

INSECTOS DESCORTEZADORES

Plaga de importancia nacional, siendo el segundo agente, después de los incendios forestales, de mayor disturbio en bosques de clima templado en México, por la magnitud de superficie afectada y cantidad de arbolado dañado.

Características generales

Los descortezadores son pequeños escarabajos que habitan debajo de la corteza del árbol y se alimentan del tejido que conduce los nutrientes del mismo. La forma del cuerpo varía de robusto a delgado, su longitud oscila desde 2.2 a 9 mm; y su color va desde rojizo, café rojizo, café, hasta el negro.



Evidencia de daños en los hospedantes

- Presencia de grumos de resina o escurrimiento de la misma en el fuste y/o ramas.
- Presencia de desechos, con apariencia de aserrín, en la corteza.
- Cambios de coloración del follaje a verde amarillento o rojizo.
- Presencia de galerías en la parte interna de la corteza.

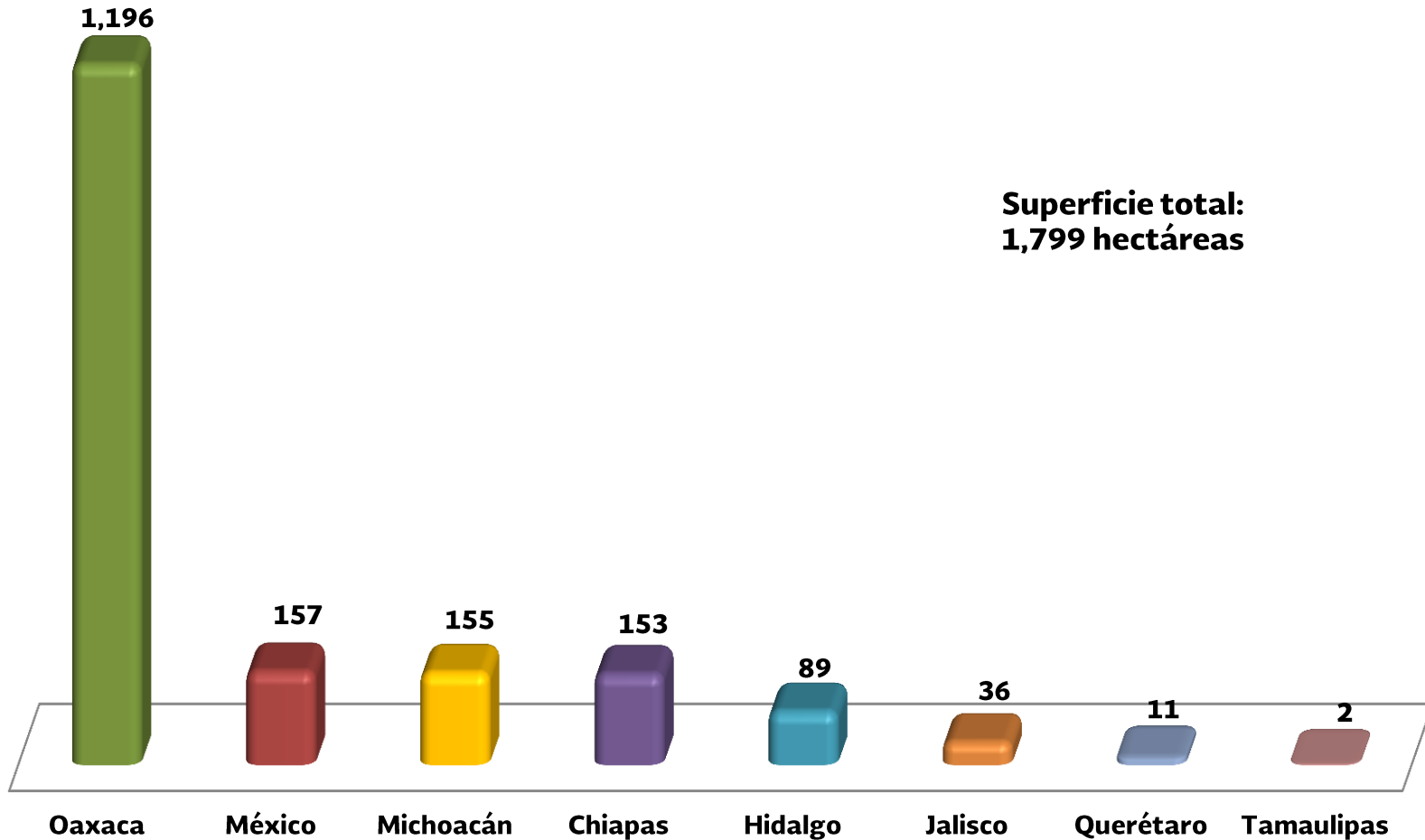
Hospedantes

Diversas especies de los géneros Pinus, Abies, Cupressus, Juniperus y Pseudotsuga.



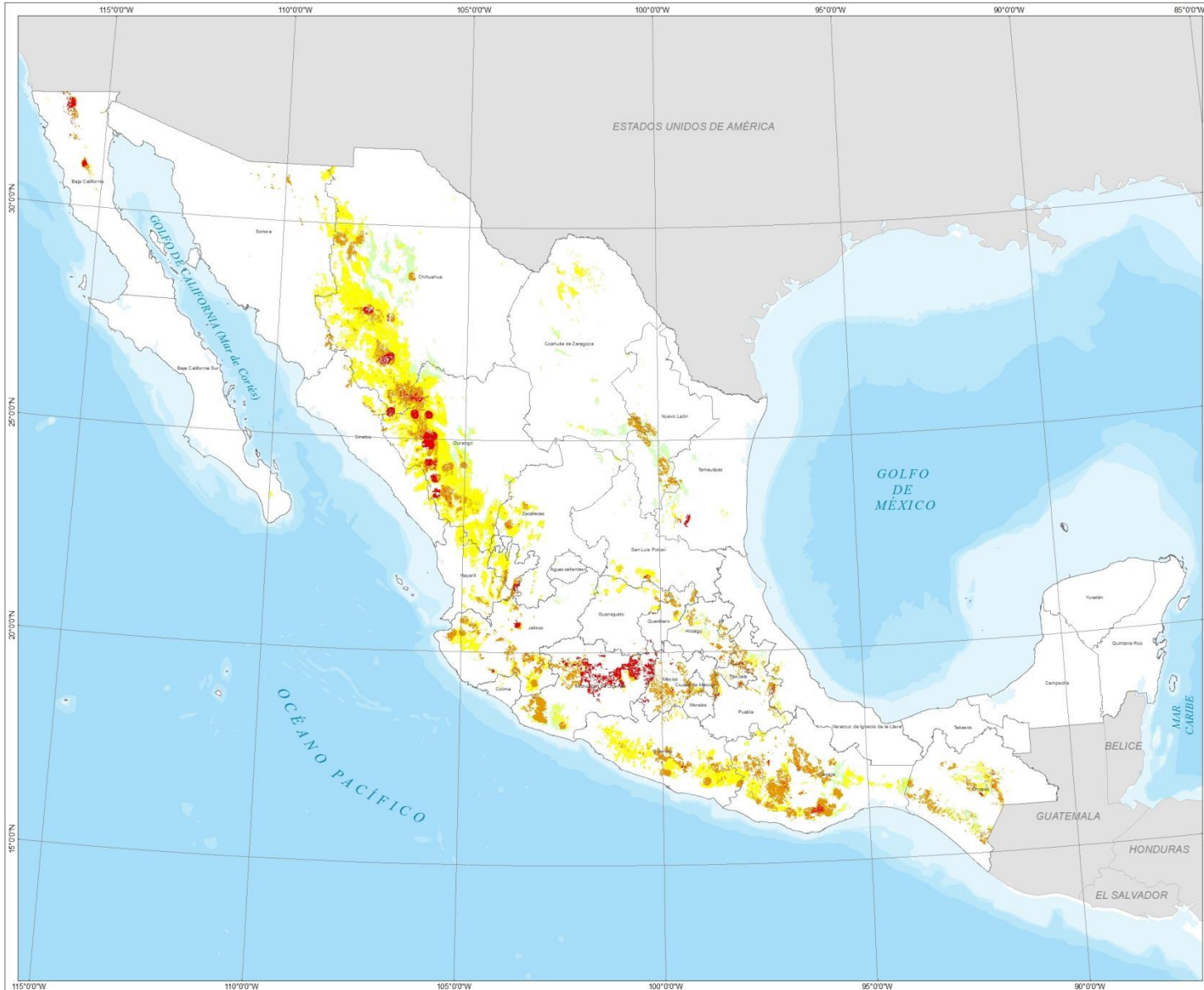
Algunos ejemplos de hospedantes son: Pinos (ocote blanco, ocote chino, pino lacio, pino colorado, pino amarillo, pino blanco, pino real), Abies (oyamel), Cupressus (cedro blanco), Juniperus (táscate y/o enebro), Pseudotsuga (ayarin y/o pinabete).

Superficie afectada por Insectos Descortezadores (Periodo Enero-Abril/2018)



Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

Abril 2018



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

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 1:4 597 667

ESCALA GRÁFICA



ELABORÓ

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

GERENCIA DE SANIDAD

FUENTE:

Diversos informes cartográficos de
CONAGUA INEGI, SEMARNAT, CONAFOR
y Proyecto CONAFOR-CONACYT 2814-C01-234547
Abril de 2018

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Perifoneo Poniente No. 1369

Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019

Zapopan, Jalisco

www.conafor.gob.mx

ALERTA TEMPRANA Y EVALUACIÓN DE RIESGO PARA INSECTOS DESCORTEZADORES

ABRIL 2018

Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017), del Monitor de Sequía en México del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2018), Incendios Forestales 2017 (CONAFOR, 2018) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos descortezadores emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2017) en los años 2015, 2016 y 2017, y el acumulado al mes de marzo de 2018; así como los resultados del Proyecto de Investigación del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT-2014-C01-234547 “Variabilidad climática e interacción con otros factores que afectan la dinámica poblacional de descortezadores en bosques amenazados de México”. Se determina que las zonas forestales de los Estados de **Oaxaca, Michoacán, Jalisco, Chihuahua, Durango, Tamaulipas y Baja California** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Chiapas, Guerrero, Puebla, Veracruz, Tlaxcala, Morelos, México, Cd. de México, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, San Luis Potosí, Zacatecas, Nuevo León, Coahuila, Nayarit, Sinaloa y Sonora** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Colima, Aguascalientes y Baja California Sur** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.