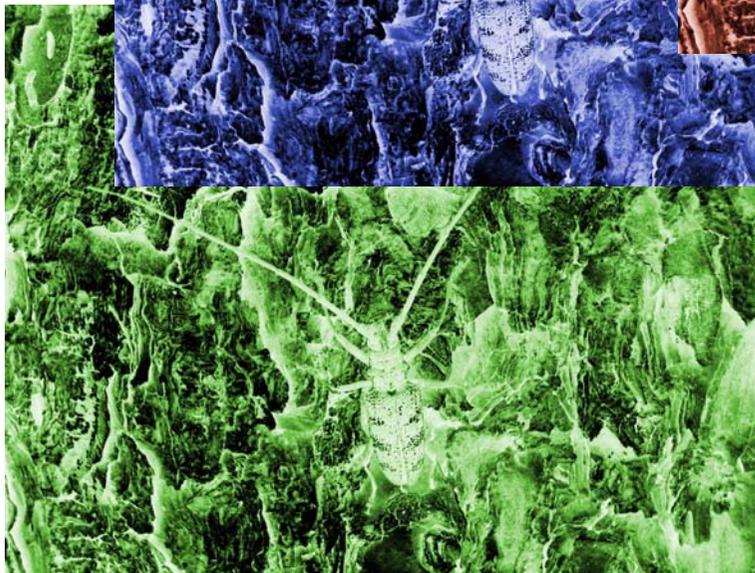
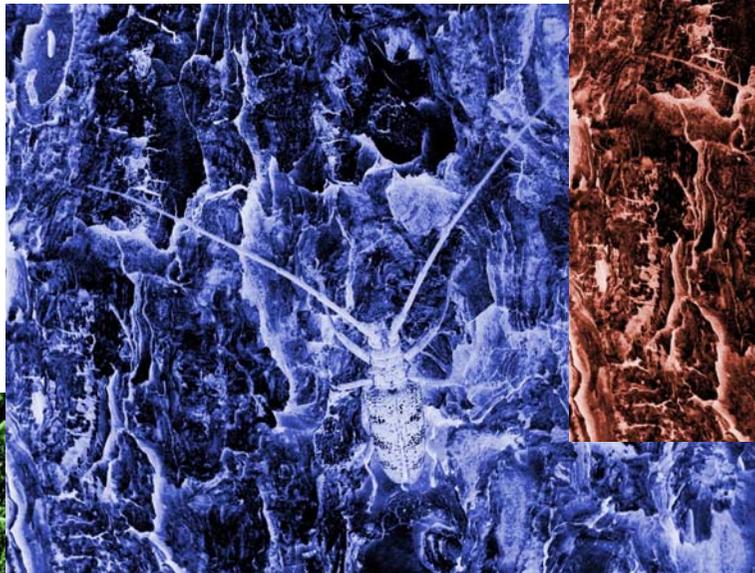
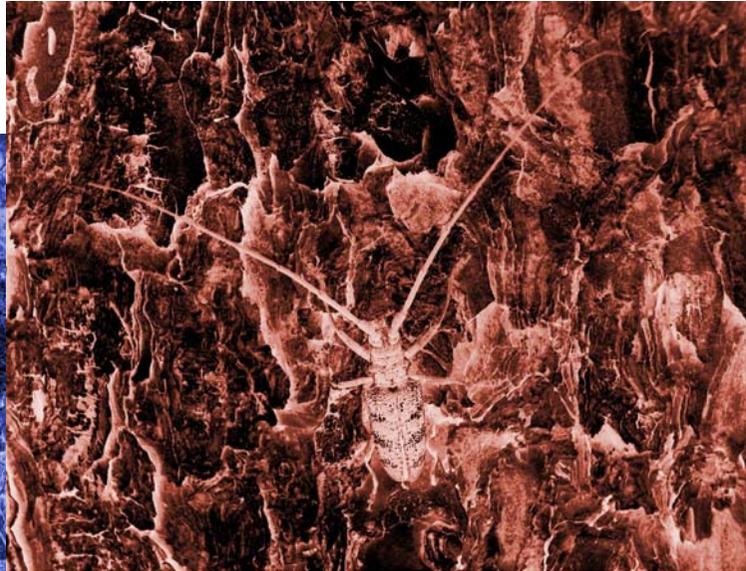


Fenología y distribución de *Monochamus galloprovincialis* en la Región de Murcia.



Diego Gallego Cambroneró
María Teresa Campo García

Unidad de Salud de los Bosques y
Producción de Planta Forestal
Servicio de Caza, Pesca Fluvial y
Defensa del Medio Natural
Dirección General de Patrimonio Natural y
Biodiversidad
Consejería de Agricultura y Agua

Objetivos

- Obtener datos detallados de fenología de *M. galloprovincialis* en la Región de Murcia.
- Obtener una primera aproximación a la distribución a escala detallada de la distribución de *M. galloprovincialis* en la Región de Murcia.

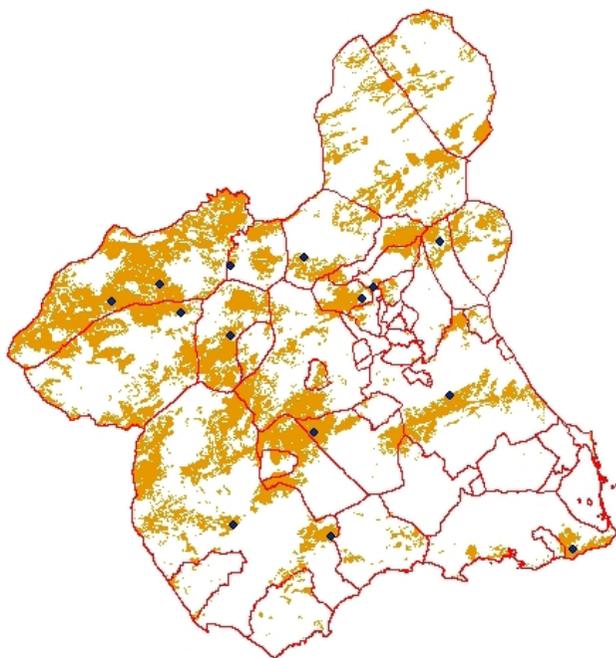


Metodología

Se seleccionaron **20 puntos** repartidos por los pinares de la Región Murciana

En cada punto se instaló una trampa de embudos múltiples cebada con el **cebo atractivo** para *M. galloprovincialis* facilitado por el MMARM.

Se realizó una **revisión semanal** de las capturas, por parte de los agentes medioambientales. Las capturas se anotaron en un estadillo específico.

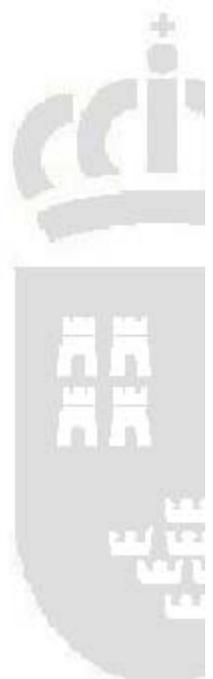


Metodología

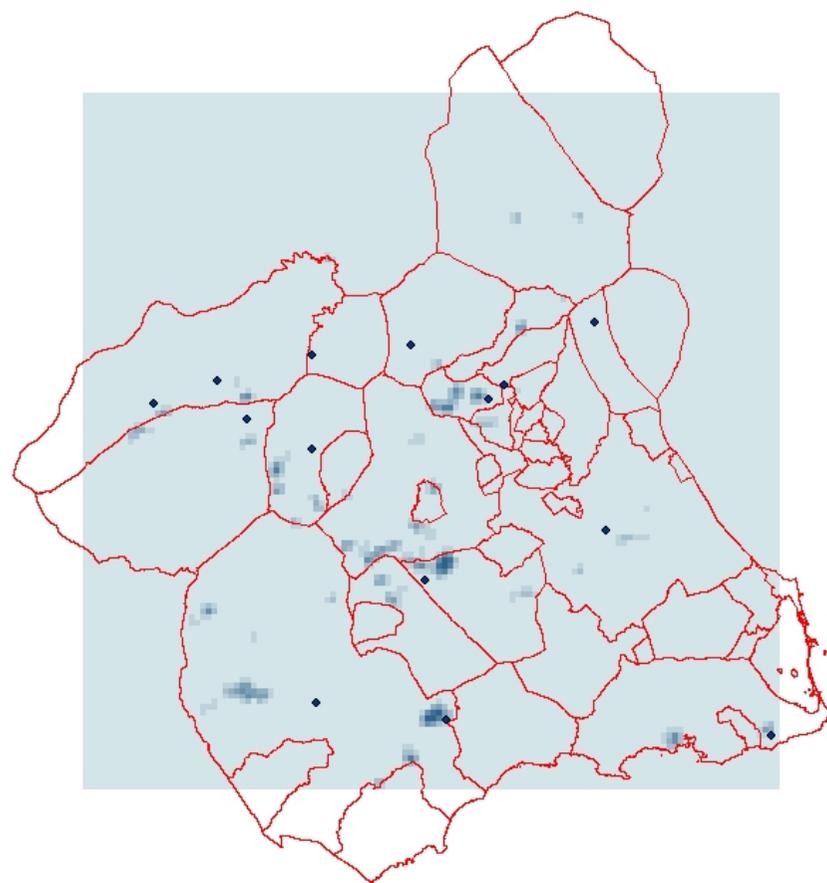
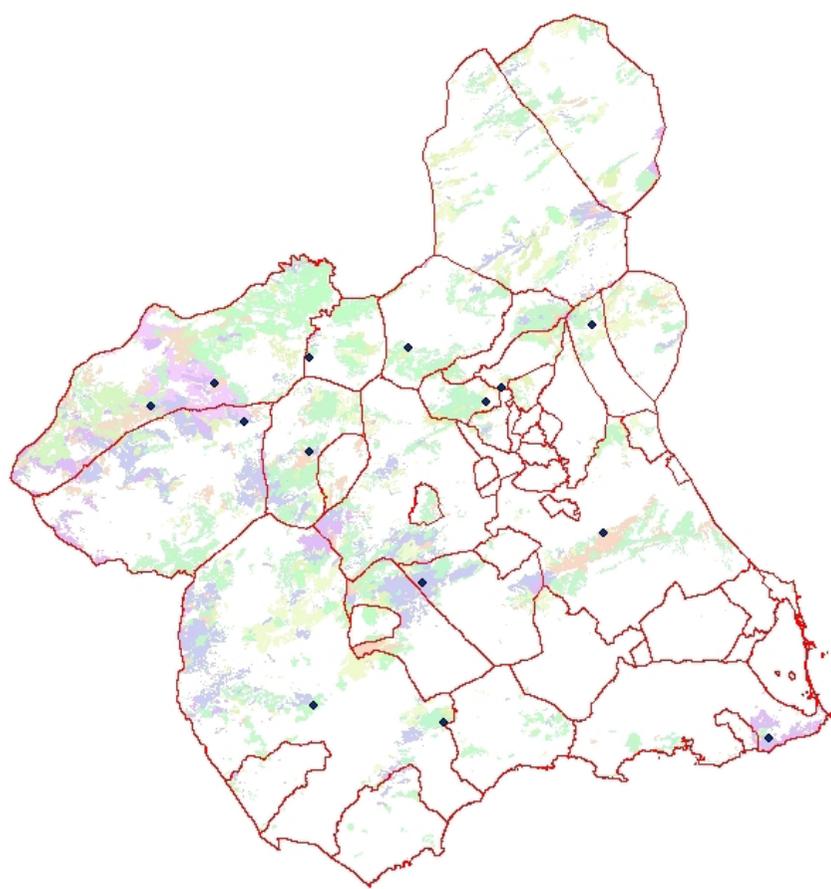
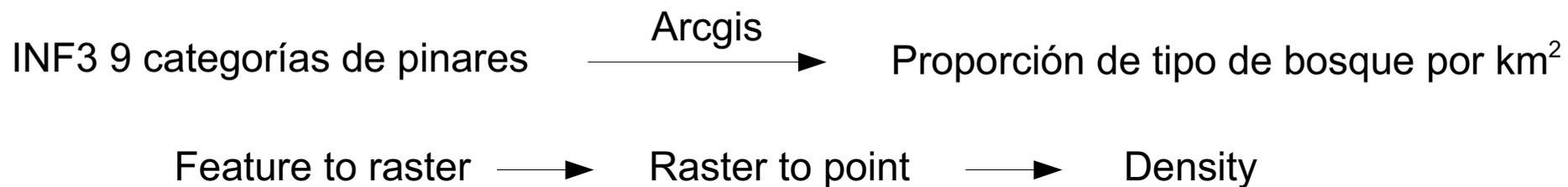
Las **fenologías** se calcularon usando



El **modelo de distribución** se calculó usando ArcGis y una función desarrollada en



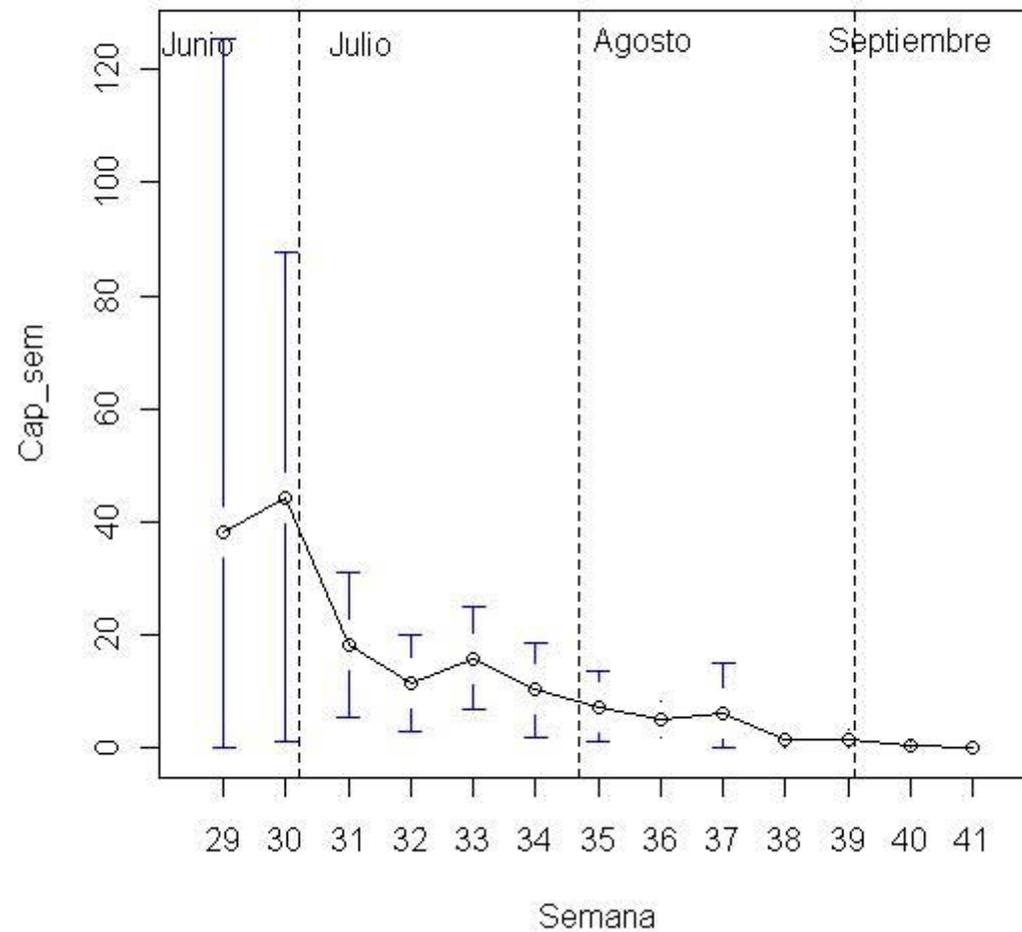
Metodología



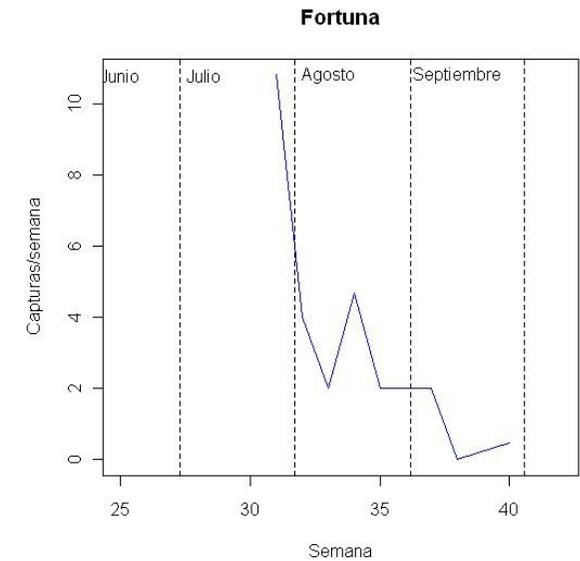
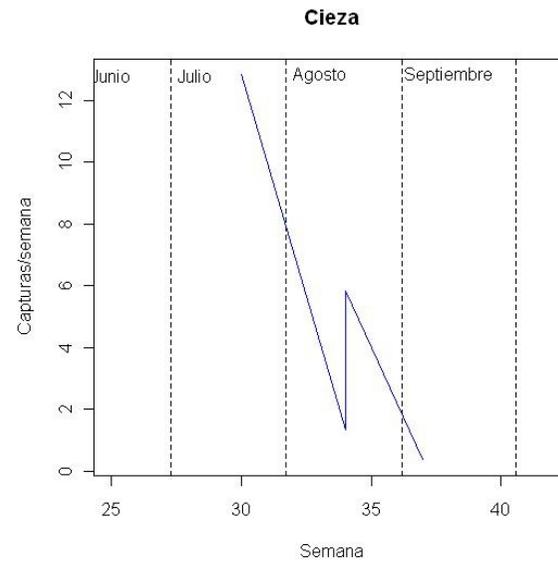
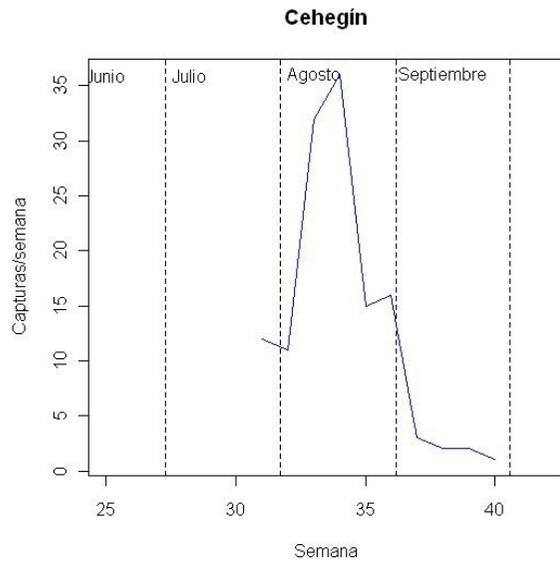
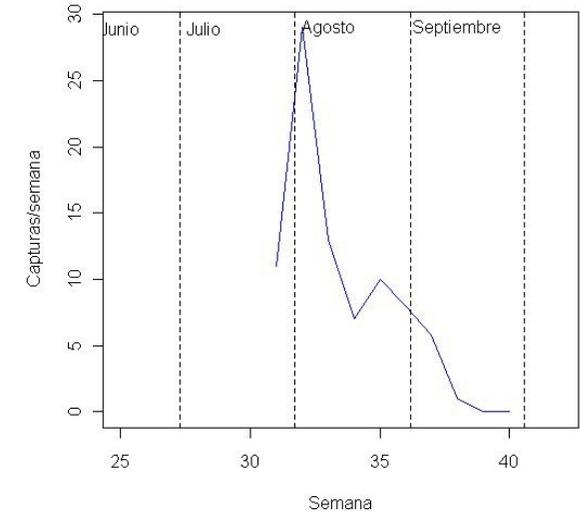
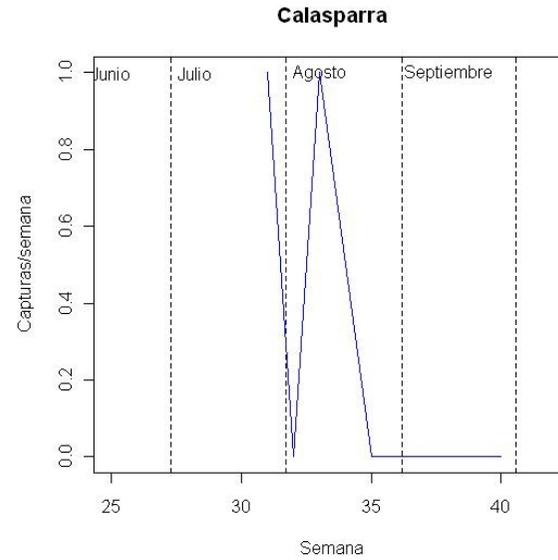
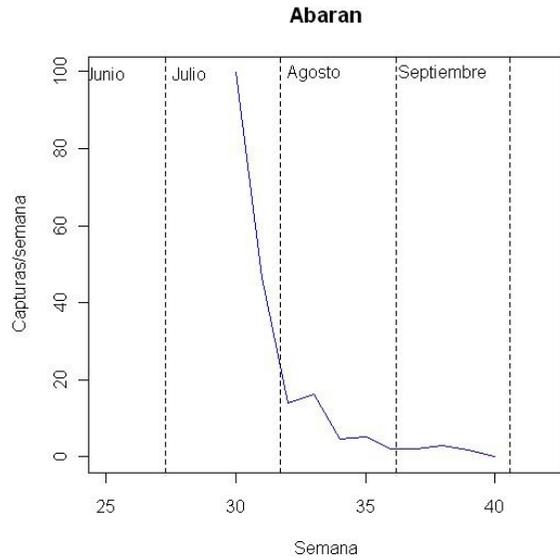
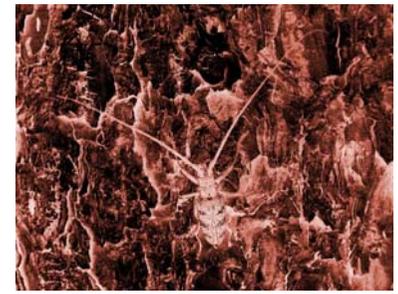
Resultados



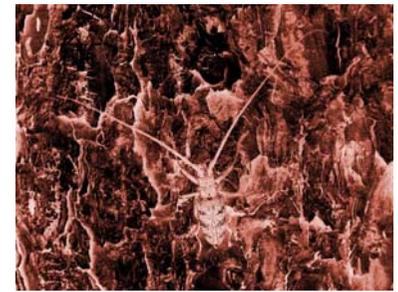
Capturas medias semanales. Toda la Región de Murcia



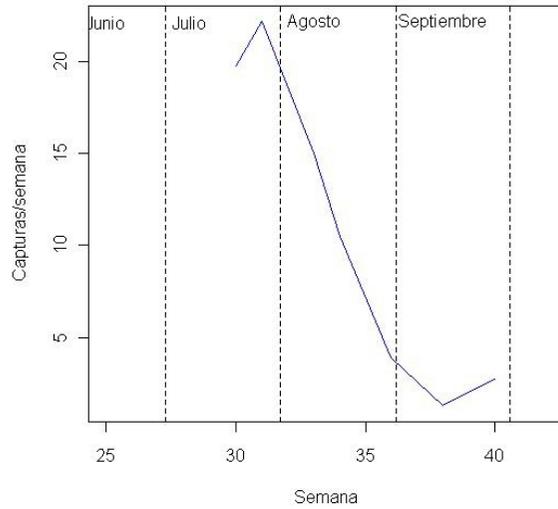
Resultados



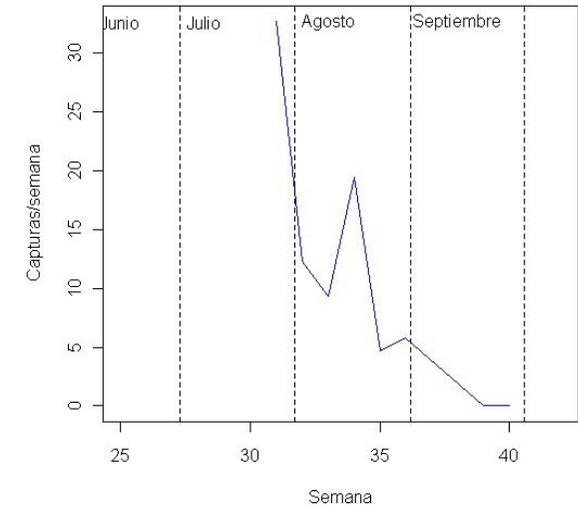
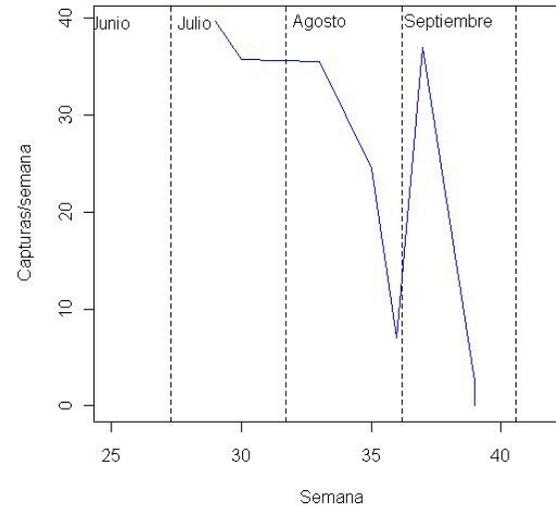
Resultados



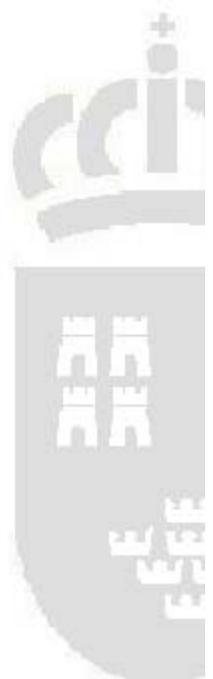
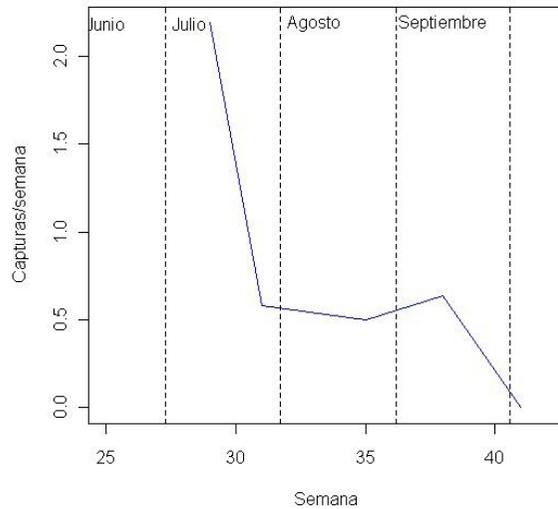
Lorca



Mazarrón



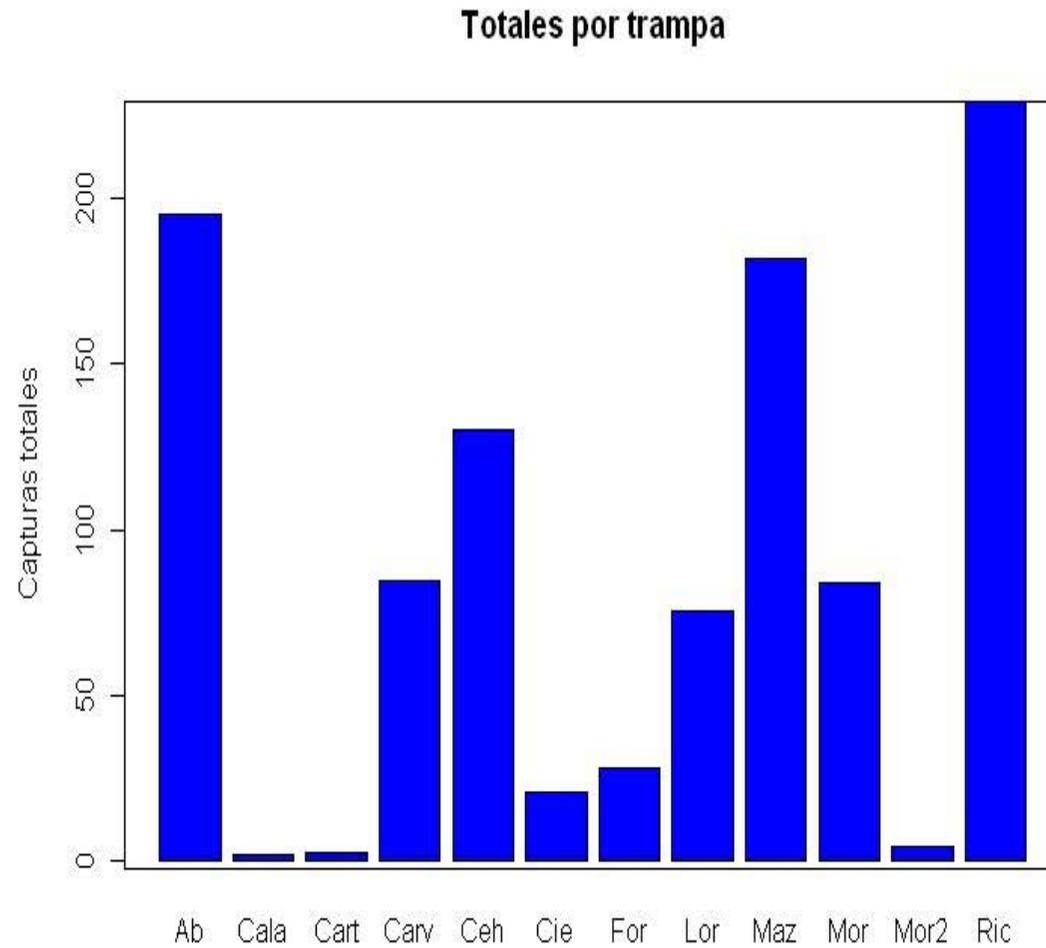
Moratalla2



Resultados



Capturas totales por trampa

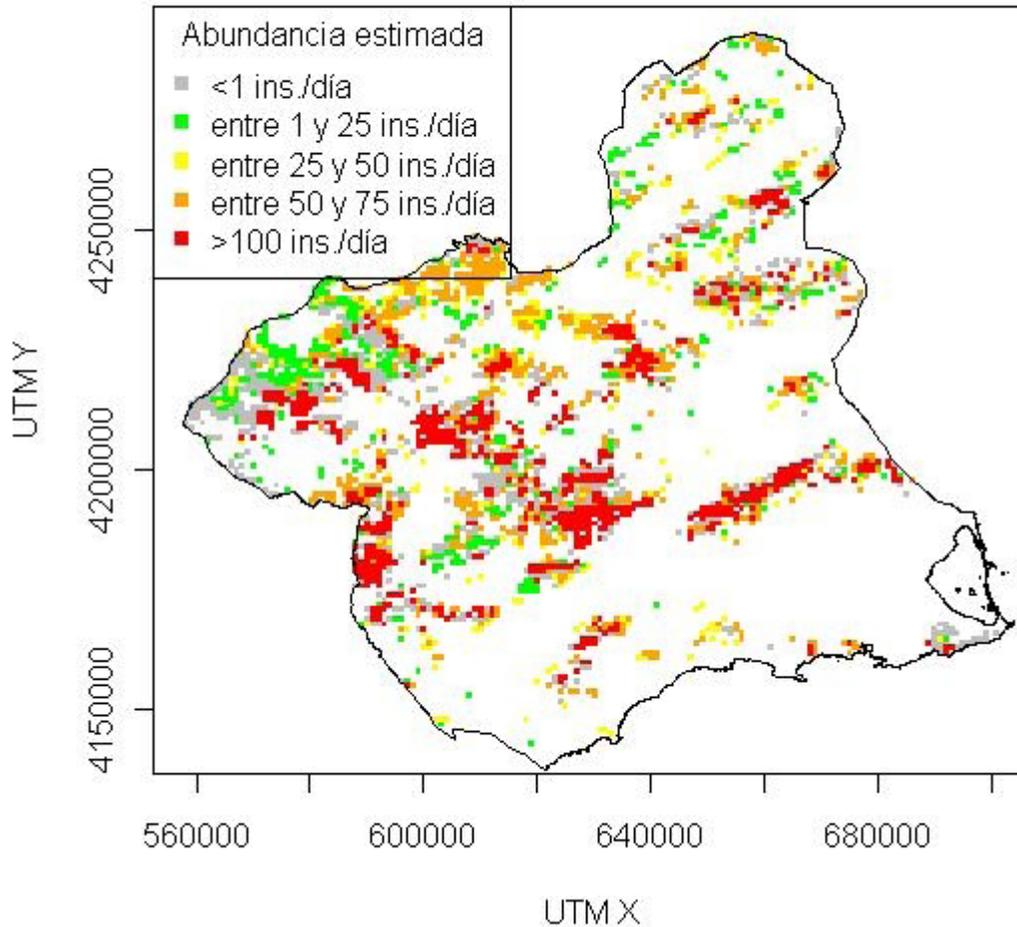


Resultados



Mapa de distribución de *M. galloprovincialis* en Murcia

Mongal_cap_dia



Modelo **altamente explicativo**

Relación **positiva** con:

Proporción de *P. halepensis* fustal para cualquier densidad.

Proporción de *P. halepensis* latizal a baja densidad.

Relación **negativa** con:

Proporción de *P. halepensis* repoblados

Proporción de pinar mezclado con carrascal.

