

Plaga de importancia forestal reportada en el año 2008, siendo afectadas cerca de 7,200 hectáreas en el periodo 2014-2018. Estas especies están relacionadas con la declinación de los pinos en la sierra norte y sierra negra del estado de Puebla.

Características generales

Los Ocoaxos son insectos que se alimentan de los fluidos xilemáticos de diferentes especies vegetales. Las ninfas secretan una espuma que simula a la saliva con la cual se protegen. Tienen 5 instares larvales y se encuentran de 3 a 10 cm donde hay materia seca; el adulto mide entre 10-12 cm y se diferencian en las alas anteriores y el pronoto que muestran las características de cada especie.

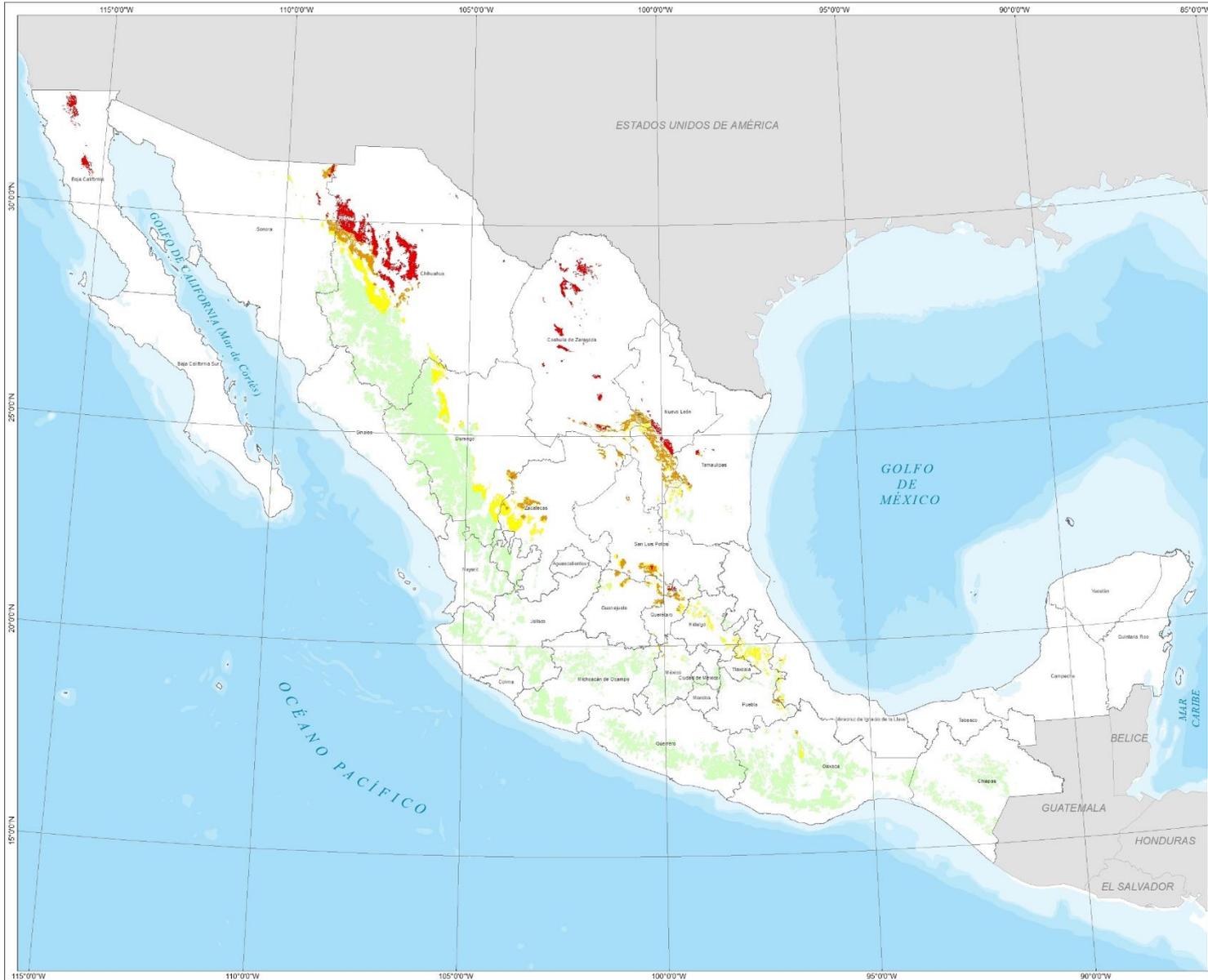
Evidencia de daños en los hospedantes

El daño puede ir desde pequeñas franjas necrosadas, las cuales pueden formar un bandeo, patrón de “zebra”, en el que se alternan franjas verdes con franjas necrosadas que cubren una parte o la totalidad de la longitud de la acícula, hasta generar la caída prematura de las acículas.



Hospedantes: *Pinus sp.*, *Pinus oaxacana* Mirov, *Pinus Pseudostrobus* Lindl, *Pinus patula* Schiede Ex Schltl & Cham, *Rubus sp.*

Algunos ejemplos de hospedantes son: Pinos (pino lacio, pacingo, chamite, pinabete, chalamite, ocote, pino llorón, pino triste, pino colorado, pino chino, pino xalocote, pino macho, ocote liso, ocote colorado), *Rubus* (zarzamoras).



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 1:4,597,667

ESCALA GRÁFICA



Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de Variables bioclimáticas de WorldClim y diversos insumos cartográficos de CONAFOR, SEMARNAT e INEGI.

Fecha de elaboración: Abril de 2020

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

MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE
Ocoaxo assimilis

2020

Análisis:

Tomando como referencia la información de sitios de presencia de la especie, en el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de esta especie emitidas por SEMARNAT/CONAFOR (SNGF, 2019) en los años 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018, variables bioclimáticas de WorldClim (Fick and Hijmans, 2017) y la cobertura forestal de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017); se determina, para las especies *Ocoaxo assimilis* y *Ocoaxo varians*, que las zonas forestales de los Estados de **Baja California, Sonora, Chihuahua, Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Guanajuato y Querétaro** presentan riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Durango, Zacatecas, Hidalgo, México, Puebla, Veracruz y Oaxaca** se consideran con riesgo **Alto** y finalmente los estados de **Tlaxcala y Michoacán** presentan riesgo **Moderado**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL