

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.



Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de Presencia de Plantas Parásitas Año 2025



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 1:4,597,667

ESCALA GRÁFICA



Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de información del documento "Distribución potencial de barrenadores, defoladores, descortezadores y mielderos en bosque de coníferas de México" derivado del proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR/2014-C01-234847 con diversos mapas cartográficos de INEGI, SEMARNAT y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Febrero de 2025

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

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE PLANTAS PARÁSITAS

2025

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de Presencia de Plantas Parásitas

Año 2025

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 2024 (CONAFOR, 2025).
- ❖ Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Plantas Parásitas registradas en el Sistema Nacional de Gestión Forestal (SEMARNAT/CONAFOR, 2025), periodo de 2020 a 2024.

Nivel de riesgo estatal:

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



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL