

PRINCIPALES INCIDENCIAS SANITARIAS FORESTALES EN LA C.F. NAVARRA



Dryocosmus kuriphilus. Defoliaciones.



Dryocosmus kuriphilus. Agalla .



Dryocosmus kuriphilus. Agalla en hoja.

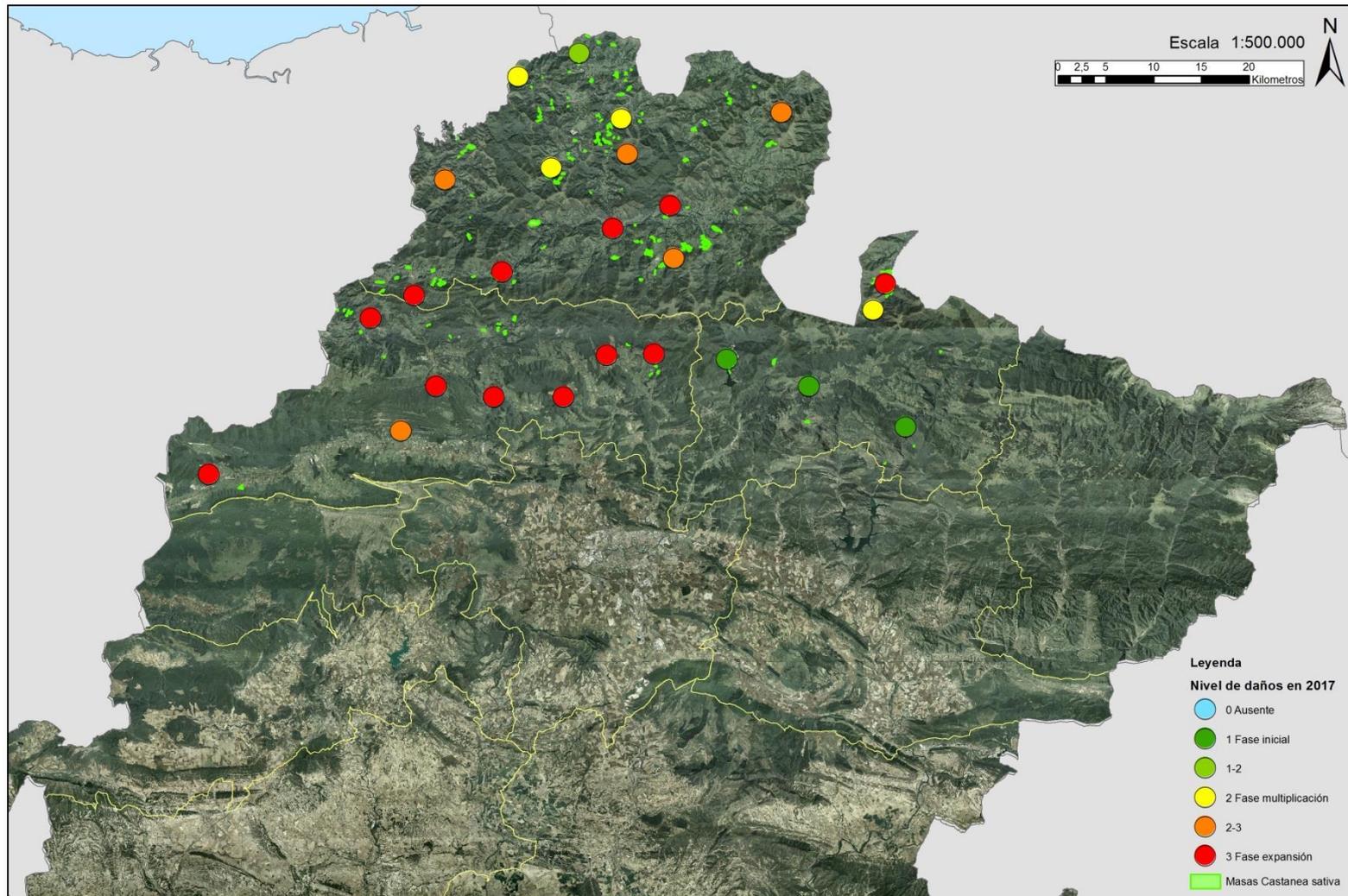


Dryocosmus kuriphilus. Agalla predada.



Dryocosmus kuriphilus. Red de seguimiento.

Seguimiento *Dryocosmus kuriphilus* en Navarra 2018



Cydalima perspectalis. Vista general.



Cydalima perspectalis. Vista general.

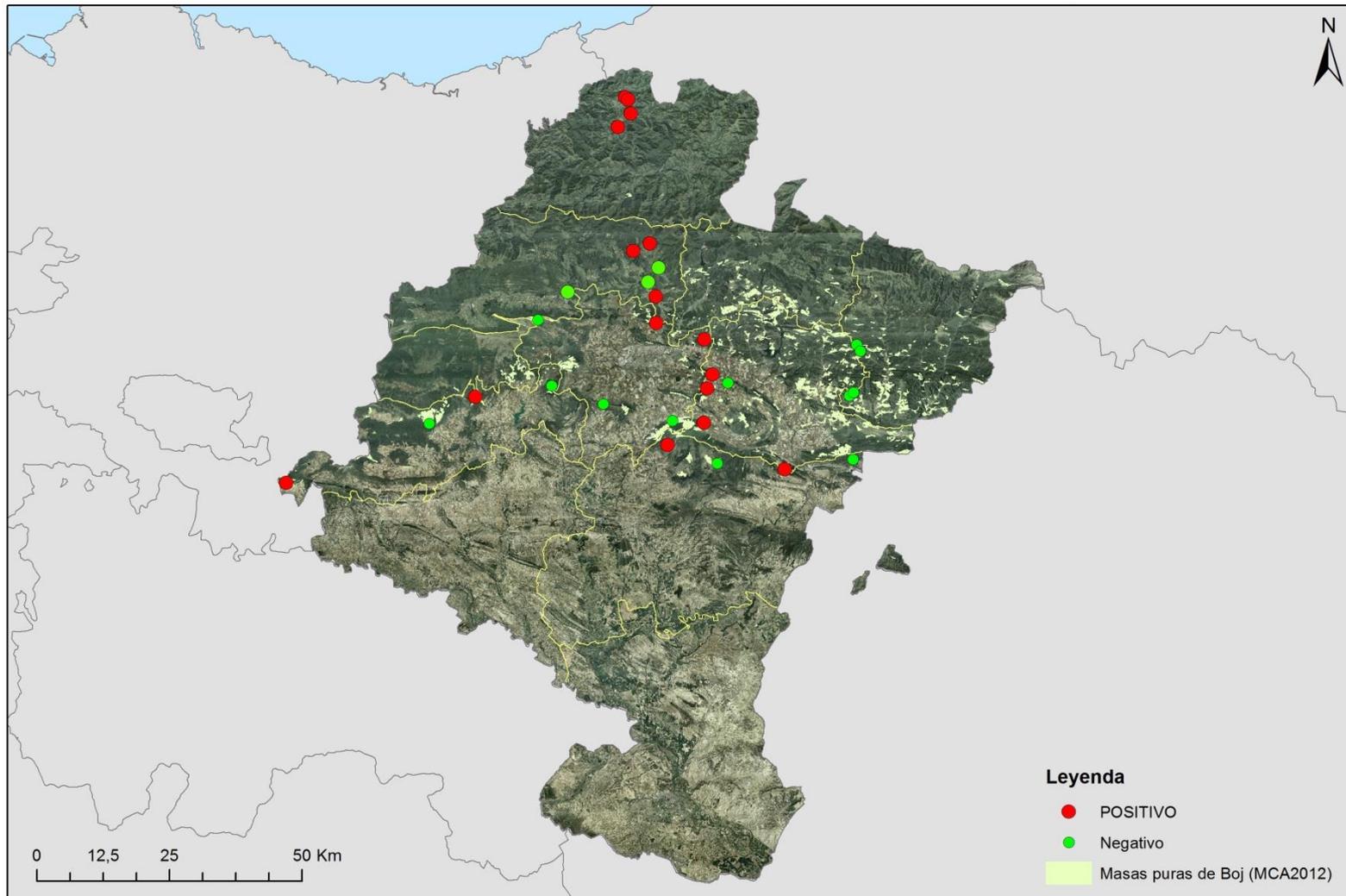


Cydalima perspectalis. Oruga.



Cydalima perspectalis. Red de seguimiento.

Estado de expansión de la polilla del boj (*Cydalima perspectalis*)



Procesionaria del pino

P.F.N. Montes de Sabaiza. *Pinus nigra*

Las masas de pino laricio se encuentran afectadas de forma importante por la procesionaria, donde el 21% de las superficies prospectadas tienen niveles 4 y 5.



P.F.N. Montes de Sabaiza. *Pinus nigra*



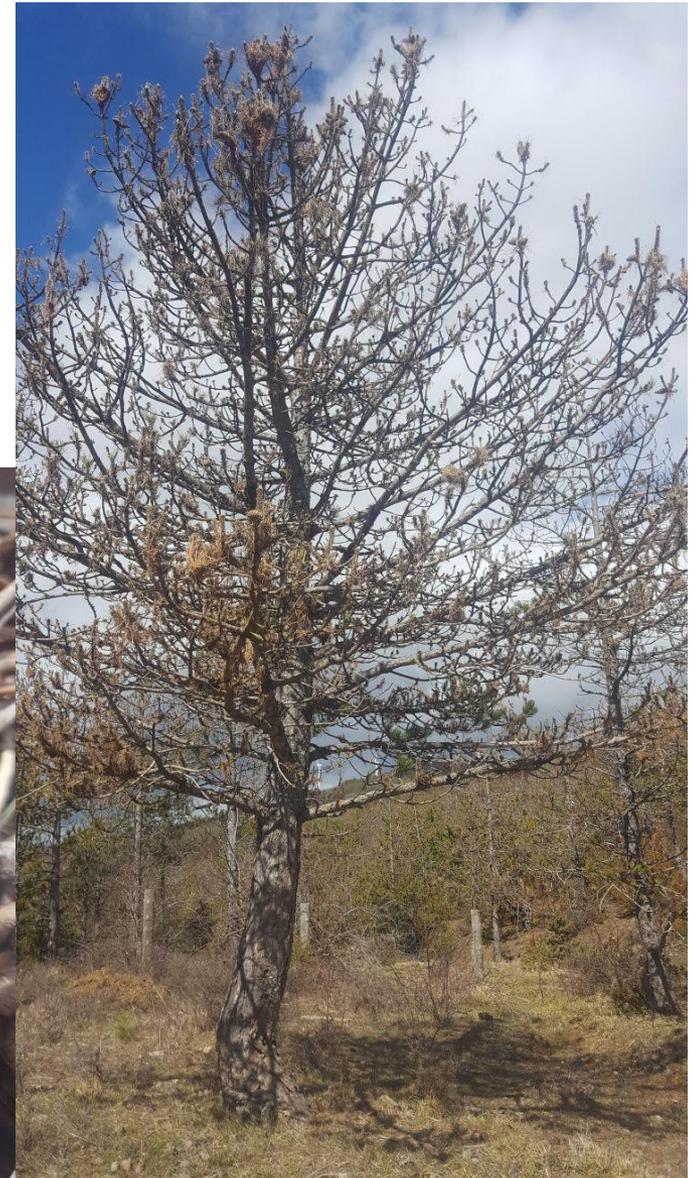
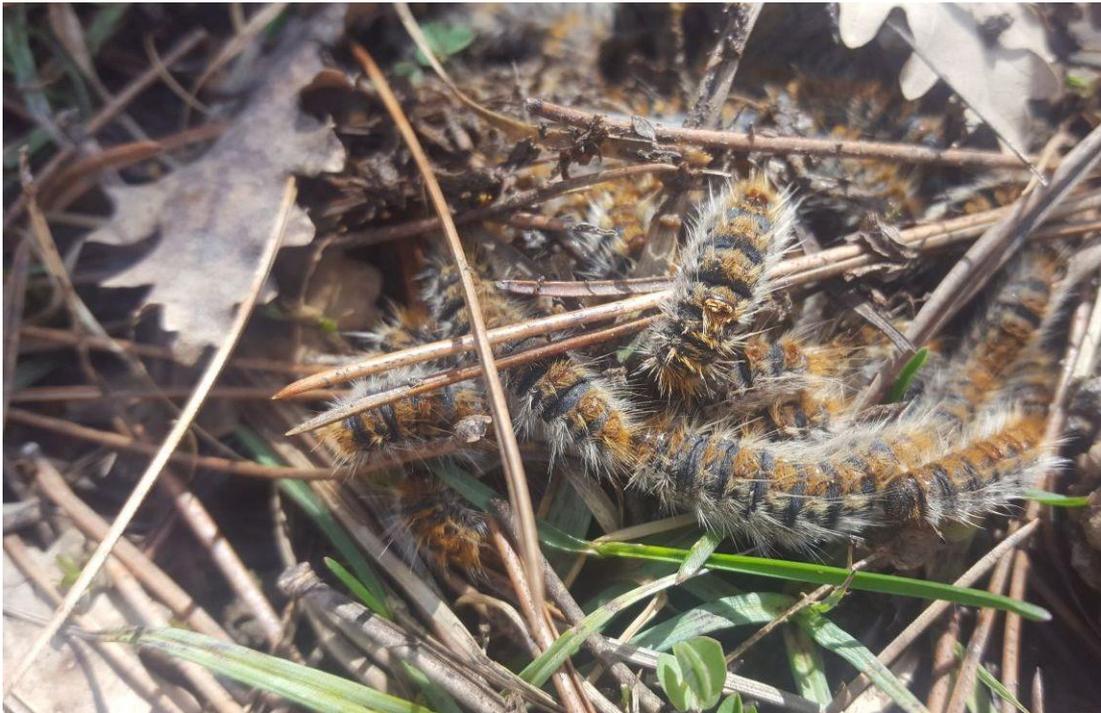
P.F.N. Montes de Sabaiza. *Pinus nigra*



P.F.N. Montes de Sabaiza.

Ejemplo de pino *Pinus nigra subsp. nigra*, prácticamente defoliado por las orugas.

Se están incrementando las superficies con niveles más altos (3-4-5).



Procesionaria del pino en *Pinus halepensis*



T.M. Azagra (Navarra)
Nivel 5 en pinares de alepo



Procesionaria del pino



T.M. Fitero (Ribera de Navarra)

Los pinares de *Pinus halepensis* de la zona media y Ribera de Navarra se encuentran afectados por procesionaria, pero se ha moderado la afección:

56% en niveles 0 y 1

26% nivel 2

18% en niveles 3, 4 y 5

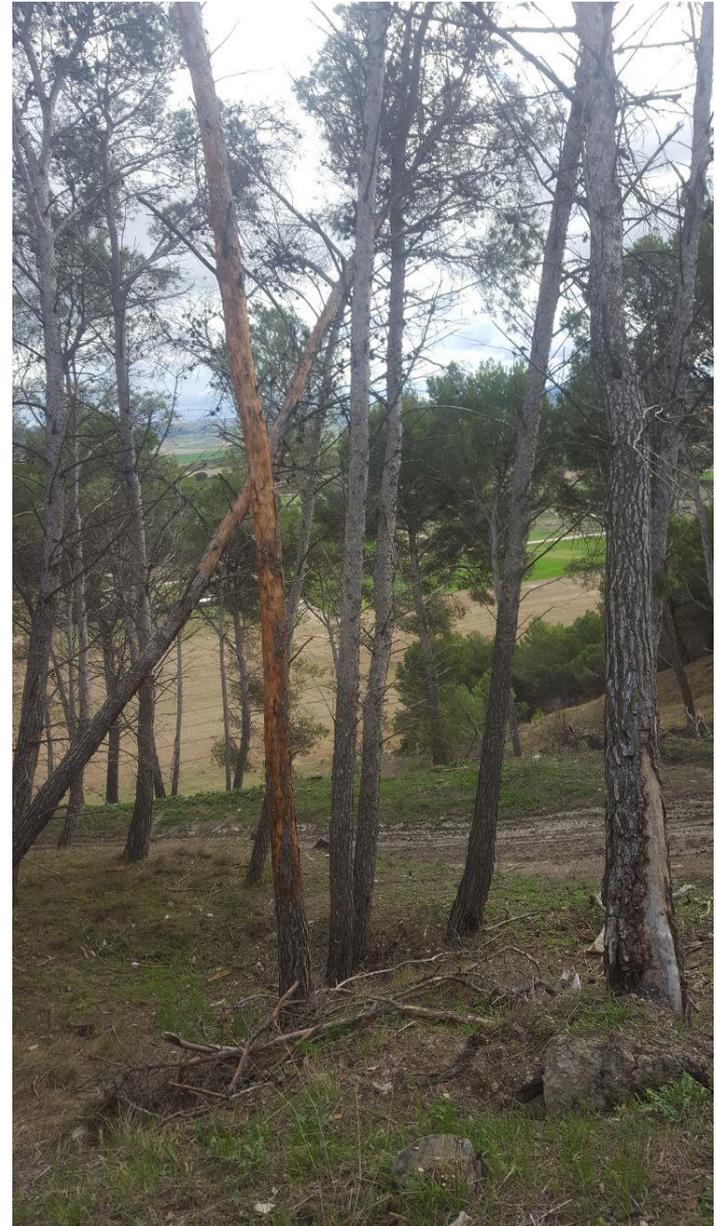


Escolítidos año 2017-2018



Tomicus sp.

Casos puntuales de ataques de *Tomicus sp.*
en Larraga, Viana, Arguiñano.



Hongos foliares. Mycosphaerella spp.



Banda marrón (*Mycrosphaerella dearnessii*)

Casos de banda marrón sobre masas del pino radiata en Lesaka (Navarra).
Se está agravando la situación en la zona noroccidental de Navarra.



Banda marrón (*Mycrosphaerella dearnessii*)



Masa de *Pinus radiata* afectada inicialmente por *Fusarium spp.* y ahora por banda marrón, causando finalmente su muerte. Se están sustituyendo las masas *Pinus radiata* progresivamente en la CCAA.

Banda roja (*Mycrosphaerella pini*)

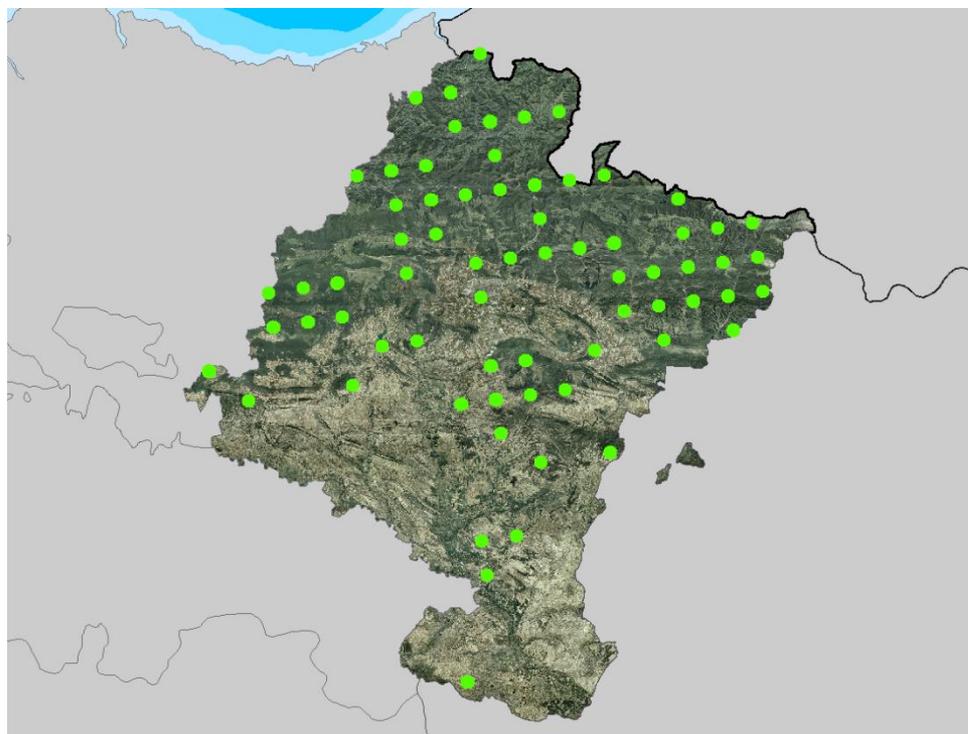
Casos de banda roja del pino en masas de laricio de Bera (Navarra).

Se está agravando la situación en la zona noroccidental de Navarra.



Red Fitosanitaria de Navarra

- El hito más destacable para el año 2018 va a ser crear una red regional fitosanitaria. Basada en la metodología de la Red Nivel I de Daños en los Bosques, pero con una malla más fina que permita un mayor nivel de detalle.
- Red con malla de 8x8 km
- Principales especies
- Complementaria a la Red Nivel I



Muchas gracias

Xabier Santesteban