



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26 - 30 junio 2017 | Plasencia  
Cáceres, Extremadura

## Evaluación de las poblaciones de escolítidos en parcelas experimentales sometidas a quemas prescritas en masas de *Pinus pinaster* de la provincia de Soria

JAVIER MADRIGAL<sup>1,2</sup>

CRISTINA CARRILLO<sup>1</sup>, MERCEDES GUIJARRO<sup>1,2</sup>, JUNCAL ESPINOSA<sup>1</sup>, CARMEN HERNANDO<sup>1,2</sup>

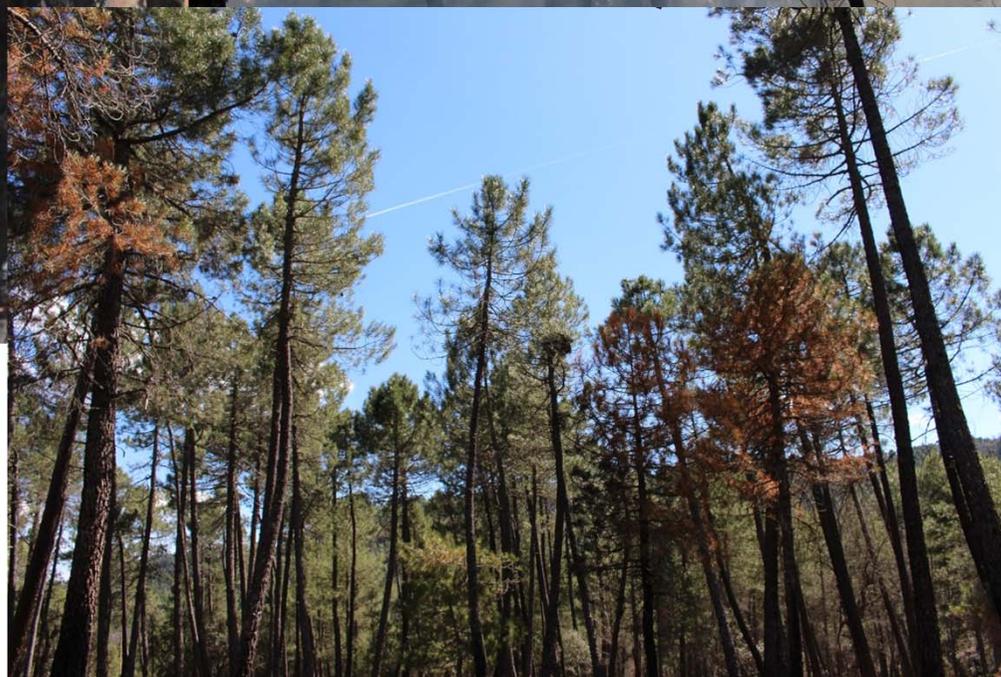
INIA, Centro de Investigación Forestal, Laboratorio de incendios forestales  
iuFOR, Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible uVA-INIA

29/06/2017 Plasencia)

## Quemas prescritas bajo arbolado



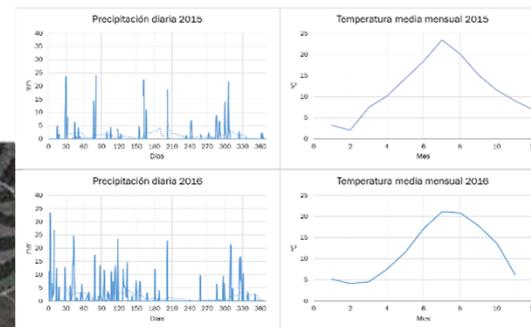
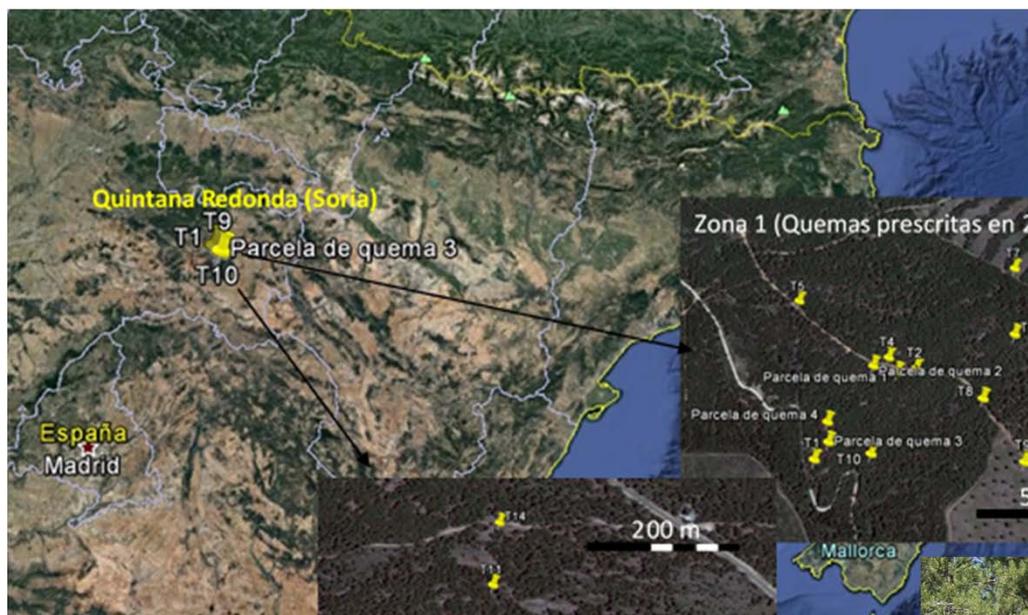
¿Qué preocupa a la gestión?



El objetivo de este estudio es evaluar las poblaciones de *Ips sexdentatus* en el entorno de parcelas en las que se ha aplicado fuego prescrito en pinares de *Pinus pinaster* de la provincia de Soria.



# Material y métodos



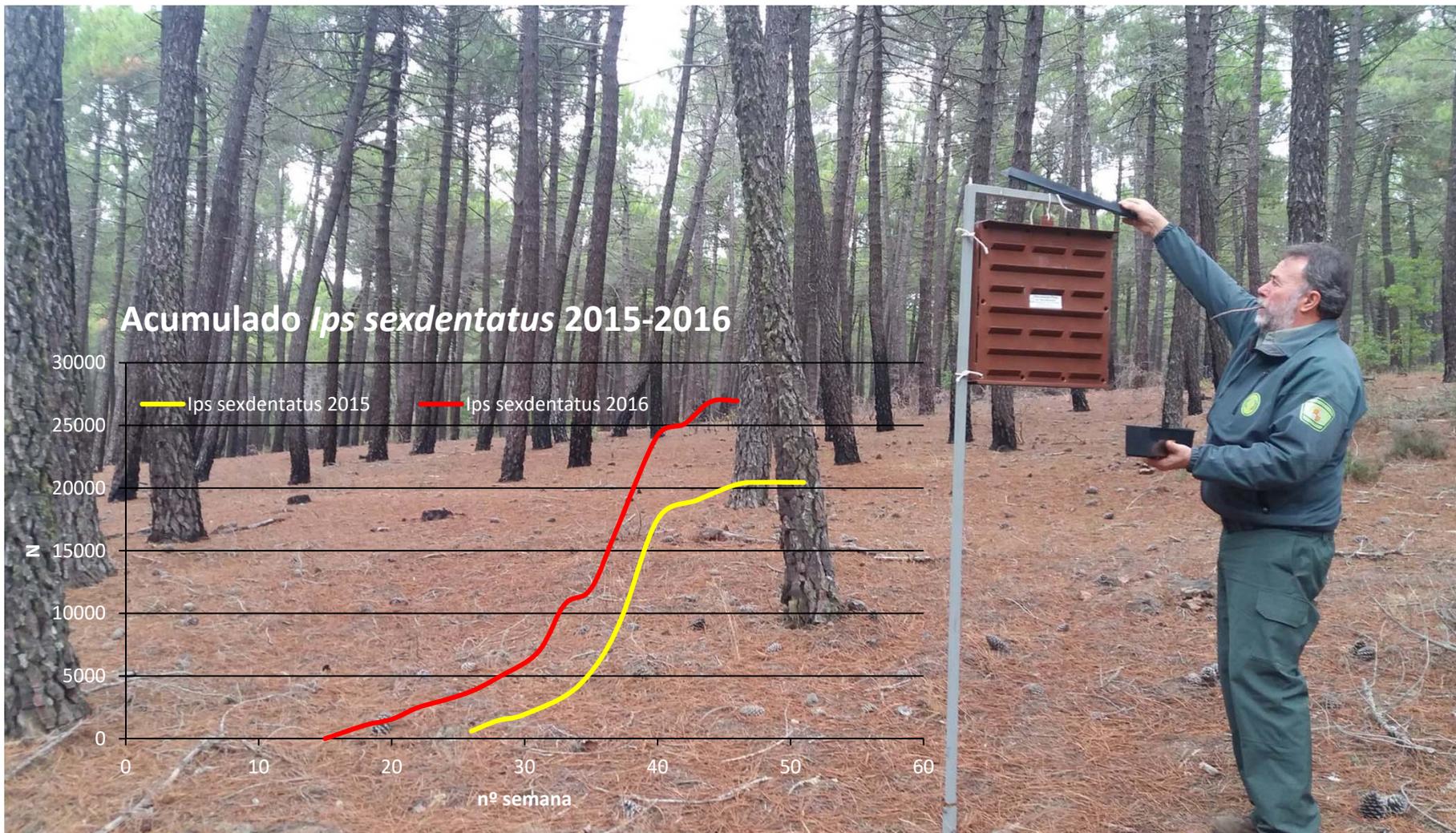
AEMET



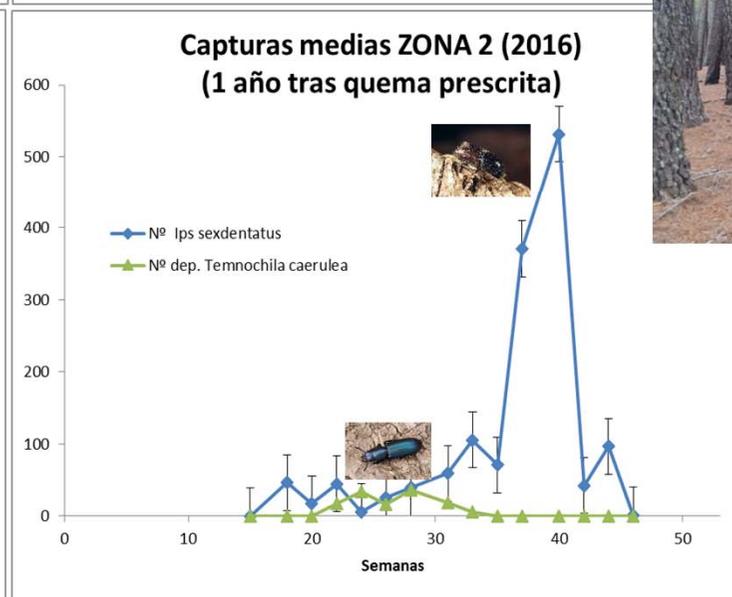
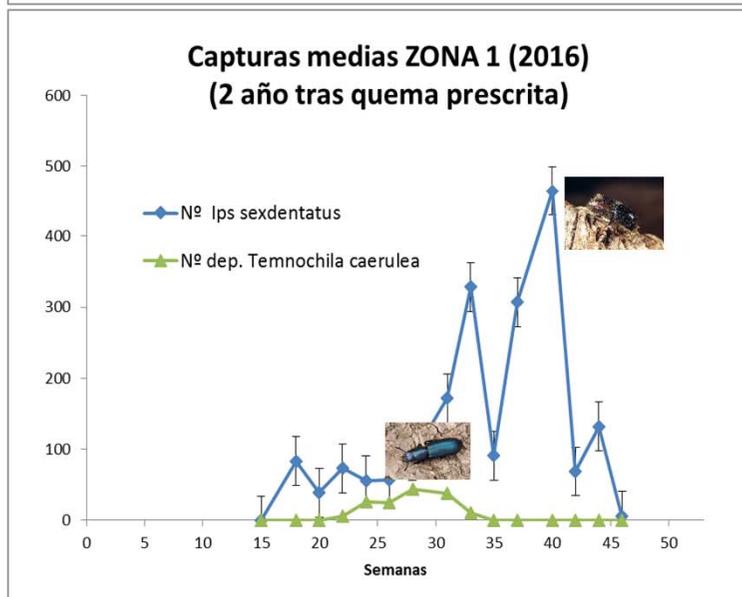
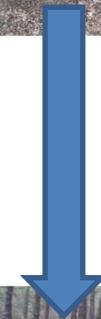
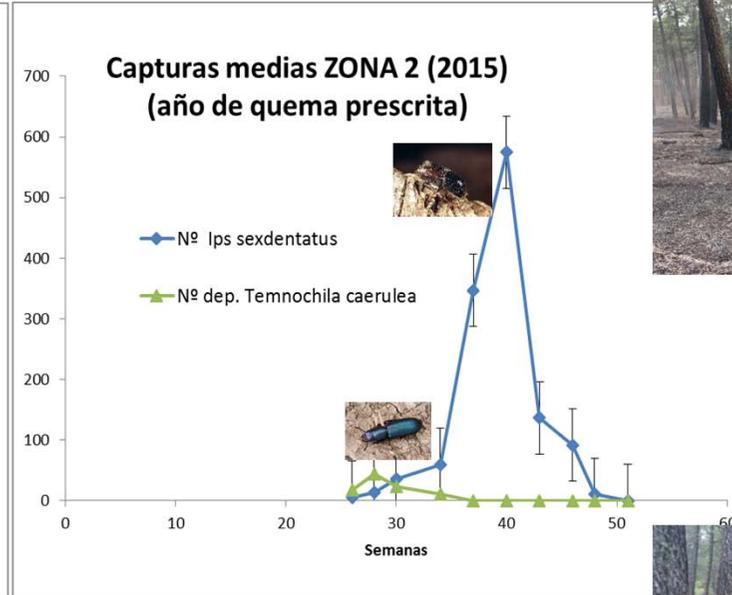
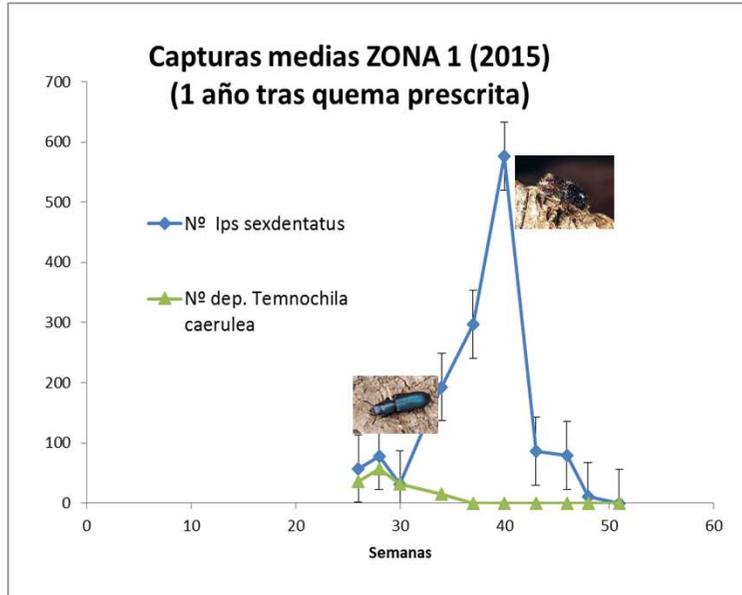
Densidad=400 pies/ha  
 H=18 m  
 dbh=44 cm  
 Corteza=4,6 cm  
 FCC= 80%



Capturas quincenales  
 Curvas de vuelo

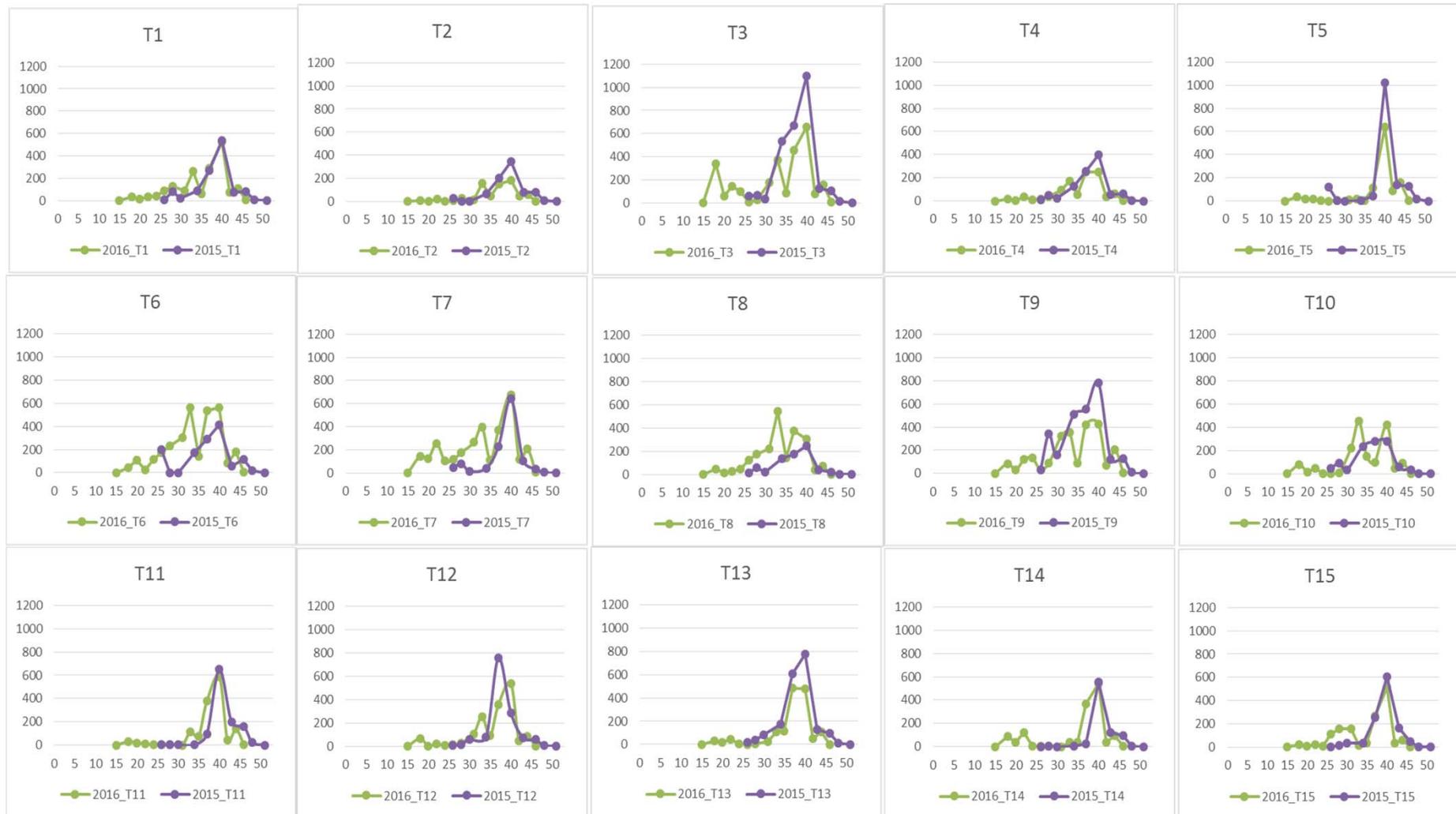


# Resultados

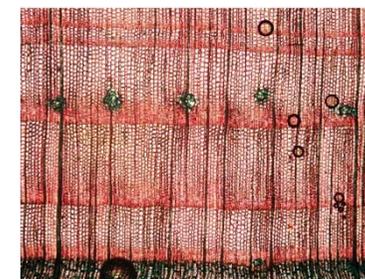
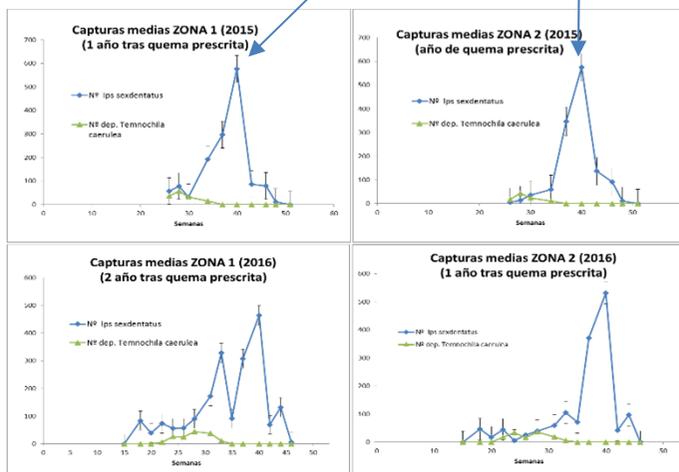
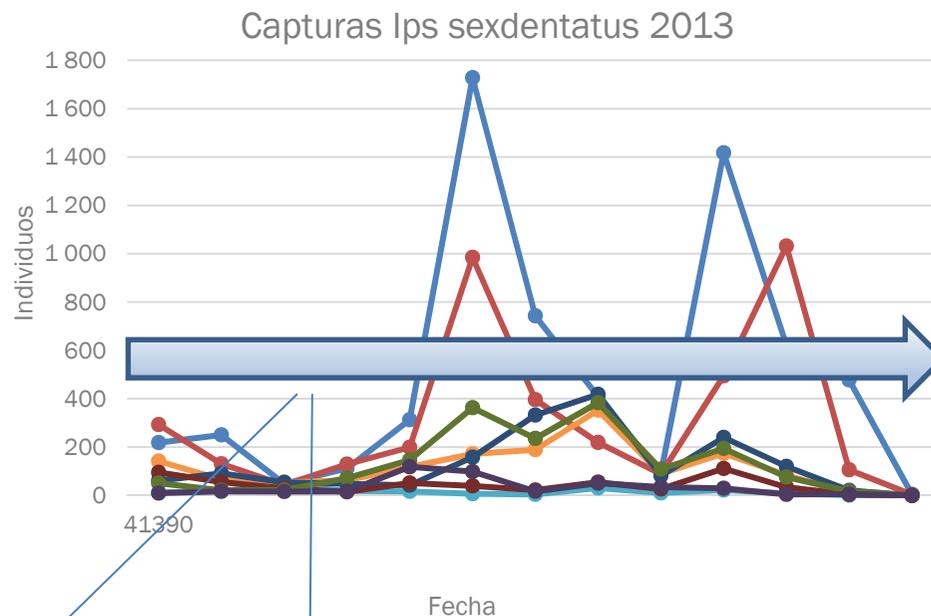
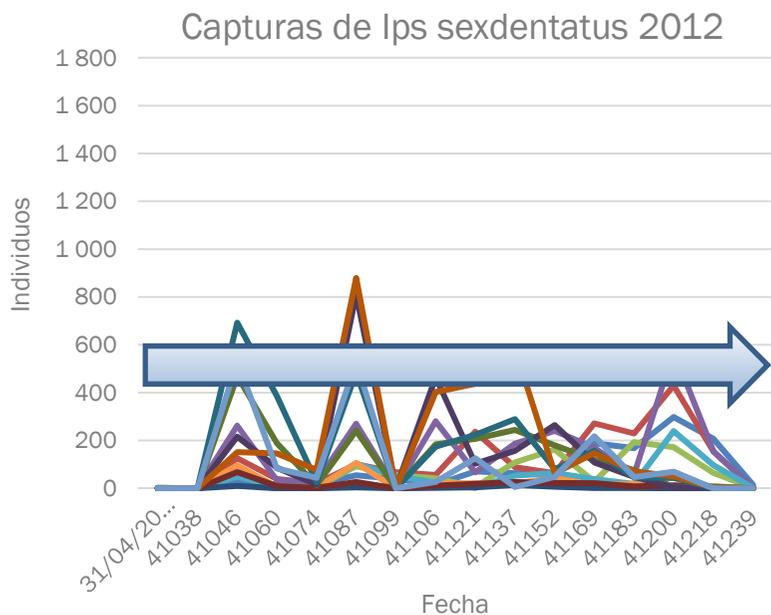


# Resultados

La distancia entre trampa y parcelas de quema no influyó en el comportamiento de las curvas de vuelo



## Curvas de vuelo en diferentes localizaciones de la provincia de Soria



No aumenta canal resinífero traumático (Rodríguez et al. 2017)

Curvas de vuelo tras quemas prescritas en el rango medio de la provincia

## Conclusiones

---

- La prescripción de quema bajo arbolado sobre las masas de *Pinus pinaster*, se ha mostrado como un tratamiento eficaz para reducir la carga de combustible forestal y no ha generado un aumento de la población de *Ips sexdentatus* respecto a las referencias disponibles de la provincia



- Son necesarios **estudios más detallados** incluyendo **análisis espacial** para determinar el efecto de las quemas prescritas sobre las poblaciones de insectos y su potencial incidencia en la sanidad de estas masas



Interacciones  
estrés-plagas-  
resinación-fuego



Proyecto  
GEPRIFF

## AGRADECIMIENTOS

Servicio Territorial de Medio Ambiente de Soria (Junta de Castilla y León)

MAPAMA

TRAGSA

AEMET

Proyecto GEPRIF [www.geprig.agripa.org](http://www.geprig.agripa.org)

Proyecto MedWildFireLab

Contacto

E-mail: [incendio@inia.es](mailto:incendio@inia.es)

Blog personal: [www.fuegolab.blogspot.com](http://www.fuegolab.blogspot.com)

Redes sociales: [@Fuego\\_lab](https://twitter.com/Fuego_lab)



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

## Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía



26 - 30 junio 2017 | Plasencia  
Cáceres, Extremadura



[www.congresoforestal.es](http://www.congresoforestal.es)