

Ba al dago urubirik hirian?

¿Hay cárabos en la ciudad?

Nerea Pagaldai, Javier Rodríguez-Pérez, Juan Arizaga, Iñigo Zuberogoitia.



npagaldai@aranzadi.eus



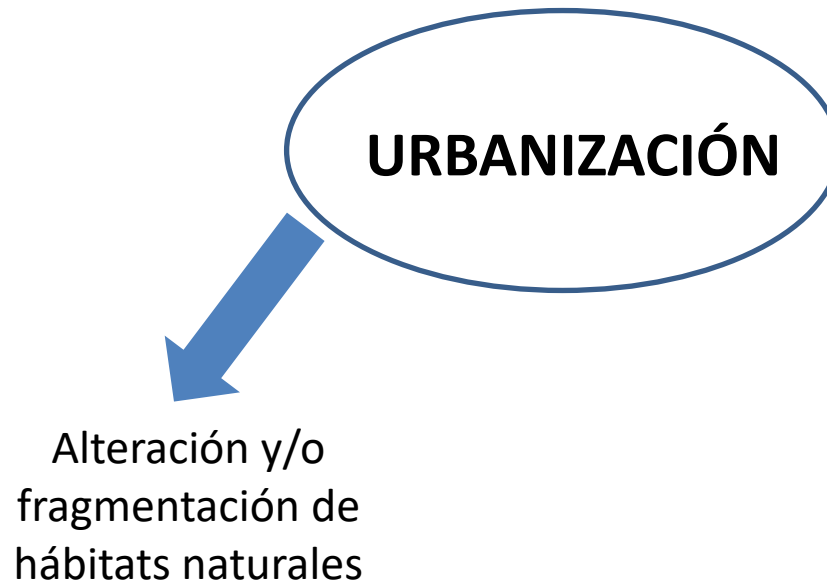
aranzadi
zientzia elkartea

SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES

Introducción

URBANIZACIÓN

Introducción



Introducción



Introducción

URBANIZACIÓN

Introducción



URBANIZACIÓN

**¡NUEVAS
OPORTUNIDADES !**

Introducción

URBANIZACIÓN

Introducción



URBANIZACIÓN

Mayor mortalidad
no natural

Introducción



Introducción



Introducción



Introducción



Introducción



Objetivos

- Determinar los elementos y/o la heterogeneidad de paisaje y como afecta a la abundancia de los cárabos.

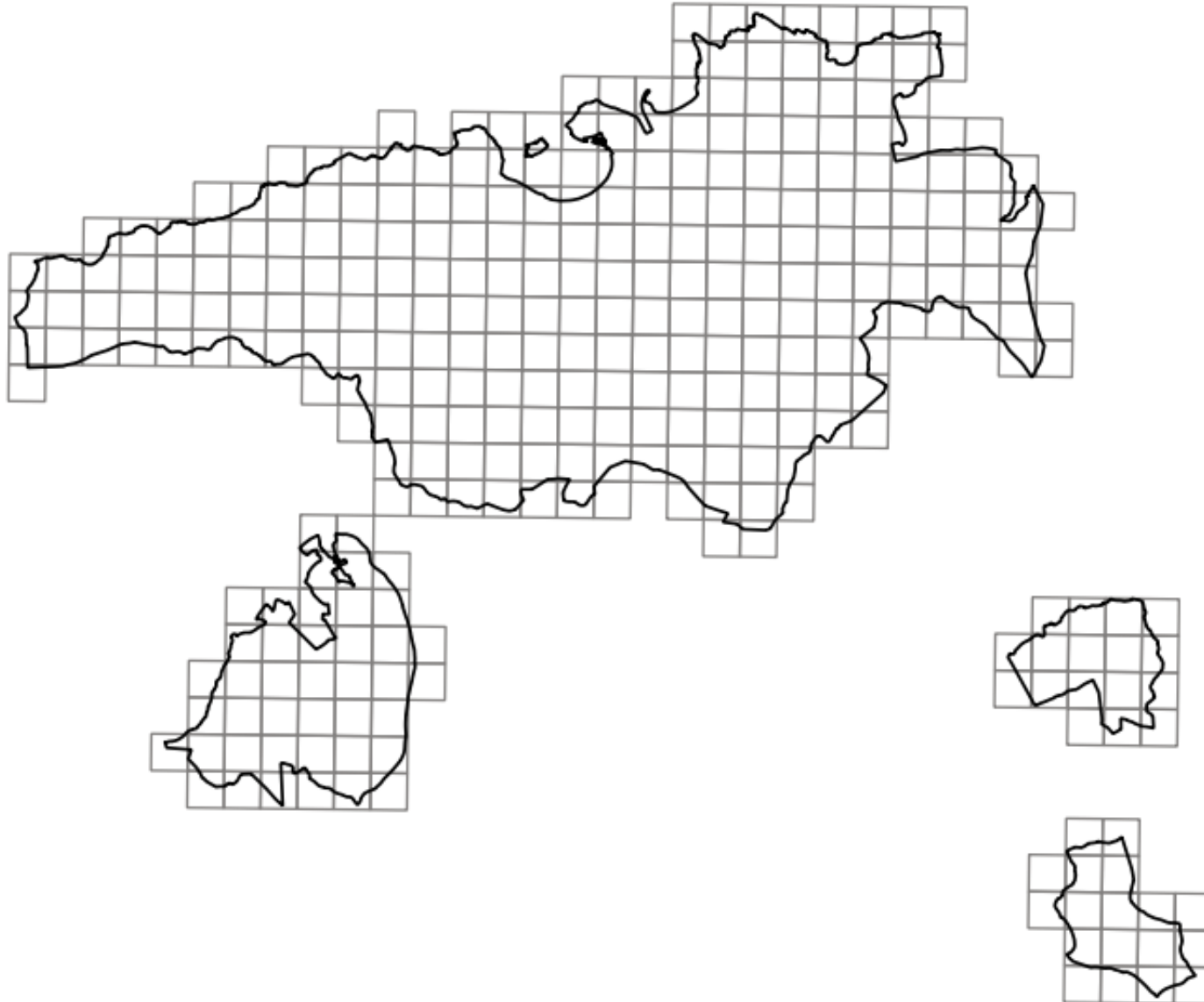


Objetivos

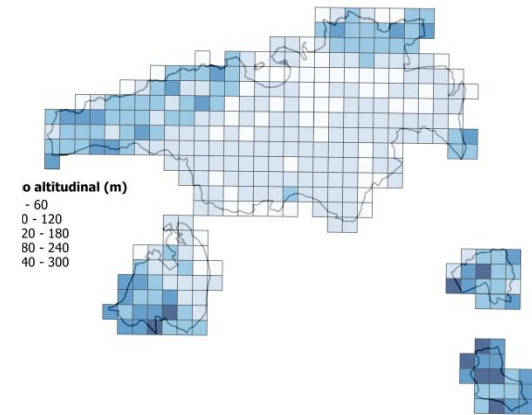
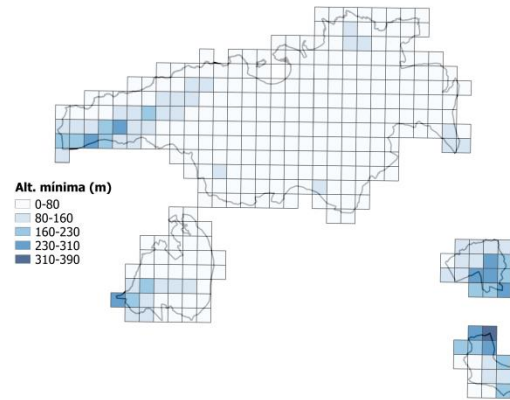
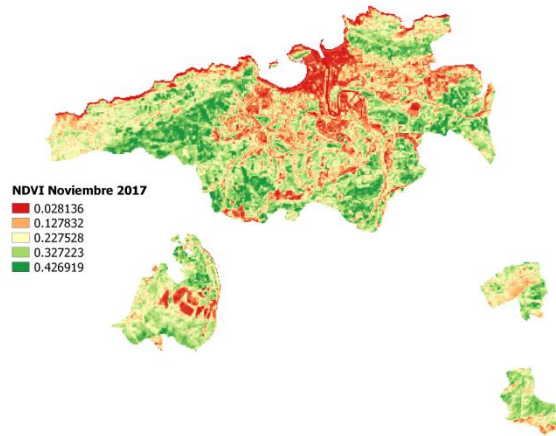
- Determinar los elementos y/o la heterogeneidad de paisaje y como afecta a la abundancia de los cárabos.
- Crear modelos predictivos de distribución de presencia de cárabo en un gradiente urbano.



Metodología CENSO

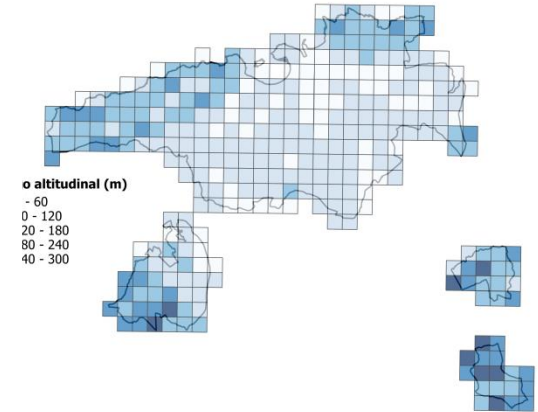
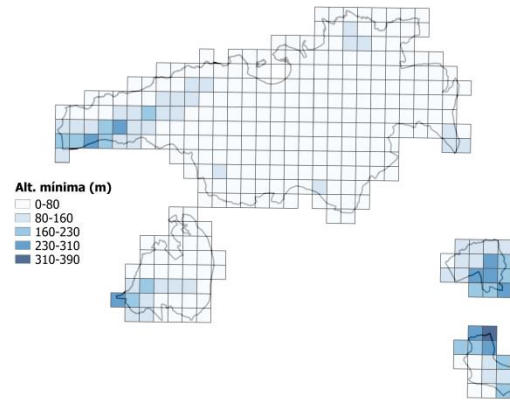
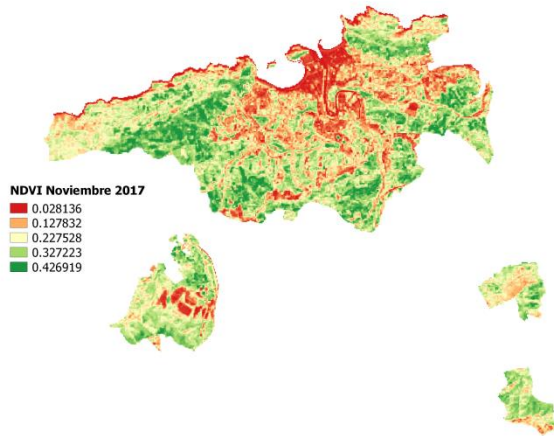


Metodología ANÁLISIS



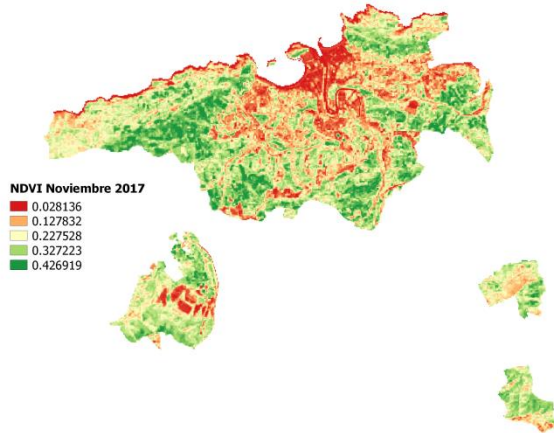
Metodología ANÁLISIS

Indice NDVI noviembre

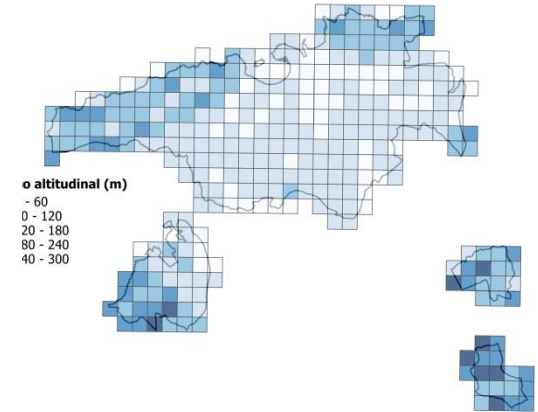
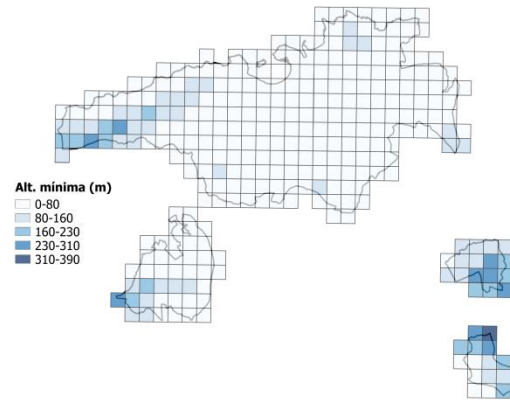


Metodología ANÁLISIS

Indice NDVI noviembre

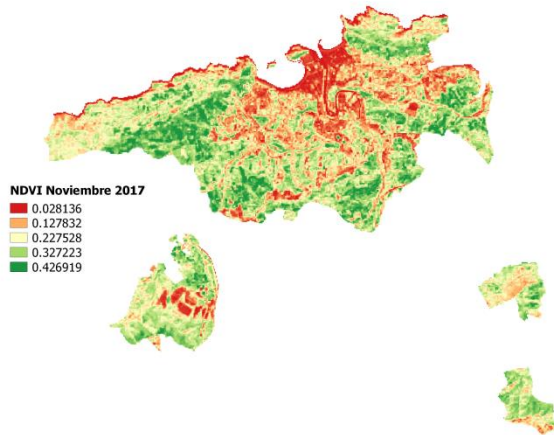


Altitud mínima (m)

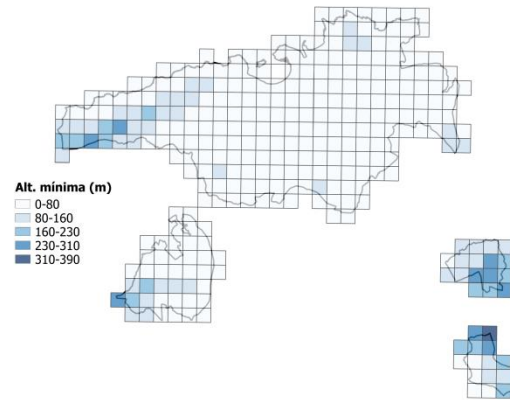


Metodología ANÁLISIS

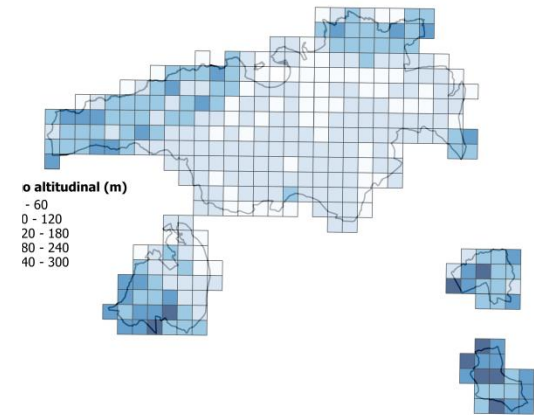
Indice NDVI noviembre



Altitud mínima (m)

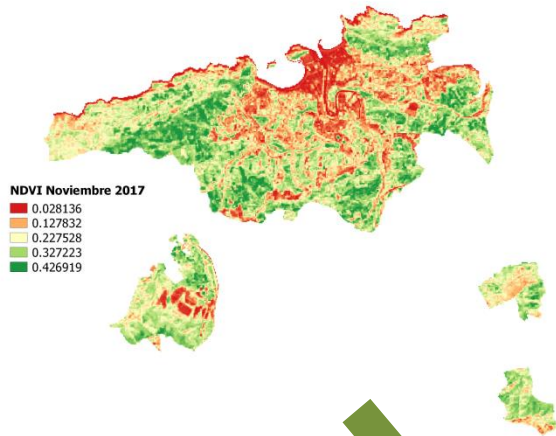


Rango altitudinal (m)

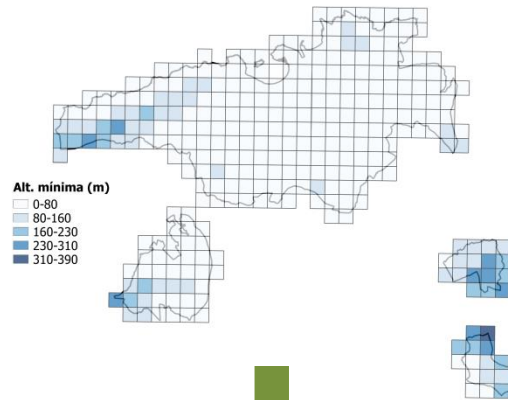


Metodología ANÁLISIS

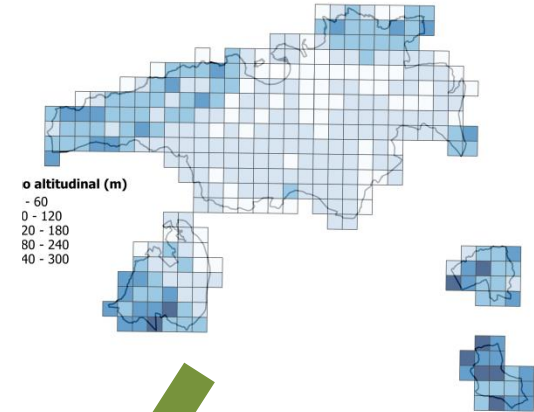
Indice NDVI noviembre



Altitud mínima (m)



Rango altitudinal (m)

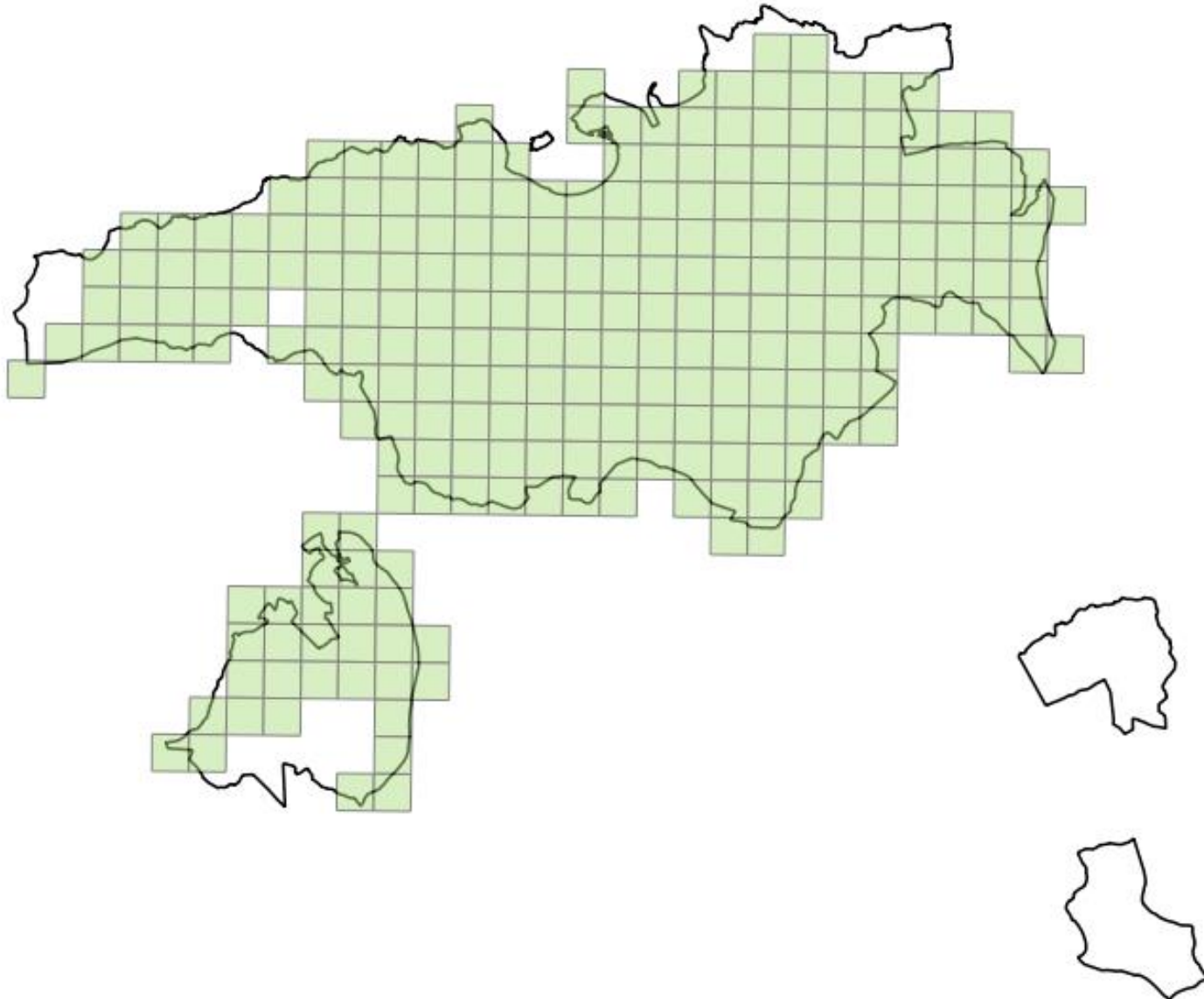


**MODELO POISSON CERO
INFLADO**

Resultados CENSO

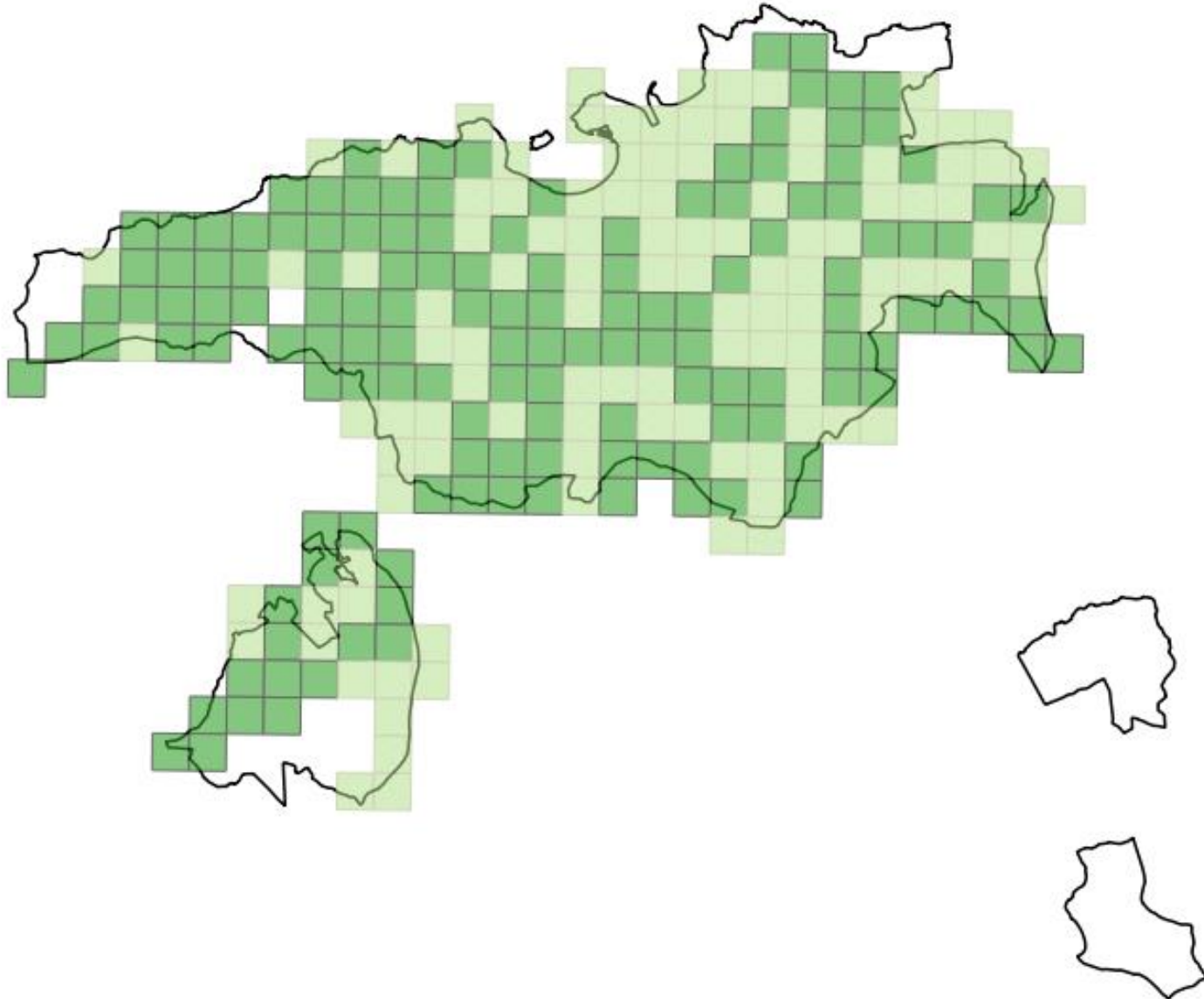
Resultados CENSO

Se censaron 251 cuadrículas

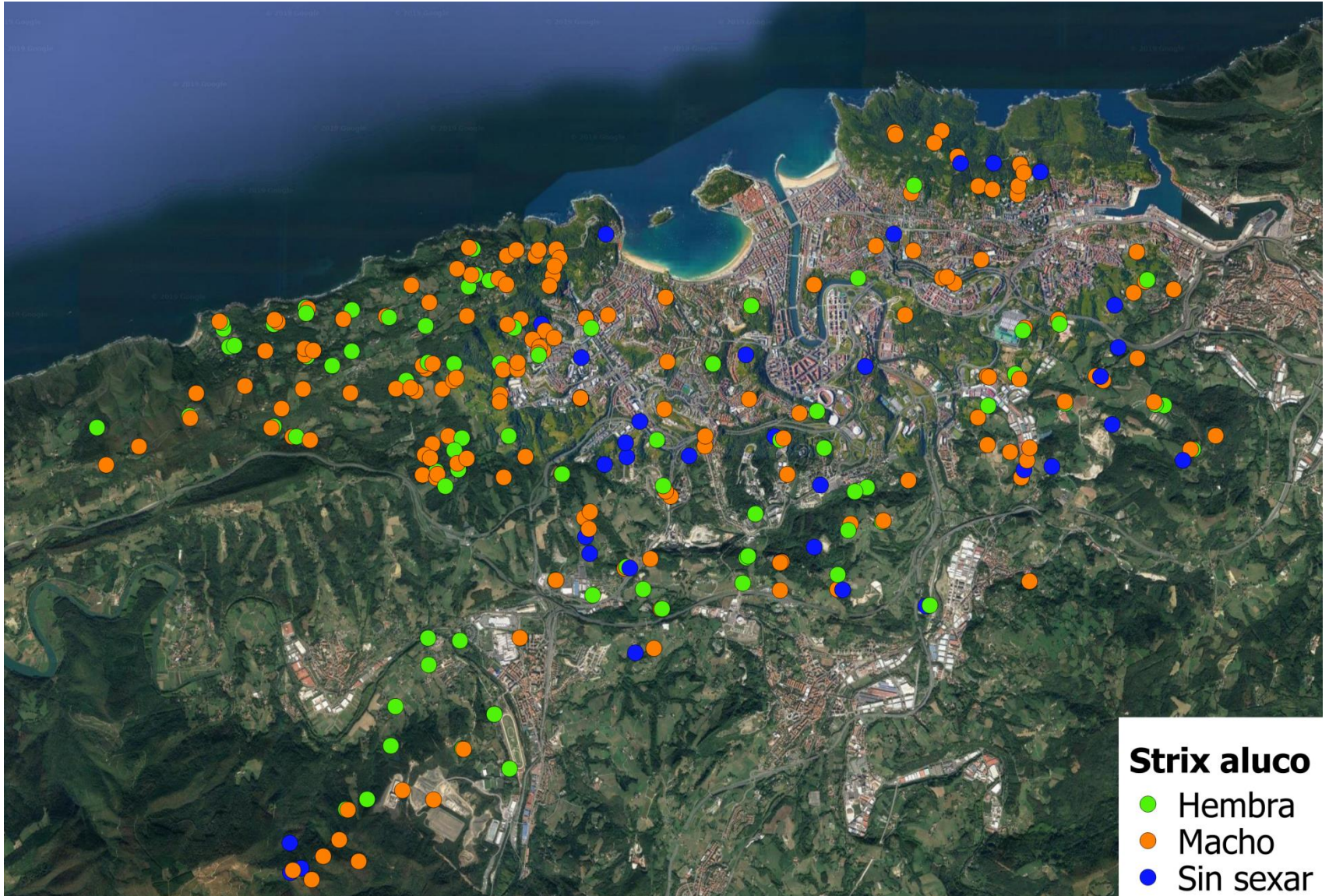


Resultados CENSO

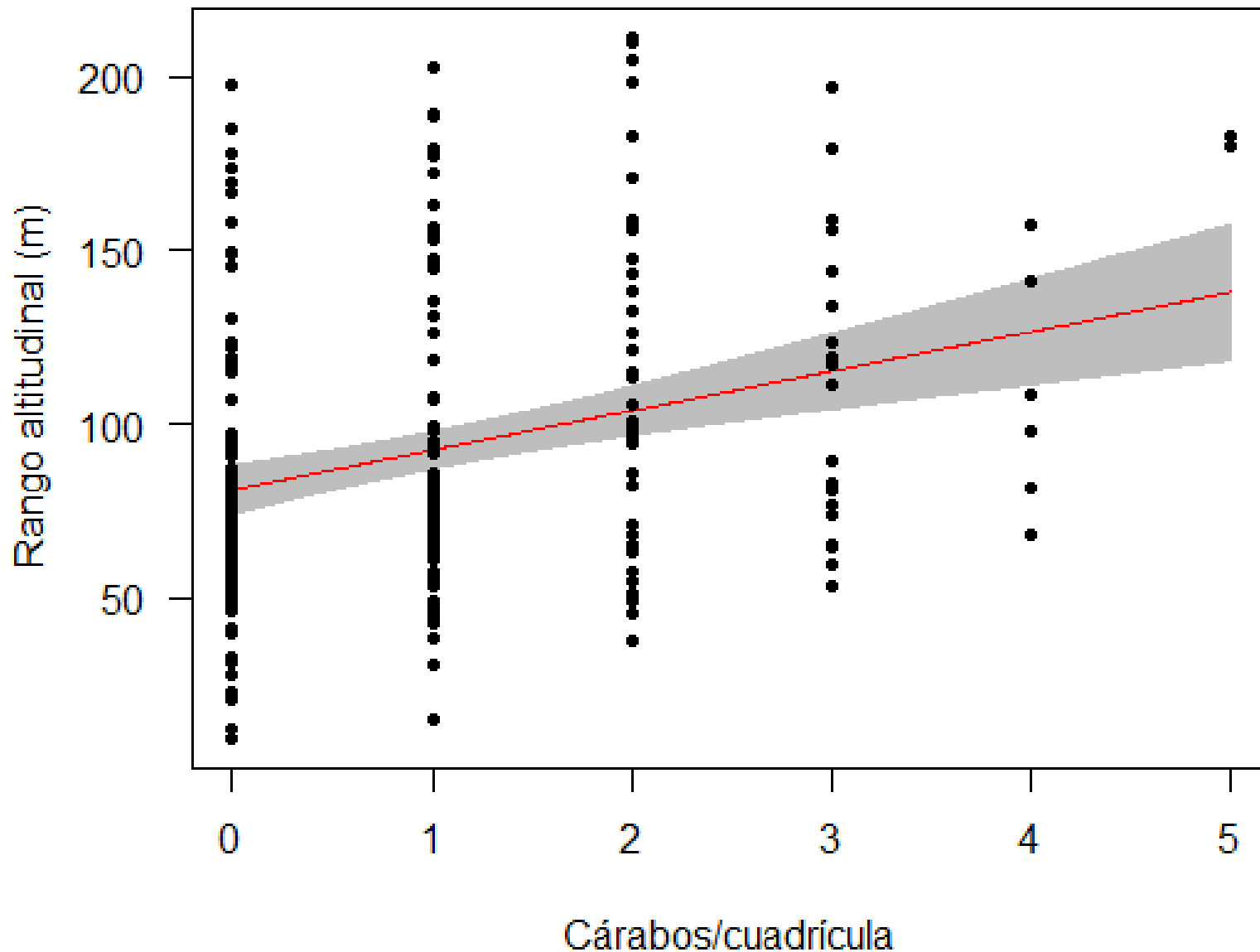
56% de las cuadrículas con presencia de cárbabo!



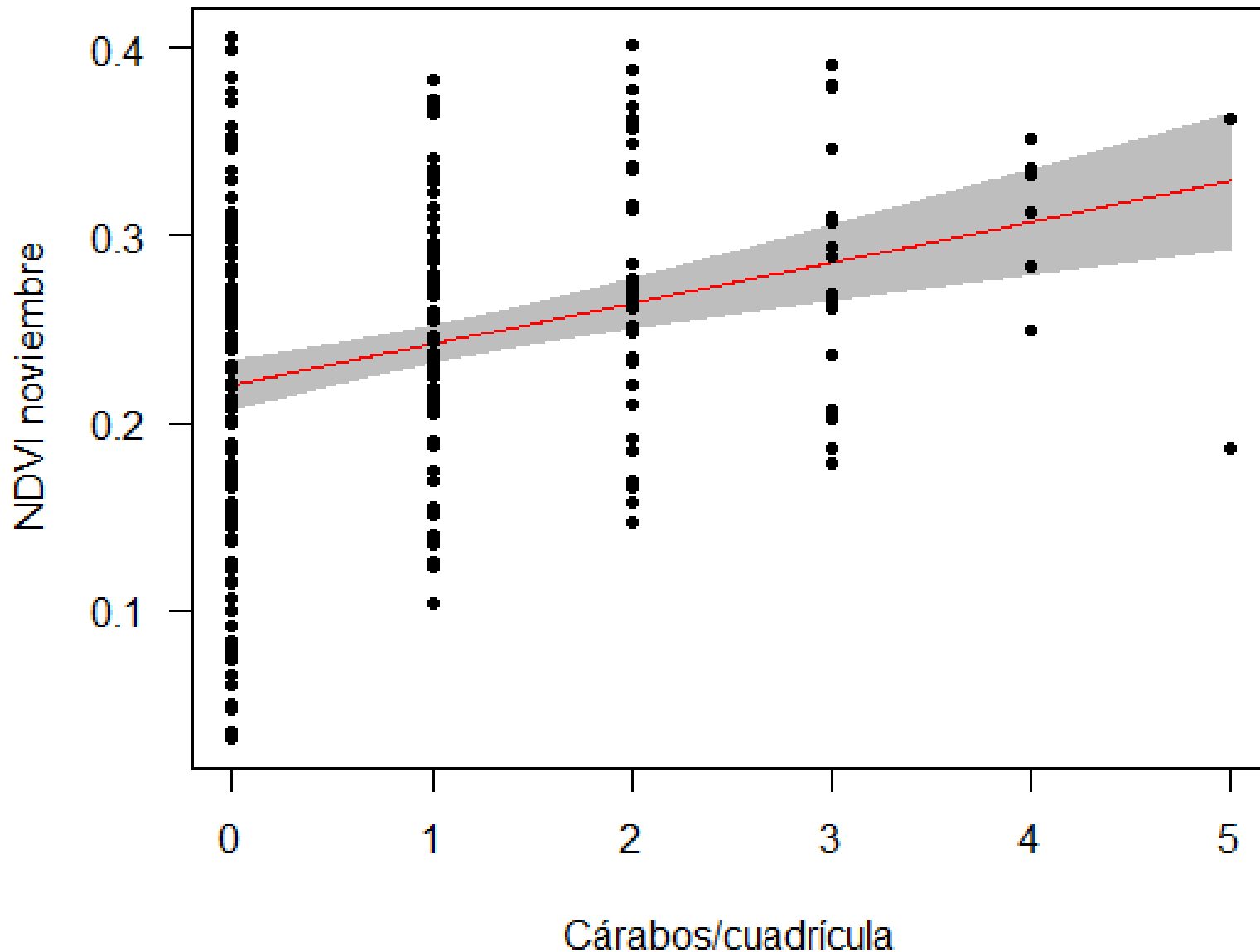
Resultados CENSO



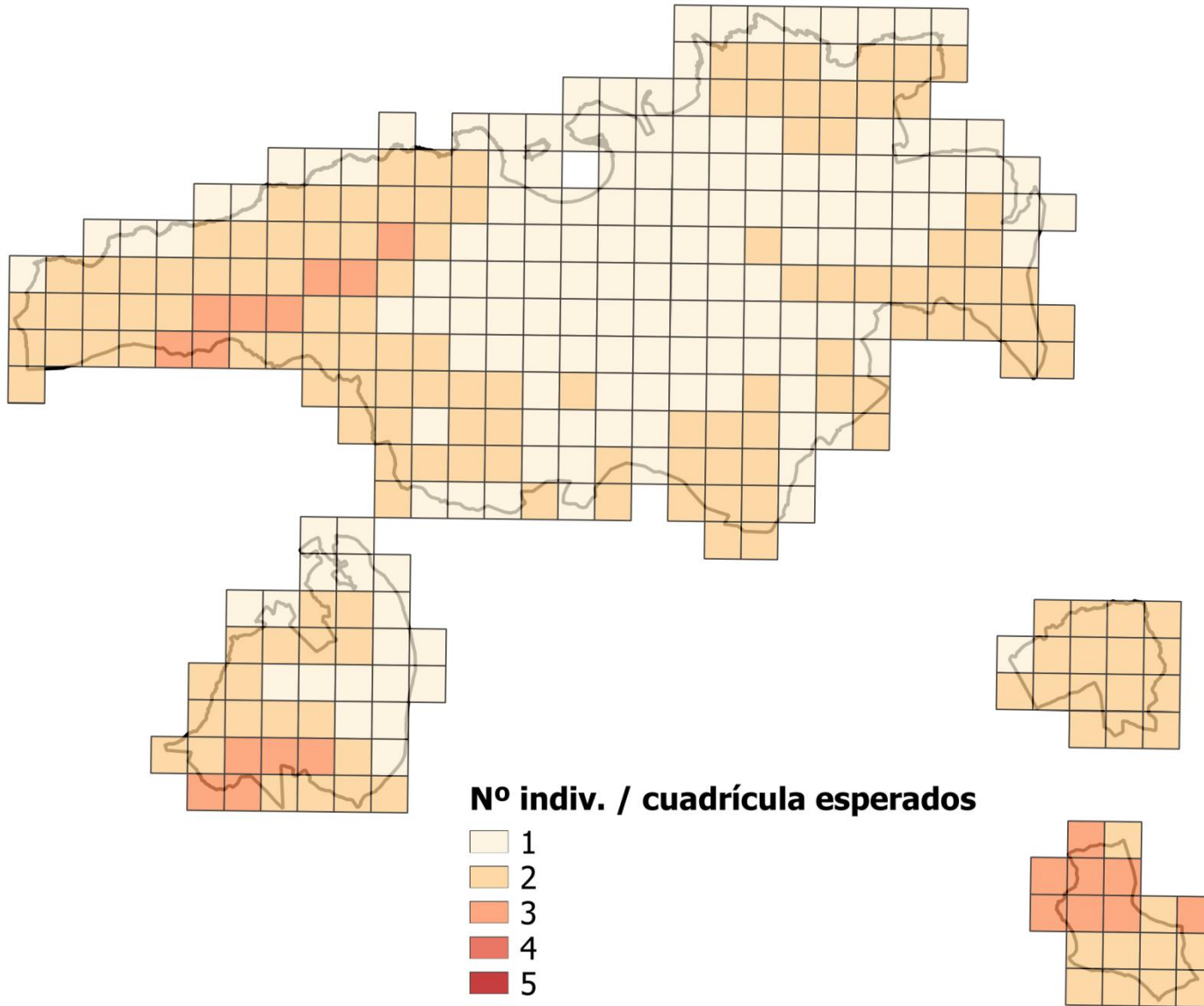
Resultados ANÁLISIS



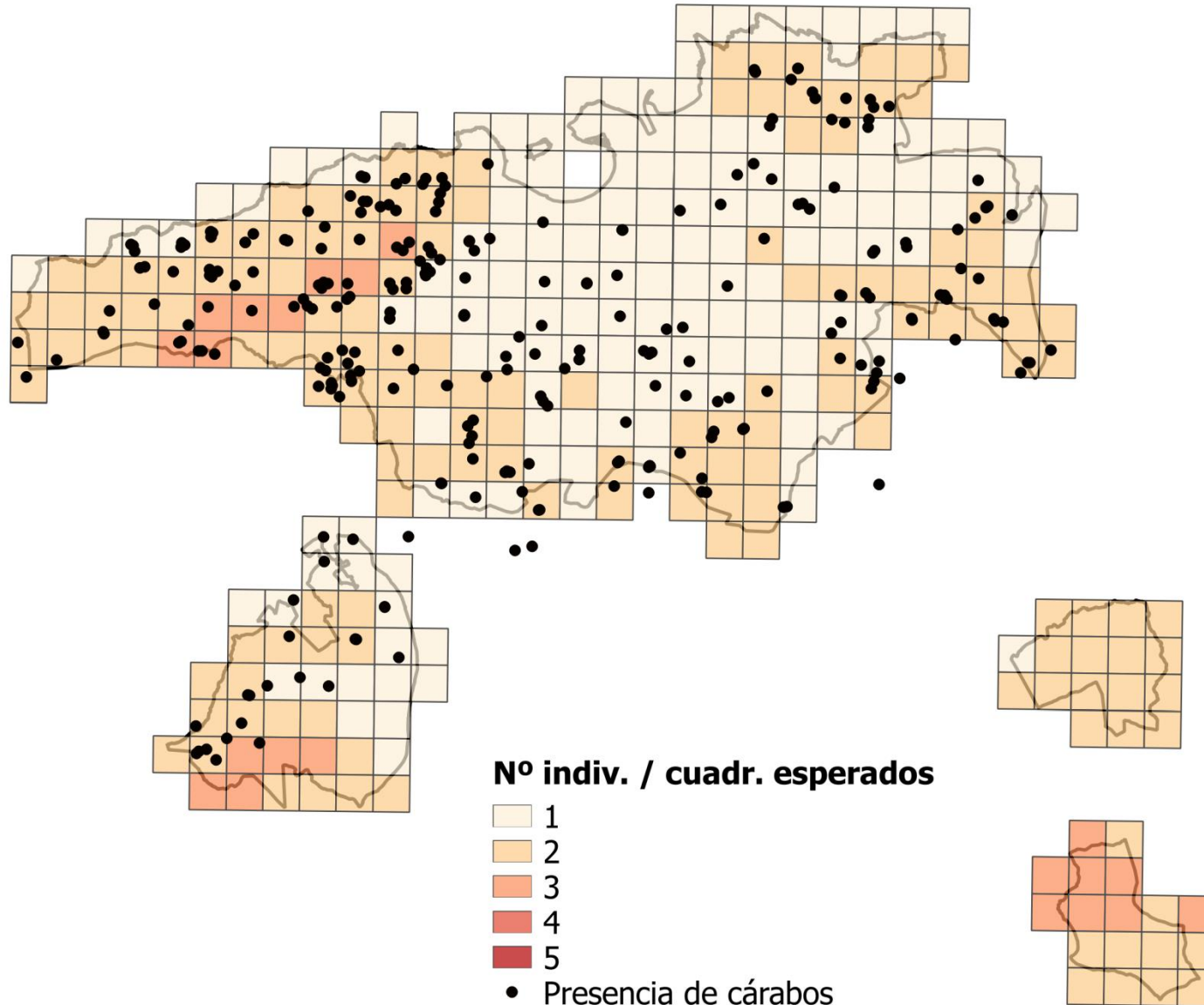
Resultados ANÁLISIS



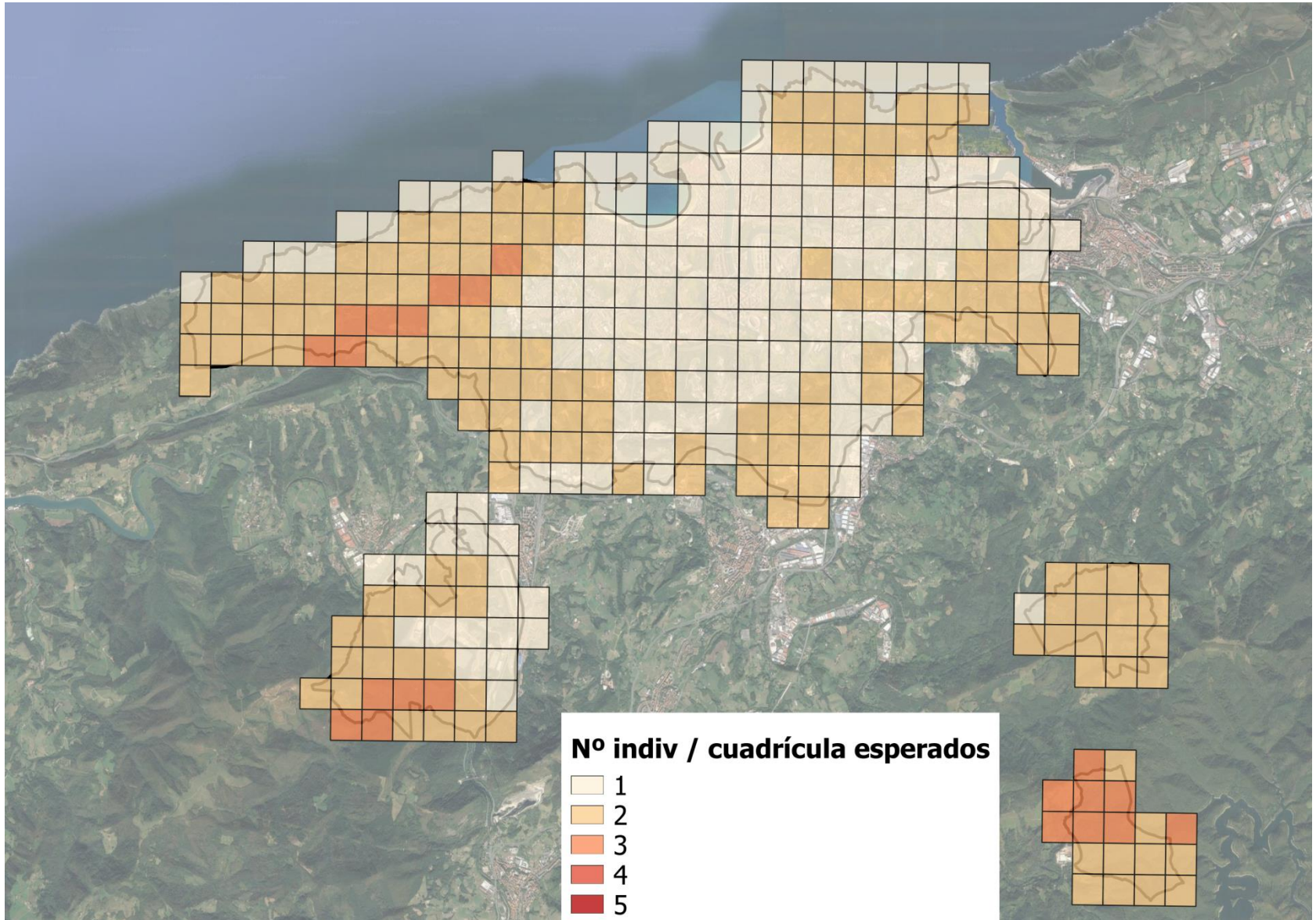
Resultados ANÁLISIS



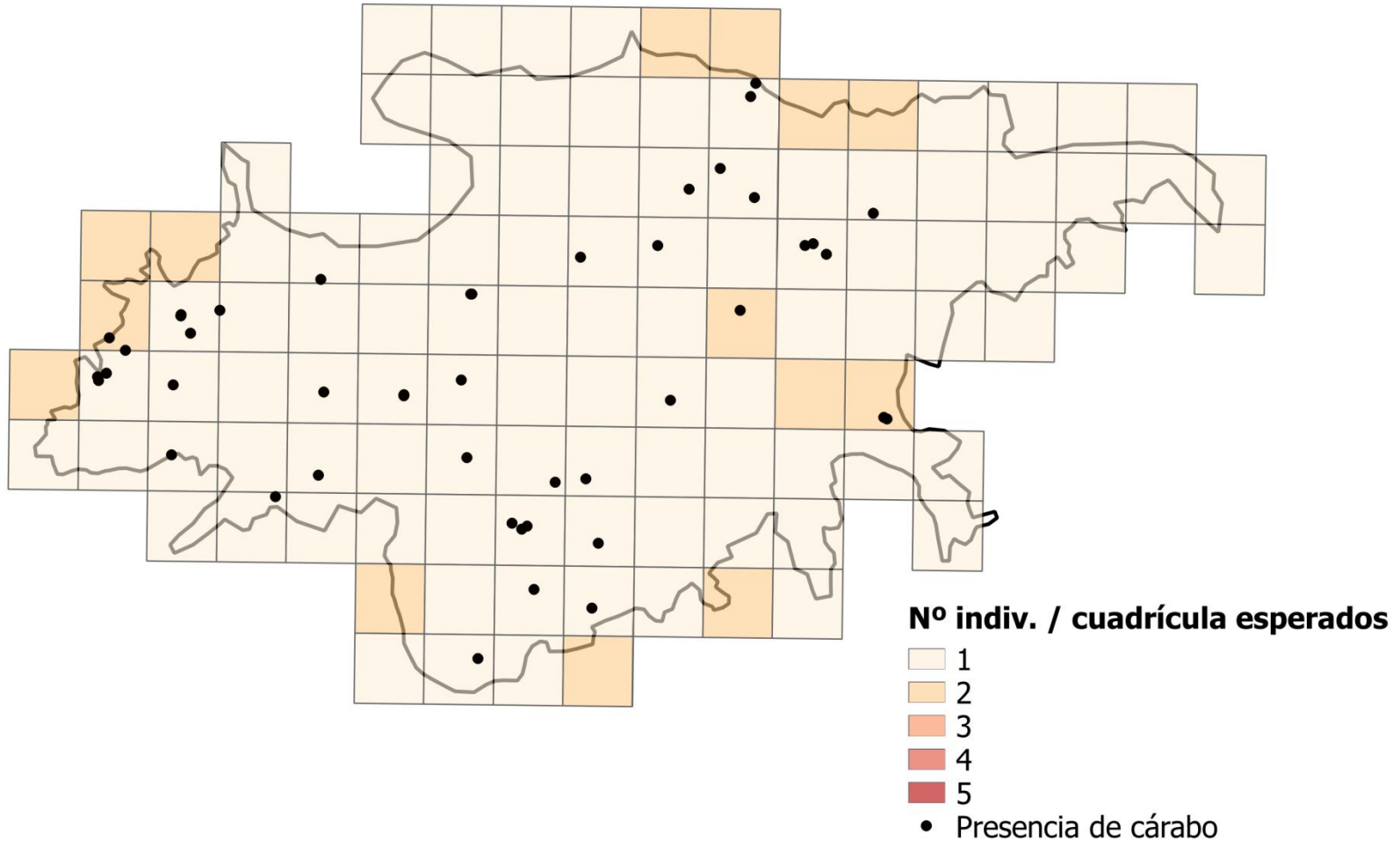
Resultados ANÁLISIS



Resultados ANÁLISIS



Resultados CENSO + ANÁLISIS



Conclusiones



Conclusiones

- La productividad vegetal tiene un claro efecto en la abundancia de cárabos.



Conclusiones

- La productividad vegetal tiene un claro efecto en la abundancia de cárabos.
- Los cárabos están presentes en el entramado urbano



Conclusiones

- La productividad vegetal tiene un claro efecto en la abundancia de cárabos.
- Los cárabos están presentes en el entramado urbano



¿Qué factores influyen?



Conclusiones

- La productividad vegetal tiene un claro efecto en la abundancia de cárabos.
- Los cárabos están presentes en el entramado urbano



¿Qué factores influyen?

¿Cómo influyen?



Conclusiones

- La productividad vegetal tiene un claro efecto en la abundancia de cáraos.
- Los cáraos están presentes en el entramado urbano



¿Qué factores influyen?

¿Cómo influyen?

Ecología espacial



Conclusiones

- La productividad vegetal tiene un claro efecto en la abundancia de cáraos.
- Los cáraos están presentes en el entramado urbano



¿Qué factores influyen?

¿Cómo influyen?

Ecología espacial

Ecología trófica



Conclusiones

- La productividad vegetal tiene un claro efecto en la abundancia de cáraos.
- Los cáraos están presentes en el entramado urbano



¿Qué factores influyen?

¿Cómo influyen?

Ecología espacial

Ecología trófica

Ecología reproductiva



Agradecimientos



**Gipuzkoako
Foru Aldundia**



**DONOSTIA
SAN SEBASTIÁN**



Eskerrik asko!