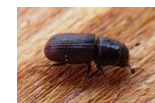


# INSECTOS DESCORTEZADORES

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.



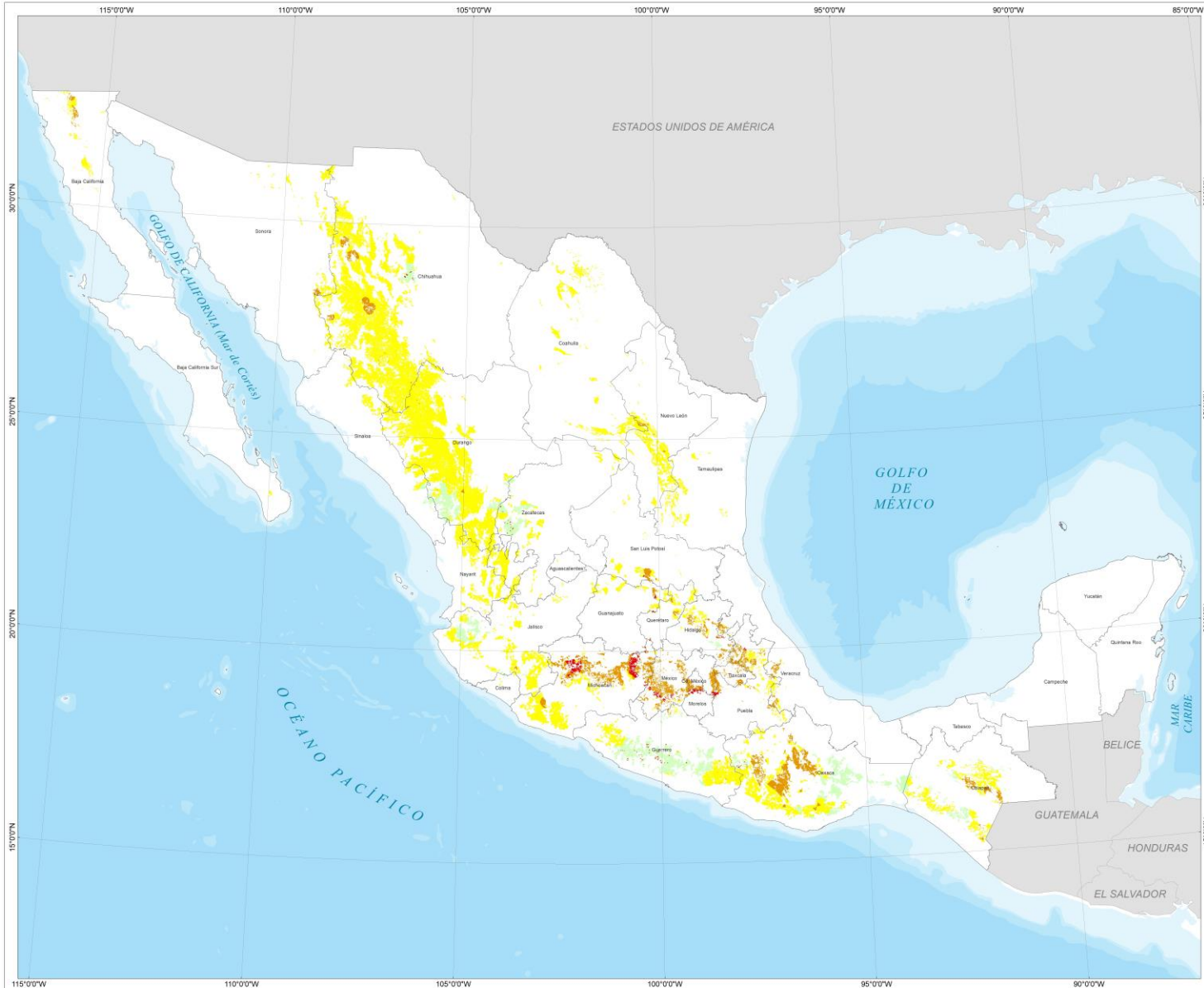
## Evidencia de daños en los hospedantes

- 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.





**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

**Simbología**

- Área geostadística 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: Junio de 2022

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

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

**JUNIO 2022**



# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

## Junio 2022

---

### Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017), del Monitor de Sequía en México y del Pronóstico Climático de Temperatura para el mes de Junio de 2022 del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2022), de Incendios Forestales 2021 (CONAFOR, 2021) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos descortezadores (SEMARNAT/SNGF, 2022) en los años 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y el acumulado al mes de mayo de 2022; así como los resultados de monitoreo aéreo. Se determina que las zonas forestales de los Estados de **Michoacán, México, Morelos, Puebla, Hidalgo, Guerrero, Cd. de México y Guanajuato** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Chihuahua, Baja California Sur, Sonora, San Luis Potosí, Querétaro, Tlaxcala, Veracruz, Oaxaca y Chiapas** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Baja California, Durango, Sinaloa, Nayarit, Zacatecas, Colima, Jalisco, Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila y Aguascalientes** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL