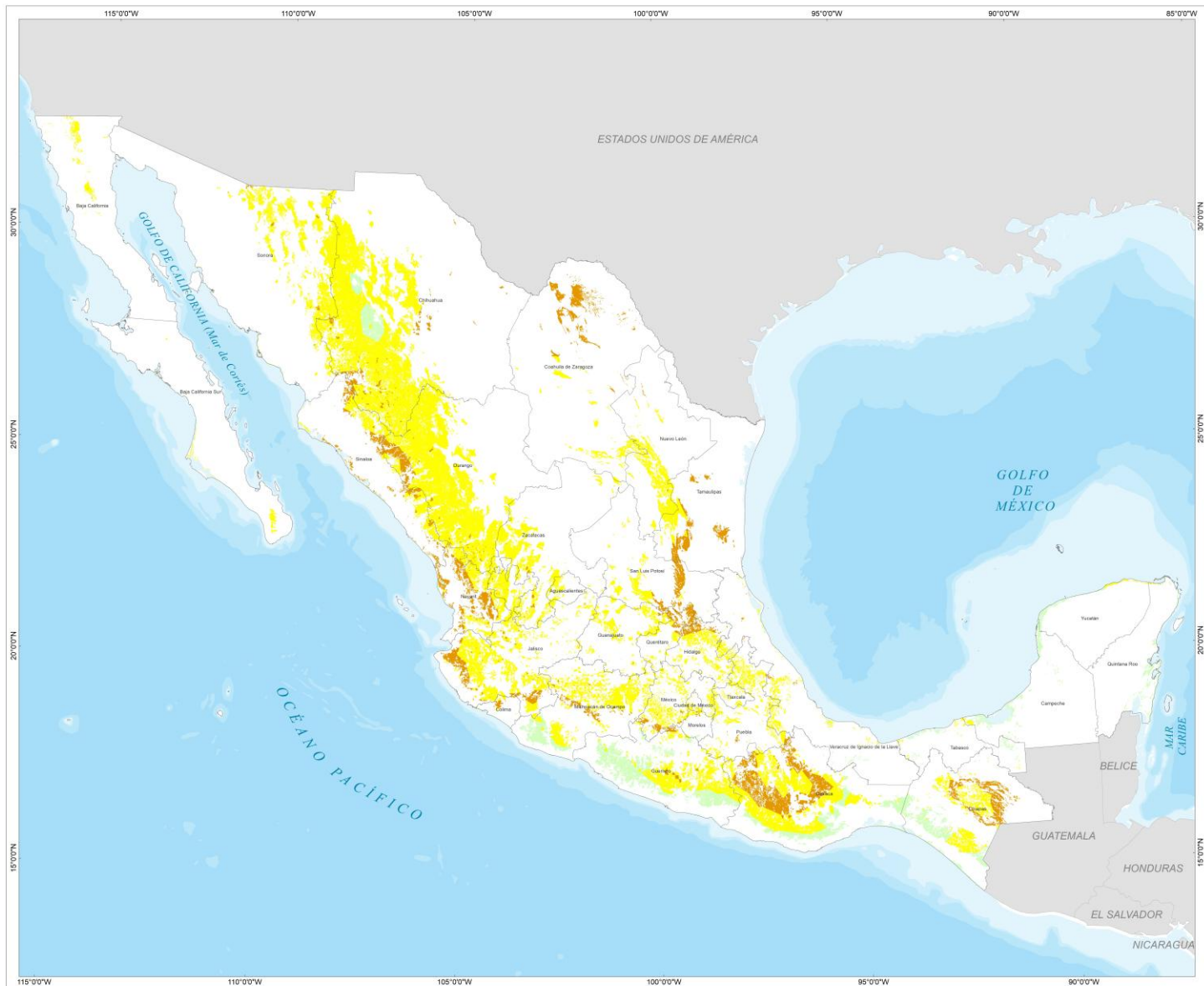
Presencia de gran cantidad de insectos o larvas alimentándose de las hojas o acículas.

## 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

## Febrero 2026



### COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN  
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

### Simbología

- Área geoestadística estatal
- País extranjero

### Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

### 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 1:4 597 987

ESCALA GRÁFICA



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

Fecha de elaboración: Febrero de 2026

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Periférico Poniente No. 5360  
Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019  
Zapopan, Jalisco.  
[www.gob.mx/conafor](http://www.gob.mx/conafor)

### MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DEFOLIADORES

FEBRERO 2026



# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Defoliadores

## Febrero 2026

### Variables utilizadas:

- ❖ Cobertura Forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2018).
- ❖ Incendios Forestales 2025 (CONAFOR, 2026).
- ❖ Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Insectos Defoliadores registradas en el Sistema Nacional de Gestión Forestal (SEMARNAT/CONAFOR, 2026), periodo de 2021 a enero de 2026.
- ❖ Monitor de Sequía en México del mes anterior (CONAGUA, 2026).
- ❖ Pronóstico Climático de Temperatura y precipitación del mes en curso (CONAGUA, 2026).

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



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL