

# PLANTAS PARÁSITAS

Las plantas parásitas son el segundo agente causal de daño en los ecosistemas forestales. Se estima que existen 18 millones de hectáreas con presencia de estas plantas.

## Características generales

Son plantas que han modificado su raíz para poder penetrar en los tejidos de otras plantas (árboles) y obtener de ellos sus nutrimentos, agua y compuestos orgánicos; causando su debilitamiento y susceptibilidad al ataque de otras plagas, o hasta su muerte.



## Evidencia de daños en los árboles

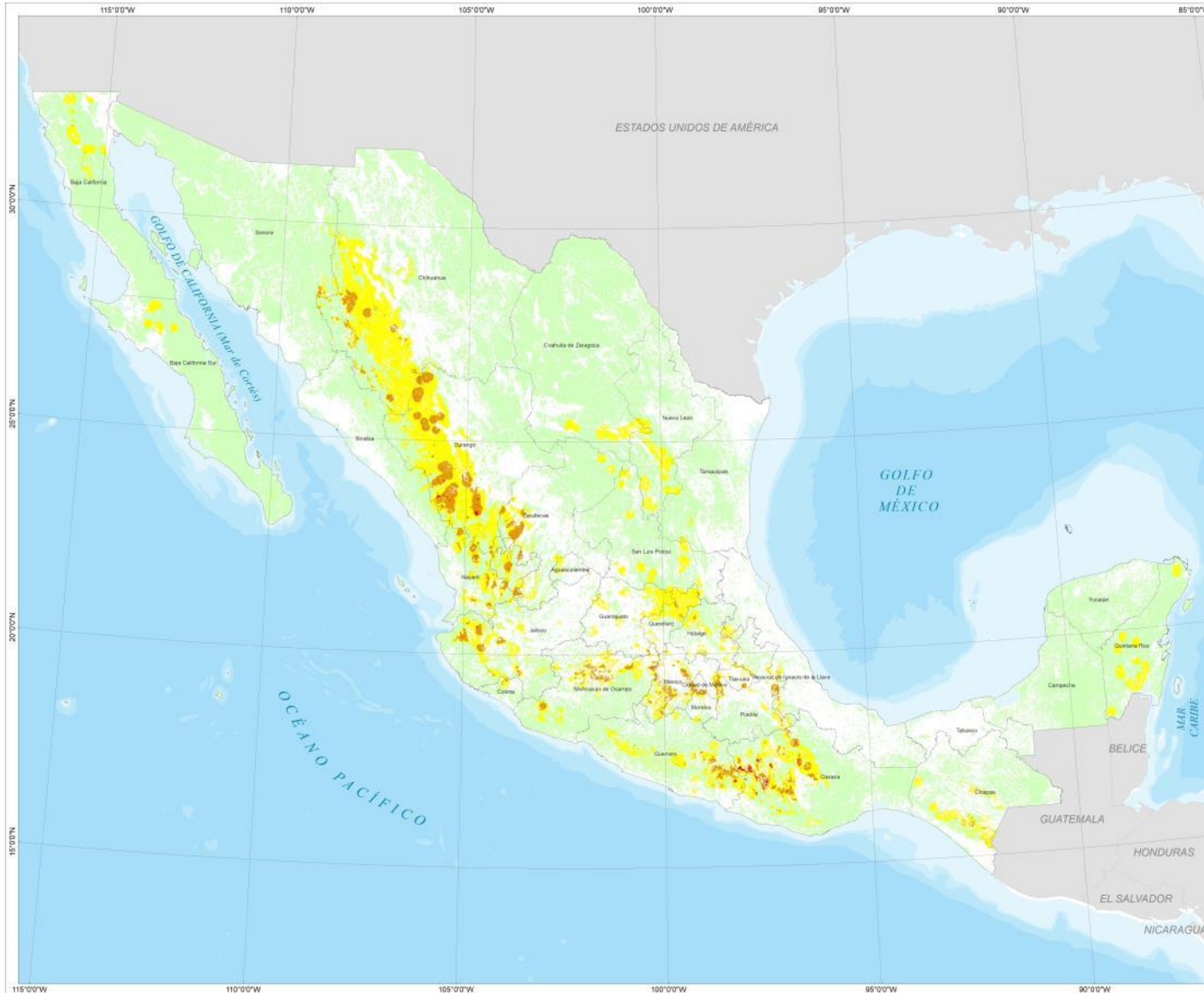
- Presencia visible de la planta parásita en el árbol
- Crecimiento anormal, deformaciones y tumores en las ramas y troncos afectados
- Formación de “escobas de bruja”
- Muerte descendente de puntas y ramas
- Pérdida de vigor y disminución del crecimiento en diámetro y altura

## Árboles hospedantes

Diversas especies de los géneros Pinus, Abies, Pseudotsuga, Juniperus, Quercus, Acacia, Annona, Bursera, Cassia, Casuarina, Cedrela, Ceiba, Citrus, Clethra, Crataegus, Croton, Erythrina, Eucalyptus, Fraxinus, Heliocarpus, Juglans, Leucaena, Ligustrum, Liquidámbar, Melia, Ostrya, Persea, Platanus, Populus, Prosopis, Prunus, Salix, Taxodium, Ulmus, entre otros.







<p><b>COMISIÓN NACIONAL FORESTAL</b> COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN GERENCIA DE SANIDAD FORESTAL</p>	
<p><b>Simbología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> Área geoadministrativa estatal</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></span> País extranjero</li> </ul>	
<p><b>Nivel de Riesgo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000;"></span> Muy Alto</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff9900;"></span> Alto</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></span> Moderado</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #99ff99;"></span> Bajo</li> </ul>	
<p><b>DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA</b></p> <p>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</p>	
<p>ESCALA NUMÉRICA 1:4.597.867 ESCALA GRÁFICA</p> 	
<p>Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de información del documento "Distribución potencial de barrenadores, defoladores, descortezadores y muerlagos en bosques de coníferas de México" derivado del proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR-2014-C01-234547 con diversos insumos cartográficos de INEGI, SEMARNAT y CONAFOR.</p> <p>Fecha de elaboración: Febrero de 2024</p>	
<p>COMISIÓN NACIONAL FORESTAL Periférico Poniente No. 5360 Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019 Zapopan, Jalisco www.gob.mx/conafor</p>	
<p><b>MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE PLANTAS PARÁSITAS</b> <b>2024</b></p>	
	

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de Presencia de Plantas Parásitas

## Año 2024

### Variables:

- ❖ Documento “Distribución potencial de barrenadores, defoliadores, descortezadores y muérdagos en bosques de coníferas de México (Sosa *et al.*, 2018)” generada a través del Proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR-2014 C01-234547.
- ❖ Cobertura Forestal de la Serie VII de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2021).
- ❖ Incendios Forestales 2023 (CONAFOR, 2024).
- ❖ Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Plantas Parásitas registradas en el Sistema Nacional de Gestión Forestal (SEMARNAT/CONAFOR, 2024), periodo de 2019 a 2023.

### Nivel de riesgo estatal:

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



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL