

# 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).



**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  
1º Paralelo Estándar: 17.5  
2º Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4 597 667  
ESCALA GRÁFICA  
0 100 200 400 600 800 Kilómetros

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

Fecha de elaboración: Julio de 2020

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

**MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES**

**JULIO 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 julio 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 descortezadores emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2020) en los años 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 y el acumulado al mes de junio de 2020; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Michoacán, Querétaro, San Luis Potosí, Jalisco y México** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Morelos, Puebla, Tlaxcala, Cd. de México, Hidalgo, Guanajuato, Zacatecas, Durango, Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Chihuahua y Baja California** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Veracruz, Aguascalientes y Nayarit** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL