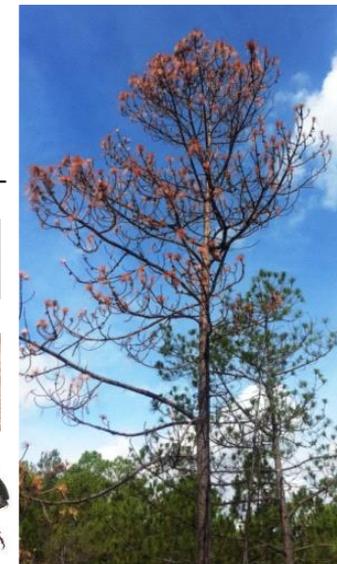


# INSECTOS DESCORTEZADORES

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.



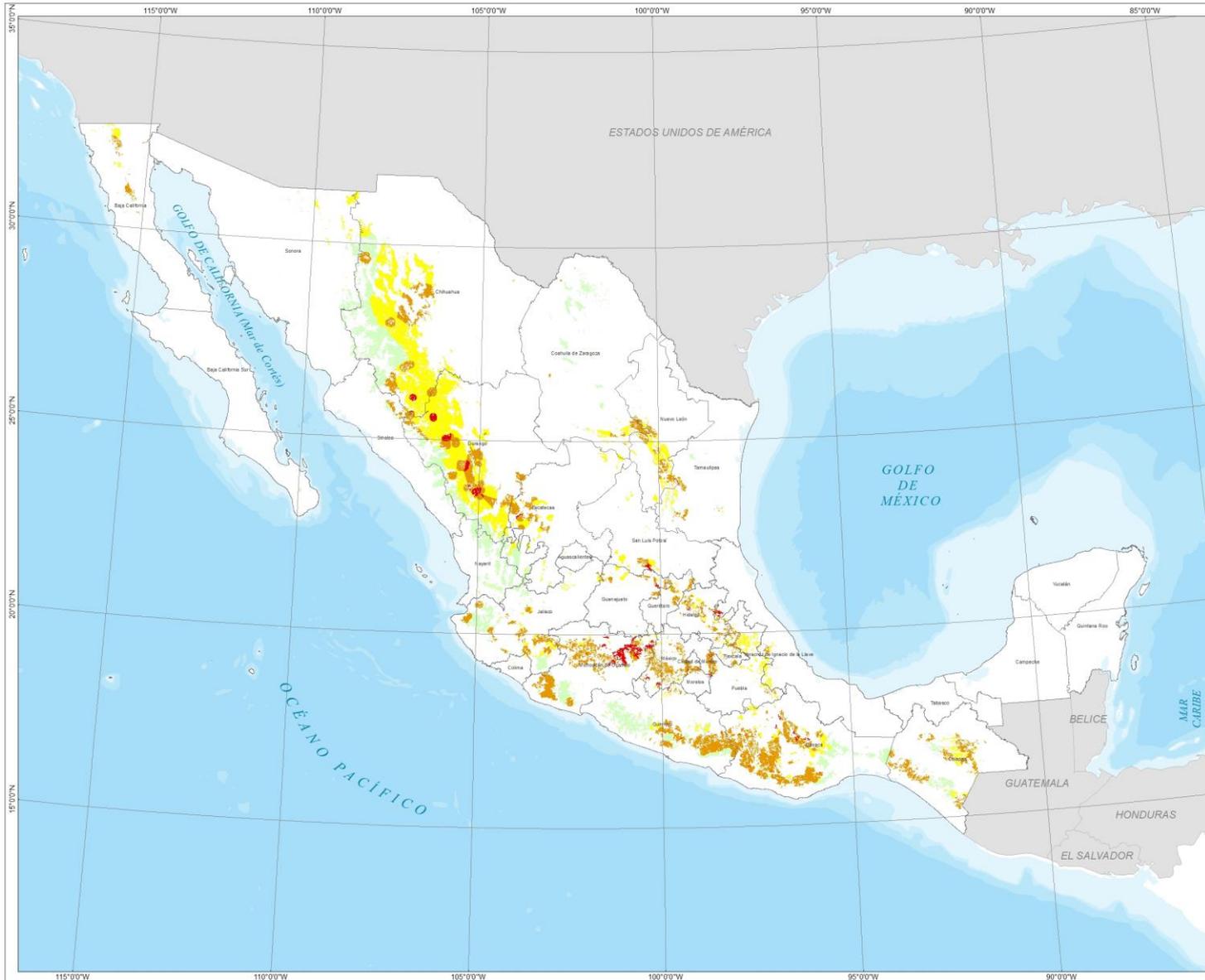
## Evidencia de daños en los hospedantes

- 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 geostatística estatal
- País extranjero

### Nivel de Riesgo

- Alto
- Bajo
- Moderado
- Muy Alto

#### 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 diversos variables cartográficas de CONAGUA, SEMARNAT, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Septiembre de 2021

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Periférico Poniente No. 5300  
Col. San Juan de Ozotlán, C.P. 45019  
Zapopan, Jalisco  
www.gob.mx/iconafor

### MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE INSECTOS DESCORTEZADORES

SEPTIEMBRE 2021

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

## Septiembre 2021

---

### Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2014), del Monitor de Sequía en México y del Pronóstico Climático de Temperatura para el mes de septiembre de 2021 del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2021), de Incendios Forestales 2020 (CONAFOR, 2021) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos descortezadores (SEMARNAT/SNGF, 2021) en los años 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020 y el acumulado al mes de agosto de 2021; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Michoacán, Durango, Chihuahua, San Luis Potosí, Guanajuato, Zacatecas, Hidalgo, Veracruz, México, Oaxaca y Querétaro** se consideran con riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Chiapas, Jalisco, Guerrero, Tlaxcala, Ciudad de México, Puebla, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Baja California, Sinaloa y Morelos** presentan áreas con riesgo **Alto**. Así también, el estado de **Sonora** presenta áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL