

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

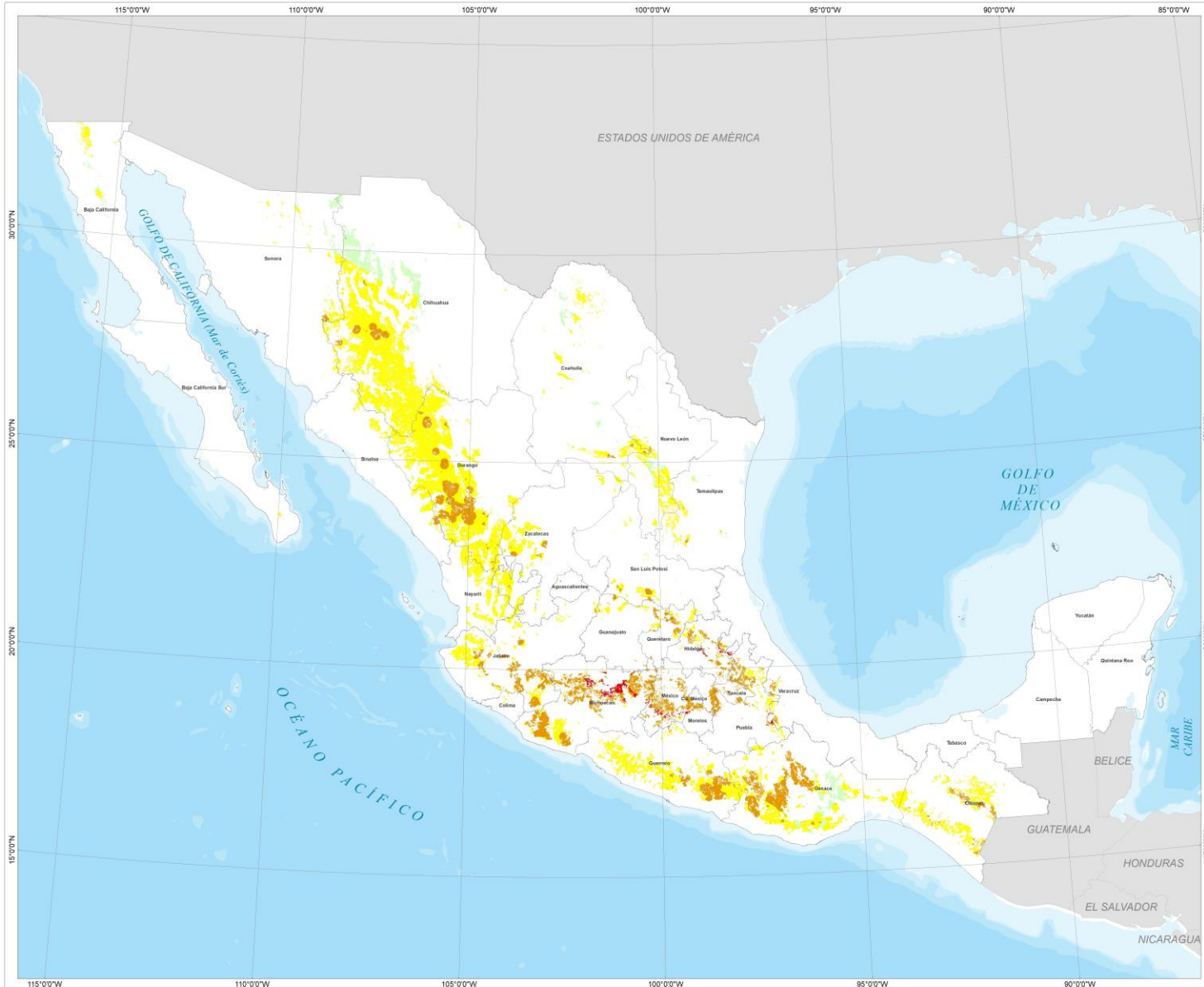
- Presencia de grumos de resina o escurrimiento de la misma en el fuste y/o ramas.
- Presencia de desechos, con apariencia de aserrín, en la corteza.
- Cambios de coloración del follaje a verde amarillento o rojizo.
- Presencia de galerías en la parte interna de la corteza.

## 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

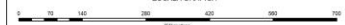
**DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA**

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: Julio de 2023

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

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

**JULIO 2023**

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

## Julio 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 junio de 2023.
- ❖ Monitor de Sequía en México del mes anterior (CONAGUA, 2023).
- ❖ Pronóstico Climático de Temperatura del mes en curso (CONAGUA, 2023).

### Nivel de riesgo estatal:

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



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL