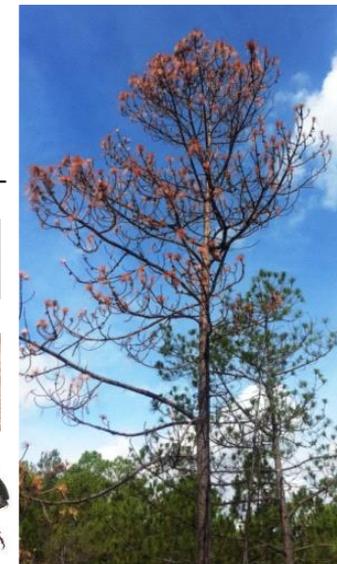


INSECTOS DESCORTEZADORES

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.



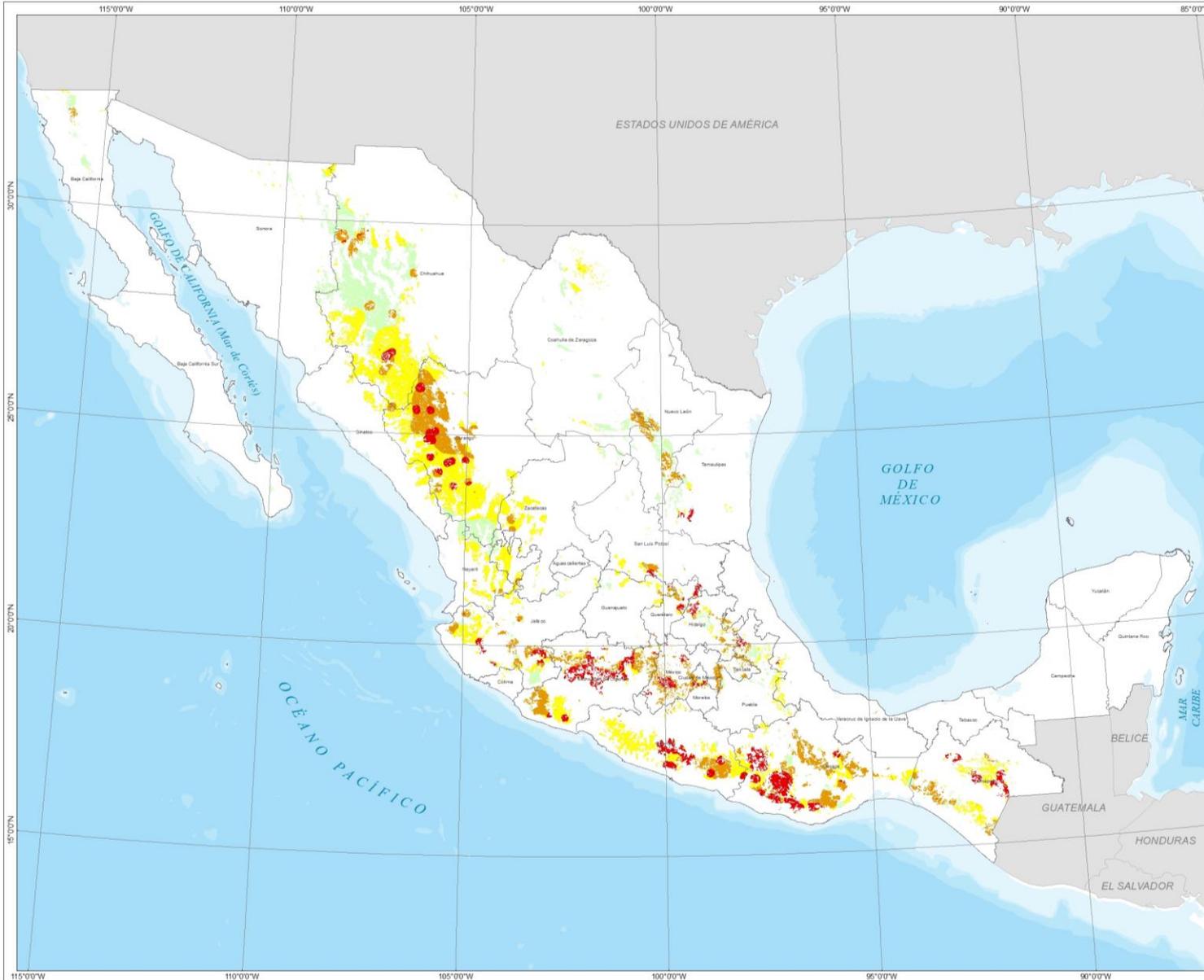
Evidencia de daños en los hospedantes

- 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

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

Fecha de elaboración: Septiembre de 2019

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

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

SEPTIEMBRE 2019

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

Septiembre 2019

Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017), del Monitor de Sequía en México (CONAGUA, 2019), de Incendios Forestales 2018 (CONAFOR, 2018) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos descortezadores emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2019) en los años 2015, 2016, 2017, 2018 y el acumulado al mes de agosto de 2019; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Puebla, México, Michoacán, Veracruz, Hidalgo, Durango, Oaxaca, Guerrero, Jalisco, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Chiapas, Morelos, Guanajuato, Cd. de México y Chihuahua** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Zacatecas, Nuevo León, Tlaxcala, Baja California y Nayarit** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Coahuila, Colima, Aguascalientes, Sinaloa y Sonora** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL