

# Seguimiento de las poblaciones de corzo (*Capreolus capreolus*) en Castilla-La Mancha.

Servicio de Caza y Cuerpo de Agentes Medioambientales JCCM  
 Consejería de Desarrollo Sostenible de Castilla – La Mancha.  
 censos\_cazapesca@jccm.es

## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La monitorización de las poblaciones de la fauna cinegética debe ser la base sobre la que se sustente cualquier plan de gestión. El estudio de las densidades poblacionales de corzo en distintos hábitats y comarcas ambientales es de vital importancia para la correcta gestión de la especie en Castilla – La Mancha. Esta comunicación presenta los resultados de los muestreos realizados por el Cuerpo de Agentes Medioambientales, en coordinación con el Servicio de Caza y Pesca de la Consejería de Desarrollo Sostenible, entre los años 2020 y 2024, para conocer la abundancia, densidad estimada y probabilidad de presencia de la especie.

## METODOLOGÍA

Entre 2020 y 2024 se han realizado 339 muestreos de distancias (Thomas et al. 2010) en 42 transectos dentro del programa de monitorización de ungulados. En 2023 y 2024, en el programa de especies cinegéticas (PECOLI), se han realizado otros 1123 muestreos de distancias en 162 transectos. El total de kilómetros recorridos ha sido de 9486.

Posteriormente se ha calculado el IKA y la densidad estimada y se ha elaborado un modelo de probabilidad de presencia de la especie en base a las principales variables ambientales con la herramienta MaxEnt (Phillips et al. 2006).



## RESULTADOS

COMARCA / HÁBITAT	Corzos/km2	CV %	IC 95 %	
C1-FORESTAL	0,69	19,39	0,47	1,01
C1-MOSAICO	0,29	28,24	0,17	0,50
C2-FORESTAL	0,07	44,84	0,03	0,16
C2-MOSAICO	0,21	30,39	0,12	0,38
C3-FORESTAL	3,28	16,54	2,37	4,54
C3-MOSAICO	2,49	19,83	1,69	3,67
C3-AGRICOLA	2,40	46,23	0,82	6,98
C4-MOSAICO	0,22	26,05	0,14	0,38

Tabla 1. Valores de densidad estimados.

Las mayores abundancias se han obtenido en las provincias de Cuenca y Guadalajara. En el sur y oeste de la región disminuyen. En las zonas agrícolas del centro de la región encontramos las menores abundancias, donde las estimas son menos fiables debido al bajo número de contactos. (C1= Montes-Sierra Morena, C2= La Mancha, C3= Serranía-Alto Tajo, C4= Valle del Tajo-Sureste).

Abundancia de corzos por transecto y probabilidad de presencia en Castilla-La Mancha

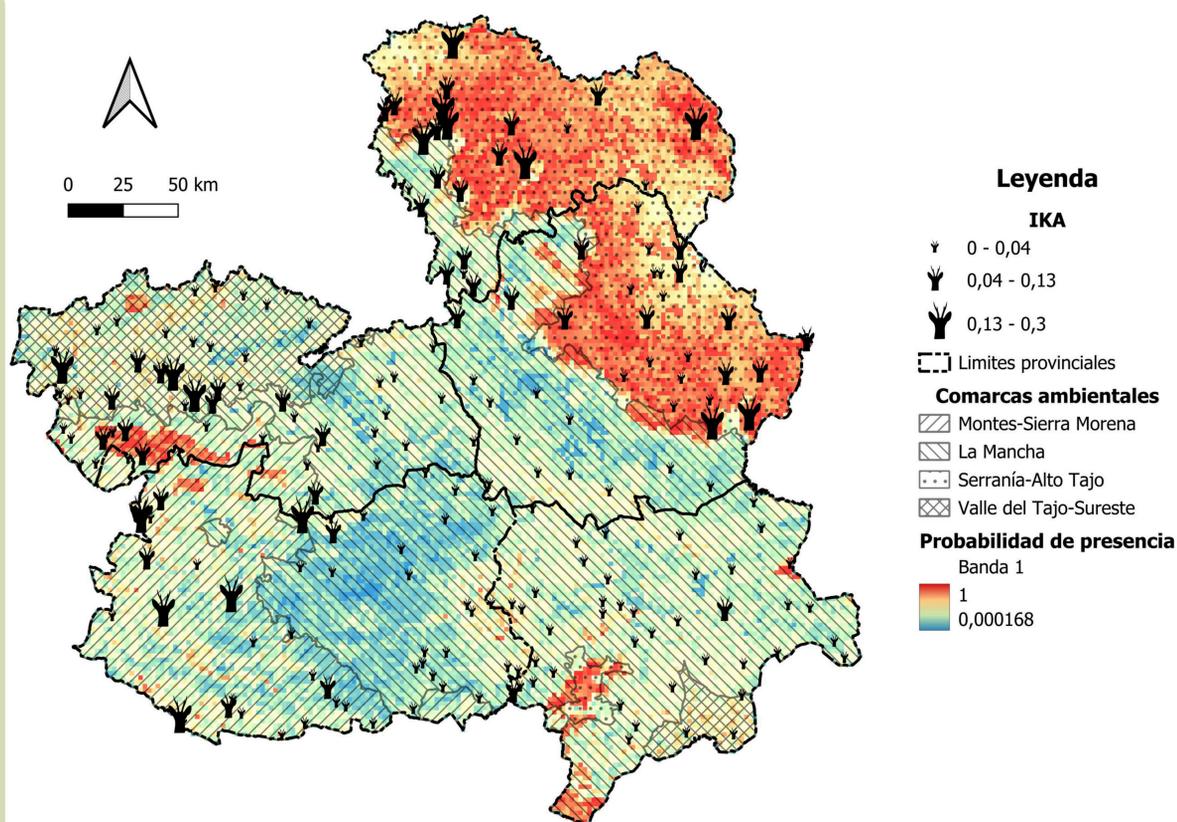


Figura 1. Distribución obtenida y probabilidad de presencia. La especie parece tener preferencia por las zonas más forestales del noreste de la región. La variable que más explicaría su probabilidad de presencia sería el clima, seguido de la cobertura forestal y la variedad de hábitats. Sería más abundante a mayores precipitaciones, menor temperatura media y mayor cobertura forestal. La mayor variedad de hábitats en el territorio también contribuyen a su presencia.

## CONCLUSIONES

Los valores obtenidos muestran una densidad baja de corzo en la mayor parte de la región, exceptuando el norte de Guadalajara y Cuenca, que presentan densidades elevadas en el contexto nacional (Acevedo et al., 2022). Resultan llamativas las bajas densidades obtenidas en Montes de Toledo y Sierra Morena, que podrían deberse a unas condiciones climáticas más termófilas, menos favorables para la especie.

## BIBLIOGRAFÍA

- Acevedo, P., Carpio, A., Carniato, D., Klaas, M., Sereno, J., Sánchez, Á., Palencia, P., Montoro, V., Gabaldón, L. & Vicente, J. (2022). Servicio asistencia técnica en la monitorización de especies cinegéticas de caza mayor en Castilla-La Mancha 2021. Informe inédito. JCCM-IREC
- Steven J. Phillips, Robert P. Anderson, Robert E. Schapire. 2006. Maximum entropy modeling of species geographic distributions. Ecological Modelling, 190:231-259, 2006.
- Thomas, L., S.T. Buckland, E.A. Rexstad, J. L. Laake, S. Strindberg, S. L. Hedley, J. R.B. Bishop, T. A. Marques, and K. P. Burnham. 2010. Distance software: design and analysis of distance sampling surveys for estimating population size. Journal of Applied Ecology 47: 5-14. DOI: 10.1111/j.1365-2664.2009.01737.x