

# La lechuza común (*Tyto alba*) en la Región de Murcia: estado actual y tendencia de su población reproductora



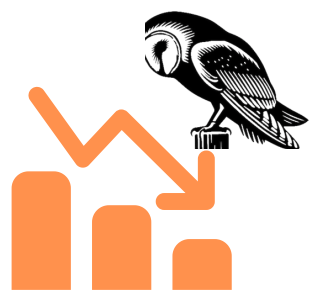
© Kiko Abad

Adrián Lax-Hernández<sup>1</sup>, Mario León-Ortega<sup>1</sup>, José M. Zamora-Marín<sup>1,2</sup>, Livia Spadetto<sup>3</sup>, Sarah Díaz-García<sup>1</sup>, José Velasco<sup>4</sup>, Francisco J. Almansa-Paredes<sup>4</sup>, Cristian Hernández Cánovas<sup>1</sup>, Belén Pérez Escudero<sup>1</sup> & Antonio Zamora-López<sup>1,5</sup>.

<sup>1</sup>Asociación Ulula, Estudio y Conservación de Rapaces Nocturnas, 30100, Murcia, España  
<sup>2</sup>Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria (CIAGRO-UMH), Universidad Miguel Hernández, Elche, España  
<sup>3</sup>Grupo de Investigación de Toxicología, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Murcia, España  
<sup>4</sup>Asociación MELES, Asociación Para El Estudio y Conservación de la Naturaleza, 30840, Alhama de Murcia, España.  
<sup>5</sup>Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Murcia, España

## INTRODUCCIÓN

- La lechuza común (*Tyto alba*), una especie clave en los ecosistemas agrícolas mediterráneos, ha sufrido un **marcado declive en las últimas décadas** en la península ibérica<sup>1</sup>.
- En la Región de Murcia existe un **déficit de información** sobre el estado de sus poblaciones, por lo que es imprescindible el establecimiento de un seguimiento específico<sup>2,3</sup>.
- Desde 2013, la **Asociación Ulula** realiza un seguimiento anual de su población reproductora en esta provincia, donde la especie se enfrenta a grandes **amenazas** de origen antrópico, como la intensificación agrícola<sup>4</sup>, el uso masivo de rodenticidas anticoagulantes<sup>5</sup> y los atropellos<sup>6</sup>.



1. **Determinar su distribución actual y tendencia poblacional en tres comarcas representativas del gradiente de intensificación agrícola.**
2. **Proporcionar parámetros reproductivos de la población de lechuza común en la Región de Murcia.**

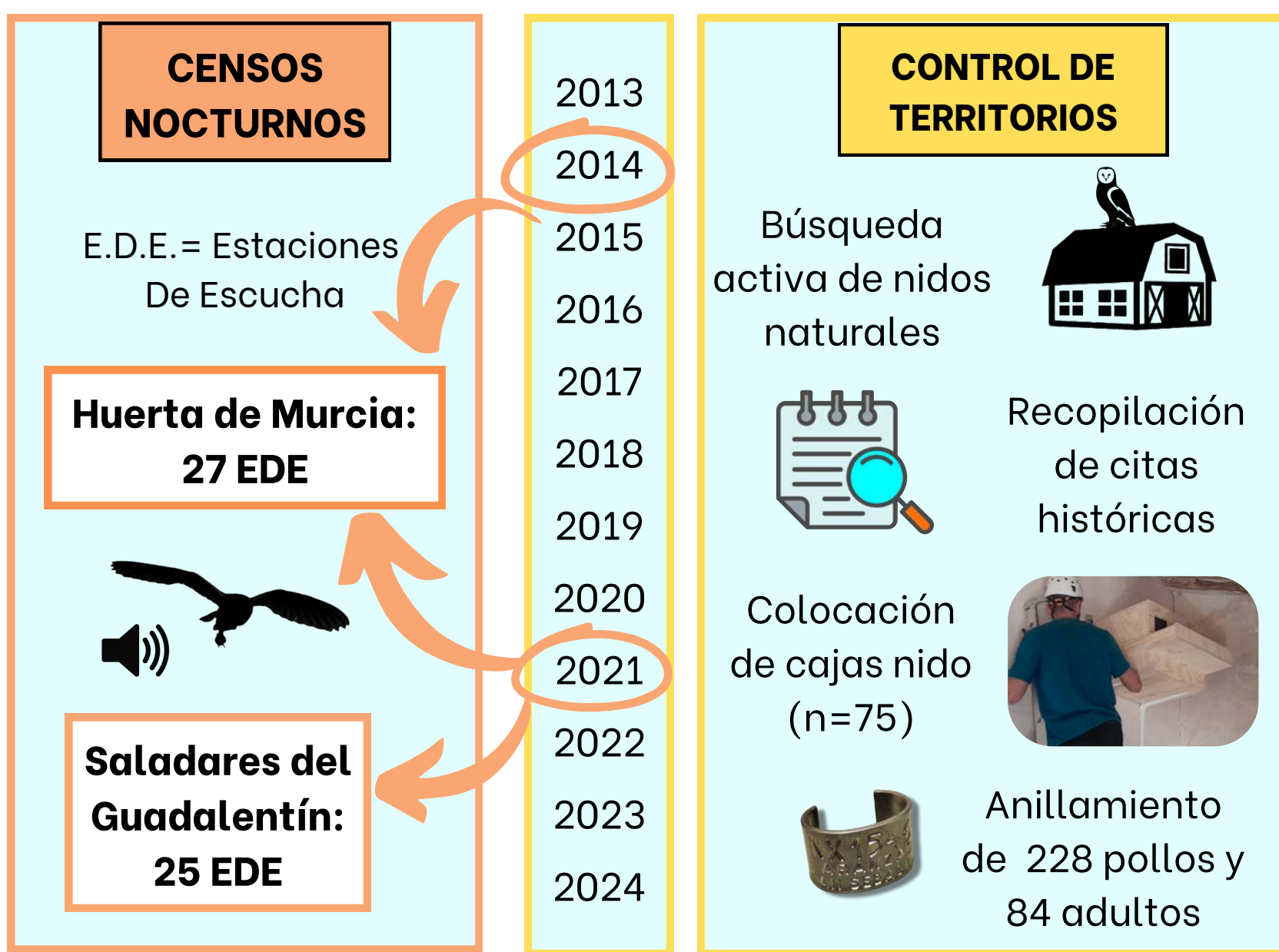
## OBJETIVOS

## AREA DE ESTUDIO

- La Región de Murcia se caracteriza por un **clima semiárido** con periodos prolongados de sequía y un paisaje **eminente agrícola**.
- Las 3 zonas de estudio abarcan biotopos agrícolas con distintos **niveles de intensificación** (Figura 1).



Figura 1. Las tres comarcas estudiadas: (a) **Huerta de Murcia**, un paisaje periurbano de agricultura tradicional, (b) **Humedales del Mar Menor**, compuesta por un mosaico de agricultura intensiva junto a espacios abiertos protegidos y (c) **Saladares del Guadalentín**, una planicie mayor de 3000 ha dominada por la agricultura intensiva.



## METODOLOGÍA

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

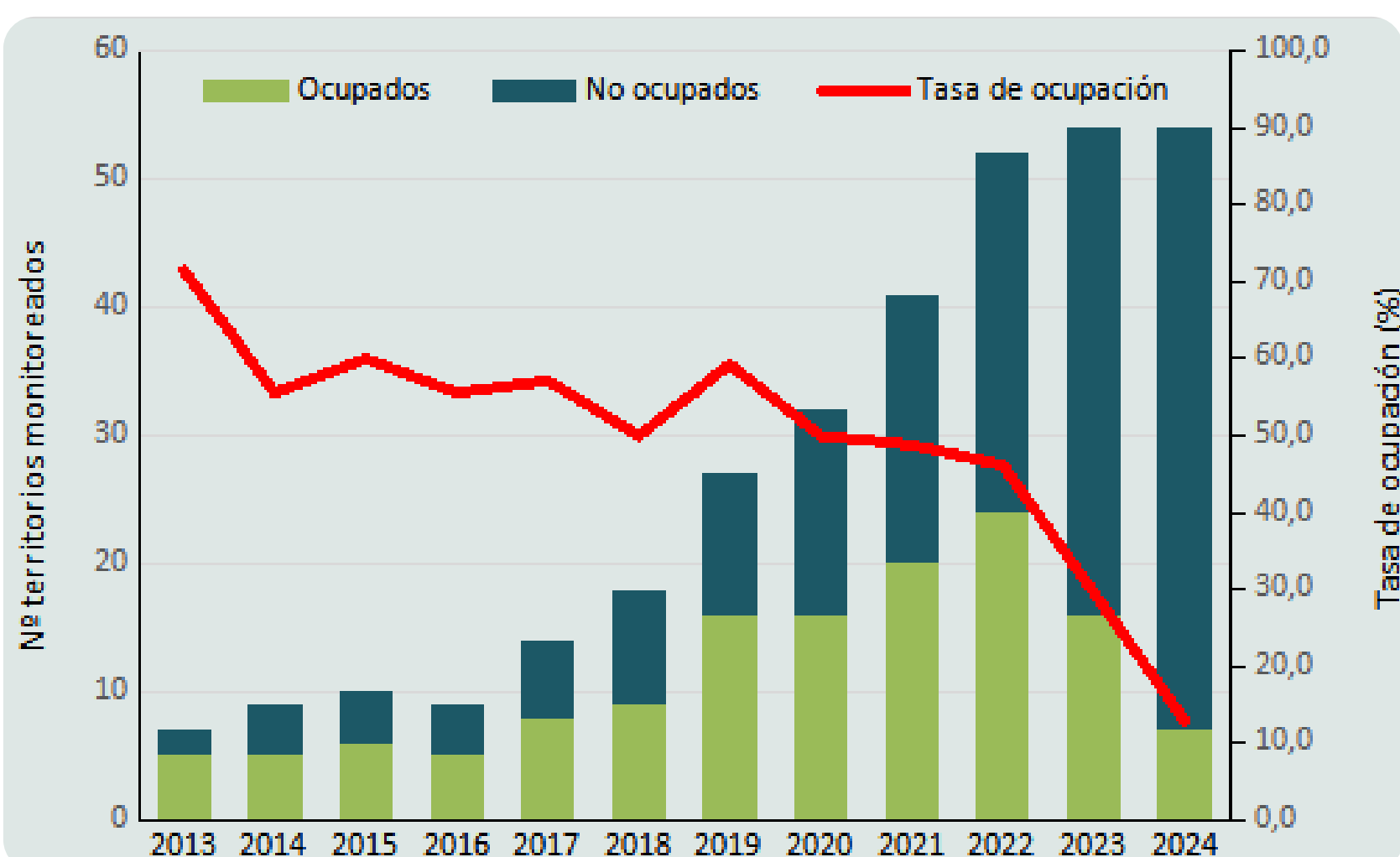


Figura 2. Evolución temporal de la **tasa de ocupación** y el nº de territorios controlados entre 2013 y 2024 en el área de estudio, diferenciando anualmente los **territorios ocupados (verde)** de los **no ocupados (azul)**.

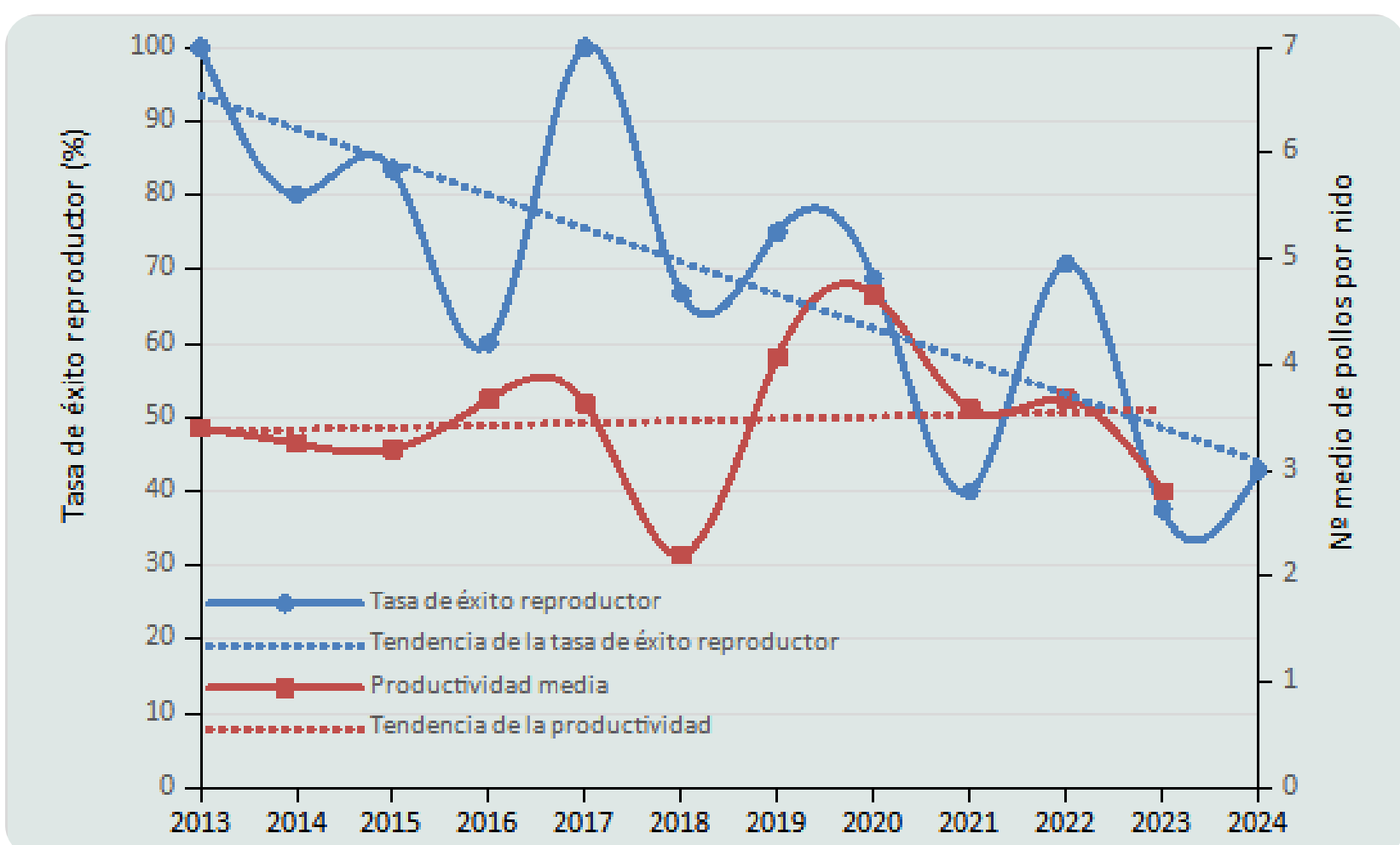


Figura 3. Evolución temporal de la **tasa de éxito reproductor** (% de nidos ocupados con  $\geq 1$  pollo volado, en **azul**) y la **productividad** (nº de pollos por nido, en **rojo**) junto a sus respectivas tendencias entre 2013 y 2024 en el área de estudio.

- Entre 2013 y 2024, la especie se ha reproducido en **54 territorios con una tasa de ocupación media del 53%**. Sin embargo, esta fue **muy inferior a la media en los últimos años** (Figura 2).
- Mientras que la productividad se mantuvo estable, con una media de 3,5 pollos/nido, **la tasa de éxito reproductor tuvo una marcada tendencia decreciente** con una media de 71,1% en el periodo de muestreo (Figura 3).

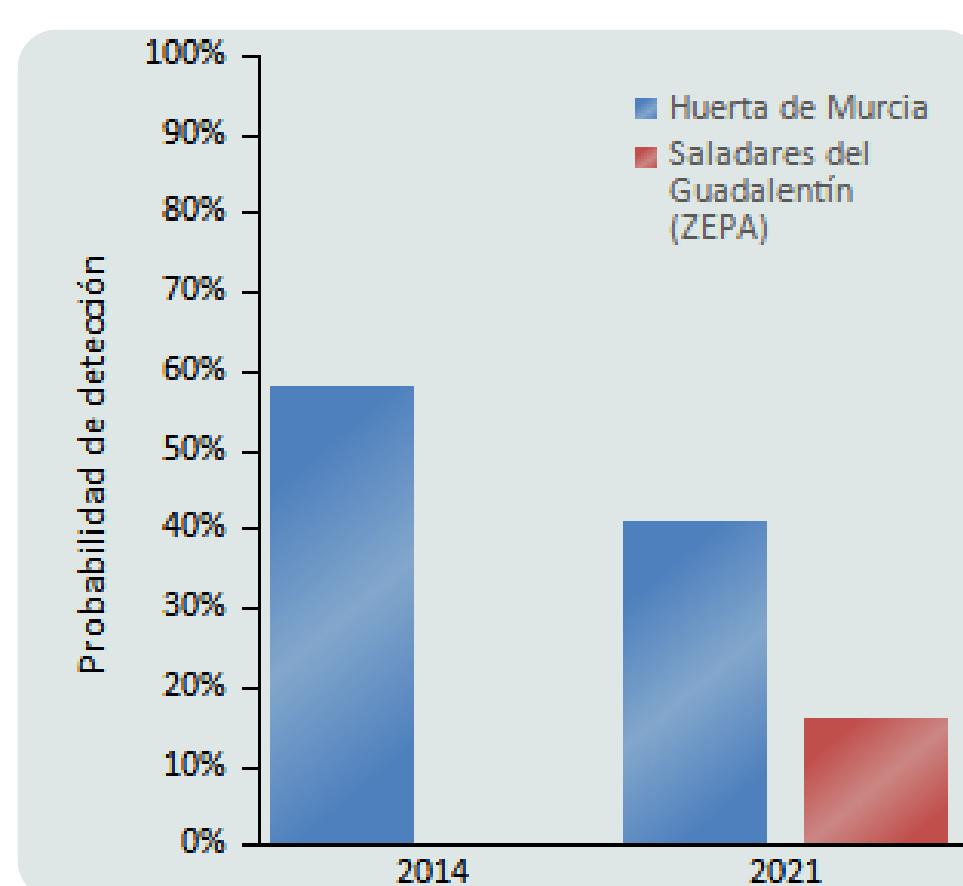


Figura 4. Resultados de los censos en las E.D.E. de 2014 y 2021. En 2014 no se realizó censo en Saladares del Guadalentín.

**En 2021 la especie desapareció del 17,2% de las cuadrículas prospectadas en la Huerta de Murcia (Figura 4) y sólo se detectó en 4/25 EDE en Saladares.**

**En 2024, sólo 3 parejas se han reproducido (Figura 2), todas en la Huerta de Murcia. La comarca más preocupante es Saladares del Guadalentín, donde en los últimos 4 años sólo se ha reproducido con éxito una pareja (2021).**

## CONCLUSIONES

- Los resultados de este seguimiento confirman el **declive acusado de la población reproductora de lechuza común en la Región de Murcia** y urgen a la implementación de medidas de conservación.
- Se recomienda estudiar los factores de amenaza que inducen a su actual declive, continuar el monitoreo de sus poblaciones, reforzar poblaciones locales mediante "hacking" y fomentar la agricultura tradicional y ecológica.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Salgado 2022 *SEO/BirdLife*, 2. Robledano et al. 2006 *CARM*, 3. Martínez & Calvo 2006 *CARM*, 4. Robledano et al. 2010 *Ecological Indicators*, 5. Spadetto et al. 2024 *Environmental Pollution*, 6. Zamora-López et al. 2018 *III ConserBio*.



## AGRADECIMIENTOS

La obtención de estos datos se ha conseguido gracias a la colaboración de decenas de voluntarios y miembros de las asociaciones **Ulula** y **Meles**. Los censos de 2021 se desarrollaron en colaboración con Tragsa a través del programa de Voluntariado en Ríos.