

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

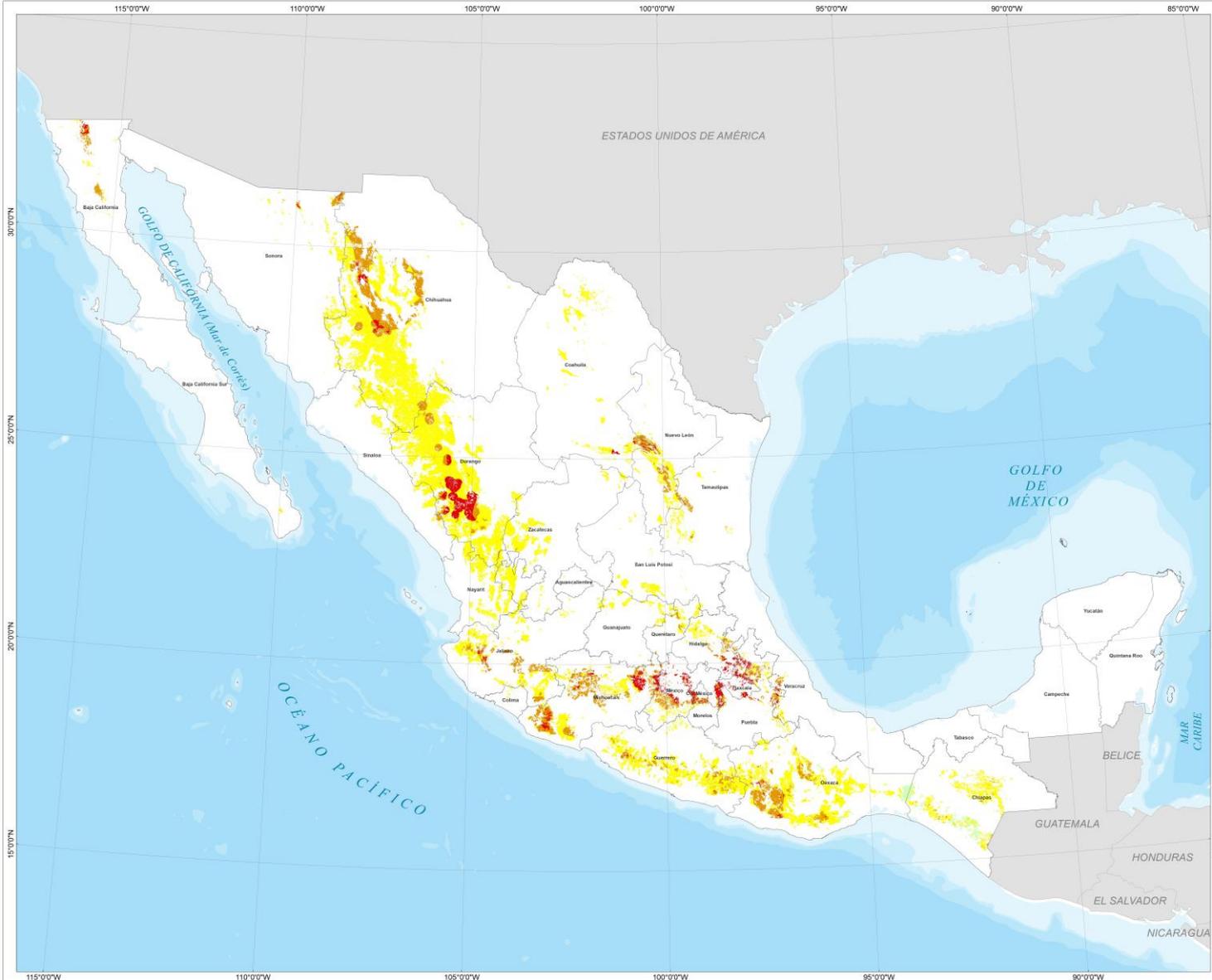
- Presencia de grumos de resina o escurrimiento de la misma en el fuste y/o ramas.
- Presencia de desechos, con apariencia de aserrín, en la corteza.
- Cambios de coloración del follaje a verde amarillento o rojizo.
- Presencia de galerías en la parte interna de la corteza.

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 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 1:4,597,867

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: Abril de 2023

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

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES

ABRIL 2023

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

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



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL