

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

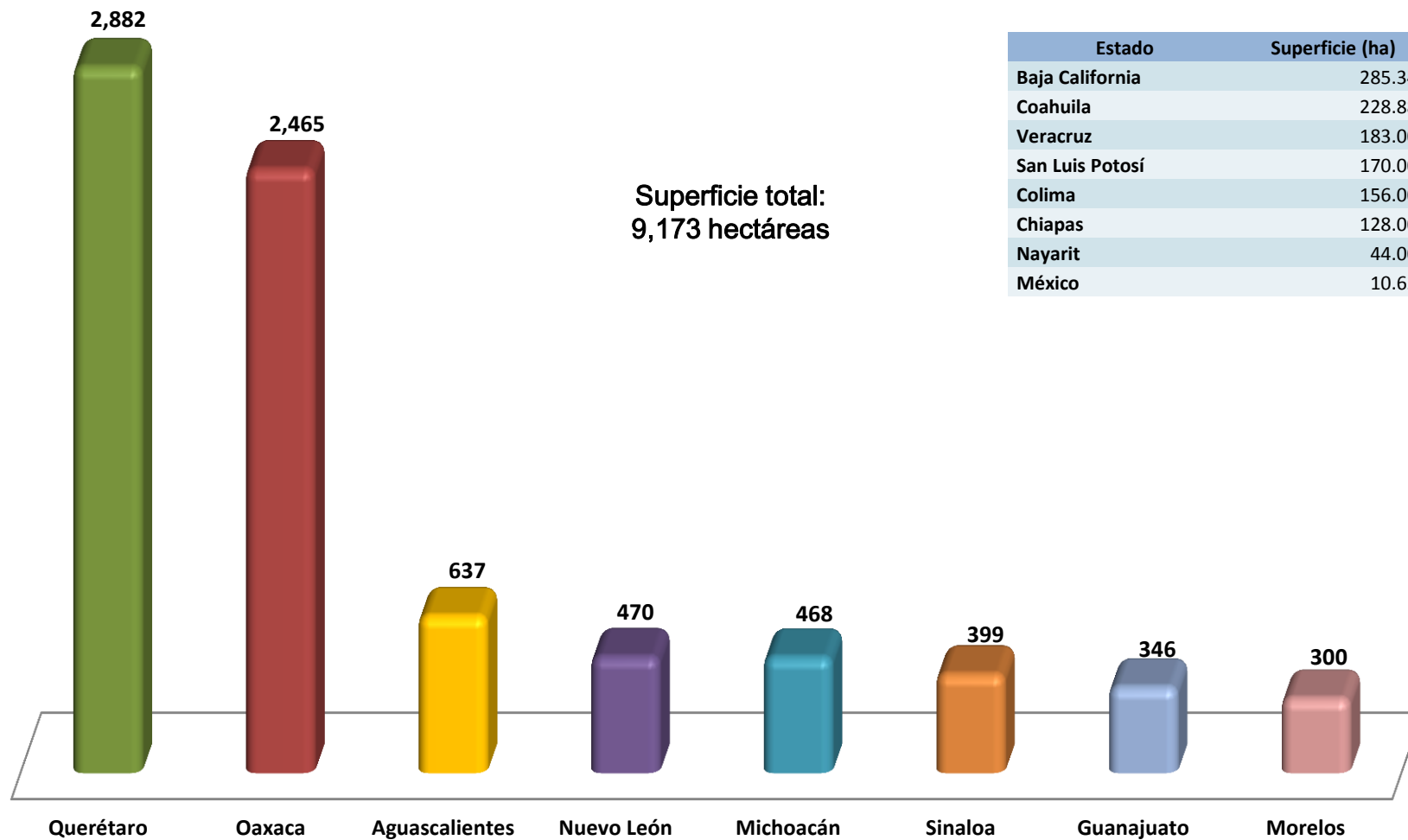
Árboles hospedantes

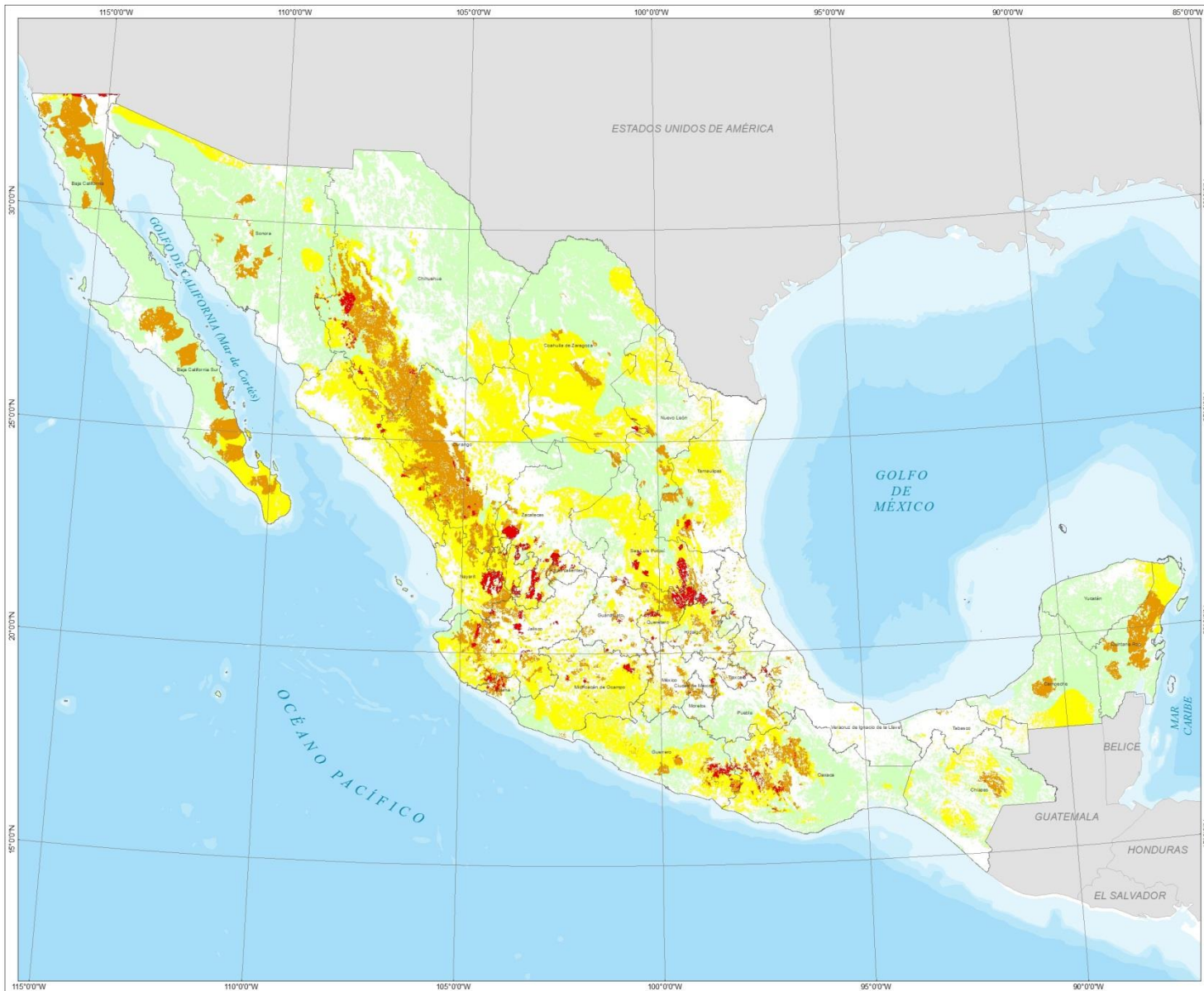
Diversas especies de los géneros Pinus, Abies, Pseudotsuga, Juniperus, Quercus, Acacia, Annona, Bursera, Cassia, Casuarina, Cedrela,



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.

Superficie afectada por Plantas Parásitas (Periodo Enero-Marzo / 2018)





COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

- Área geoestadística 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



EL LABORÓ

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

GERENCIA DE SANIDAD

FUENTE:
Proyecto del Fondo Sectorial CONACYT-CONAFOR 2014-D11-234547
Diversos mapas cartográficos de SEMARNAT, SEMARNAT, CONAFOR
Diciembre de 2017

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Periférico Poniente No. 5360

Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019

Zapopan, Jalisco

www.conafor.gob.mx

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

2018

Análisis:

Tomando como referencia la información del manuscrito “Distribución potencial de barrenadores, defoliadores, descortezadores y muérdagos en bosques y áreas naturales protegidas de México” 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, 2017) en el periodo de 2006 a 2017; se determina que las zonas forestales de los Estados de **Oaxaca, Guerrero, Michoacán, México, Querétaro, Hidalgo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Colima, Jalisco, Nayarit, Zacatecas, Aguascalientes 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, Ciudad de México, Guanajuato, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Sonora, Baja California y Baja California Sur** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, el estado de **Yucatán** presenta áreas con riesgo **Moderado**.