

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

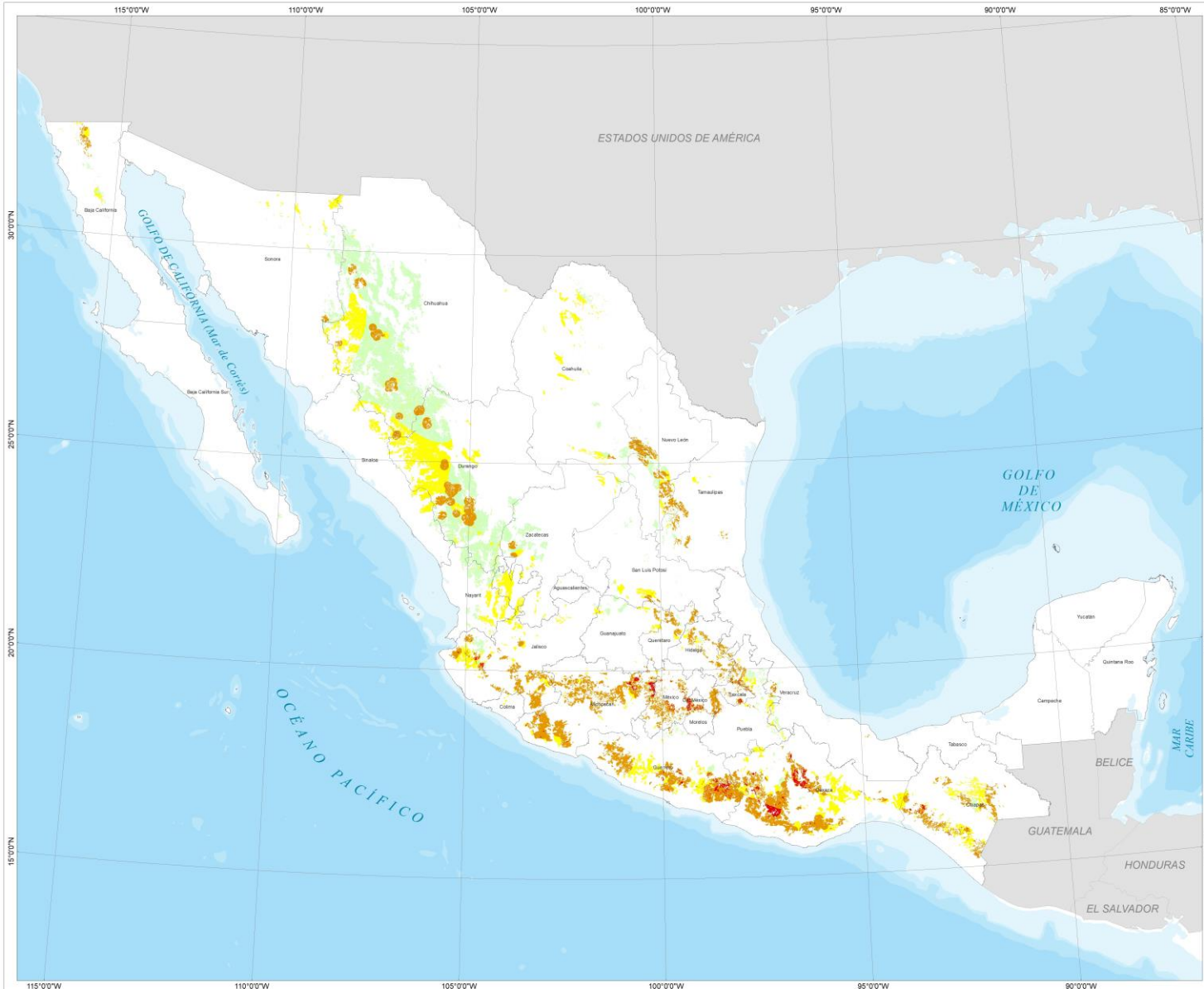
- Presencia de grumos de resina o escurrimiento de la misma en el fuste y/o ramas.
- Presencia de desechos, con apariencia de aserrín, en la corteza.
- Cambios de coloración del follaje a verde amarillento o rojizo.
- Presencia de galerías en la parte interna de la corteza.

## 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  
Paralelo Central: 12  
1° Paralelo Estándar: 17.5  
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4 597 867

ESCALA GRÁFICA



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

Fecha de elaboración: Diciembre de 2022

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Pariférico Puente No. 5360  
Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019  
Zapopan, Jalisco,  
www.gob.mx/conafor

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

**DICIEMBRE 2022**

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

## Diciembre 2022

---

### Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2021), del Monitor de Sequía en México y del Pronóstico Climático de Temperatura para el mes de diciembre de 2022 del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2022), de Incendios Forestales 2021 (CONAFOR, 2022) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos descortezadores (SEMARNAT/SNGF, 2022) en los años 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y el acumulado al mes de noviembre de 2022. Se determinan que las zonas forestales de los Estados de **Oaxaca, Guerrero, Chiapas, Jalisco, Michoacán, México, Cd. de México, Tlaxcala y Morelos** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Baja California, Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas, Guanajuato, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz y Puebla** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Sonora, Sinaloa, Aguascalientes, Nayarit y Colima** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL