

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

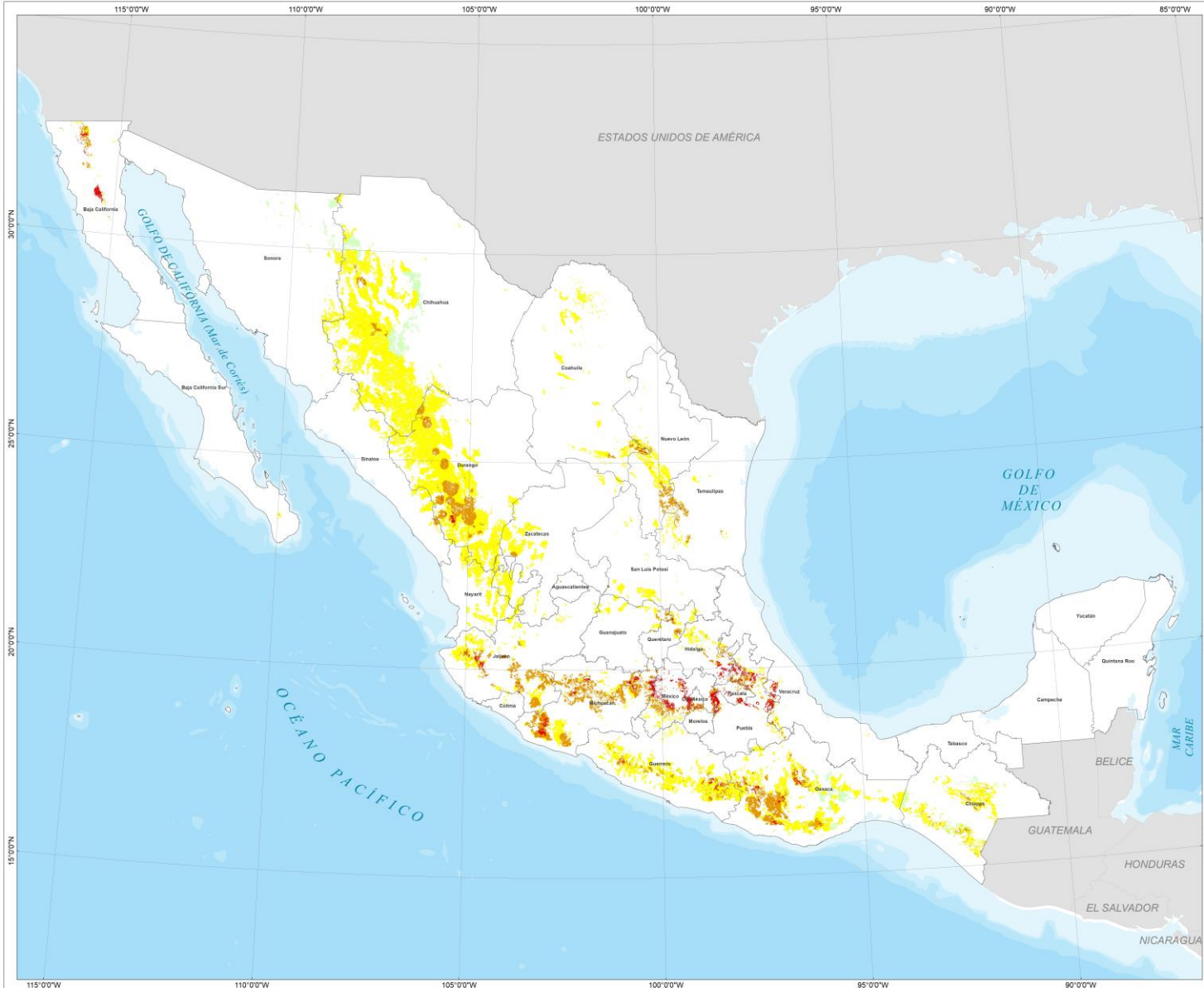
- Presencia de grumos de resina o escurrimiento de la misma en el fuste y/o ramas.
- Presencia de desechos, con apariencia de aserrín, en la corteza.
- Cambios de coloración del follaje a verde amarillento o rojizo.
- Presencia de galerías en la parte interna de la corteza.

## 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 FORESTAL

**Simbología**

- Área geoadministrativa 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  
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: Mayo de 2023

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

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

**MAYO 2023**



# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

## Mayo 2023

### Variables utilizadas:

- ❖ Cobertura Forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2021).
- ❖ Incendios Forestales 2022 (CONAFOR, 2023).
- ❖ Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Insectos Descortezadores registradas en el Sistema Nacional de Gestión Forestal (SEMARNAT/CONAFOR, 2023), periodo de 2018 a abril de 2023.
- ❖ Monitor de Sequía en México del mes anterior (CONAGUA, 2023).
- ❖ Pronóstico Climático de Temperatura del mes en curso (CONAGUA, 2023).
- ❖ Resultados Proyectos de Investigación :
  - “Variabilidad climática e interacción con otros factores que afectan la dinámica poblacional de descortezadores en bosques amenazados de México” (Cambrón *et al.*, 2018).
  - “Distribución potencial de barrenadores, defoliadores, descortezadores y muérdagos en bosques de coníferas de México” (Sosa *et al.*, 2018).

### Nivel de riesgo estatal:

Riesgo		
Muy Alto	Alto	Moderado
Baja California	Chihuahua	Baja California Sur
Durango	Aguascalientes	Sonora
Jalisco	Sinaloa	Nayarit
Michoacán de Ocampo	Nuevo León	Colima
México	Tamaulipas	San Luis Potosí
Ciudad de México	Guanajuato	
Morelos	Chiapas	
Tlaxcala	Zacatecas	
Puebla		
Hidalgo		
Querétaro		
Veracruz de Ignacio de la Llave		
Guerrero		
Oaxaca		
Coahuila de Zaragoza		



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL