

INVESTIGACIÓN EN MARCHA

TESIS DOCTORAL
CURSO 2018-19

**DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE





Doctorando: Natividad Aguilera Alcalá

Directores: José Antonio Sánchez Zapata; Marcos Moleón Paiz

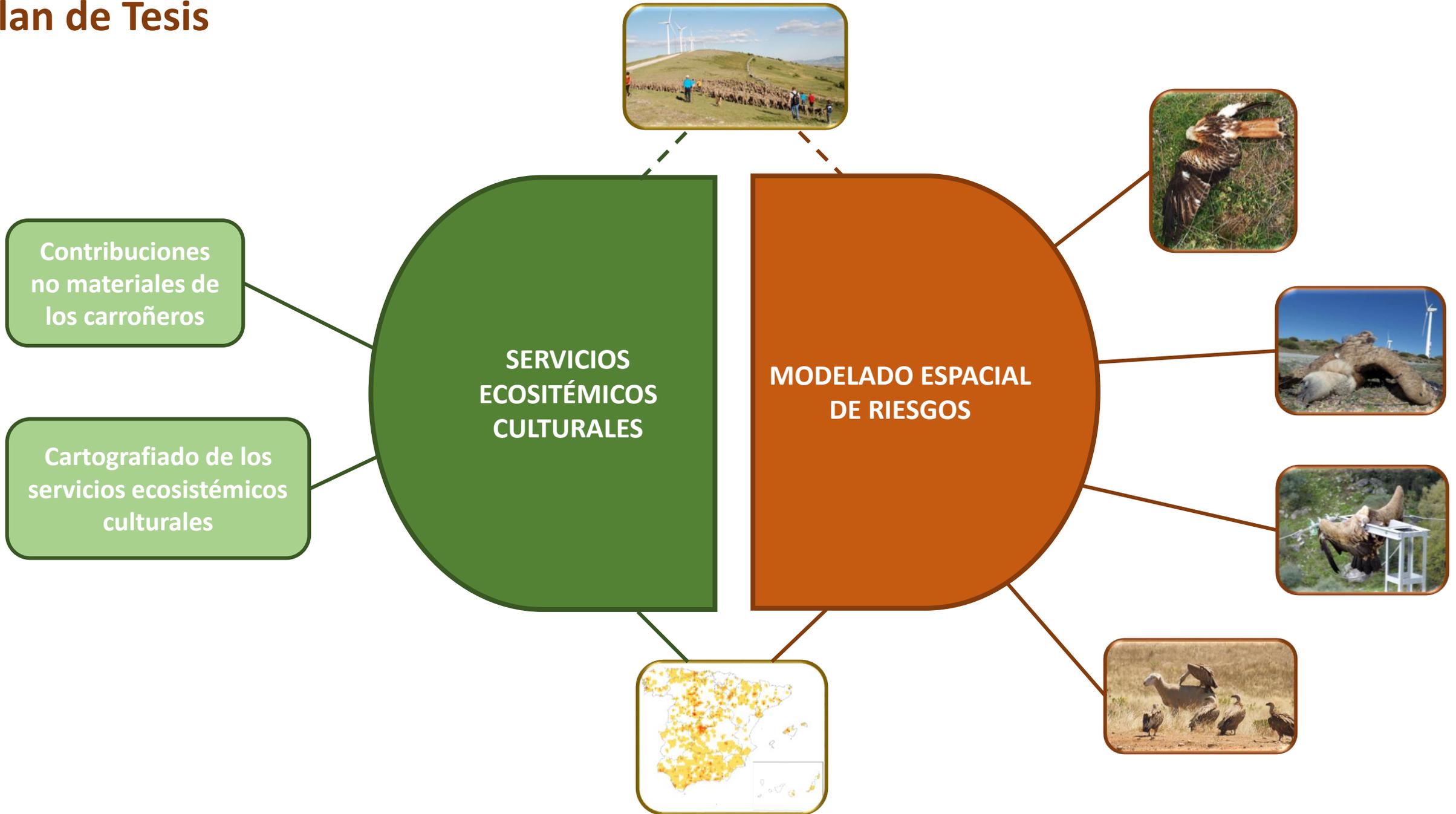
Tutor: Francisco Botella Robles

Departamento: Biología Aplicada, Área de Ecología



**Modelado espacial de servicios ecosistémicos
y riesgos para la conservación de carroñeros**

Plan de Tesis



Servicios ecosistémicos culturales

1. Contribuciones no materiales de los carroñeros



CONCLUSIONES

- ✓ Poner en valor la importancia no material de los carroñeros para las personas.
- ✓ Los top predator (lobo) y los carroñeros obligados (buitre leonado) destacaron como proveedores de NCP.
- ✓ Las NCP no materiales están correlacionadas con los rasgos funcionales de los carroñeros.
- ✓ Aplicable a las políticas de gestión y conservación de carroñeros para favorecer que la sociedad apoye su conservación.

Servicios ecosistémicos culturales

1. Contribuciones no materiales de los carroñeros

**1st Meeting of the Iberian Ecological Society
& XIV AEET Meeting**

Ecology: an integrative science in the Anthropocene

4th - 7th February 2019, UB, Barcelona, Spain



AEET
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE ECOLOGÍA TERRESTRE

AIL
Asociación
Ibérica de
Limnología

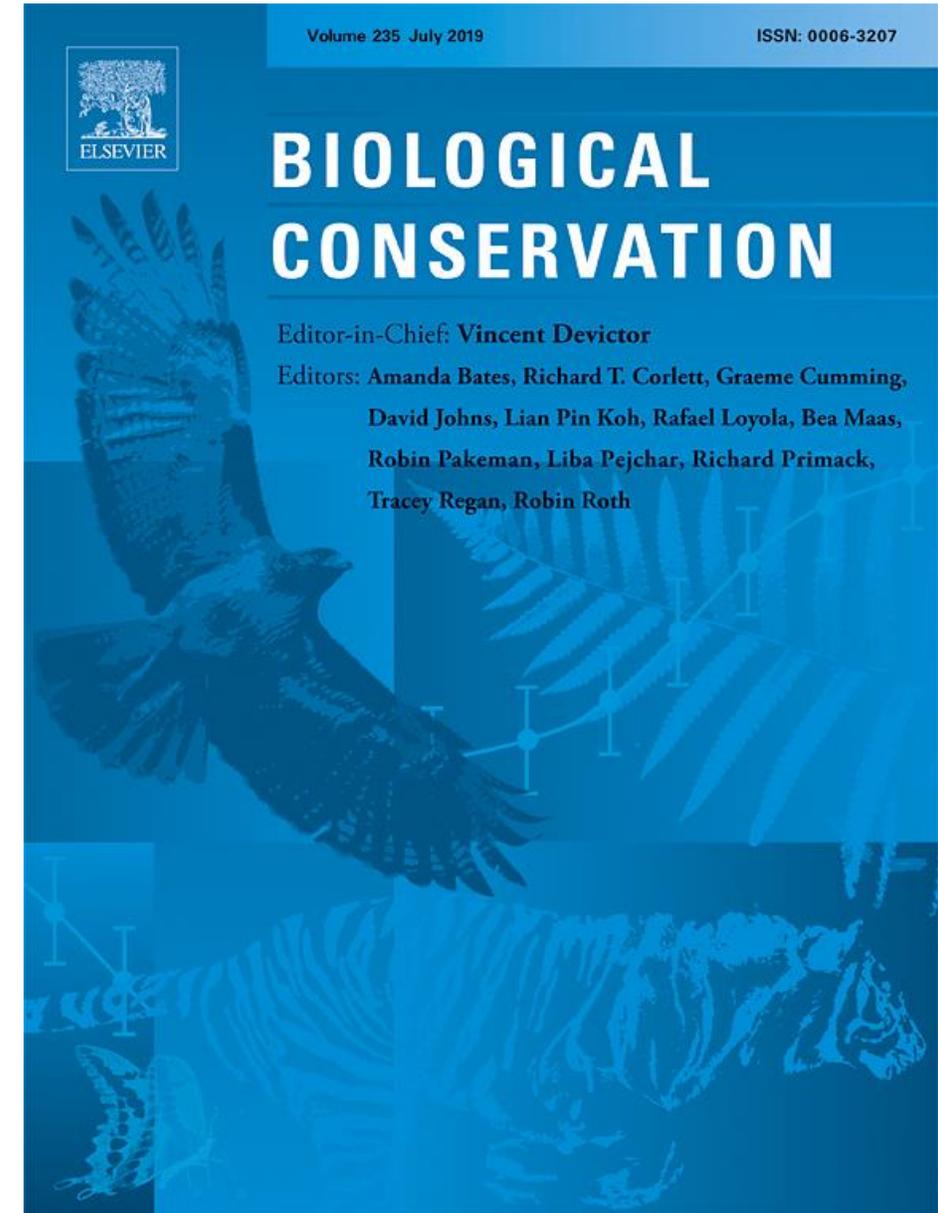
**Associação
Ibérica de
Limnologia**

SPECO
Sociedade Portuguesa de Ecologia



Enviado a *Biological Conservation* 19/06/2019,

Natividad Aguilera-Alcalá, Zebensui Morales-Reyes, Berta Martin-López, Marcos Moleón, José Antonio Sánchez-Zapata.
Role of scavengers in providing non-material contributions to people.



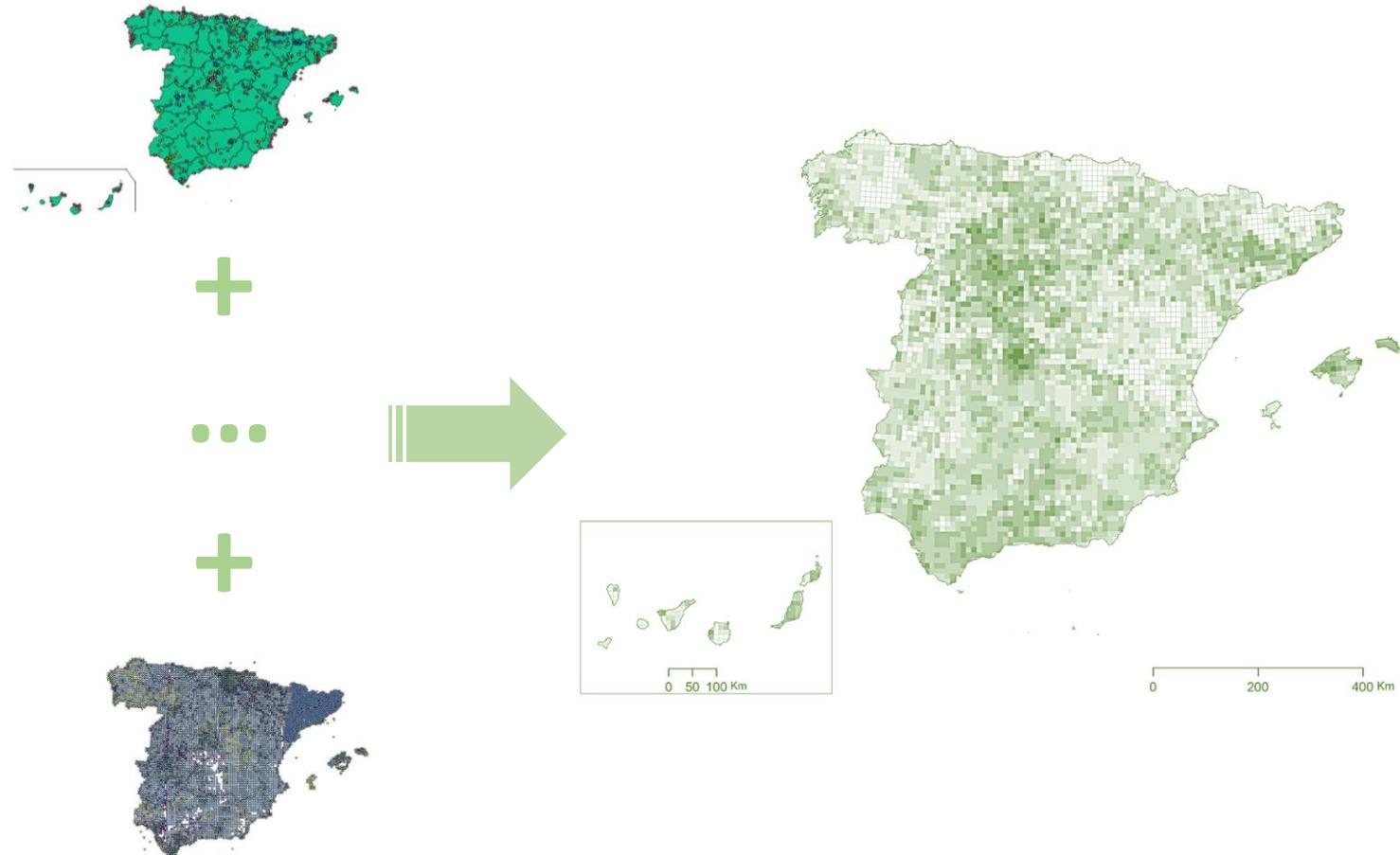
Servicios ecosistémicos culturales

2. Cartografiado de los servicios ecosistémicos culturales

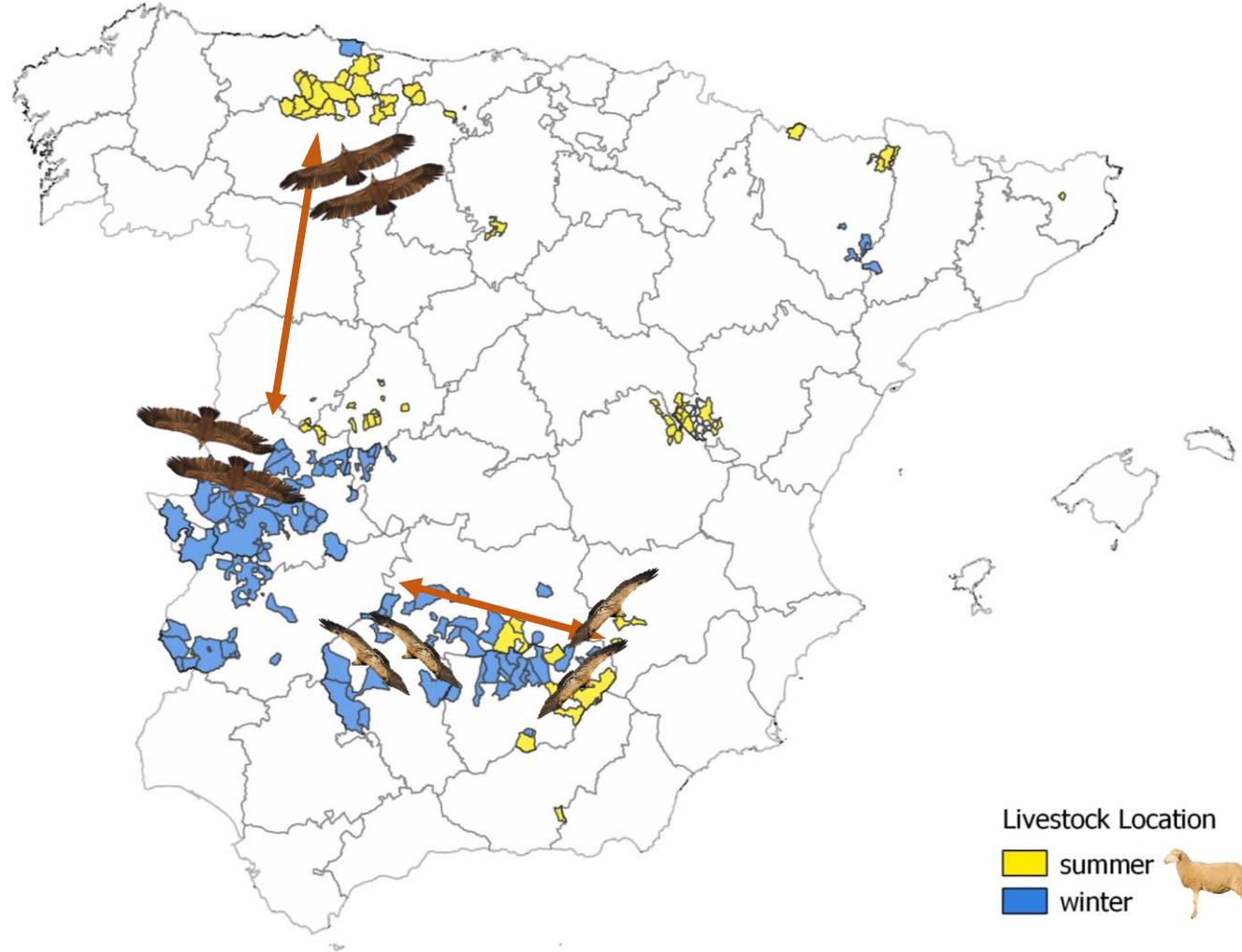


MÉTODOS Y ESTADO ACTUAL

EXPERIENCIAS FÍSICAS Y PSICOLÓGICAS	Disfrute estético	
	Experiencias de recreación	
APRENDIZAJE E INSPIRACIÓN	Contribución al conocimiento para la ciudadanía	
	Contribución al conocimiento científico	 



3. Trashumancia



Modelado espacial de riesgos

4. Envenenamiento



Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

ESTADO ACTUAL

Nacional

Mapas por especies

Mapas por años

Mapas por tipo de veneno

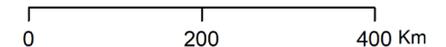
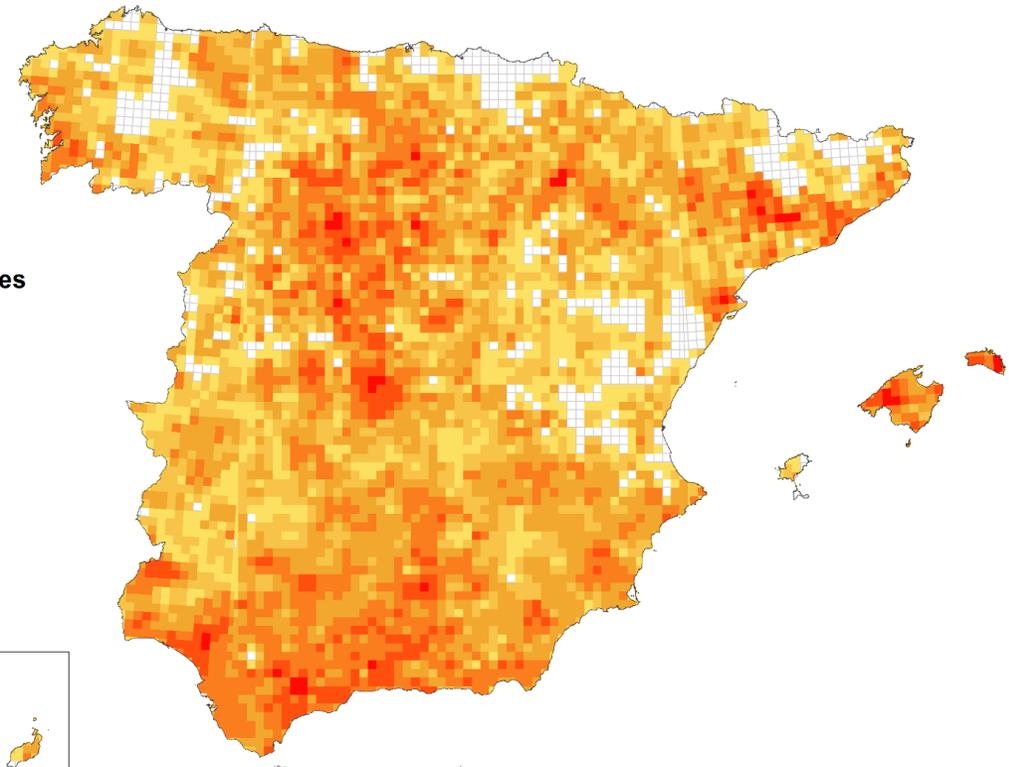
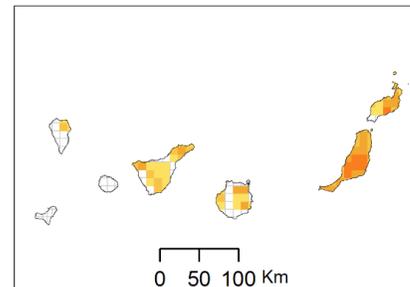
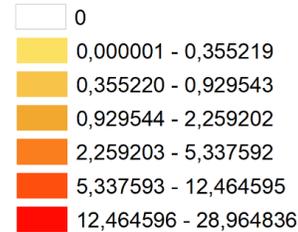
Mapas por tipo de cebo

Andalucía

Inspecciones urgentes y preventivas,
con y sin UCE.



Number of poisoning episodes



Modelado espacial de riesgos

4. Envenenamiento



EXPERIMENTO DE CAMPO MÉTODOS Y ESTADO ACTUAL



N = 10 (x3)

Modelado espacial de riesgos

4. Envenenamiento



EXPERIMENTO DE CAMPO MÉTODOS Y ESTADO ACTUAL



- ✓ Transectos para estima de densidad de carnívoros

Longitud: 1km
N = 9



- ✓ Puntos de observación de rapaces y córvidos

9am-13am
Duración: 15 min
En inicio y en Fin de transecto
N = 18



Próximos trabajos

2. Cartografiado de los servicios ecosistémicos culturales

3. Trashumancia



4. Envenenamiento





Gracias por su atención



15 C

UMH 2

04/05/2019 05:20PM