

COMPLEJO DE ESCARABAJOS AMBROSIALES

Euwallacea spp.-*Fusarium euwallaceae*

Plaga exótica de importancia cuarentenaria originaria del Sudeste de Asia. En América se detectó por primera vez en el 2003 en el Estado de California, E.U. afectando árboles de falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*) lychee (*Litchi chilensis*) y acer (*Acer negundo*). Hospeda 52 familias taxonómicas. La actividad de este insecto junto con su hongo simbiote *Fusarium euwallaceae* pone en riesgo la cobertura vegetal nacional, alterando los ecosistemas y sus servicios ambientales derivados.

Características generales

Insecto perteneciente a la subfamilia Scolytinae, presenta dimorfismo sexual y porta al hongo simbiote *Fusarium euwallacea*, considerado de alta patogenicidad. Los machos son poco comunes en las poblaciones, ya que presentan alas, ojos, y piezas bucales atrofiadas. Son insectos de talla pequeña, aproximadamente 1.5-2.5 mm de longitud y su cuerpo es color marrón. El declive elitral es aproximadamente dos tercios de la longitud de los élitros.



Síntomas de los hospedantes con afectación:

- Presencia de múltiples orificios de salida en el fuste. Cuando hay afectación por el hongo simbiote, éstos presentan coloración oscura.
- Muerte regresiva.
- Formación de galerías sinuosas en la albura.

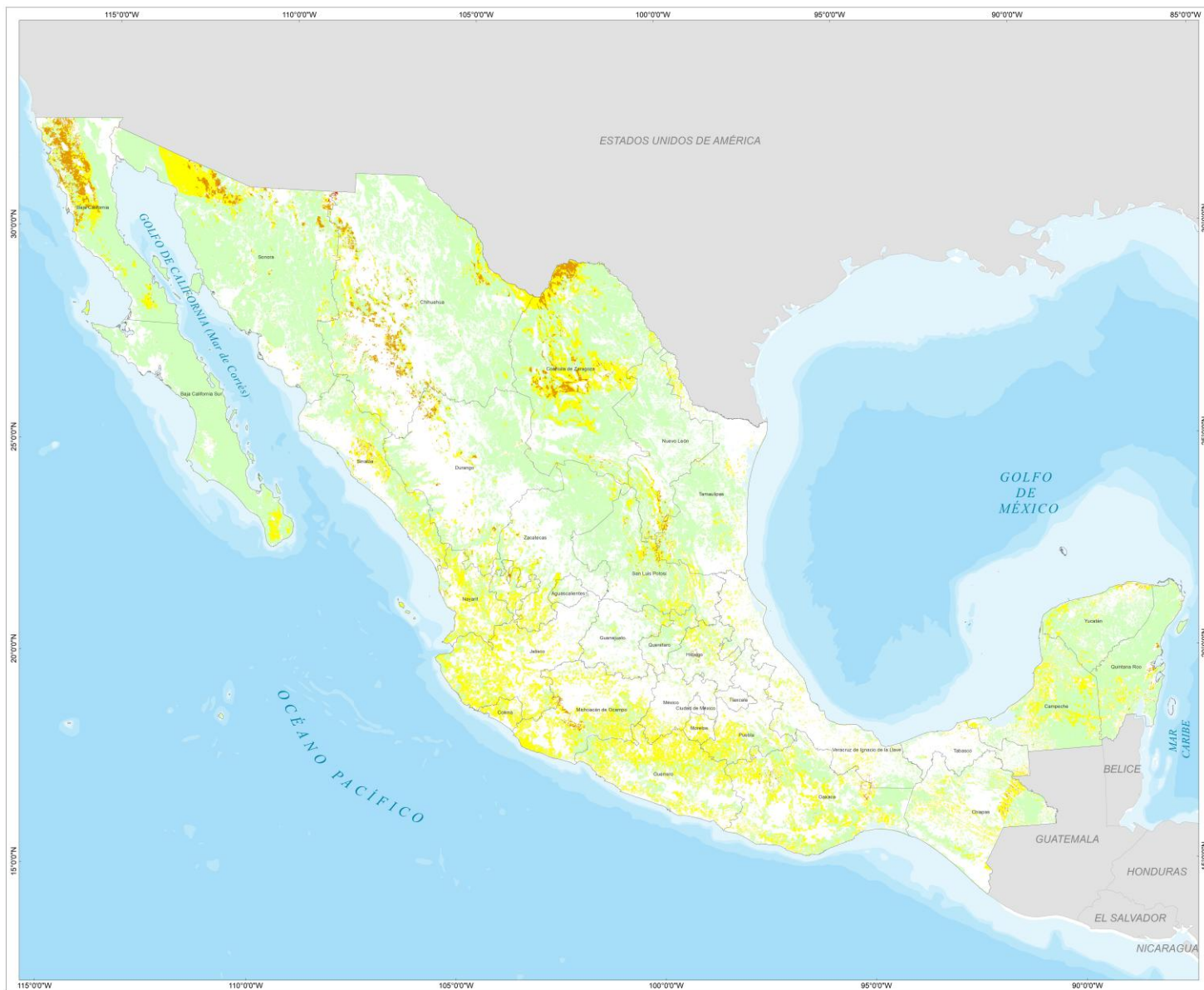
Hospedantes

Dado que son mas de 200 especies, se reportan las familias con mayor impacto económico-ambiental:

Anacardiaceae, Apocynaceae, Arecaceae, Asteraceae, Bignoniaceae, Bombacaceae, Boraginaceae, burseraceae, Casuarinaceae, Ebenaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Hammamelidaceae, Juglandaceae, Lauraceae, Magnoliaceae, Meliaceae, Moraceae, Oleaceae, Onagraceae, Pinaceae, Platanaceae, Polygalaceae, Rhamnaceae, Rosaceae, Rutaceae, Salicaceae, Sapindaceae y Tiliaceae.



Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Escarabajos Ambrosiales Exóticos *Euwallacea* sp.



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL

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 1:4 597 867

ESCALA GRÁFICA



Este mapa se obtuvo a partir del análisis y combinación de productos derivados del proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR-2015-CD1-265677 "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 patógenos que estos insectos transmiten", con diversos insumos cartográficos CONAGUA, INEGI y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Enero 2026

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Periférico Poniente No. 5369
Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019
Zapopan, Jalisco
www.gob.mx/conafor

MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE
***Euwallacea* sp.**

ENERO-MARZO 2026

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Escarabajos Ambrosiales Exóticos

Euwallacea sp. Enero – Marzo 2026

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



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL