COMPLEJO DE ESCARABAJOS AMBROSIALES

# *Xyleborus glabratus-Raffaelea lauricola*

Los escolítidos conocidos como escarabajos ambrosiales son insectos barrenadores de madera, en cuya área de distribución natural aceleran el proceso de degradación de árboles muertos. En México *Xyleborus glabratus* Eichhoff y su simbionte fúngico *Raffaelea lauricola* son exóticos, por lo que representan un alto riesgo para especies de la familia botánica Lauraceae de la cual es preferente de colonización y vulnerable a la enfermedad marchitez del laurel.

## Características generales

Los organismos adultos presentan dimorfismo sexual, siendo los machos de tamaño menor que las hembras y de coloración más clara. Las hembras son voladoras activas y los adultos machos son ápteros y tienen una talla promedio de 2 mm de longitud, son delgados, de forma cilíndrica y color negro a marrón brillante.

## Síntomas del hospedante con afectación

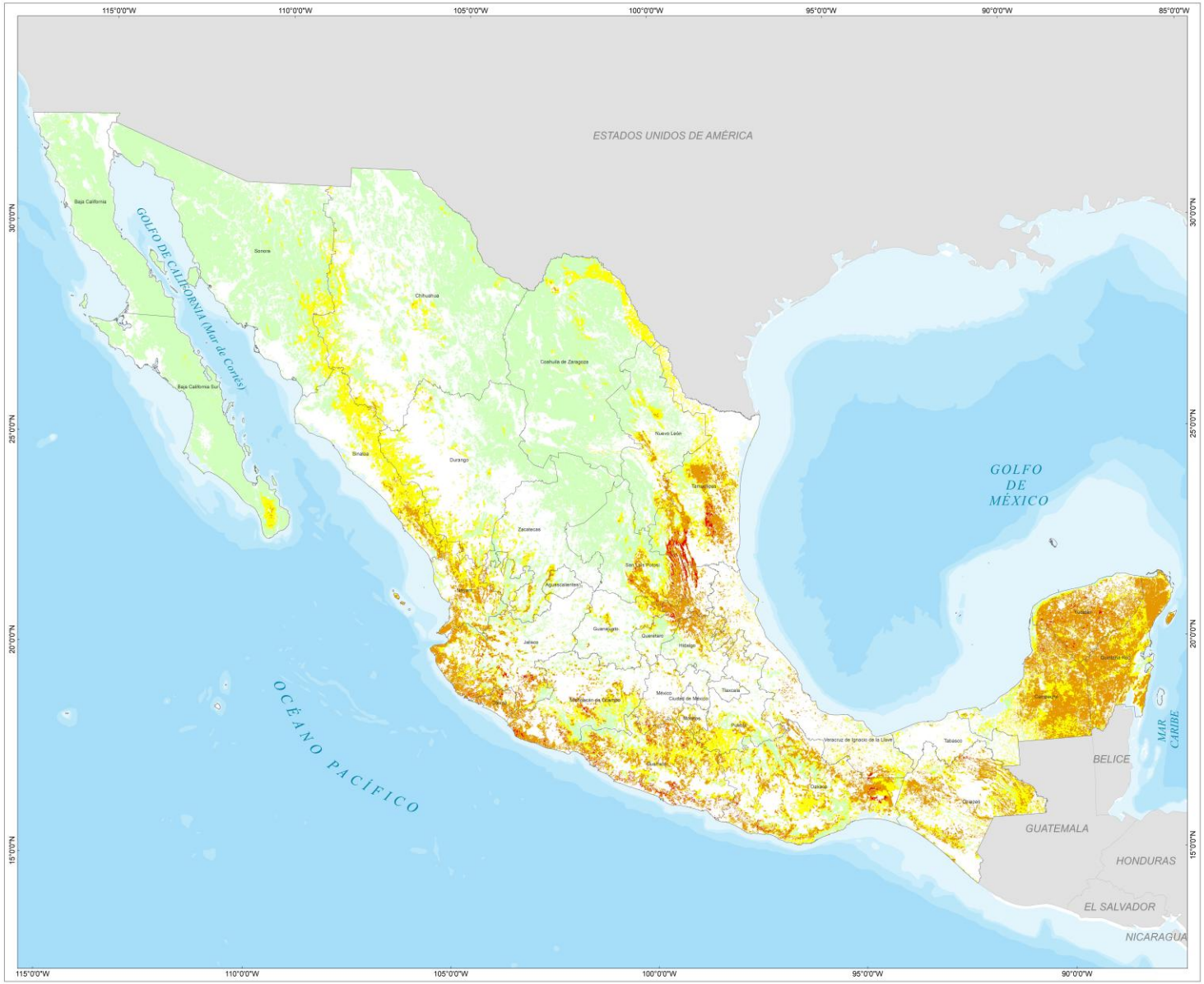
- Cadenas de aserrín compactado en la entrada del orificio de emergencia.
- Retirando la corteza en el punto de ataque, se puede observar orificios y una mancha oscura que se extiende en el xilema circundante.
- Follaje de coloración rojiza o púrpura, este puede ocurrir dentro de una sección de la copa o en su totalidad. Este tiende a permanecer en las ramas.

## Hospedantes

- 120 especies comprendidas en diez géneros: Aiouea, Beilschmiedia, Cassytha, Cinnamomum, Licaria, Litsea, Mocinnodaphne, Nectandra, Ocotea y Persea.

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Escarabajos Ambrosiales Exóticos

## *Xyleborus glabratus*




**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

N
W
E
S

ESCALA NUMÉRICA 1:4,597,667

ESCALA GRÁFICA

0 70 140 280 420 560 700
Kilómetros

Este mapa se obtuvo a partir del análisis y combinación de productos derivados del proyecto del Fondo Sectorial CONACY-CONAFOR-2015-C01-265677 "Diagnostico y potencial mitigación del impacto negativo para los bosques en México, por la invasión de los escarabajos ambrosiales Xyleborus glabratus y Euwallacea sp., y los hongos altamente patogénicos que estos insectos transmiten", con diversos insumos cartográficos CONAGUA, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Octubre de 2026


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


**MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE**
***Xyleborus glabratus***
**OCTUBRE - DICIEMBRE 2026**

MEDIO AMBIENTE
CONAFOR

## Variables utilizadas:

- Proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR-2015-C01-265677 “Diagnóstico y potencial mitigación del impacto negativo para los bosques en México, por la invasión de los escarabajos ambrosiales *Xyleborus glabratus* y *Euwallacea sp*., y los hongos altamente patogénicos que estos insectos transmiten”.
- Cobertura forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2018).
- Monitor de Sequía en México (CONAGUA, 2026).

## Nivel de riesgo estatal

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

# CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL