

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.

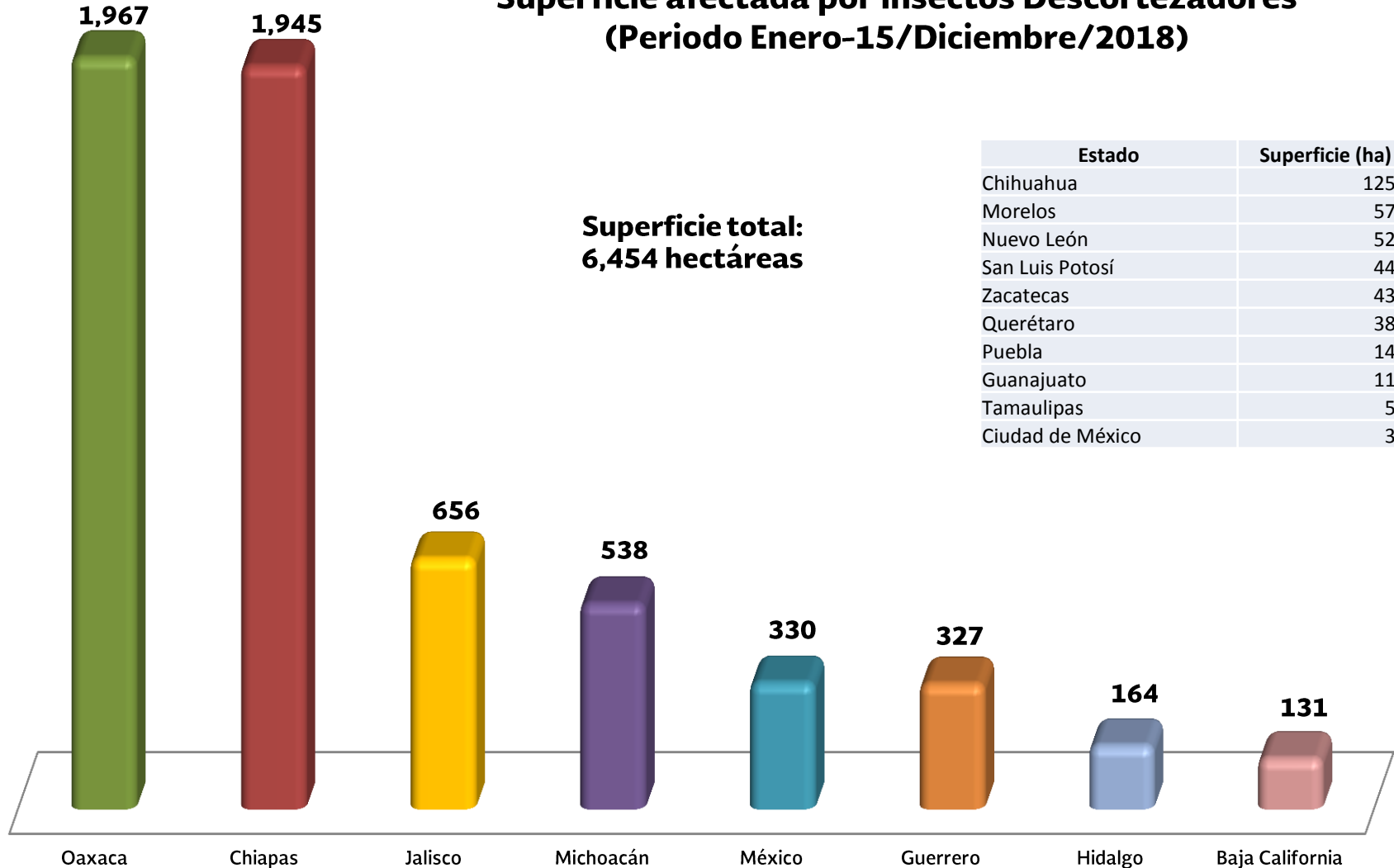


Algunos ejemplos de hospedantes son: Pinos (ocote blanco, ocote chino, pino lacio, pino colorado, pino amarillo, pino blanco, pino real), Abies (oyamel), Cupressus (cedro blanco), Juniperus (táscate y/o enebro), Pseudotsuga (ayarin y/o pinabete).

Superficie afectada por Insectos Descortezadores (Periodo Enero-15/Diciembre/2018)

Estado	Superficie (ha)
Chihuahua	125.9
Morelos	57.5
Nuevo León	52.9
San Luis Potosí	44.1
Zacatecas	43.2
Querétaro	38.1
Puebla	14.5
Guanajuato	11.0
Tamaulipas	5.9
Ciudad de México	3.5

**Superficie total:
6,454 hectáreas**





COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

- Área geostatística 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



EL ABORO:
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
GERENCIA DE SANIDAD

FUENTE:
Diversos recursos cartográficos de
CONAGIA, RECS, SEMARNAT, CONAFOR
Diciembre de 2018

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Periférico Poniente No. 5300
Col. San Juan de Coatlán, C.P. 45019
Zapopan, Jalisco.
www.gob.mx/conafor

**ALERTA TEMPRANA Y EVALUACIÓN DE RIESGO
PARA INSECTOS DESCORTEZADORES**

DICIEMBRE 2018



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

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, 2018) en los años 2015, 2016 y 2017, y el acumulado al mes de noviembre de 2018; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Hidalgo y Querétaro** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Veracruz, Puebla, Tlaxcala, México, Cd. de México, Morelos, Michoacán, Guanajuato, Jalisco, Zacatecas, Tamaulipas, Nuevo León, Durango, Chihuahua y Baja California** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **San Luis Potosí, Coahuila y Sonora** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.