

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

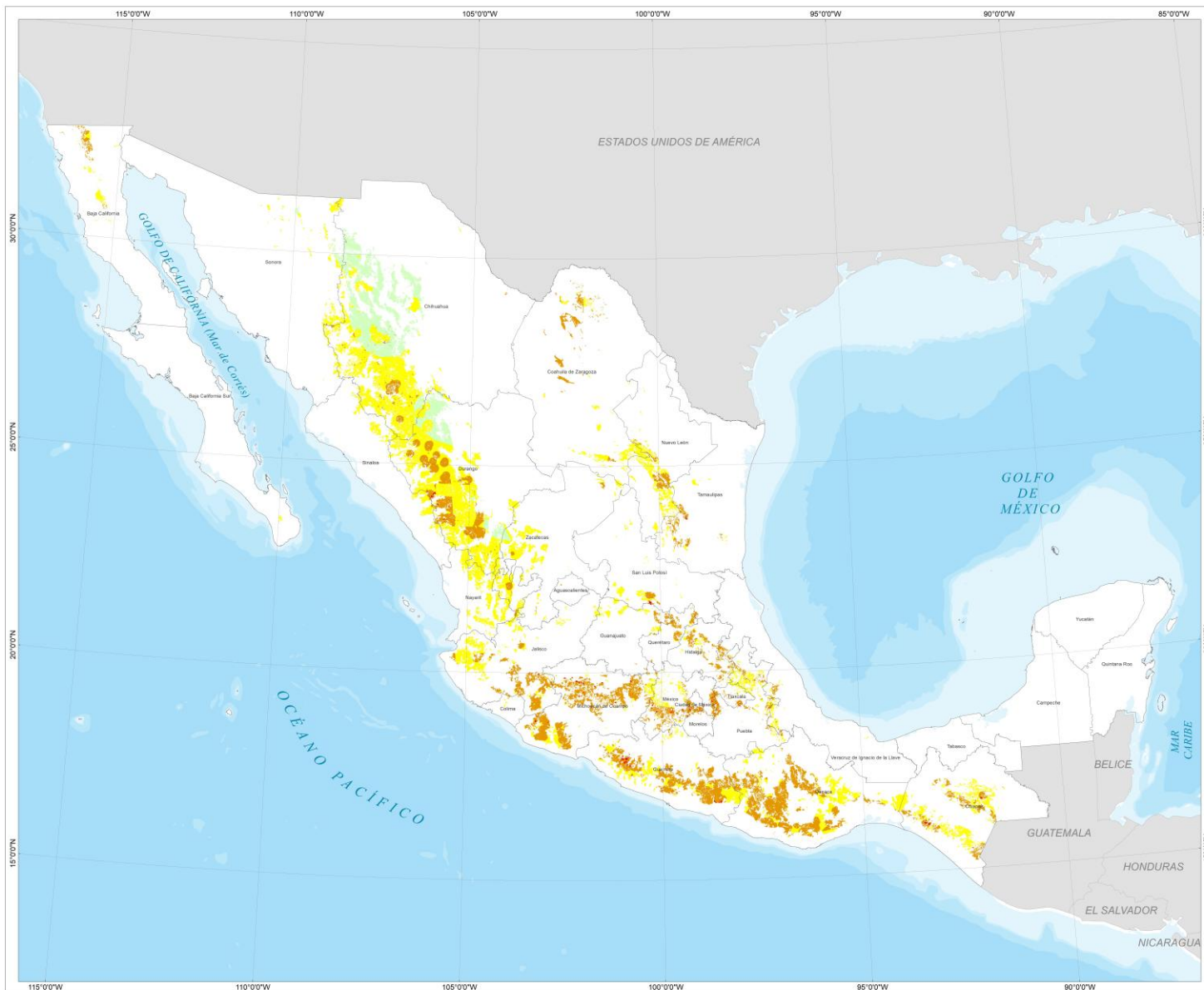
Diversas especies de los géneros Pinus, Abies, Cupressus, Juniperus y Pseudotsuga.

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).



Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

Noviembre 2025



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

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 1:4,597,667

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: Noviembre de 2025

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

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES

NOVIEMBRE 2025

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

Noviembre 2025

Variables utilizadas:

- ❖ Cobertura Forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2018).
- ❖ Incendios Forestales 2024 (CONAFOR, 2025).
- ❖ Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Insectos Descortezadores registradas en el Sistema Nacional de Gestión Forestal (SEMARNAT/CONAFOR, 2025), periodo de 2020 a octubre 2025.
- ❖ Monitor de Sequía en México del mes anterior (CONAGUA, 2025).
- ❖ Pronóstico climático de temperatura del mes en curso (CONAGUA, 2025).

Nivel de riesgo estatal:

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



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL