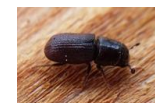


# INSECTOS DESCORTEZADORES

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.





**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 1:4,597,567

ESCALA GRÁFICA



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

Fecha de elaboración: Enero de 2020

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

### MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES

ENERO 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 enero 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; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Querétaro y San Luis Potosí** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Puebla, Hidalgo, México, Guanajuato, Colima y Nayarit** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Morelos, Cd. de México, Tlaxcala, Tamaulipas, Nuevo León, Zacatecas, Durango, Chihuahua y Baja California** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL