

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

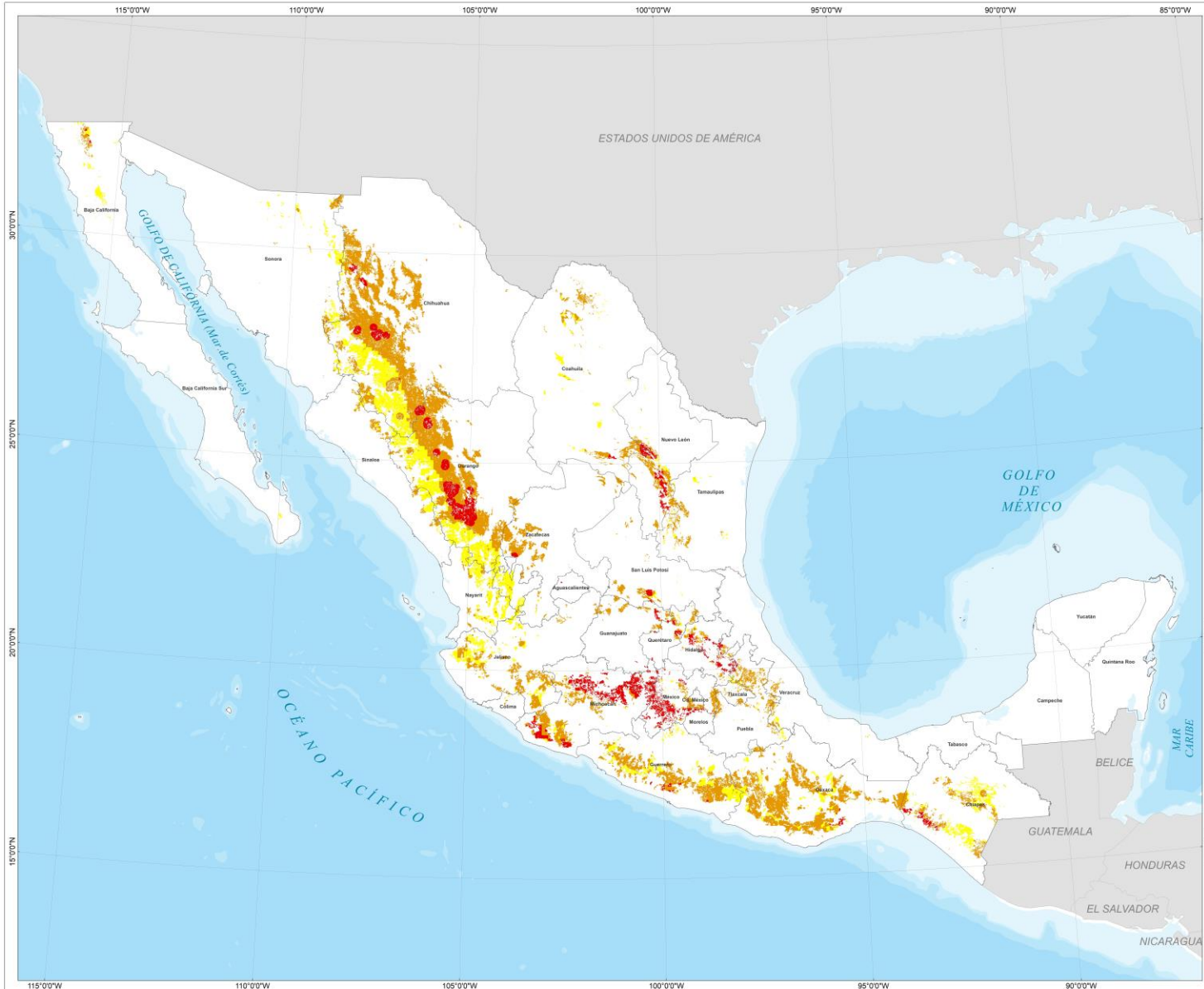
- Presencia de grumos de resina o escurrimiento de la misma en el fuste y/o ramas.
- Presencia de desechos, con apariencia de aserrín, en la corteza.
- Cambios de coloración del follaje a verde amarillento o rojizo.
- Presencia de galerías en la parte interna de la corteza.

## 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 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: Octubre 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**

**OCTUBRE 2023**

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

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



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL