Sanidad forestal

Es el conjunto de estrategias y lineamientos para la conservación y preservación de los sistemas forestales, guiados por medio de la detección, el control y la prevención de amenazas bióticas o abióticas que ponen en riesgo su equilibrio ecológico.

Los bosques y selvas son sistemas que se encuentran en equilibrio. Sin embargo, existen diversos factores que generan disturbios y los alteran, como:

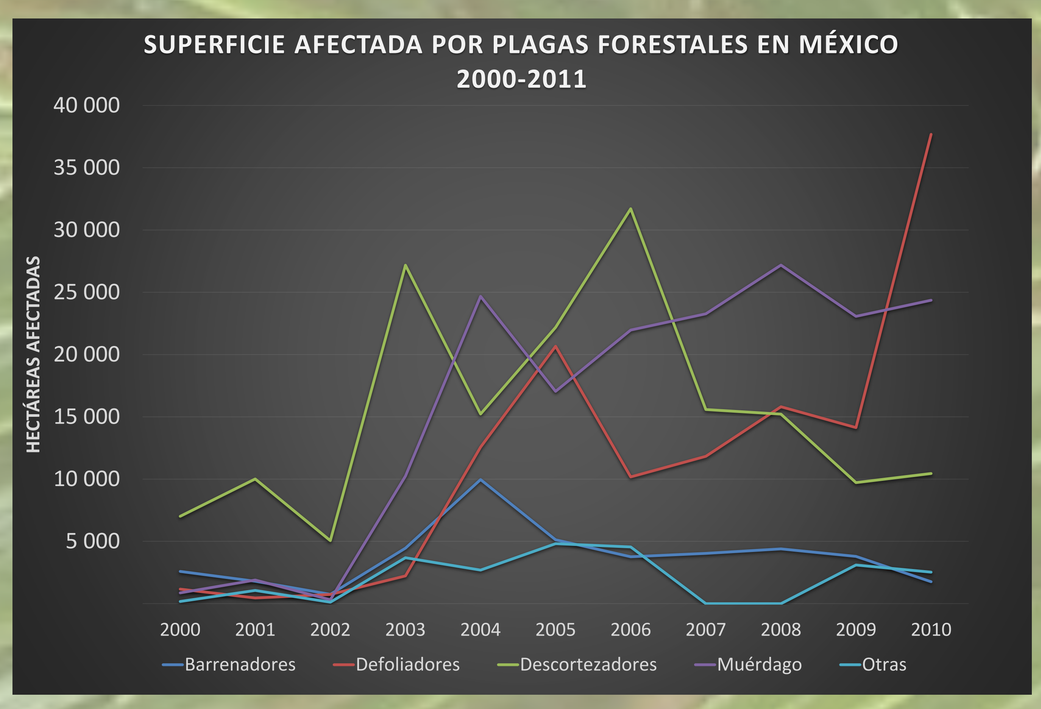
Actividades humanas

Fenómenos naturales

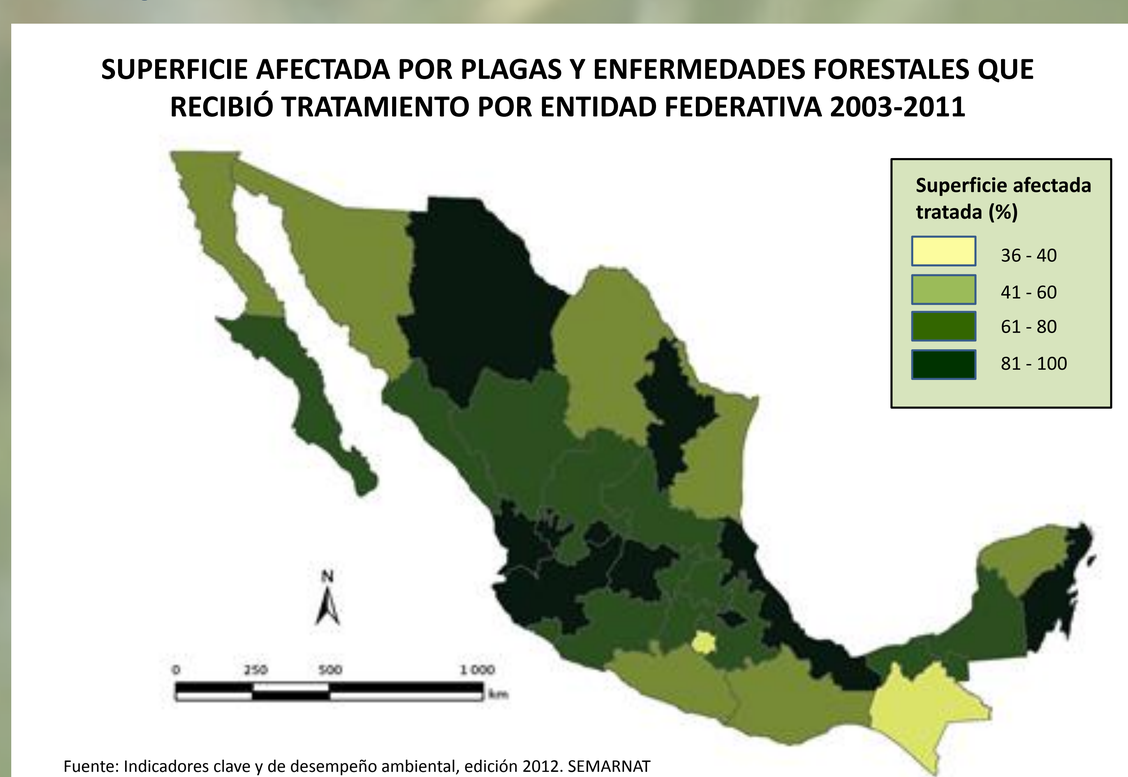
Plagas y enfermedades

Una plaga es todo agente animal, vegetal o fúngico que ocasiona daños económicos de importancia a los recursos naturales.

En la última década aumento de la presencia de plagas forestales en México, como el muérdago y defoliadores.

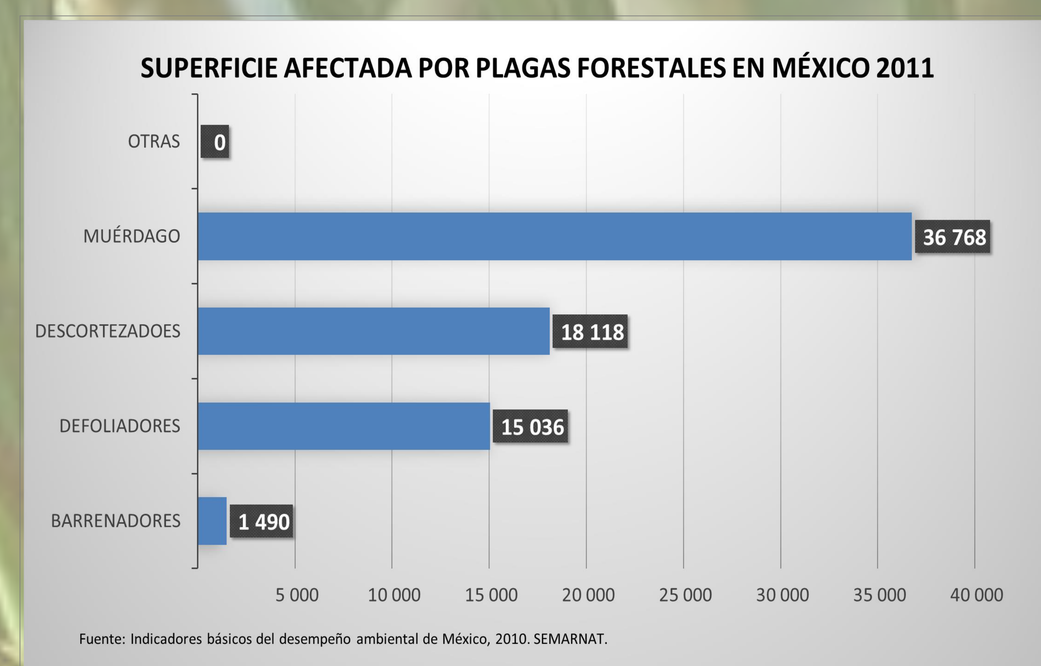


En el periodo 2003-2011 las entidades federativas que tuvieron mayor superficie afectada (entre el 80 y 100%) por plagas y enfermedades forestales fueron Chihuahua, Nuevo León, Jalisco, Nayarit, Veracruz y Quintana Roo. Mientras que Morelos y Chiapas fueron las entidades que tuvieron menos superficie afectada.



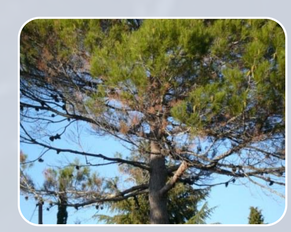
Fuente: Indicadores clave y de desempeño ambiental, edición 2012. SEMARNAT

El registro de plagas forestales para el 2011 muestra un crecimiento importante de la presencia del muérdago en mas de 36 mil hectáreas a nivel nacional.



Fuente: Indicadores básicos del desempeño ambiental de México, 2010. SEMARNAT.

Una de las causas que han exacerbado en los últimos años la tasa de reproducción de las plagas forestales es la variabilidad climática. Algunos de los daños que ocasionan las plagas forestales son:



Pérdida parcial o total del área forestal

Pérdida de la corteza; susceptible a infecciones

Efectos negativos en el crecimiento de los árboles

Para controlar los efectos de las plagas en los sistemas forestales se desarrollan estrategias para el control de las plagas y la restauración de los sistemas forestales.

CONANP

+

CONAFOR
SEMARNAT
INIFAP

→

- Saneamiento Forestal
- Estabilización de laderas
- Atención de Plagas en Áreas Naturales Protegidas