

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.



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.

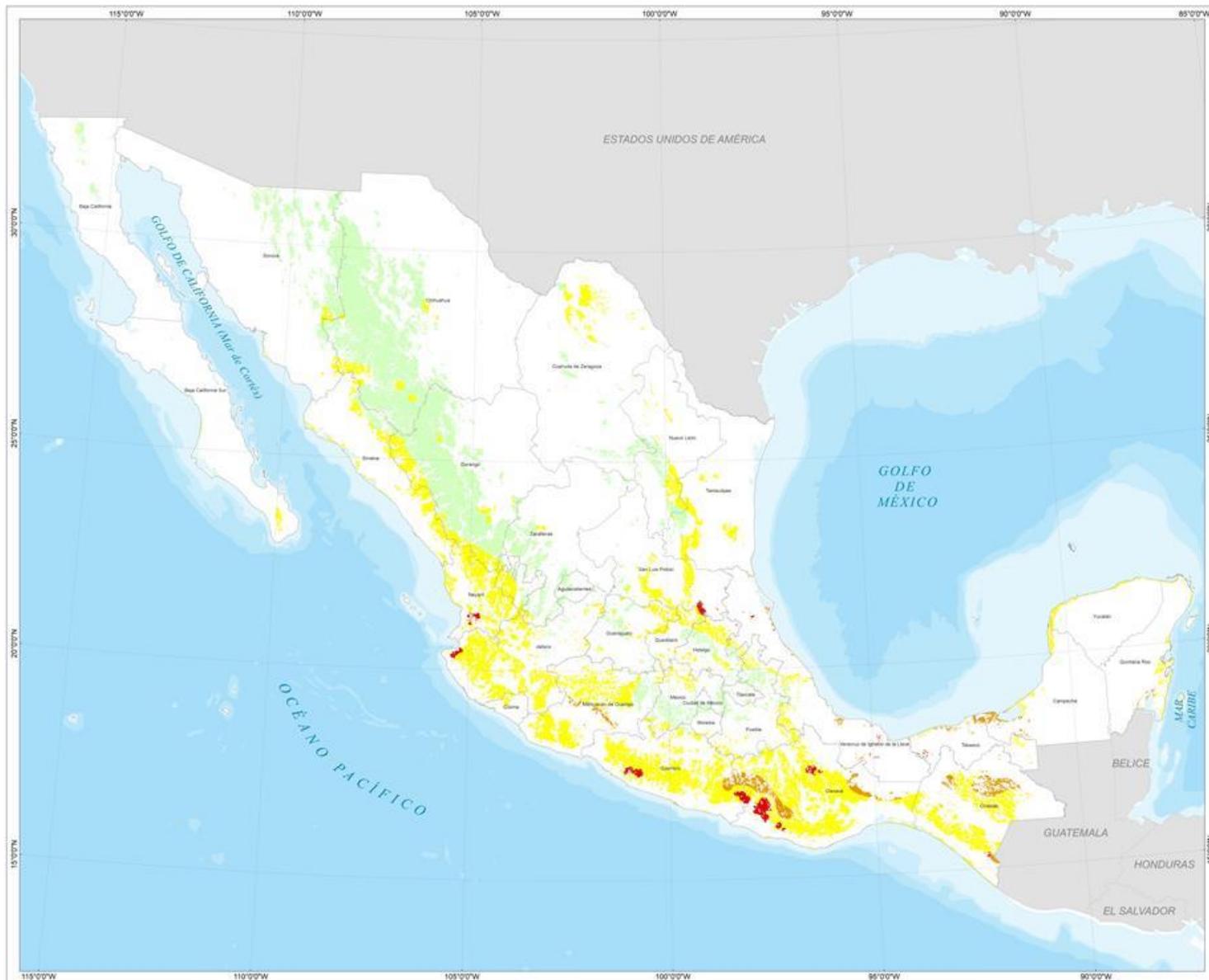
Hospedantes

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



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.





COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

-  Área geoadministrativa 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 1:4 887 867

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: Enero de 2020

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Periférico Poniente No. 5360
Col. San Juan de los Ríos, C.P. 45019
Zapopan, Jalisco
www.gob.mx/conafor

**MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE
INSECTOS DEFOLIADORES**

FEBRERO 2020

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Defoliadores

Febrero 2020

Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017), del Monitor de Sequía en México y del Pronóstico Climático de Temperatura para el mes de febrero de 2020 del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2020), de Incendios Forestales 2019 (CONAFOR, 2019) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos defoliadores emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2020) en los años 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Oaxaca, Guerrero, Veracruz, Tabasco, Chiapas, Jalisco, San Luis Potosí, Nayarit, Queretaro e Hidalgo** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Quintana Roo, Campeche, Michoacán y Colima**, se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Sinaloa, Puebla, México, Guanajuato, Tamaulipas, Durango, Yucatán, Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Morelos, Baja California, Coahuila, Baja California Sur y Nuevo León** presenta áreas con riesgo **Moderado**. El resto de las Entidades Federativas que tienen superficie forestal susceptible al ataque de defoliadores, se determinan con riesgo **Bajo**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL