

# 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 estos parásitos.

## 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.



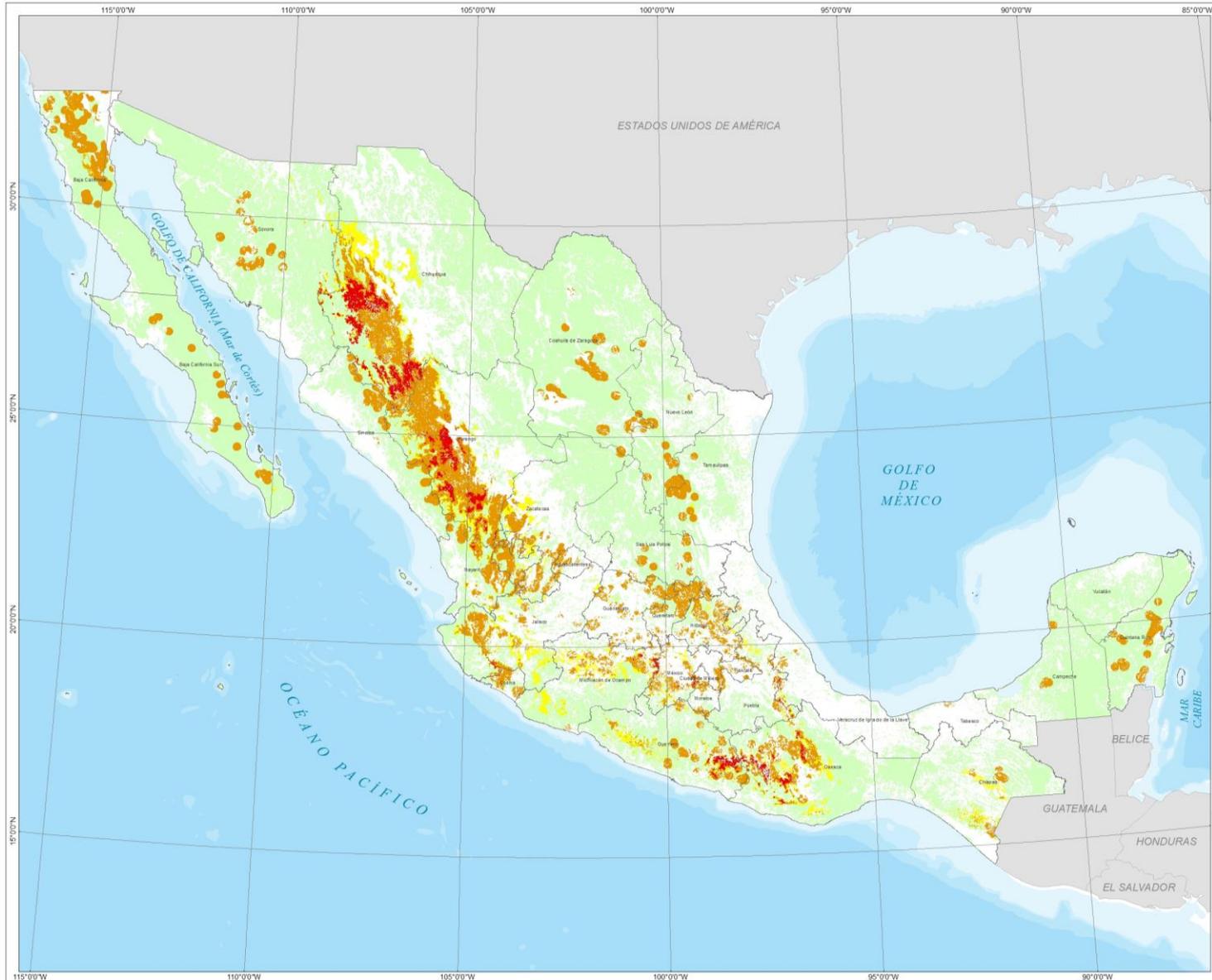
## Evidencia de daños en los árboles

- 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 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, defoliadores, descortezadores y muestagos 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: Febrero de 2019

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Paseo de la Reforma No. 5363  
Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019  
Zapopan, Jalisco  
www.gob.mx/conafor

**MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE  
PLANTAS PARÁSITAS**

**2019**

# Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo de Presencia de Plantas Parásitas 2019

---

## 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, 2017) y las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de Plantas Parásitas emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2018) en el periodo de 2006 a 2018; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Oaxaca, Guerrero, Puebla, Ciudad de México, Michoacán, México, Jalisco, Durango, Nayarit y Chihuahua** presentan un riesgo **Muy Alto** de presencia de plantas parásitas; mientras que los estados de **Quintana Roo, Campeche, Tabasco, Chiapas, Veracruz, Tlaxcala, Morelos, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, 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