

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.



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

-  Área geoadministrativa 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, defoliadores, descortezadores y mordedores en bosque de coníferas de México" derivado del proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR-2014-C01-234547 con diversos insumos cartográficos de INEGI, SEMARNAT y CONAFOR.

Fecha de elaboración: Enero de 2021

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

MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE PLANTAS PARÁSITAS

2021



Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de Presencia de Plantas Parásitas 2021

Análisis:

Tomando como referencia la información del 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, la Cobertura Forestal de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2014), de Incendios Forestales 2020 (CONAFOR, 2020) y las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Plantas Parásitas emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2020) en el periodo de 2015 a 2020; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Oaxaca, Guerrero, Durango y Chihuahua** presentan un riesgo **Muy Alto** de presencia de plantas parásitas; mientras que los estados de **Quintana Roo, Campeche, Tabasco, Chiapas, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Morelos, México, Cd. de México, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Michoacán, Jalisco, Nayarit, Colima, Aguascalientes, Zacatecas, San Luis Potosí, Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Sinaloa, Sonora, Baja California y Baja California Sur** se consideran con riesgo **Alto**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL