

**ANOTACIONES
ORNITOLÓGICAS DE LA
PROVINCIA DE VALLADOLID**

AÑO 2023



Alejandro Sanz Recio



Podemos desafiar las leyes humanas, pero no podemos resistir a las naturales.

**En memoria de
Daniel Saldaña y Rafael Hermosilla**

Vuestros compañeros y amigos naturalistas siempre os llevarán al campo con ellos.



ÍNDICE GLOBAL

1. AGRADECIMIENTOS.....	7
2. INTRODUCCIÓN GENERAL.....	9
3. CENSO DE AVES ACUÁTICAS EN ÉPOCA REPRODUCTORA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID	21
4. ANUARIO DE OBSERVACIONES.....	72
5. EL ROQUERO SOLITARIO (<i>MONTICOLA SOLITARIUS</i>) EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID	176
6. EL ÁGUILA PERDICERA (<i>AQUILA FASCIATA</i>) EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID.....	198
7. LAS ORILLAS DEL PISUERGA Y NUESTRAS VECINAS LAS RAPACES	208
8. PROYECTO AGUILUCHOS IBÉRICOS DE ACENVA: RESULTADOS DE TRES CAMPAÑAS (2021-2023).....	220
9. SEGUIMIENTO DE AVES RAPACES EN EL VALLE ESGUEVA (SARVE)	224
10. CENSO DE AVES ACUÁTICAS EN EMABALSES DEL VALLE ESGUEVA	238
11. BIBLIOGRAFÍA.....	252

ÍNDICE DE PORTADAS DEL DOCUMENTO

Principal. Ganga ortega (<i>Pterocles orientalis</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	1
Agradecimientos. Tarabilla norteña (<i>Saxicola rubetra</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz	7
Introducción general. Paisaje invernal vallisoletano. Autor de la fotografía: Antonio Fernández... ..	9
Censo de aves acuáticas en época reproductora. Avetorillo común (<i>Ixobrychus minutus</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	21
Anuario de observaciones. Águila imperial ibérica (<i>Aquila adalberti</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	72
El roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>) en la provincia de Valladolid. Autor de la fotografía: José María Ayuela	176
El águila perdicera (<i>Aquila fasciata</i>) en la provincia de Valladolid. Autor de la fotografía: GREFA.....	198
Las orillas del Pisuerga y nuestras vecinas las rapaces. Autor de la fotografía: Rubén Sanz	208
Proyecto “Aguiluchos ibéricos” de ACENVA: resultados de tres campañas (2021-2023). Aguilucho lagunero occidental (<i>Circus aeruginosus</i>). Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.....	220
Seguimiento de aves rapaces en el Valle Esgueva (SARVE). Águila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>).....	224
Censo de aves acuáticas en embalses del Valle Esgueva. Cormorán grande (<i>haracrocorax carbo</i>).....	238
Bibliografía. Biblioteca. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	252

ÍNDICE DE TRANSICIONES DEL DOCUMENTO

Transición 1. Ánsar común (<i>Anser anser</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	2
Transición 2. Calandria común (<i>Melanocorypha calandra</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz	3
Transición 3. Mito común (<i>Aegithalos caudatus</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz	6
Transición 4. Garza real (<i>Ardea cinerea</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz	20
Transición 5. Curruca tomillera (<i>Curruca conspicillata</i>). Autor de la fotografía: Alberto Laiz .	71
Transición 6. Alondra común (<i>Alauda arvensis</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	175
Transición 7. Avutarda euroasiática (<i>Otis tarda</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	197
Transición 8. Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz....	206
Transición 9. Águila calzada (<i>Hieraaetus pennatus</i>). Autor de la fotografía: Rubén Sanz.....	207
Transición 10. Halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>). Autor de la fotografía: Rubén Sanz	219
Transición 11. Aguilucho lagunero occidental (<i>Circus aeruginosus</i>). Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.....	223
Transición 12. Porrón europeo (<i>Aythya ferina</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz	237
Transición 13. Cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>). Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	256



AGRADECIMIENTOS



Previo a la introducción del documento y el desarrollo de los diferentes temas es de recibo mostrar el agradecimiento correspondiente a todos aquellos que han hecho posible, por medio de diferentes vías, el desarrollo de parte de las labores de campo y la redacción del presente texto. Es habitual que el apartado de agradecimientos vaya al final, pero considero esencial hacerlo al comienzo del documento, como muestra plena de mi sentimiento hacia todos los aquí mencionados.

Lo primero, he de agradecer a todos aquellos cercanos a mi que se han visto en el compromiso de soportar constantes conversaciones sobre las diferentes ideas que iban surgiendo, tareas de campo que iba realizando y búsqueda de soluciones a los problemas e inconvenientes que han ido apareciendo. Desde aquí expreso mis más sinceras *gracias* a todos los familiares y amigos que han estado siempre a mi lado y me han apoyado en todo, y siguen haciéndolo. Especialmente a mis padres y Laura, pues son los que más me tienen que aguantar...

Otro punto importante son los agradecimientos hacia todas aquellas personas que han colaborado conmigo para la realización de los pequeños estudios llevados a cabo y aquí expuestos (participación en censo, ayuda en jornadas de campo...), ofrecido información de diversa índole (zonas de interés, citas de especies, ubicaciones, imágenes, conversaciones...). Igualmente, gracias a aquellos ornitólogos locales animados al uso de eBird (y otras plataformas de ciencia ciudadana) y a la puesta en común de observaciones de interés a nivel local por cualquier vía.

Se agradece la participación en el *1^{er} Censo de aves acuáticas en época reproductora*: José Ignacio Gamarra, Antonio Fernández, Víctor Salvador, Samuel de la Calle, Jesús Colás, José Luis Castro, Alberto Láiz y María Bueno.

Se agradece el acompañamiento en las jornadas de campo y toma de datos del *PROYECTO SARVE* (presentado a continuación en este mismo documento): Laura Jurio, Pablo Zamora, Marcos Rodríguez, M^a Jesús Recio y Francisco Javier Sanz. También en relación con este pequeño estudio en marcha, se agradece la colaboración por parte de todos aquellos amigos, conocidos, compañeros y vecinos mediante la compra solidaria de calendarios. Del mismo modo se valora fielmente el patrocinio ofrecido por parte de empresas que colaborar solidariamente con la causa.

Se agradece a Alberto Láiz, María Bueno, César Díez y Ana Martín la información ofrecida sobre el roquero solitario en el entorno de Peñafiel y Rábano, clave para la puesta en marcha del primer censo provincial de la especie. También han sido clave las ayudas de Antonio Fernández para cartografiar los hábitats potencialmente óptimos para la especie.

Se agradece a todos aquellos ornitólogos y naturalistas locales que han decidido tomar parte activa de esta iniciativa mediante la redacción de textos. Gracias a Antonio Fernández y Sergio Felipe Pérez por sus aportes para la caracterización meteorológica y vegetal de la provincia. Gracias a Rubén Sanz por aportar una vía de conexión con la avifauna urbana de Valladolid mediante sus relatos. Gracias a los miembros de ACENVA por sacar tiempo para elaborar un texto con el que dar a conocer sus iniciativas. Gracias a Toño Arnillas por ofrecerme de manera precisa los datos de los últimos censos provinciales de grullas.

Se agradece también al equipo de GREFA encargado en la reintroducción del águila perdicera por ofrecer un texto formal, completo y organizado sobre la situación de esta especie tan desconocida e infradetectada en la provincia. Especial agradecimiento a Juan José Iglesias por la amabilidad y constante predisposición a colaborar.

Finalmente, plasmo mis más profundos agradecimientos a Víctor Salvador y Miguel Rodríguez por la revisión detallada de parte de los textos, mediante una útil y completa crítica constructiva que ha ayudado a ganar en calidad al documento definitivo.

INTRODUCCIÓN GENERAL



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Formaciones forestales arboladas. Fuente:IFN 4 (Inventario Forestal Nacional).....	16
Figura 2. Imágenes de los principales hábitats de la provincia de Valladolid.	19

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Datos metereológicos del curso 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla.....	13
Tabla 2. Datos metereológicos del otoño 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla	13
Tabla 3. Datos metereológicos del invierno 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla	14
Tabla 4. Datos metereológicos de la primavera 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla ..	15
Tabla 5. . Datos metereológicos del verano 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla	15

Buenos días lector.

Antes de empezar con el documento creo que es necesario que me presente. Mi nombre es Alejandro Sanz. Soy vecino de Castronuevo de Esgueva, un pequeño pueblo en el sector bajo del Valle Esgueva vallisoletano. Como muchos sabéis ya llevo unos cuantos años dedicándome, por ocio y por trabajo, a la observación y el estudio de aves. Probablemente gracias a mi formación como biólogo siempre he tenido un cierto interés por la “divulgación científica” y la investigación, pero nunca me había animado a hacer algo formal más allá de las publicaciones en la época de la universidad. Fruto de mi pasión por las aves y el gusto por compartir conversaciones con otros pajareros y ornitólogos locales, me he animado a elaborar un informe que refleje de manera escrita muchos de los temas en los que algunos de nosotros invertimos nuestro tiempo libre y esfuerzo, para que lleguen a mucha más gente que pueda estar interesada.

Cabe aclarar que esto es algo voluntario, que se hace durante el escaso tiempo libre y que no pretende equipararse a una publicación científica en una revista de impacto ni a estudios formalizados realizados por parte de administración e instituciones. No obstante, siempre se busca ofrecer información fiable, contrastada y actualizada, de la manera más clara y organizada posible

Por medio del presente documento se pretenden dar a conocer aspectos de interés, a nivel local y regional, relacionados con la avifauna de la provincia de Valladolid y sus alrededores. El objetivo último de este texto reside en ofrecer a todo el que esté interesado información actualizada y lo más completa posible en esta línea. De esta forma se busca divulgar la información disponible sobre esta fauna en la provincia y dar a conocer la riqueza de nuestro territorio.

El informe recopila textos de diversa índole. Se incluyen textos con un formato organizado y estructurado, de corte más bien científico, y relatos, elaborados de una manera mucho más informal. La diversidad en organización y estructura de los textos, así como el vocabulario empleado y los temas abordados, permiten ampliar el espectro de lectores potencialmente interesados en acceder a esta información.

Este informe conforma el inicio de toda una serie. Con frecuencia anual, en colaboración con todos aquellos que se presten a colaborar, elaboraré un recopilatorio de aspectos de interés local. Son bienvenidos para este tipo de informes textos relacionados con la avifauna local, independientemente de la forma en que se relacione con ella. Sirva este primer documento como base, pero siempre abierta a ampliarse y modificarse. A continuación se enumeran una serie de textos que tienen cabida en este informe: censos específicos, censos de grupos de aves, censos de lugares de interés, recopilaciones de datos sobre especies, relatos de ornitólogos locales, información sobre proyectos y actividades de ciencia ciudadana, comentarios de asociaciones naturalistas, comentarios de equipos de investigación relacionados con la avifauna... Además, cada año se incluirá un anuario de citas de interés. Pese a no ser expresamente algo ligado con las aves, también hay hueco para cualquier otro tema relacionado con la flora y fauna local, pero siempre priorizando a las primeras.

A continuación, se hace una breve introducción a la provincia de Valladolid, a su climatología y los hábitats y vegetación que conforman el territorio provincial.

La provincia de Valladolid se encuentra ubicada en la zona central de Castilla y León, en la meseta norte de la Península Ibérica, al norte de España. Se encuentra inmersa en la cuenca hidrográfica del Duero y tiene una extensión algo superior a los 8000 km². Es un territorio llano, teniendo el menor desnivel de todas las provincias del territorio español. La altitud media de la provincia es de unos 700 m.s.n.m., siendo el Pico Cuchillejo (932 m.s.n.m.) el punto más alto de esta.

El clima de la zona es mediterráneo continentalizado, un clima templado con temperaturas extremas. Se caracteriza por veranos muy cálidos y secos. Los inviernos son fríos, con fuertes oscilaciones térmicas y temperaturas habitualmente por debajo de los 0 °C, dando lugar a heladas intensas y nieblas espesas. Las precipitaciones se concentran durante la primavera y el otoño, rondando los 400-650 mm anuales.

En los siguientes párrafos se incluye un resumen de la meteorología provincial a lo largo del año 2023. Dicho resumen pretende servir como base para contextualizar los temas que van a ser expuestos a continuación en las diferentes secciones y los resultados obtenidos. Dicho resumen ha sido elaborado por Antonio Fernández Ortiz, pajarero local y aficionado al análisis de la evolución climática, que pone a disposición de todos las apreciaciones que él realiza y anota año tras año.

Como consideración previa se debe aclarar el concepto de *año agrícola*, que se refiere al periodo de tiempo comprendido entre septiembre del presente año y agosto del siguiente. Se denomina así porque abarca los meses del ciclo de desarrollo de una planta anual, como son cereales de invierno, desde las labores previas de siembra hasta su recolección. Para el caso que nos ocupa, el año agrícola 22-23 se inicia el 1 de septiembre de 2022 y finaliza el 31 de agosto de 2023.

La evaluación de la meteorología de la provincia de Valladolid se ha realizado tomando como referencia los datos del observatorio situado en el Aeropuerto de Valladolid–Villanubla, que forma parte de la red principal de la AEMET. Las razones de esta elección son varias: tiene datos muy estables y de calidad desde 1951 con muy pocas lagunas temporales, las medias registradas coinciden bastante con la media del conjunto de observatorios oficiales de la provincia (según cálculos propios) y, además, no está situado en una población urbana, sino en un entorno que es ciertamente representativo de una amplia superficie de los campos provinciales.

La división del año en estaciones no se ajusta al criterio oficial seguido por la AMET, sino que se ha seguido un criterio propio, más acorde con la fenología del campo de la meseta norte. Por este motivo los meses se agrupan en estaciones de la siguiente forma:

- Otoño: septiembre, octubre y noviembre
- Invierno: diciembre, enero, febrero y marzo
- Primavera: abril, mayo y junio
- Verano: julio y agosto

Estas son las magnitudes elegidas para el presente informe meteorológico y las abreviaturas utilizadas:

- T^a MÁXIMA: Temperatura máxima absoluta °C
- T^a MÍNIMA: Temperatura mínima absoluta °C
- T^a M Min.: Temperatura media de las mínimas °C
- T^a M Max.: Temperatura media de las máximas °C
- T^a Media: Temperatura media °C
- Días T^a <0 °C: días de helada
- Días T^a > 30 °C: días de temperatura máxima superior a 30 oCP mm: Precipitación en mm

El **año agrícola** 2022- 2023 en el observatorio del Aeropuerto Valladolid –Villanubla registró una media de 12,9 °C lo que representa el año más cálido del periodo 1951-2021, 1,7 °C por encima de la media. Supera en temperatura al año anterior 2021-2022, que era hasta entonces el más cálido de la serie.

Las temperaturas registradas fueron muy superiores al periodo de referencia 1951-2021; destacando las máximas diarias, que estuvieron 2,4 °C por encima de la media, y las mínimas fueron también superiores pero más contenidas, superándolas en 1 °C. Hubo 15 días menos de helada y 22 días más en que las máximas superaron los 30 °C.

En lo que respecta a las precipitaciones; fue un año seco con 365,5 mm , un 20% menos, sumando así dos años consecutivos con precipitaciones inferiores a la media , ya que 2021-2022 también fue un año seco. No se acumulaban dos años secos consecutivos desde el periodo 2013-2015 y no acumulamos más de tres años consecutivos húmedos desde el periodo 2005-2008.

Los datos registrados en el año 2022-2023 en el observatorio Aeropuerto Valladolid–Villanubla fueron los mostrados en la Tabla 1:

Tabla 1. Datos metereológicos del curso 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla

VARIABLE	AÑO AGRÍCOLA	
	2022-2023	1951-2021
Tª MÁXIMA	39,2	39,4
Tª MÍNIMA	-7,9	-18,8
Tª M Max.	19,8	17,4
Tª M Min.	6,1	5,1
Tª Media	12,9	11,2
Días Tª <0 °C	66	81
Días Tª >30 °C	54	32
P mm	365,5	457,6

El **otoño** del año agrícola 2022-2023 fue muy cálido, con una temperatura media superior en 1,8 °C, las temperaturas máximas absolutas fueron superiores a la media aunque hubo un día menos con temperatura superior a 30 °C . Las mínimas fueron superiores en 1,2 °C y se registraron siete días menos de helada.

En cuanto a las precipitaciones, el otoño 2022-2023 fue muy similar a la media registrada en el periodo 1951-2021.

Los datos registrados en el otoño 2022-2023 en el observatorio Aeropuerto Valladolid-Villanubla fueron los mostrados en la Tabla 2:

Tabla 2. Datos metereológicos del otoño 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla

VARIABLE	OTOÑO	
	2022-2023	1951-2021
Tª MÁXIMA	33,4	37,6
Tª MÍNIMA	-1,2	-9,2
Tª M Max.	20,0	18,0
Tª M Min.	7,4	6,2

Tª Media	13,8	12,0
Días Tª <0 °C	4	11
Días Tª > 30 °C	2	3
P mm	134	133,5
P mm acum.	134,0	133,5

El **invierno** 2022-2023 siguió la tónica iniciada en el otoño y fue cálido, con 1,2 °C por encima de la media. Estuvieron muy por encima las temperaturas máximas con 1,8 °C y las mínimas se quedaron en 1,2 más. Las heladas estuvieron cercanas a las habituales, registrándose sólo 5 días menos de helada que la media del periodo.

En cuanto a las precipitaciones, estuvo dentro de los valores habituales, con 169 mm y el campo llevaba acumulados prácticamente los valores normales para la época.

Los datos registrados en el invierno 2022-2023 en el observatorio Aeropuerto Valladolid–Villanubla fueron los mostrados en la Tabla 3:

Tabla 3. Datos meteorológicos del invierno 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla

VARIABLE	INVIERNO	
	2022-2023	1951-2021
Tª MÁXIMA	24,3	24,6
Tª MÍNIMA	-7,9	-18,8
Tª M Max.	11,4	9,6
Tª M Min.	0,6	0,0
Tª Media	6,0	4,8
Días Tª <0 °C	58	63
P mm	169,1	161,0
P mm acum.	303,0	294,3

La **primavera** tuvo un carácter cálido, con 2,1°C por encima de la media, muy significativo fue el valor elevado de la media de las máximas, con 3,2 °C por encima, las mínimas estuvieron más contenidas y superaron a la media del periodo en 1,1 °C.

Lo más significativo y relevante de la primavera 2022-2023 fue la sequía meteorológica que se registró, rompiendo la racha de las anteriores estaciones, caracterizadas por precipitaciones normales. Precipitó un 53% menos de lo habitual, lo que tuvo grandes e importantes consecuencias sobre el campo de la provincia en un momento crucial para el desarrollo de la flora y fauna.

Los datos registrados en la primavera 2022-2023 en el observatorio Aeropuerto Valladolid–Villanubla fueron los mostrados en la Tabla 4:

Tabla 4. Datos meteorológicos de la primavera 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla

VARIABLE	PRIMAVERA	
	2022-2023	1951-2021
Tª MÁXIMA	35,4	38,9
Tª MÍNIMA	-5,2	-6,5
Tª M Max.	23,0	19,8
Tª M Min.	7,4	6,3
Tª Media	15,2	13,1
Días Tª <0 °C	4	7
Días Tª >30 °C	7	5
P mm	62,5	131,6
P mm acum.	365,5	425,0

El **verano** 2022-2023 fue muy cálido, con 1,9 °C por encima de la media, siendo notable la media de las máximas, con 2,9 °C por encima y las mínimas, como ha sido habitual a lo largo del año, más contenidas, con 1 °C superior.

En cuanto a precipitaciones, en el mes de julio y agosto no se registraron precipitaciones significativas. Esto es la primera vez que sucede en este observatorio desde que hay datos, aunque por el carácter de las precipitaciones en esta estación, no faltan los años en los que se registraron 1mm de lluvia.

Los datos registrados en el verano 2022-2023 en el observatorio Aeropuerto Valladolid-Villanubla fueron los mostrados en la Tabla 5:

Tabla 5. . Datos meteorológicos del verano 2022-23 en la estación Valladolid-Villanubla

VARIABLE	VERANO	
	2022-2023	1951-2021
Tª MÁXIMA	39,2	39,4
Tª MÍNIMA	6,6	2,4
Tª M Max.	31,3	28,4
Tª M Min.	13,0	12,0
Tª Media	22,2	20,3
Días Tª >30 °C	45	24
P mm	0,0	32,2
P mm acum.	365,5	457,6

A continuación, Sergio Felipe Pérez Paniagua , vecino de Palazuelo de Vedija, hace un breve resumen de la vegetación y hábitats que componen el territorio vallisoletano. Su afición a la botánica y sus conocimientos como ingeniero forestal hacen de él la persona idónea para esta tarea.

La vegetación vallisoletana no destaca por una gran riqueza botánica, pues apenas el 20% de su superficie es forestal. Tanto su geografía homogénea de escaso relieve como el aprovechamiento casi total de sus suelos hace que la diversidad de ambientes sea baja y fácilmente diferenciable.

En un primer vistazo podríamos dividirlo en 4 ambientes. Al Norte y Oeste se hallan las campiñas arcillosas de Tierra de Campos, ya desarboladas y cultivadas en tiempos vacceos pero que mantuvieron varios montes de buen tamaño hasta las desamortizaciones decimonónicas de los cuales nos han llegado algunas dehesas. En el Centro y Este aparecen los inmensos páramos calizos de los Montes Torozos, el Cerrato o los de Peñafiel y Campaspero, todos ellos antaño poblados de encinas y quejigos que se roturaron en épocas de hambruna pero que actualmente vuelven a ser reforestados con pinos piñoneros. Es esta misma la especie dominante en la zona Sur, tanto en Tierra de Pinares como en la Tierra de Medina, donde se asientan sobre dunas y sustratos arcillo-arenosos. Por último, estarían los ríos y arroyos, ecosistemas azonales dependientes de los aportes de agua y sedimentos donde encontramos sotos, ribazos, zonas lacustres... dominados por álamos, sauces, fresnos, olmos y varias especies arbustivas

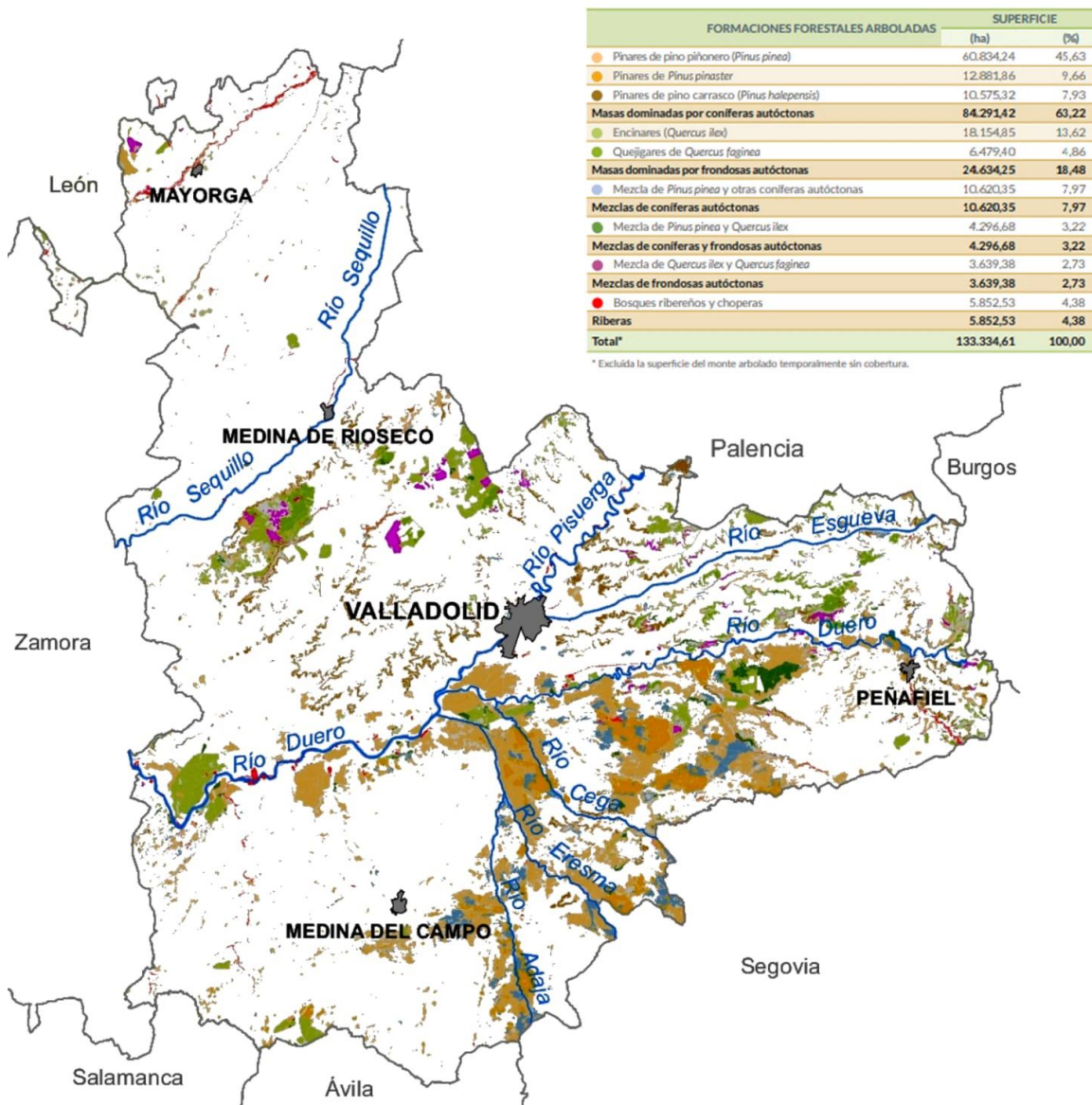


Figura 1. Formaciones forestales arboladas. Fuente: IFN 4 (Inventario Forestal Nacional).

Pero detengámonos un poco en los ecosistemas naturales que podemos encontrar (Figura 2):

Pinares

Suponen el 75% de nuestra superficie forestal, dominando el pino piñonero (*Pinus pinea*) y acompañado por pinos resineros (*P. pinaster*) y encinas (*Quercus ilex*) allí donde el suelo y el nivel freático lo permiten. Se pueden distinguir dos tipos: los asentados sobre arenas, donde apenas se retiene humedad y hace que sean pobres en sotobosque, pero donde podemos encontrar cantueso (*Lavandula pedunculata*), torvisco (*Daphne gnidium*), jaras (*Cistus spp.*), retama (*Retama sphaerocarpa*) y esparraguera (*Asparagus acutifolius*), y los pinares sobre páramo, donde el suelo calizo y arcilloso enriquece el matorral con sabinas, varios *Rhamnus*, tomillos, berceos... Remarcables son el Monte Arenas, Aldealbar o los del Eresma y Adaja.

Gracias a los análisis palinológicos podemos asegurar que los pinos son autóctonos. Aun así, fue una especie potenciada por su interés tradicional, creando los “pinares de novia”, bosques islas que sirvieron antaño como dote, pero que hoy día enriquecen el paisaje y la fauna. Las repoblaciones en cuevas de páramo compuestas tanto de piñoneros como de pino carrasco (*P. halepensis*) y arizónicas (*Cupressus arizonica*) cumplen una función protectora.

Encinares y quejigares

Apenas representan el 22% de la superficie forestal, pero suponen grandes manchas de bosque de diversas edades y estructura, desde dehesas a montes bajos provenientes de cortas para leñas. Tanto la encina (*Q. ilex* subsp. *ballota*) como el quejigo (*Q. faginea*) ocuparon la casi totalidad de la provincia, pero han quedado relegados a los peores terrenos, pedregosos y superficiales. Suelen aparecer acompañados de escaramujos (*Rosa spp.*), madreselva (*Lonicera etrusca*), estepa (*Cistus laurifolius*), jazmín (*Jasminum fruticans*), endrino (*Prunus spinosa*), tomillos, espliego, aladiernos (*Rhamnus alaternus*), espinos de tintes (*Rhamnus saxatilis*), *Osyris alba*... apareciendo los bosques más orientales acompañados de sabina (*Juniperus thurifera*) y enebros (*J. oxycedrus* y *J. communis*) o los más escasos jerbos (*Sorbus domestica*), griñoleras (*Cotoneaster intergerrimus*), gayubas (*Arctostaphylos uva-ursi*) o coscojas (*Q. coccifera*).

Algunos montes destacables son el Carrascal, Castromonte, El Doctor o Encinas de Esgueva.

Bosques de ribera

El aprovechamiento de las vegas para cultivos ha hecho que estos bosques pierdan gran parte de su área potencial, pudiéndolos encontrar en orillas y zonas de inundación de los ríos más importantes o en algunos ribazos y afloramientos freáticos. Su composición es diversa formada por chopos (*Populus nigra*), álamos blancos (*P. alba*) y cano (*P. canescens*) y acompañados de algunos sauces o mimbreras (*Salix atrocinerea*, *S. alba*, *S. fragilis*, *S. purpurea*...), negrillos u olmos (*Ulmus minor*), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y algún aliso (*Alnus glutinosa*) o tamariz (*Tamarix spp.*). Pero su mayor riqueza se haya en el sotobosque donde medran gran variedad de arbustos de fruto: zarzamoras, saúcos, majuelos, escaramujos, aligustres, madreselvas, boneteros... incluso lianas como *Clematis vitalba* o las trepadoras hiedras, que hacen las delicias de las aves.

Encontraremos buenos ejemplos en las orillas del Cea, Pisuerga, Duero, Duratón y Adaja.

Zonas húmedas y lacustres

Similares a las anteriores y soliendo estar ligadas, la gran variedad y origen de lagunas, lavajos, charcas, pastos inundables... tienen su flora propia, fuera de los típicos carrizos (*Phragmites australis*) y espadañas (*Typha spp.*) podemos encontrarnos especies adaptadas a freaticismos continuos, acumulación de sales, endorreísmos o arenales, como ranúnculos (*Ranunculus spp.*), juncos churreros (*Scirpus holoschoenus*), junco marino (*Scirpus maritimus*), algas carofíceas (*Chara spp.*) o la florida bistorta (*Polygonum amphibium*). También podemos encontrar adelfillas (*Epilobium hirsutum*) en entornos alterados o Salicaria (*Lythrum salicaria*) y Lirio amarillo (*Iris pseudoacorus*) en los mejor conservados.

Las lagunas de Berrueces, Pozo viejo, Tamariz, los salgüeros de Aldeamayor, Llano de Olmedo o Carpio son buenos ejemplos. Algunas situadas junto a pueblos, como Morales de Campos o Aguasal. Destacables también son los pastos húmedos (higrófilos y halófilos) del Valderaduey, Sequillo, Trabancos, Zapardiel, y zonas de Ataquines, La Zarza o Mayorga con flora característica.

Crestas, yesos y roquedos

Sin duda son el hábitat más menospreciado y sin motivo, pues son zonas de gran riqueza botánica con adaptaciones únicas, pero formado por plantas herbáceas o matas achaparradas como tomillos (*Thymus zygis*, *T. mastichina*, *T. mastigophorus*), salvias (*Salvia lavandulifolia*), espliegos (*Lavandula latifolia* y *L. angustifolia*), socarrillo (*Dorycnium pentaphyllum*), botoneras (*Santolina chamaecyparissus*), coletuy (*Coronilla minima*), jaramatas (*Helianthemum spp.*), lino blanco (*Linum suffruticosum*), oreja de liebre (*Phlomis lychnitis*), aulaga (*Genista scorpius*), rabogato (*Sideritis spp.*), zamarrilla (*Teucrium polium*), cambrón (*Rhamnus lycioides*), criadillas de ratón (*Mercurialis tomentosa*), efedra (*Ephedra nebrodensis*) y orquídeas (*Ophrys spp.*).

En las zonas con presencia de yesos crecen especies adaptadas a suelos sumamente pobres, algunas incluso endémicas como el pipirigallo (*Hedysarum boveanum* subsp. *palentinum*) o collejones (*Moricandia moricandioides*), hierba de las siete sangrías (*Lithodora fruticosa*), chucarro blanco (*Lepidium subulatum*), hierba pincel (*Staehelina dubia*) o belcho (*Ephedra distachya*).

Podemos encontrar este medio por toda la provincia en los bordes de páramo, más frecuentemente con roquedos calizos en la zona de Peñafiel, mientras los yesos son comunes en el valle Esgueva, Mucientes y San Martín de Valvení.

Campiñas

La mano del hombre igual que es capaz de destruir, también genera nuevos espacios, más antropizados, pero de remarcable riqueza. Formado por pequeñas parcelas de cultivos alternos de leguminosas, cereales y viñedo, salpicado de arbolado disperso en ribazos y lindes donde medran almendros, encinas o quejigos junto a chozos y mojones, o antiguos colmenares con plantaciones de romero. Entre baldíos y barbechos aparecen especies ruderales y arvenses como acianos (*Centaurea cyanus*), alhelí triste (*Matthiola fruticulosa*), hisopo (*Hyssopus officinalis*), cabezuelas (*Mantisalca salmantica*), Marrubio (*Marrubium vulgare*) y retama o gayomba (*Spartium junceum*).

Podemos encontrarlas tanto en Montemayor de Pililla, Canillas de Esgueva o Fuensaldaña.



Figura 2. Imágenes de los principales hábitats de la provincia de Valladolid. De izquierda a derecha y de arriba hacia abajo: **pinares** (mar de pino piñonero alternado con encinar en las cercanas cuevas arcillosas, Monte Blanco-Valladolid), **encinares/quejigares** (formación semiadhesada con pasto embastecido, Monte El Común-Villalba de los Alcores), **bosques de ribera** (chopos, álamos y sauces en las riberas del río Pisuerga, Valladolid), **crestas, yesos y roquedos** (cuesta de calizas, margas y yesos, Rábano), **zonas húmedas y lacustres** (pastos higrófilos junto al río Sequillo, Tamariz de Campos) y **campiñas** (campiña en mosaico de cereal, almedros, pastizales y viñas o majuelos, Cigales).





CENSO DE AVES ACUÁTICAS EN ÉPOCA REPRODUCTORA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID

AÑO 2023

Coordina: Alejandro Sanz

Colaboran: Antonio Fernández, Alberto Láiz, María Bueno, Víctor Salvador, José Luis Castro, Jesús Colás, Samuel de la Calle y José Ignacio Gamarra.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	26
2. OBJETIVOS	27
3. METODOLOGÍA	27
3.1. Trabajo de gabinete previo	27
3.2. Trabajo de campo	28
3.3. Trabajo de gabinete posterior	28
3.4. Área de estudio.....	28
3.4.1. Embalse de Valdemudarra—Aldeayuso/Langayo	30
3.4.3. Embalse de Encinas de Esgueva—Encinas de Esgueva.....	31
3.4.3. Embalse del río Bajoz—Castromonte	32
3.4.4. Embalse de San José—Castronuño	33
3.4.5. Presa hidroeléctrica de Pollos--Pollos.....	34
3.4.6. Presa hidroeléctrica de El Cardiel—La Pedraja de Portillo	35
3.4.7. Azud de Pesqueruela--Simancas	36
3.4.8. Balsa de Riego de Villalón-Herrín-Bobadilla—Villalón de Campos	37
3.4.9. Lagunas de Padilla—Padilla de Duero.....	38
3.4.10. Lagunas de El Raso—La Pedraja de Portillo	39
3.4.11. Lavajo de Las Lavanderas—Carpio	40
3.4.12. Bodón Blanco—Bocigas	41
3.4.13. Charca de la autovía—Aldeamayor de San Martín.....	42
3.4.14. Charcas de la campiña de Villalar—Villalar de los Comuneros	43
3.4.15. Caño Cantalapiedra y EDAR—Medina del Campo	44
3.4.16. Finca El Raso—Aldeamayor de San Martín	45
3.4.17. Finca El Mesegar—Olmedo.....	46
3.4.18. Balsa de riego de Olmedo—Olmedo.....	47
3.4.19. Charca de Aguasal—Aguasal.....	48
3.4.20. Charcas de Bocigas—Bocigas.....	49
3.4.21. Bodones de Llano de Olmedo—Llano de Olmedo	50
3.4.22. Lago de Laguna—Laguna de Duero	51
3.4.23. Charca del campus de la UVA—Valladolid	52
4. RESULTADOS.....	52
4.1. Análisis por especie.....	55
4.1.1. Tarro blanco (<i>Tadorna tadorna</i>)	55
4.1.2. Ánade azulón (<i>Anas platyhrynchos</i>).....	55
4.1.3. Ánade friso (<i>Mareca strepera</i>).....	56

4.1.4. Cuchara común (<i>Spatula clypeata</i>)	56
4.1.5. Porrón europeo (<i>Aythya ferina</i>)	57
4.1.6. Zampullín común (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	57
4.1.7. Zampullín cuellinegro (<i>Podiceps nigricollis</i>).....	58
4.1.8. Somormujo lavanco (<i>Podiceps cristatus</i>).....	58
4.1.9. Cormorán grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	59
4.1.10. Avetorillo común (<i>Ixobrychus minutus</i>)	59
4.1.11. Martinete común (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	60
4.1.12. Garceta común (<i>Egretta garzetta</i>).....	60
4.1.13. Garza real (<i>Ardea cinerea</i>)	60
4.1.14. Garza imperial (<i>Ardea purpurea</i>).....	60
4.1.15. Avoceta común (<i>Recurvirostra avosseta</i>)	61
4.1.16. Cigüeñuela común (<i>Himantopus himantopus</i>)	61
4.1.17. Chorlitejo chico (<i>Charadrius dubius</i>)	61
4.1.18. Avefría europea (<i>Vanellus vanellus</i>).....	62
4.1.19. Andarrios chico (<i>Actitis hypoleucos</i>).....	62
4.1.20. Gaviota reidora (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>).....	63
4.1.21. Pagaza piconegra (<i>Gelochelidon nilotica</i>).....	63
4.1.22. Focha común (<i>Fulica atra</i>).....	64
4.1.23. Gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>).....	65
4.1.24. Rascón europeo (<i>Rallus aquaticus</i>).....	65
4.1.25. Martín pescador (<i>Alcedo atthis</i>)	66
4.1.26. Otras especies de interés	66
4.2. Análisis por humedal.....	68
5. ASPECTOS A MEJORAR.....	69

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Imagen aérea del Embalse de Valdemudarra. Las chinchetas rojas señalan las dos colas con limos del humedal.....	30
Figura 2. Imagen aérea del Embalse de Encinas de Esgueva.....	31
Figura 3. Imagen aérea del Embalse del río Bajoz.....	32
Figura 4. Imagen aérea del cauce del río Duero y el azud formado por el Embalse de San José.....	33
Figura 5. Imagen aérea de la azud en la presa de Pollos.....	34
Figura 6. Imagen aérea de la azud en la presa de El Cardiel.....	35
Figura 7. Imagen aérea de la azuds de Pesqueruela.....	36
Figura 8. Imagen aérea de la balsa de riego de Villalón de Campos.....	37
Figura 9. Imagen aérea de las lagunas de Padilla de Duero.....	38
Figura 10. Imagen aérea de las lagunas de El Raso.....	39
Figura 11. Imagen aérea del Lavajo de las Lavanderas.....	40
Figura 12. Imagen aérea del Bodón Blanco.....	41
Figura 13. Imagen aérea de la charca junto a la autovía de Aldeamayor de San Martín.....	42
Figura 14. Imagen aérea de las charcas de la campiña de Villalar. Se indica con chinchetas rojas los dos puntos muestreados.....	43
Figura 15. Imagen aérea de la EDAR de Medina del Campo (dcha.) y los prados inundables del Caño Cantalapiedra (izqda.).....	44
Figura 16. Imagen aérea de los prados inundables de la finca de El Raso.....	45
Figura 17. Imagen aérea de los prados inundables de la finca de El Mesegar.....	46
Figura 18. Imagen aérea de la balsa de riego de Olmedo.....	47
Figura 19. Imagen aérea de la laguna de Aguasal.....	48
Figura 20. Imagen aérea de la charca urbana de Bocigas y los bodones del Grillo y San Pelayo.....	49
Figura 21. Imagen aérea de los bodones de Llano de Olmedo.....	50
Figura 22. Imagen aérea del lago de Laguna de Duero.....	51
Figura 23. Imagen aérea del lago de la Universidad de Valladolid.....	52
Figura 24. Especies de aves acuáticas más abundantes durante la época reproductora en la provincia de Valladolid.....	54
Figura 25. Número total de ejemplares de cada grupo de aves acuáticas detectados durante la época reproductora en la provincia de Valladolid.....	55
Figura 26. Ejemplar de cuchara común (<i>Spatula clypeata</i>).....	57
Figura 27. Ejemplar de somormujo lavanco (<i>Podiceps cristatus</i>) sobre la plataforma de su nido en el embalse de Encinas de Esgueva.....	59
Figura 29. Ejemplar de andarríos chico (<i>Actitis hypoleucos</i>).....	63
Figura 28. Ejemplar de andarríos chico (<i>Actitis hypoleucos</i>).....	63
Figura 30. Ejemplar en vuelo de pagaza piconegra (<i>Gelocelidon nilotica</i>).....	64
Figura 31. Ejemplar de martín pescador común (<i>Alcedo atthis</i>).....	66
Figura 32. Número de especies de aves acuáticas y ligadas a estos medios detectadas durante la realización del censo de aves acuáticas en época reproductora en la provincia de Valladolid....	68
Figura 33. Número de ejemplares totales de aves acuáticas y ligadas a estos medios detectadas durante la realización del censo de aves acuáticas en época reproductora en la provincia de Valladolid.....	69

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Resumen de los resultados obtenidos durante la realización del censo de aves acuáticas reproductoras en la provincia de Valladolid.	53
Tabla 2. Número de ejemplares de ánade azulón (<i>Anas platyrhynchos</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	55
Tabla 3. Número de ejemplares de ánade friso (<i>Mareca strepera</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	56
Tabla 4. Número de ejemplares de cuchara común (<i>Spatula clypeata</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	56
Tabla 5. Número de ejemplares de zampullín común (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	58
Tabla 6. Número de ejemplares de somormujo lavanco (<i>Podiceps cristatus</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	58
Tabla 7. Número de ejemplares de cormorán grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	59
Tabla 8. Número de ejemplares de garza real (<i>Ardea cinerea</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	60
Tabla 9. Número de ejemplares de cigüeñuela común (<i>Himantopus himantopus</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	61
Tabla 10. Número de ejemplares de chorlitejo chico (<i>Charadrius dubius</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	61
Tabla 11. Número de ejemplares de avefría europea (<i>Vanellus vanellus</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	62
Tabla 12. Número de ejemplares de focha común (<i>Fulica atra</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	64
Tabla 13. Número de ejemplares de gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	65
Tabla 14. Número de ejemplares de rascón europeo (<i>Rallus aquaticus</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	65
Tabla 15. Número de ejemplares de andarríos grande (<i>Tringa ochropus</i>) detectados en cada humedal durante la realización del censo.	67
Tabla 16. Número de ejemplares y presencia (verde)/ausencia (rojo) en los humedales muestreados de: carricero tordal (AA), carricero común (AS), cetia ruiseñor (CC) y aguilucho lagunero occidental (CA).	67

1. INTRODUCCIÓN

La provincia de Valladolid, ubicada en la zona central de la comunidad de Castilla y León, cuenta con diversas zonas húmedas y riberas que albergan gran cantidad de aves acuáticas o ligadas a este tipo de ambientes.

Normalmente, en Castilla y León, la toma de datos oficiales de censos de avifauna es ejecutada por técnicos de la administración. En toda la comunidad autónoma existen varios humedales de interés para las aves, destacando tres por encima del resto. La diversidad de especies, así como las cifras totales de ejemplares, hacen de las Lagunas de Villafáfila (Zamora), Lagunas de La Nava y Boada (Palencia) y el Azud de Riobos (Salamanca) los lugares con mayor riqueza avifaunística en todo el territorio castellanoleonés. Además, tanto en estas provincias como en las vecinas existen otras zonas húmedas que pueden resultar de interés-

Actualmente, la información disponible sobre las aves acuáticas reproductoras en la provincia de Valladolid sigue siendo muy escasa. Se puede observar que el único humedal censado regularmente por la administración en la provincia de Valladolid es el Embalse de San José (Castronuño) (JCYL 2020a,b; 2021a,b; 2022a,b). En el año 2007 se estimó la población reproductora de cormorán grande en este humedal, censando un total de 20 parejas (Palomino & Molina 2009). Además, en las riberas del Duero también se han hecho monitorizaciones casi constantes de las colonias de ardeidas. Se registró un aumento del número de parejas reproductoras de garza real la *Reserva Natural de las Riberas de Castronuño*, pasando de 9 en 1985 a 38 parejas en 1989 (Campos & Fernández-Cruz 1989). Se tiene constancia de la realización de labores puntuales de censo en algunos humedales de la provincia, como la balsa de Villalón de Campos y la E.D.A.R. de Medina del Campo. No obstante, estos datos nunca se han puesto a disposición pública. Años atrás se han realizado seguimientos de las aves acuáticas en algunos humedales de la provincia (Matute 2001), pero estas tareas no se han mantenido en el tiempo. Más allá de estos aportes ocasionales, otras zonas húmedas de interés en el territorio vallisoletano carecen de una absoluta monitorización.

Por este motivo, resulta imprescindible una labor unificada de toma de datos para tratar de conocer qué especies acuáticas están presentes en la provincia de Valladolid, en qué cifras y cuáles son los humedales preferentes para cada una de ellas.

Por medio del presente informe se tratan de presentar de manera organizada los datos obtenidos durante las jornadas de censo de aves acuáticas reproductoras en la provincia. El equipo de trabajo está compuesto enteramente por ornitólogos locales que, de manera voluntaria, han accedido a cubrir los diferentes humedales del territorio vallisoletano para tratar de lograr unos resultados lo más representativos posible.

Pese a las dificultades que un trabajo así pudiera conllevar, gracias a la actitud colaboradora, profesionalidad y plena disposición de aquellos que decidieron comprometerse con la causa, se han logrado cubrir los principales humedales de la provincia y algunos otros de menor entidad, logrando una eficaz toma de datos. Por este motivo, se agradece por este medio a cada uno de ellos su entrega y colaboración: Samuel de la Calle, José Ignacio Gamarra, Víctor Salvador, Alberto Láiz, María Bueno, Antonio Fernández, José Luis Castro y Jesús Colás.

Se finaliza esta breve introducción al informe con un mensaje dirigido hacia el lector. Si considera que esta causa es útil y está interesado en colaborar no dude en contactar a la dirección de email que aparece al final del texto. Este que este tipo de censos van a mantenerse en el tiempo y siempre serán de ayuda nuevos observadores.

2. OBJETIVOS

Tomando como base todo lo expuesto en el apartado anterior y teniendo en cuenta los medios disponibles se plantean los siguientes objetivos:

1. Conocer las especies de aves acuáticas presentes en época reproductora en la provincia de Valladolid.
2. Conocer los humedales de mayor riqueza avifaunística en época reproductora en la provincia de Valladolid.
3. Obtener información sobre el área de distribución en la provincia de Valladolid de las diferentes especies de aves acuáticas durante la época reproductora.

3. METODOLOGÍA

3.1. Trabajo de gabinete previo

Antes de la toma de datos en campo han de plantearse las diversas tareas a realizar. Lo primero es establecer una fecha adecuada para la toma de datos. Los dos principales factores a tener en cuenta para definir una fecha de toma de datos son la fenología de las aves y la disponibilidad de un hábitat adecuado para la reproducción.

Un factor clave es la divergencia tan grande que existe entre las diferentes especies en lo que se refiere a la época reproductora, ya que en muchos casos mientras unas aún no han puesto su primer huevo otras ya han sacado adelante a su progenie.

Otro factor muy limitante para este tipo de tomas de datos es la climatología. Si sucede un año con intensas lluvias, especialmente en la primavera tardía, podemos toparnos con docenas de pequeñas charcas repartidas por todo el territorio vallisoletano en las que se reproducen y crían varias especies. Si es un año seco puede ocurrir que algunos humedales, aparentemente grandes, lleguen a secarse por completo.

La heterogeneidad en los ciclos reproductores de cada especie y la temporalidad de muchas de las zonas húmedas son el motivo por el que se habla de un censo de aves acuáticas en época reproductora, pero no se trata como tal de un censo de ejemplares reproductores. Lo ideal para esto sería ir monitorizando cada uno de los humedales de forma regular durante todo el periodo estival para que, cuando una charca se seque o se quede sin nutrientes para las aves, pueda observarse a cual de las charcas vecinas se han desplazado las aves de la primera.

Un segundo paso es definir las zonas a muestrear. Para ello, a partir del conocimiento propio, conversaciones con otros ornitólogos locales y revisión detallada de mapas de visión aérea, se elabora un listado de los humedales potencialmente óptimos para visitar la presente temporada reproductora. Se deben tener en cuenta el estado reciente de estos humedales, ya que es posible que estén secos, saturados de vegetación o ya hayan desaparecido.

Para estas dos tareas se agradece valiosamente las conversaciones entabladas con otros pajareros cercanos, especialmente con Antonio Fernández, César Díez, Miguel Rodríguez y Víctor Salvador.

Las **fechas de muestreo** escogidas son del 22 al 25 de junio de 2023. Inicialmente se pretendía ejecutar el censo en uno o dos días únicamente. Sin embargo, las dificultades de algunos de los colaboradores para acudir en las fechas escogidas obligaron a flexibilizar en el tiempo la toma de datos. Se decidió realizar el censo entre finales de junio y principios de julio para poder muestrear el máximo de humedales posibles antes de que se secan durante el estío y lograr minimizar el

impacto que el solapamiento de los ciclos reproductores de las diferentes especies pudiera tener sobre la toma de datos. Probablemente, de cara a futuros censos, sea más efectivo escoger una fecha de muestreo menos tardía. Realizar una toma de datos durante las primeras semanas de junio permitirá muestrear un mayor número de humedales, obteniendo información de aquellas especies que se reproducen más temprano. Además, reduce la posibilidad de encontrar pollos de anátidas ya autónomos e independientes de sus parentales, a menudo difícil de diferenciar de hembras adultas por parte de los integrantes del equipo de muestreo. Hay que aclarar que para el humedal de Carpio-Lavajo de las Lavanderas se han recurrido a los datos de eBird del 16/06/2023 (un listado completo, detallado y revisado) para poder tener datos sobre las aves de este punto. Esto es debido a que en la fecha del muestreo este humedal, por su aislamiento respecto al resto de los muestreados, no iba a poder ser visitado por ningún observador.

3.2. Trabajo de campo

Durante las jornadas de campo cada uno de los voluntarios visita el/los humedales asignados para la realización del censo de aves acuáticas en épocas reproductoras. Esta visita se realiza entre el amanecer y las 12:00h (aproximadamente), coincidiendo así con el momento de mayor actividad de las aves y evitando las horas centrales del día.

A la hora de realizar la toma de datos el observador debe anotar, si es posible, además de cada una de las especies detectadas y el número de aves de cada una, el sexo y edad de los ejemplares. También deberían ser anotados comportamientos indicativos de reproducción (como cortejos, cópulas, defensas de territorio, aves incubando, pollos no volanderos, etc...), que puedan ofrecer información sobre la reproducción o no de esas aves en el humedal.

3.3. Trabajo de gabinete posterior

Una vez se toman los datos en el campo, cada uno de los voluntarios los comparte por medio de diferentes vías posibles: listados públicos en eBird con toda la información detallada o una hoja Excel modelo enviada al coordinador.

Todos los datos se recopilan y unifican en una base de datos conjunta, lo que facilitará su almacenamiento y análisis, tanto para la realización de este informe como de cara a futuros estudios.

Finalmente, con los datos disponibles se elaboran una serie de gráficos, analizando por especie y por humedal, para ofrecer la información de la manera más organizada posible. Esto se ve reflejado por medio de la realización del presente informe.

3.4. Área de estudio

El área de estudio abarca toda la provincia de Valladolid. En el estudio se incluyen charcas de diversos tamaños, a menudo temporales, embalses, balsas de riego, lagunas... En la provincia de Valladolid, y en general la comunidad de Castilla y León, son frecuentes la formación de pequeñas charcas y lagunas temporales como fruto de las lluvias y heladas durante la época invernal y primaveral. Estos enclaves ofrecen zonas de refugio y alimentación para multitud de aves acuáticas. En función de cómo se desarrolla la temporada, en lo referente a niveles de precipitación, algunos de estos pequeños humedales persisten durante buena parte del año. Dichas zonas permiten a las aves ligadas a medios húmedos llegar a encontrar zonas aptas para la reproducción en aquellas temporadas más lluviosas.

Pese a que se han establecido puntos de muestreo repartidos por toda la provincia de Valladolid, no todas las comarcas están igualmente representadas. La zona de Tierra de Campos cuenta con diversas charcas y lagunas pequeñas que, pese a estar normalmente secas o con una cierta frecuencia durante la época reproductora, en algunas temporadas podrían resultar de un elevado interés. Algo parecido ocurre en la mitad sur de la provincia, donde la gran cantidad de pequeñas zonas húmedas dificulta que muchas de ellas puedan ser visitadas de manera organizada.

A continuación se exponen los puntos de muestreo finalmente escogidos, teniendo en cuenta la disponibilidad de tiempo y personal para visitarlos y tratando de cubrir lo mejor posible todo el territorio provincial. Todos estos humedales son de acceso público o, al menos, ofrecen la posibilidad de ser observados desde zonas de libre acceso. Existen numerosas zonas húmedas que por su carácter privado no pueden ser visitadas para su monitorización. Son por ejemplo: balsas de riego en la comarca de los Montes Torozos y en Tierra de Campos, balsas artificiales ligadas a actividades industriales, lagos y lagunas de uso recreativo (campos de golf, celebración de eventos, fincas privadas, p.e.) y charcas de ganado. Aclarar que todos los humedales de la provincial de Valladolid forman parte de la cuenca hidrográfica del río Duero.

3.4.1. Embalse de Valdemudarra—Aldeayuso/Langayo

El embalse de Valdemudarra se ubica entre los términos municipales de Aldeayuso y Langayo, en la zona sureste de la provincia de Valladolid. La masa de agua abarca una superficie de 33 hectáreas y tiene una capacidad de 5 hectómetros cúbicos. El humedal es una retención artificial de agua, con fines de almacenaje para regadío. Dicho humedal almacena agua por dos vías. Por un lado el aporte de escorrentía realizado por el cauce del arroyo de Valdemudarra y, por otro lado, el bombeo de aguas desde el río Duratón, siendo su aporte principal. Los alrededores del humedal carecen casi en su totalidad de arbolado, a excepción de algunas orillas que sí que cuentan con especies riparias en sus bordes. Por lo demás, el hábitat es el típico de este sector de la provincia, con bastas laderas calizas pobres en vegetación, más allá de algunos arbustos de pequeño y mediano porte. Los carrizales son escasos y se limitan a las dos colas del embalse, lugar donde también se forman las únicas orillas con limos de este (Figura 1). El fondo arcilloso del humedal hace que apenas haya vegetación bajo la superficie del agua y, por tanto, no haya tantos nutrientes como en otros ambientes acuáticos. Es por este motivo que el embalse tiene unos colores tan turquesas.



Figura 1. Imagen aérea del Embalse de Valdemudarra. Las chinchetas rojas señalan las dos colas con limos del humedal.

3.4.3. Embalse de Encinas de Esgueva—Encinas de Esgueva

El embalse de Encinas se ubica en el término municipal que le otorga su nombre, en la zona este de la provincia de Valladolid. La masa de agua abarca una superficie de 13 hectáreas y tiene una capacidad de 1 hectómetro cúbico. El humedal es una retención artificial de agua, con fines de almacenaje para regadío. Dicho humedal se nutre por el arroyo de la Dehesa y continúa su cauce, aguas debajo de la presa, hacia el río Esgueva. Los alrededores del humedal están repletos de vegetación, con abundantes tramos de pinar, encinar, zonas de matorral de mediano y gran porte y arboledas de especies riparias. Los carrizales están dispersos por todas las orillas, separando las continuas playas, siendo especialmente importante el ubicado en la boca de entrada del embalse. Es también en este lugar donde se forma la principal zona de limos del humedal (Figura 2). Al contrario que ocurría en el humedal anterior, los fondos de esta masa de agua están repletos de vegetación, además de las abundantes plantas flotantes dispersas por todo él. Las aguas del embalse cuentan con una diversa ictiofauna, destacando el barbo (*Barbus barbuis*), la trucha común (*Salmo trutta*) y el black-bass (*Micropterus salmoides*), entre otros.



Figura 2. Imagen aérea del Embalse de Encinas de Esgueva.

3.4.3. Embalse del río Bajoz—Castromonte

El embalse del río Bajoz se ubica en el término municipal de Castromonte, cerca del Monasterio de La Santa Espina, en la zona oeste de la provincia de Valladolid. La masa de agua abarca una superficie de 5,8 hectáreas y tiene una capacidad de 0,06 hectómetros cúbicos. El humedal es una retención artificial de agua, con fines de almacenaje para regadío y coto de pesca. Dicho humedal se nutre por el cauce del río Bajoz. Los alrededores están repletos de vegetación arbórea, dominando un espeso bosque de quejigo, encina y pino. También abundan las arizónicas en el borde del embalse. Entre las pasarelas de pescadores hay manchas de carrizo, con una especialmente importante hacia la entrada del embalse (Figura 3). Al igual que ocurría en el humedal anterior, los fondos de esta masa de agua están repletos de vegetación, además de las abundantes plantas flotantes dispersas por todo él. Las aguas del embalse cuentan con una diversa ictiofauna, destacando la tenca (*Tinca tinca*), la carpa (*Cyprinus carpio*), el black-bass (*Micropterus salmoides*) y la bermejuela (*Achondrostoma arcasii*), entre otros. El embalse está contenido en el listado de *Zonas Húmedas Catalogadas de Castilla y León* (BOCYL 2001).

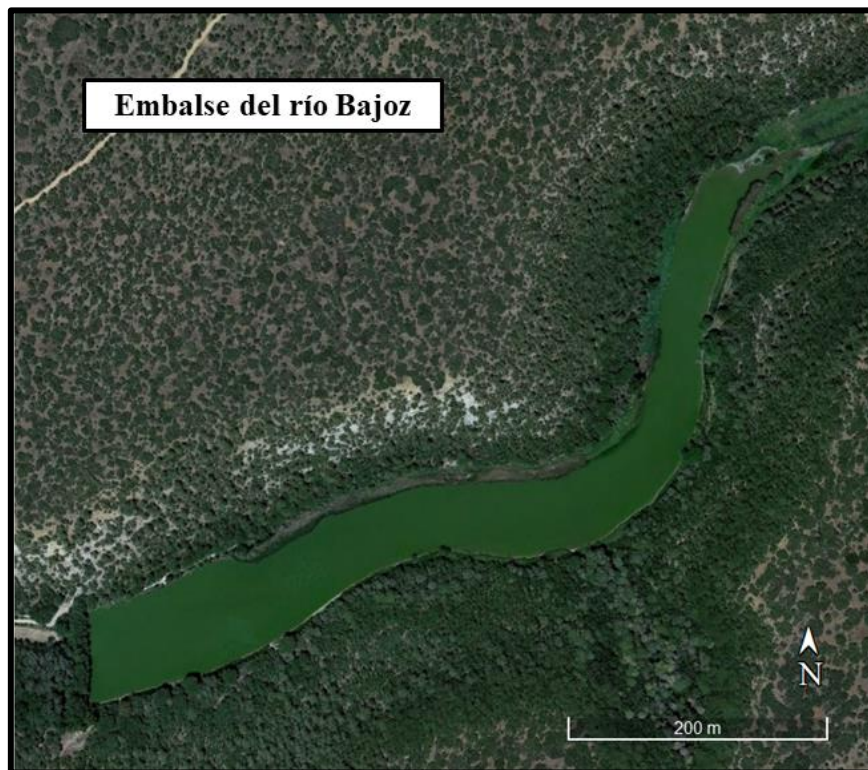


Figura 3. Imagen aérea del Embalse del río Bajoz.

3.4.4. Embalse de San José—Castronuño

El embalse de San José se ubica en el término municipal de Castronuño, en la zona suroeste de la provincia de Valladolid. Merece la pena mencionar que el entorno del embalse forma la *Reserva Natural de las Riberas de Castronuño*. La masa de agua abarca una superficie de 192 hectáreas y tiene una capacidad de 5,5 hectómetros cúbicos. El humedal es una retención artificial de agua, con fines de almacenaje para regadío y coto de pesca. Dicho humedal se nutre por el cauce del río Duero. Los alrededores están repletos de vegetación arbórea, con arboledas riparias en su zona más próxima y fincas de encinar al norte. Además, la ribera está repleta de vegetación arbustiva de mediano y gran porte. Todas las orillas del embalse, a excepción de la de la presa, cuentan con manchas de carrizal, siendo especialmente grandes las de la zona norte, entre las cuales hay pequeñas lagunas de acceso restringido (Figura 4). Las aguas del embalse cuentan con una diversa ictiofauna, destacando la carpa (*Cyprinus carpio*), el barbo (*Barbus barbus*), el percasol (*Lepomis gibbosus*) y los alburnos (*Alburnus alburnu*), entre otros. El embalse está contenido en el listado de *Zonas Húmedas Catalogadas de Castilla y León* (BOCYL 1994).



Figura 4. Imagen aérea del cauce del río Duero y el azud formado por el Embalse de San José.

3.4.5. Presa hidroeléctrica de Pollos--Pollos

Se trata de una pequeña azud ubicada al noreste del municipio de Pollos, frente al casco urbano de Torrecilla de la Abadesa, dentro de la *Reserva Natural de las Riberas de Castronuño*, en el sector suroeste de la provincia de Valladolid. Dicha azud abastece una pequeña central eléctrica en el cauce del río Duero. En este punto del río hay un pequeño islote junto a la presa. La vegetación es propia de un bosque de ribera, con arboledas de plantación y un denso estrato arbustivo. El carrizal es escaso y muy disperso en este punto (Figura 5).

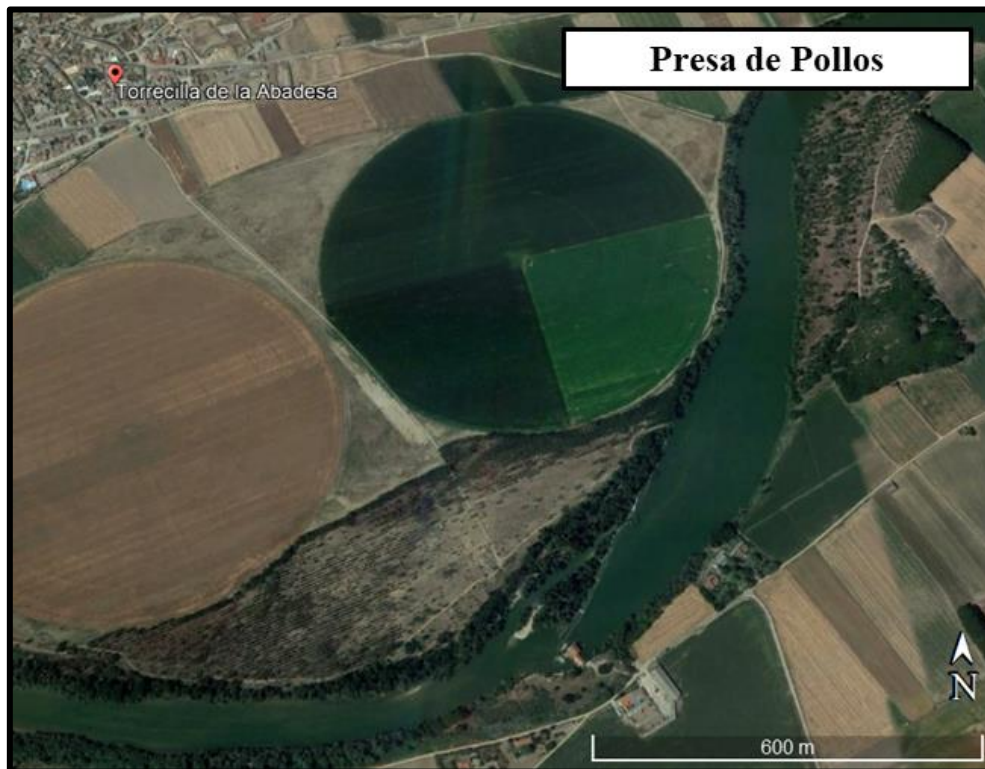


Figura 5. Imagen aérea de la azud en la presa de Pollos.

3.4.6. Presa hidroeléctrica de El Cardiel—La Pedraja de Portillo

Se trata de una pequeña azud ubicada al oeste del municipio de La Pedraja de Portillo, en el sector sur de la provincia de Valladolid. Dicha azud abastece una pequeña central eléctrica en el cauce del río Cega. La masa de agua se encuentra rodeada de cultivos y pinares. Aguas abajo de la presa hay el río toma una pronunciada curva, en la que se forma una gran mancha de carrizo (Figura 6).



Figura 6. Imagen aérea de la azud en la presa de El Cardiel.

3.4.7. Azud de Pesqueruela--Simancas

Se trata de una azud ubicada al suroeste del municipio de Simancas, en el sector central de la provincia de Valladolid. En este punto se produce la unión de los dos mayores ríos de la provincia de Valladolid, desembocando el río Pisuerga en el Duero. La masa de agua se encuentra rodeada de cultivos y la vegetación se limita a un estrecho bosque de galería que perfila, en la medida de lo posible, ambos cauces (Figura 7).



Figura 7. Imagen aérea de la azuds de Pesqueruela.

3.4.8. Balsa de Riego de Villalón-Herrín-Bobadilla—Villalón de Campos

Se trata de una balsa de riego artificial ubicada al norte de la provincia de Valladolid, estando parte de ella en la provincia de Palencia. La balsa tiene una extensión de 117 hectáreas y una capacidad de almacenamiento de 10 hectómetros cúbicos. Se ubica en la comarca de Tierra de Campos, motivo por el cual se encuentra plenamente rodeada de campos de cultivo. Dichos cultivos habrían sido tradicionalmente de secano, pero, desde la entrada en funcionamiento del sistema de canalización de la balsa, poco a poco van ganando presencia los cultivos de regadío. La vegetación en el entorno es prácticamente nula, con rocas en todas las orillas de la charca y algunas retamas en el perímetro externo (Figura 8).



Figura 8. Imagen aérea de la balsa de riego de Villalón de Campos.

3.4.9. Lagunas de Padilla—Padilla de Duero

Se trata un complejo lagunar formado por tres graveras, recientemente rehabilitadas en forma de charca. Se ubica en el término municipal de Padilla de Duero, en el sector sureste de la provincia de Valladolid. Las lagunas tienen origen en actividades de extracción de áridos llevadas a cabo en este emplazamiento años atrás. Además de pequeños viñedos y pinares, las lagunas cuentan con varias manchas de chopo en diferentes puntos. Además, todas las charcas tienen grandes extensiones de carrizo en su interior (Figura 9).



Figura 9. Imagen aérea de las lagunas de Padilla de Duero.

3.4.10. Lagunas de El Raso—La Pedraja de Portillo

Se trata un complejo lagunar formado por dos lagunas principales y un pequeño bodón, separado ligeramente de las anteriores. La superficie ocupada por el humedal es de unas 11,5 hectáreas, sin embargo, durante buena parte del año parte de las lagunas está completamente seca. Se ubica en el término municipal de La Pedraja de Portillo, en la zona sur de la provincia de Valladolid. El humedal fue recuperado hace una década, con el objetivo de rehabilitar parcialmente el original, cuya extensión era de unas 1900 hectáreas. Las charcas están rodeadas de vegetación propia de estos ambientes, con carrizales y eneales, junqueras y algunas arboledas dispersas (Figura 10).



Figura 10. Imagen aérea de las lagunas de El Raso.

3.4.11. Lavajo de Las Lavanderas—Carpio

Se trata una laguna estacional, o lavajo, con una extensión máxima de 8,7 hectáreas. Forma parte de una red de humedales con características similares, muy propios de esta zona de la provincia, siendo este el de mayor porte. A día de hoy la laguna no llega a adquirir los niveles de aguas que alcanzaba años atrás y la vegetación palustre ha dominado buena parte de ella. Se ubica en el término municipal de Carpio, en la zona sur de la provincia de Valladolid. Además del arroyo que alimenta por escorrentía esta zona húmeda, el lavajo recibe aguas residuales de una estación depuradora cercana. Las charcas están rodeadas campos de cultivo, tanto secanos como regadíos, y en el propio humedal abundan los juncos, eneas y carrizos (Figura 11). El humedal está contenido en el listado de *Zonas Húmedas Catalogadas de Castilla y León* (BOCYL 1994).



Figura 11. Imagen aérea del Lavajo de las Lavanderas

3.4.12. Bodón Blanco—Bocigas

Se trata una laguna estacional con una extensión máxima de unas 12 hectáreas. Se ubica entre los términos municipales de Olmedo y Bocigas, perteneciendo a este segundo. Se encuentra en la mitad sur de la provincia de Valladolid. La laguna cuenta con unas características biogeoquímicas muy singulares que, entre otras cosas, le permiten poseer especies vegetales endémicas. Al ser una charca estacional, pasa buena parte del año totalmente seco. Sin embargo, las canalizaciones perimetrales permiten que retenga cierto nivel de agua durante algo más de tiempo. Las charcas están rodeadas campos de cultivo y en el propio humedal abundan los juncos, enneas y carrizos. Merece la pena destacar que, al noreste de esta charca hay otra más pequeña, el *Bodón Juncial*, que actualmente está copado de carrizos casi en su totalidad y retiene agua durante menos meses (Figura 12). Ambos bodones están contenidos en el listado de *Zonas Húmedas Catalogadas de Castilla y León* (BOCYL 1994).



Figura 12. Imagen aérea del Bodón Blanco.

3.4.13. Charca de la autovía—Aldeamayor de San Martín

Se trata una laguna estacional, de pequeño tamaño, ubicada en el término municipal de Aldeamayor de San Martín, al sur de la provincia de Valladolid. El humedal formaría parte de la superficie original de inundación del histórico humedal de El Raso. Sin embargo, la depresión del terreno sobre la que se asienta la charca tiene origen en un antiguo procedimiento de extracción de áridos. La charca pasa buena parte del año seca. Se nutre de la escorrentía de un arroyo cercano y del agua de lluvia acumulado. Está rodeada de cultivos y junto a la A-601. En la charca abundan los juncos, enneas y carrizos, y hay un par de choperas cercanas (Figura 13).



Figura 13. Imagen aérea de la charca junto a la autovía de Aldeamayor de San Martín

3.4.14. Charcas de la campiña de Villalar—Villalar de los Comuneros

Se trata una red de pequeñas charcas estacionales que, en años buenos, almacenan buenas cantidades de agua. Se ubica entre los Villaesteres y Villalar de los Comuneros, en la zona oeste-noroeste de la provincia de Valladolid. Originalmente, toda la zona de campiña contaba con varias charcas estacionales, zonas de inundación del río Hornija y una pequeña laguna. Actualmente solo existen dos puntos de aguas estacionales y una pequeña laguna estable, que se nutre de varios arroyos en los alrededores de una zona de industria. Las charcas están secas la mayor parte del año, mientras que la pequeña laguna sí que retiene agua hasta entrado el verano. Todos los puntos están rodeados de campos de cultivo (Figura 14).



Figura 14. Imagen aérea de las charcas de la campiña de Villalar. Se indica con una chincheta roja los dos puntos muestreados.

3.4.15. Caño Cantalapiedra y EDAR—Medina del Campo

Esta zona húmeda se ubica al sur de la provincia de Valladolid, en el término municipal de Medina del Campo. La zona cuenta con dos puntos de observación de aves, estando estos unidos por el cauce del río Zapardiel, el cual está copado de carrizos. Por un lado, hacia el este, están las balsas artificiales de la Estación Depuradora de Aguas Residuales del municipio. Las balsas, pese a estar fabricadas en plásticos, cuentan con vegetación palustre, carrizales, algas y otras plantas acuáticas. Las labores realizadas en ella hacen que durante buena parte del año estén acondicionadas para las aves, manteniendo una zona de limos constante y zonas de buceo de diferentes profundidades. Por otro lado se encuentran los prados inundables del caño Cantalapiedra, los cuales forman parte del Monte de Utilidad Pública *MUP Dehesa de Abajo*. Aquí, entre en ganado vacuno, se forman unas charcas por desborde del Zapardiel, en las que proliferan algunos carrizos y, sobre todo, juncos. En la zona también son abundantes las choperas. Además de los prados de la finca ganadera también hay cultivos de secano y viñedos (Figura 15).



Figura 15. Imagen aérea de la EDAR de Medina del Campo (dcha.) y los prados inundables del Caño Cantalapiedra (izqda.)

3.4.16. Finca El Raso—Aldeamayor de San Martín

Se trata una serie de prados inundables ubicado en el término municipal de Aldeamayor de San Martín, aunque la gran extensión de la finca ganadera hace que estos prados encharcados puedan darse también en el término municipal de Boecillo. Las fincas se encuentran en la mitad sur de la provincia de Valladolid. La zona cuenta con varias canalizaciones que distribuyen el agua y desbordan en ciertos puntos según el año, para mantener las fincas con zonas aptas para el pasto del ganado vacuno. El humedal se encuentra inmerso en la antigua superficie ocupada por el humedal de El Raso, anteriormente comentado. Los pastos dominan toda la zona pero, allí donde abunda algo más el agua, se desarrollan también juncos. El carrizo y los pequeños árboles riparios se desarrollan en los cauces de los arroyos de canalización (Figura 16).



Figura 16. Imagen aérea de los prados inundables de la finca de El Raso.

3.4.17. Finca El Mesegar—Olmedo

Se trata una serie de prados inundables ubicado en el término municipal Olmedo, en el sur de la provincia de Valladolid. La zona cuenta con varias canalizaciones que distribuyen el agua y desbordan en ciertos puntos según el año, para mantener las fincas con zonas aptas para el pasto del ganado vacuno. Las características de este humedal son muy similares a las anteriormente expuestas para la Finca de El Raso. Sin embargo, en esta zona encontramos un par de balsas artificiales de la depuradora de Olmedo que, pese a no estar en activo, acumulan y retienen agua de lluvia durante parte del año. Además, también hay un bodón que almacena agua casi todo el año, por seco que sea. La zona húmeda principal está en el arroyo que atraviesa longitudinalmente la finca que, por las labores de “limpieza” realizadas el año pasado, ha perdido buena parte de los carrizales con que contaba. (Figura 17).



Figura 17. Imagen aérea de los prados inundables de la finca de El Mesegar.

3.4.18. Balsa de riego de Olmedo—Olmedo

Se trata una pequeña balsa de riego artificial ubicada en el término municipal de Olmedo, en el sur de la provincia de Valladolid. Se trata de una balsa de lona en la que con el paso de los años han podido proliferar los carrizos. El punto está plenamente rodeado de campos de cultivo, principalmente regadíos alimentados con el agua acumulada en dicha balsa (Figura 18).



Figura 18. Imagen aérea de la balsa de riego de Olmedo.

3.4.19. Charca de Aguasal—Aguasal

La laguna de Aguasal, ubicada a las afueras del casco urbano que le otorga su nombre, se encuentra en el sur de la provincia de Valladolid. Se trata de una laguna con niveles mantenidos artificialmente, debido a los fines pesqueros y ornamentales que ofrece al pueblo. En la charca hay una gran mancha de carrizo y algunos árboles de plantación. Originalmente el entorno contaba con varias charcas estacionales que, a día de hoy, rara vez llegan a cargarse de agua. Existen dos puntos cercanos a la carretera, uno en dirección a Olmedo y otro en dirección al Llano de Olmedo, que inundan los antiguos lavajos y algunos cultivos durante el invierno y parte de la primavera (Figura 19).



Figura 19. Imagen aérea de la laguna de Aguasal.

3.4.20. Charcas de Bocigas—Bocigas

La laguna de Bocigas, ubicada a las afueras del casco urbano que le otorga su nombre, se encuentra en el sur de la provincia de Valladolid. Se trata de una laguna con niveles mantenidos artificialmente, debido a los fines ornamentales que ofrece al pueblo, principalmente para el campo de golf. En la charca hay una gran mancha de carrizo y algunos árboles de plantación. Además se han muestreado dos pequeños bodones al noroeste del casco urbano, el del Grillo y San Pelayo, que almacenan agua durante parte del año y en los que la vegetación palustre está muy presente (Figura 20).



Figura 20. Imagen aérea de la charca urbana de Bocigas y los bodones del Grillo y San Pelayo.

3.4.21. Bodones de Llano de Olmedo—Llano de Olmedo

Las lagunas de Llano de Olmedo, ubicadas a las afueras del casco urbano que le otorga su nombre, se encuentran en el sur de la provincia de Valladolid. Los bodones mantienen agua durante buena parte del año pero, a día de hoy, solo el de mayor tamaño y más próximo al casco urbano acumula niveles de agua suficientes como para albergar aves acuáticas en su interior. El humedal está rodeado de campos de cultivo y la vegetación dominante en ellos son carrizales y junqueras. Además, junto a la entrada del pueblo por la VP-115 hay una charca de cierto tamaño que también almacena buenos niveles de agua (Figura 21).



Figura 21. Imagen aérea de los bodones de Llano de Olmedo.

3.4.22. Lago de Laguna—Laguna de Duero

El lago urbano de Laguna se ubica en el casco urbano de Laguna de Duero, ubicado en la zona centro-centro sur de la provincia de Valladolid. La laguna es un mínimo resquicio del antiguo humedal de 49 hectáreas desecado décadas atrás. Tanto la vegetación del perímetro como la del islote es artificial pero en su interior hay una gran mancha de carrizo que es de interés. En esta laguna se pueden observar algunas aves acuáticas de origen doméstico que no han sido tenido en cuenta para la realización de este censo (Figura 22).



Figura 22. Imagen aérea del lago de Laguna de Duero.

3.4.23. Charca del campus de la UVA—Valladolid

El lago de la Universidad de Valladolid (UVA) se ubica al este de casco urbano de la ciudad. La laguna es una charca totalmente artificial rodeada de praderas de césped y algunas arboledas de plantación. En su interior hay algunas manchas de carrizo dispersas y de diferentes tamaños. En esta laguna se pueden observar algunas aves acuáticas de origen doméstico que no han sido tenido en cuenta para la realización de este censo (Figura 23).



Figura 23. Imagen aérea del lago de la Universidad de Valladolid.

4. RESULTADOS

Durante la realización del censo se han contabilizado un total de 1467 aves, pertenecientes a 25 especies diferentes. Algunas de las especies detectadas durante la realización del censo son aves migrantes no reproductoras en la provincia, por lo que los datos no han de ser tenidos en cuenta al referirse a especies reproductoras. Sin embargo, el presente informe recopila todas las observaciones de aves acuáticas en época reproductora (se reproduzcan o no) (Tabla 1). Además, durante la realización del censo se han contabilizado 156 aves ligadas a medios acuáticos, pertenecientes a 8 especies diferentes. Dichas aves no son reproductoras en el territorio vallisoletano, ni existen indicios presentes ni históricos de poder serlo. En apartados posteriores se explican estas apreciaciones en mayor detalle.

Tabla 1. Resumen de los resultados obtenidos durante la realización del censo de aves acuáticas reproductoras en la provincia de Valladolid.

ESPECIE	TOTAL	GRUPO	TOTAL
Tarro blanco (<i>Tadorna tadorna</i>)	16	ANÁTIDAS	702
Ánade azulón (<i>Anas platyrhynchos</i>)	604		
Ánade friso (<i>Mareca strepera</i>)	64		
Cuchara común (<i>Spatula clypeata</i>)	10		
Porrón europeo (<i>Aythya ferina</i>)	8		
Zampullín común (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	14	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	106
Zampullín cuellinegro (<i>Podiceps nigricollis</i>)	6		
Somormujo lavanco (<i>Podiceps cristatus</i>)	86		
Cormorán grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	23	CORMORANES	23
Avetorillo común (<i>Ixobrychus minutus</i>)	2	ARDEIDAS Y ZANCUDAS	21
Martinete común (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	2		
Garceta común (<i>Egretta garzetta</i>)	5		
Garza real (<i>Ardea cinerea</i>)	10		
Garza imperial (<i>Ardea purpurea</i>)	2		
Avoceta común (<i>Recurvirostra avosseta</i>)	16	LAROLIMÍCOLAS	381
Cigüeñuela común (<i>Himantopus himantopus</i>)	187		
Chorlitejo chico (<i>Charadrius dubius</i>)	42		
Avefría europea (<i>Vanellus vanellus</i>)	50		

Andarrios chico (<i>Actitis hypoleucos</i>)	1		
Gaviota reidora (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	9		
Pagaza piconegra (<i>Gelochelidon nilótica</i>)	3		
Focha común (<i>Fulica atra</i>)	181	RÁLIDOS	233
Gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>)	45		
Rascón europeo (<i>Rallus aquaticus</i>)	7		
Martín pescador (<i>Alcedo atthis</i>)	1	MARTINES PESCADORES	1
TOTAL	1557		

Las especies más abundantes son el ánade azulón (604 ejemplares), cigüeñuela común (187 ejemplares) y la focha común (181 ejemplares) (Figura 24).

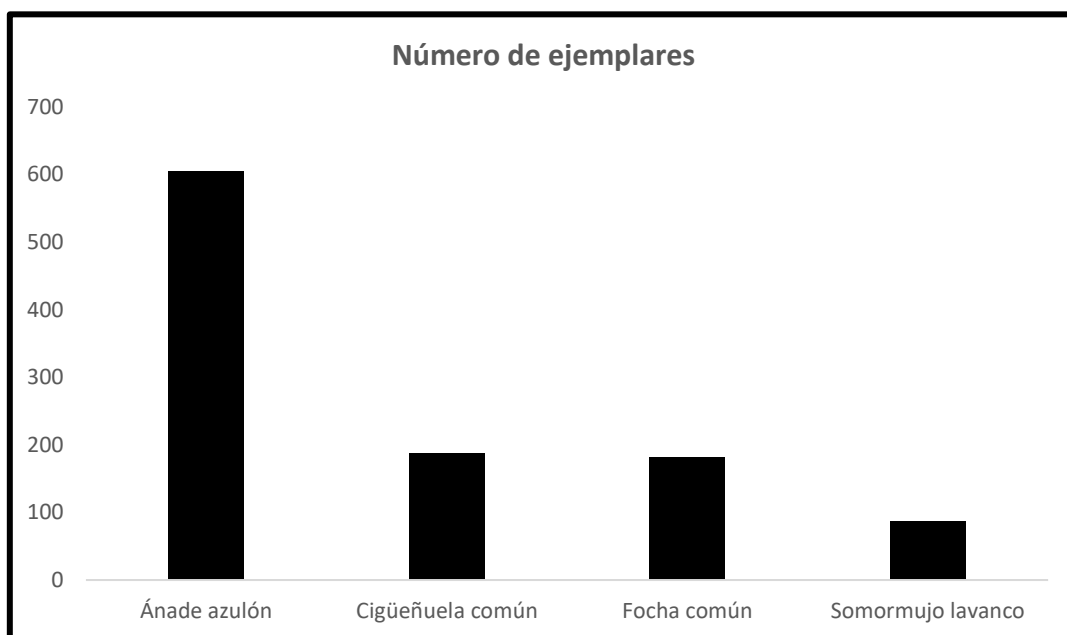


Figura 24. Especies de aves acuáticas más abundantes durante la época reproductora en la provincia de Valladolid.

El grupo de aves con mayor representación es el de las anátidas, con 702 ejemplares. También son muy abundantes los larolimícolas, los rálidos y, en menor medida, los zampullines y somormujos (Figura 25).

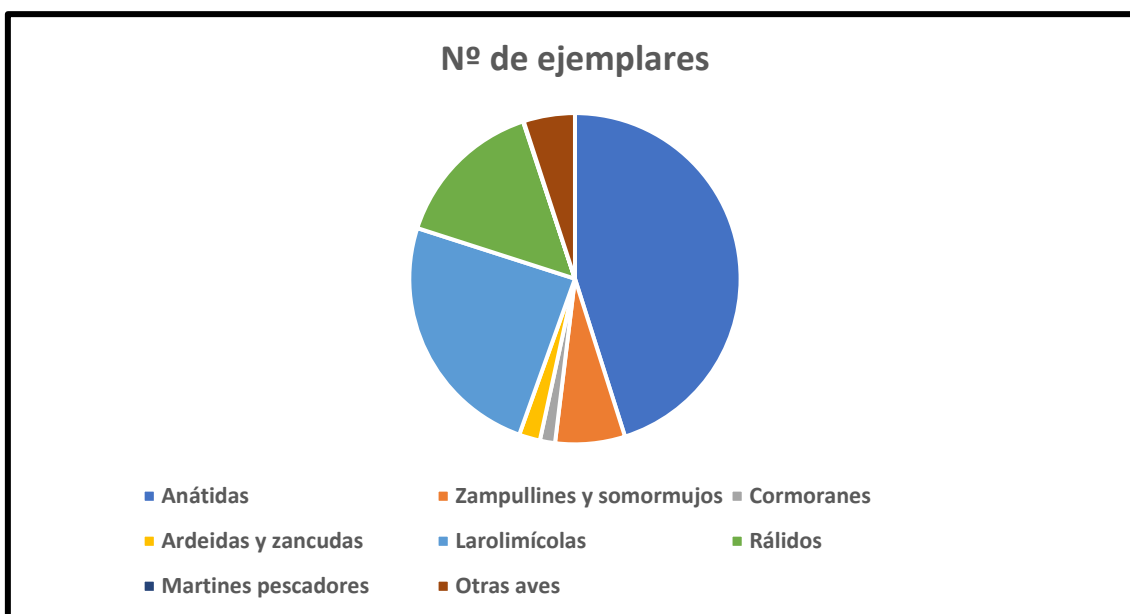


Figura 25. Número total de ejemplares de cada grupo de aves acuáticas detectados durante la época reproductora en la provincia de Valladolid.

4.1. Análisis por especie

4.1.1. Tarro blanco (*Tadorna tadorna*)

Se trata de una especie reproductora regular durante los últimos años en la mitad sur de la provincia. Es por esto que se han detectado 16 ejemplares en el Bodón Blanco, con indicios claros de reproducción de al menos dos parejas. Estas aves no han sido detectadas en ningún otro humedal de la provincia.

4.1.2. Ánade azulón (*Anas platyrhynchos*)

El ánade azulón es la especie más ampliamente detectada durante la realización del censo y mejor distribuida entre las diferentes zonas húmedas muestreadas. Se reproduce en todo el territorio provincial. Se han contabilizado un total de 606 ejemplares, distribuidos en 19 humedales. No obstante, en dos de estos humedales no se contabilizaron los ejemplares observados (Laguna urbana de Laguna de Duero y Lago artificial de la UVA). Los humedales a la cabeza en cuanto a presencia de esta especie son el Embalse de Valdemudarra (167 ejemplares) y el de San José (144 aves). Se trata de la anátida más común y más abundante. Además, también es el ave acuática más frecuente en la provincia de Valladolid (Tabla 2).

Tabla 2. Número de ejemplares de ánade azulón (*Anas platyrhynchos*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Embalse de Valdemudarra	167
Embalse de San José	144
Caño Cantalapiedra y EDAR	78
Lagunas de El Raso	66
Presa hidroeléctrica de Pollos	24

Embalse del río Bajoz	21
Embalse de Encinas de Esgueva	21
Balsa de Villalón de Campos	21
Azud de Pesqueruela	14
Finca El Raso	11
Finca El Mesegar	11
Lavajo de las Lavanderas	9
Charcas de la campiña Villalar	9
Lagunas de Padilla de Duero	6
Balsa de Olmedo	2
Charcas de Bocigas	1
Presa hidroeléctrica de El Cardiel	1
TOTAL	606

4.1.3. Ánade friso (*Mareca strepera*)

El ánade friso es una especie reproductora en la provincia, pero en cifras mucho menores que la anteriormente comentada. Se han contabilizado un total de 64 ejemplares distribuidos en 7 humedales diferentes. Las lagunas de El Raso con 34 aves son, con diferencia, el humedal con mayor presencia de la especie (Tabla 3).

Tabla 3. Número de ejemplares de ánade friso (*Mareca strepera*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Lagunas de El Raso	34
Bodón Blanco	10
Lavajo de las Lavanderas	7
Balsa de Villalón de Campos	6
Caño Cantalapiedra y EDAR	4
Bodones de Llano de Olmedo	2
Embalse del río Bajoz	1
TOTAL	64

4.1.4. Cuchara común (*Spatula clypeata*)

El pato cuchara (Figura 26) es la cuarta anátida en abundancia detectada durante la realización del censo. Se trata de una especie reproductora pero de forma muy escasa e irregular. Únicamente se han contabilizado 19 ejemplares, distribuidos en dos humedales. En las lagunas de El Raso un total de 9 aves y una hembra adulta con nueve pollos volanderos en el Bodón Blanco (Tabla 4).

Tabla 4. Número de ejemplares de cuchara común (*Spatula clypeata*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Lagunas de El Raso	9
Bodón Blanco	10
TOTAL	19



Figura 26. Ejemplar de cuchara común (*Spatula clypeata*).

4.1.5. Porrón europeo (*Aythya ferina*)

El porrón europeo es una anátida buceadora que ha perdido presencia en buena parte del territorio provincial. Las únicas observaciones durante los últimos años han tenido lugar en las lagunas de El Raso cuando acumulan notables niveles de agua y en balsas de riego, principalmente en la de Villalón de Campos. Es precisamente en este humedal donde se ha detectado la especie durante la realización del censo, con un total de 8 ejemplares y sin llegar a poder confirmarse la reproducción de la especie en la zona. Aprovechando la cercanía con esta especie, es importante aclarar que en este mismo humedal se ha detectado la presencia de un ejemplar solitario de porrón moñudo (*Aythya fuligula*) en época reproductora durante esta misma temporada, pese a no haber sido localizado durante la jornada de censo.

4.1.6. Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*)

El zampullín común es una especie reproductora regular en múltiples zonas de la provincia. Durante la realización del censo se han detectado un total de 14 ejemplares, distribuidos en 4 humedales diferentes. Las lagunas de El Raso, con 7 aves, encabezan la lista de humedales predilectos para la especie (Tabla 5). Los datos obtenidos reflejan que estas aves muestran interés por pequeñas charcas y bodones, aislados y de un tamaño reducido, donde a menudo no hay otras aves acuáticas. Esto deja patente la necesidad de muestrear más lagunas con estas características, como las de los alrededores de Bocigas y de Llano de Olmedo. Además, es probable que, por el comportamiento de la especie y las dificultades para acceder a mejores lugares para su observación, haya sido infradetectada en los embalses de San José y el río Bajoz.

Tabla 5. Número de ejemplares de zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Lagunas de El Raso	7
Charcas de Bocigas	4
Bodones de Llano de Olmedo	2
Embalse de Encinas de Esgueva	1
TOTAL	14

4.1.7. Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*)

Se trata de una especie reproductora muy escasa en la provincia y ni siquiera de manera regular en temporadas consecutivas. Durante la realización del censo se han contabilizado 6 aves en total, 4 en la balsa de Villalón de Campos y 2 en las lagunas de El Raso. No se ha podido confirmar la reproducción de estas aves durante esta temporada de cría.

4.1.8. Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*)

Es la especie más común dentro del grupo de los zampullines (Familia *Podicipedidae*). Se han contabilizado un total de 86 ejemplares distribuidos en 4 humedales diferentes. El embalse de San José, con 34 aves, y la balsa de Villalón de Campos, con 41, constituyen los lugares de preferencia de la especie (Tabla 6). Pese a las grandes concentraciones de estas aves durante la parte final de la temporada reproductora, especialmente en la balsa de Villalón de Campos y el embalse de Valdemudarra, no se ha podido observar ningún indicio de reproducción de la especie en ninguno de estos dos humedales. En el resto, en cambio, la especie sí se ha reproducido la presente temporada (Figura 27).

Tabla 6. Número de ejemplares de somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Balsa de Villalón de Campos	41
Embalse de San José	34
Embalse de Valdemudarra	9
Embalse de Encinas de Esgueva	2
TOTAL	86



Figura 27. Ejemplar de somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*) sobre la plataforma de su nido en el embalse de Encinas de Esgueva.

4.1.9. Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)

Se han detectado un total de 23 cormoranes durante la realización del censo, siendo el embalse de San José el lugar de mayor presencia de la especie (Tabla 7). Durante las jornadas de campo no se ha podido comprobar la reproducción de estas aves en los territorios muestreados. Sin embargo, es sobradamente conocido la existencia de algunas colonias reproductoras en el cauce del río Duero por lo que, de cara a futuras visitas de esta índole, se deben revisar estos puntos para obtener una información más precisa sobre la distribución y estado de la especie en la provincia de Valladolid.

Tabla 7. Número de ejemplares de cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Embalse de San José	16
Presa hidroeléctrica de Pollos	3
Presa hidroeléctrica de Pesqueruela	2
Balsa de Villalón de Campos	2
Lagunas de El Raso	1
TOTAL	23

4.1.10. Avetorillo común (*Ixobrychus minutus*)

Durante la realización del censo se ha logrado detectar una pareja de avetorillos en la laguna urbana de Laguna de Duero. Este mismo emplazamiento ha sido empleado por la especie en anteriores temporadas de cría. Es probable que estas aves se reproduzcan regularmente en la espesura del carrizal de este humedal. Además, la especie ha de haber sido infradectada durante

la realización de los censos debido a que se han prospectado hábitats muy aptos para ella y donde sí ha sido reportada en otras ocasiones durante la época reproductora o se ha llegado incluso a constatar su cría (Embalse de San José, embalse de Encinas de Esgueva, lagunas de El Raso...). Además, ríos menores con abundante carrizo (río Esgueva p. ej.) pueden albergar alguna/s pareja/s de la especie.

4.1.11. Martinete común (*Nycticorax nycticorax*)

Esta pequeña ardeida ha sido únicamente localizada en la azud de Pesqueruela. Allí se observaron dos aves afanadas en sus labores de pesca. Se trata de una especie reproductora en la provincia de manera regular pero que, pese a su comportamiento más críptico y dificultades de acceso a mejores puntos de observación, debe haber sido infradetectada durante la realización del censo. Se considera que las riberas del Pisuerga y el Duero (incluyendo los embalses de San José, presa hidroeléctrica de Pollos y azuds de Pesqueruela) han de albergar un número mayor de ejemplares.

4.1.12. Garceta común (*Egretta garzetta*)

Se han contabilizado 5 aves durante la realización del censo. En el embalse de San José se ha observado 1 ave y en la retención de Pesqueruela un total de 4. Al igual que ocurre con otras ardeidas y con los cormoranes, las principales áreas de cría están en lugares de difícil acceso en los cauces de los ríos Duero y Pisuerga, por lo que estos puntos no han sido muestreados. Por este motivo se considera que la especie debe haber sido infradetectada durante la realización del censo. De cara a futuras visitas este es un aspecto evidente a mejorar.

4.1.13. Garza real (*Ardea cinerea*)

Se han contabilizado un total de 10 garzas reales, distribuidas en 6 humedales diferentes (Tabla 8). No obstante, teniendo en cuenta la fácil adaptación de esta especie a diferentes ambientes y los comentarios previamente expuestas en los casos de otras ardeidas, no puede considerarse como representativo el número de aves detectadas durante la realización del censo. La especie es mucho más abundante de lo que reflejan los resultados obtenidos.

*Tabla 8. Número de ejemplares de garza real (*Ardea cinerea*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.*

HUMEDAL	EJEMPLARES
Embalse de San José	3
Finca El Raso	2
Presa hidroeléctrica de El Cardiel	2
Balsa de Olmedo	1
Balsa de Villalón de Campos	1
Presa hidroeléctrica de Pollos	1
TOTAL	10

4.1.14. Garza imperial (*Ardea purpurea*)

Durante la realización del censo se han detectado un total de 2 ejemplares en la presa de San José. Este enclave ha sido tradicionalmente, sigue siendo, el principal núcleo reproductor de la especie en la provincia de Valladolid. Sin embargo, las cifras de aves reproductoras en la zona

son mucho mayores de lo observado durante la realización del censo. Las jornadas de anillamiento científico en el interior de la *Reserva Natural de las Riberas de Castronuño* han permitido observar cifras mayores de la especie. Pese a que los resultados obtenidos no reflejen de manera fidedigna el número de ejemplares de esta especie en la provincia, sí que refleja la distribución de esta, concentrada en este tramo de carrizal espeso del río Duero.

4.1.15. Avoceta común (*Recurvirostra avosseta*)

Durante la realización del censo se detectaron un total de 16 ejemplares de la especie en el entorno del Caño Cantalapiedra y la EDAR de Medina del Campo. Gracias a las observaciones previas de ornitólogos locales se sabe que varios juveniles formaban parte de este mismo grupo de aves, pudiendo así confirmar la reproducción de la especie en este humedal.

4.1.16. Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*)

La cigüeñuela común es el más abundante y ampliamente distribuido de los limícolas reproductores en territorio vallisoletano. Durante la realización del censo se han detectado un total de 187 aves, repartidas en 9 humedales diferentes. El humedal predilecto para la especie son los prados inundados y arroyos de la Finca de El Raso, con al menos 110 aves (Tabla 9).

Tabla 9. Número de ejemplares de cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Finca El Raso	110
Bodón Blanco	27
Finca El Mesegar	20
Caño Cantalapiedra y EDAR	16
Charca de la autovía en Aldemayor	5
Lavajo de las Lavanderas	5
Balsa de Olmedo	3
Lagunas de El Raso	1
TOTAL	187

4.1.17. Chorlitoje chico (*Charadrius dubius*)

Se trata una especie reproductora regular en la provincia, con un total de 42 ejemplares detectados durante la realización del censo. Esta especie se distribuye de forma equitativa entre los diferentes humedales donde está presente, a excepción del Bodón Blanco que encabeza el listado con 14 ejemplares (Tabla 8). Es posible que las cifras puedan llegar a ser mayores ya que, a menudo, anida en pequeñas charcas efímeras de lluvia o inundación.

Tabla 10. Número de ejemplares de chorlitoje chico (*Charadrius dubius*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Bodón Blanco	14
Embalse de Valdemudarra	6

Charca de la autovía en Aldemayor	4
Balsa de Olmedo	3
Finca El Mesegar	3
Lavajo de las Lavanderas	3
Caño Cantalapiedra y EDAR	2
Charcas de la campiña de Villalar	2
Lagunas de Padilla de Duero	2
Lagunas de El Raso	1
TOTAL	42

4.1.18. Avefría europea (*Vanellus vanellus*)

Es un limícola reproductor habitual de la provincia de Valladolid. Durante la realización del censo se detectaron un total de 50 ejemplares, siendo la segunda limícola más abundante. La especie se distribuye en 7 humedales, destacado el Bodón Blanco, con 21 aves, y la EDAR de Medina del Campo y el Caño Cantalapiedra, con 11 (Tabla 11).

Tabla 11. Número de ejemplares de avefría europea (*Vanellus vanellus*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Bodón Blanco	21
Caño Cantalapiedra y EDAR	11
Charcas de la campiña de Villalar	6
Finca El Raso	6
Finca El Mesegar	4
Balsa de Olmedo	1
Balsa de Villalón de Campos	1
TOTAL	42

4.1.19. Andarríos chico (*Actitis hypoleucos*)

El andarríos chico (Figura 28) es una pequeña limícola es principalmente una especie migradora e invernante en la provincia de Valladolid. Sin embargo, hay algunos ejemplares que se reproducen en el territorio vallisoletano. La detección de una única ave en la EDAR de Medina del Campo durante la realización del censo no sirvió para confirmar la reproducción local de la especie durante la presente temporada.



Figura 28. Ejemplar de andarríos chico (*Actitis hypoleucos*).

4.1.20. Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*)

Se trata de la única especie de gaviota reproductora en la provincia de Valladolid. En temporadas previas estas aves han llegado a criar en diferentes humedales al S de la provincia, la balsa de Villalón y otras antiguas zonas húmedas de la zona centro y mitad norte del territorio Vallisoletano. Durante los últimos años la especie solo es detectada con indicios de cría en el Bodón Blanco, donde esta temporada se localizaron 9 aves. Sin embargo, este año (al igual que el anterior) no ha llegado a criar con éxito ninguna pareja, con un abandono temprano de los nidos.

4.1.21. Pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*)

La pagaza piconegra (Figura 30) es una especie que, después de la entrada en funcionamiento de la balsa de riego de Villalón de Campos, perdió su único enclave reproductor en la provincia de Valladolid. Durante la realización del censo se detectaron 3 ejemplares en este mismo humedal (también en otras visitas realizadas durante la época reproductora). Sin embargo, no parece que esta temporada la especie se haya reproducido en la provincia, ya que no se observó ningún indicio de ello.



Figura 30. Ejemplar en vuelo de pagaza piconegra (*Gelocelidon nilotica*).

4.1.22. Focha común (*Fulica atra*)

La focha común es el rávido detectado con mayor abundancia durante la realización del censo. Se han contabilizado un total de 181 aves, repartidas en 13 humedales diferentes (Tabla 12). Destacan las lagunas de El Raso y la charca artificial de la UVA, con 46 y 47 aves respectivamente, como los principales enclaves reproductores de la especie.

Tabla 12. Número de ejemplares de focha común (*Fulica atra*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Lago artificial UVA	47
Lagunas de El Raso	46
Caño Cantalapiedra y EDAR	22
Bodones de Llano de Olmedo	16
Embalse de Valdemudarra	16
Laguna urbana de Laguna de Duero	13
Lagunas de Padilla de Duero	11
Charca de Aguasal	4
Bodón Blanco	2
Finca El Mesegar	2
Balsa de Olmedo	1
Charcas de Bocigas	1
TOTAL	181

4.1.23. Gallineta común (*Gallinula chloropus*)

La polla de agua es, quizás, el rálido más abundante de la provincia de Valladolid. Los escasos requerimientos de hábitat de esta especie en comparación con sus parientes más cercanos hacen que esté presente en todo tipo de humedales (pequeños y grandes ríos, charcas de todos los tamaños y condiciones, balsas de riego, lagunas urbanas, pequeños arroyos...). Esto no es algo que se de en las otras especies de rálidos. Además, son ciertamente crípticos y no forman grandes agrupaciones (como las fochas comunes p. ej.). Por todo esto, durante la realización del censo se han contabilizado 45 ejemplares. Los humedales a la cabeza son las lagunas de Laguna de Duero y la de la UVA (Tabla 13), humedales muy antropizados donde la especie pierde buena parte de su carácter esquivo, siendo más sencilla su localización.

Tabla 13. Número de ejemplares de gallineta común (*Gallinula chloropus*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Laguna urbana de Laguna de Duero	16
Lago artificial UVA	9
Lagunas de El Raso	6
Caño Cantalapiedra y EDAR	4
Embalse del río Bajoz	2
Finca El Raso	2
Lagunas de Padilla de Duero	2
Balsa de Olmedo	1
Bodones de Llano de Olmedo	1
Charca de Aguasal	1
Embalse de Encinas de Esgueva	1
TOTAL	45

4.1.24. Rascón europeo (*Rallus aquaticus*)

El rascón es la especie de rálido reproductora más esquiva y difícil de detectar en los humedales vallisoletanos. Se han contabilizado un total de 7 ejemplares, distribuidos en 5 humedales diferentes (Tabla 14). Estas cifras no se consideran representativas ya que, a menudo, la especie no puede ser detectada si no reclama desde la espesura del carrizal.

Tabla 14. Número de ejemplares de rascón europeo (*Rallus aquaticus*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Embalse del río Bajoz	2
Lagunas de El Raso	2
Lavajo de las Lavanderas	2
Lagunas de Padilla de Duero	1
Presa hidroeléctrica de El Cardiel	1
TOTAL	7

4.1.25. Martín pescador común (*Alcedo atthis*)

Durante la realización del censo únicamente se observó un ejemplar en la azuda de Pesqueruela. La especie es abundante en múltiples puntos de la provincia, especialmente en el recorrido de los ríos Duero y Pisuerga, pero también en otros menores. Pese a no haber sido detectado, se tiene constancia de la presencia de la especie en múltiples de los humedales muestreados (Embalse de San José, embalse del río Bajoz, embalse de Encinas de Esgueva, presa hidroeléctrica de Pollos, presa hidroeléctrica de El Cardiel...). Es posible que la especie se reproduzca en varios de estos puntos, además de en muchos otros no visitados durante el censo.



Figura 31. Ejemplar de martín pescador común (*Alcedo atthis*).

4.1.26. Otras especies de interés

Durante la realización del censo se registraron algunas aves acuáticas que no se reproducen en la provincia de Valladolid. Además, son especies de las que no se tiene constancia de su reproducción histórica en la provincia ni en la comunidad autónoma de Castilla y León.

Dentro del grupo de las aves zancudas se ha detectado la presencia de un ejemplar de espátula común (*Platalea leucorodia*). Se trata de un migrante habitual en la provincia, especialmente en el periodo postnupcial, cuya fenología solapa parcialmente con las fechas de muestreo establecidas durante la presente temporada.

En el grupo de los larolimícolas se han detectado fumareles comunes (*Chilidonias niger*). Un bando de 27 ejemplares de estos migrantes tardíos que nunca se han reproducido en el territorio vallisoletano. Además, se ha detectado un ejemplar de andarríos bastardo (*Tringa glareola*) durante la realización del censo.

Por último, entre los limícolas presentes durante la época reproductora en el territorio provincial destaca el andarríos grande (*Tringa ochropus*). Pese a ser una especie que no se reproduce en la provincia de Valladolid, ha sido ampliamente detectada durante la realización del censo. Se han contabilizado hasta 45 ejemplares, repartidos en 9 humedales. El Bodón Blanco, con 23 aves, encabeza el listado de zonas de preferencia de la especie en la provincia. Se adjunta la Tabla 15, de fácil consulta para observar los humedales en los que está presente durante la época reproductora, probablemente tratándose de aves que aún están realizando su migración.

Tabla 15. Número de ejemplares de andarríos grande (*Tringa ochropus*) detectados en cada humedal durante la realización del censo.

HUMEDAL	EJEMPLARES
Bodón Blanco	23
Charcas de Villalar	9
Finca El Mesegar	4
Finca El Raso	2
Charca de Aldeamayor	2
Presa hidroeléctrica de El Cardiel	2
Embalse del río Bajoz	1
Lagunas de El Raso	
Azud de Pesqueruela	1
TOTAL	45

Además de las aves acuáticas, los observadores anotaron la presencia/ausencia de otras especies asociadas a este tipo de medios, si bien es cierto que ninguna de ellas se reproduce exclusivamente en humedales de estas características. Estas especies son el aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) y paseriformes asociados a medios palustres: ceta ruiñeñor (*Cettia cetti*), carricero común (*Acrocephalus scirpaesus*) y carricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*) (Tabla 16).

Tabla 16. Número de ejemplares y presencia (verde)/ausencia (rojo) en los humedales muestreados de: carricero tordal (AA), carricero común (AS), ceta ruiñeñor (CC) y aguilucho lagunero occidental (CA).

HUMEDAL	AA	AS	CC	CA
Embalse de Valdemudarra	0	0	0	1
Embalse de Encinas de Esgueva	0	8	1	0
Embalse del río Bajoz	0	6	0	0
Embalse de San José	0	0	0	0
Presa hidroeléctrica de Pollos	0	0	0	0
Presa hidroeléctrica de El Cardiel	0	5	2	0
Azud de Pesqueruela	0	0	3	0
Balsa de Villalón de Campos	0	0	0	1
Balsa de Olmedo	0	0	0	0
Lagunas de Padilla de Duero	0	6	0	2
Lagunas de El Raso	9	13	7	2
Lavajo de las Lavanderas	0	1	0	4
Bodón Blanco	0	0	0	0
Charca de la autovía en Aldemayor	0	0	0	0
Charcas de la campiña de Villalar	0	0	0	1
Caño Cantalapiedra y EDAR	1	3	0	1

Finca El Raso	0	1	0	1
Finca El Mesegar	0	0	0	1
Charca de Aguasal	1	0	0	0
Charcas de Bocigas	0	0	0	1
Bodones de Llano de Olmedo	2	1	0	2
Laguna urbana de Laguna de Duero	0	2	0	0
Lago artificial UVA	0	0	0	0

4.2. Análisis por humedal

El humedal con mayor diversidad de especies son las lagunas de El Raso, con un total de 17. Le suceden el Caño Cantalapiedra y EDAR de Medina del Campo, con 12 especies diferentes, y la balsa de Villalón de Campos, con 11 (Figura 32).

Las lagunas de El Raso, el embalse de San José y la balsa de riego de Villalón de Campos lideran en cuanto a número total de aves censadas. En los dos primeros se contabilizaron un total de 200 ejemplares mientras que en el tercero fueron 199. Otros humedales que albergan gran cantidad de aves son el Caño Cantalapiedra y EDAR de Medina (160 aves), la finca de El Raso (135 aves), el Bodón Blanco (131 aves) y la balsa de riego de Villalón de Campos (110 aves) (Figura 33).

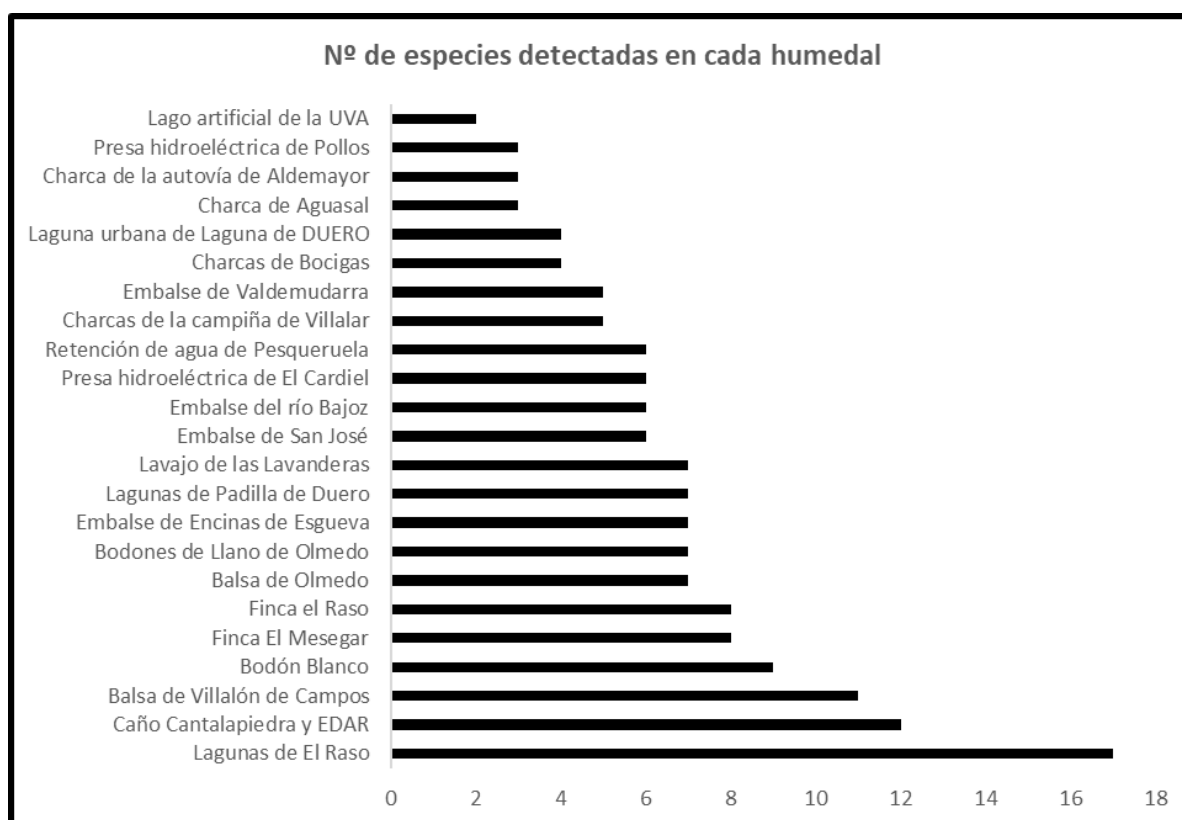


Figura 32. Número de especies de aves acuáticas y ligadas a estos medios detectadas durante la realización del censo de aves acuáticas en época reproductora en la provincia de Valladolid.

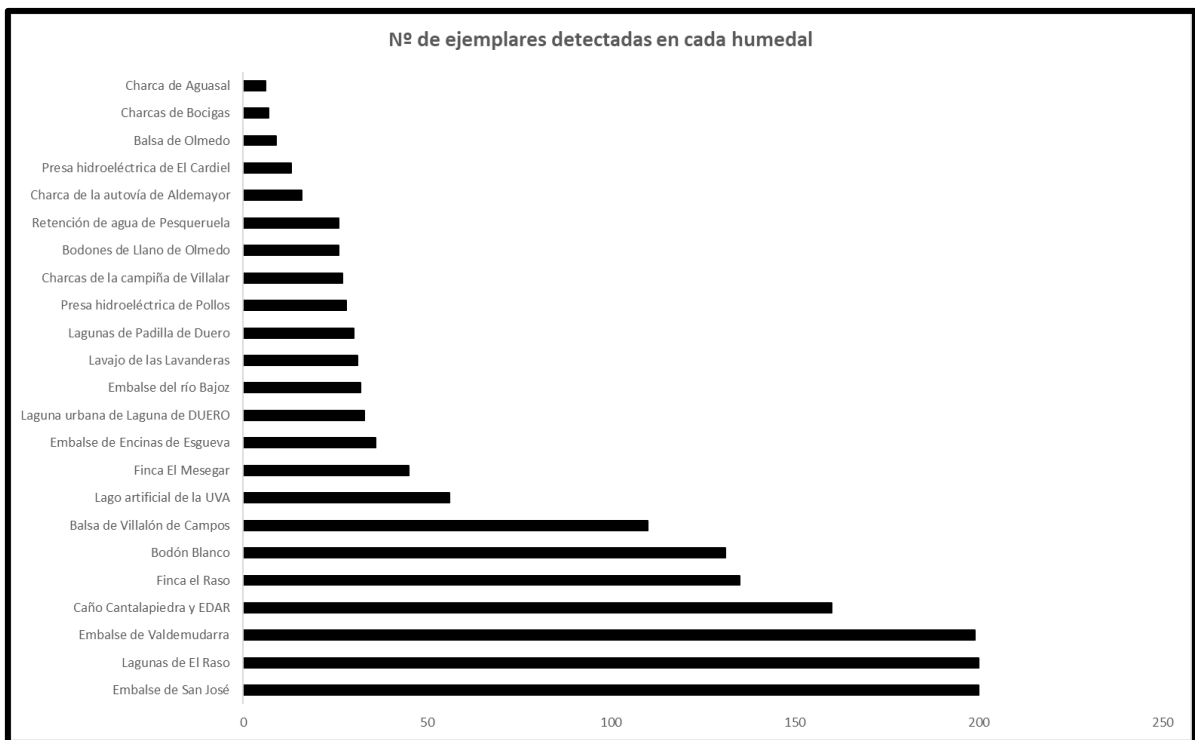


Figura 33. Número de ejemplares totales de aves acuáticas y ligadas a estos medios detectadas durante la realización del censo de aves acuáticas en época reproductora en la provincia de Valladolid.

5. ASPECTOS A MEJORAR

Como todo trabajo realizado por primera vez, hay múltiples aspectos a mejorar con el objetivo de lograr una toma de datos más completa y uniforme.

El primero de estos aspectos consiste en fijar unas fechas de muestreo más concisas, reduciendo la toma de datos a una única jornada de campo o, a lo sumo, dos.

Otra labor a realizar consiste en revisar un mayor número de humedales en la provincia, ya que algunas han sido excluidas voluntariamente esta temporada pero otras se han ido valorando a posteriori. Algunos de estos humedales son:

- Laguna de La Zarza
- Lavajos del Zapardiel (Ramiro, San Salvador de Zapardiel, Lomoviejo...).
- Tramos de aguas lentas en los ríos Duero y Pisuerga
- Pequeñas retenciones de agua/presas/azudes en los diversos ríos provinciales
- Balsas de riego de mediano y gran porte dispersas por toda la provincia
- Algunas balsas de industrias y depuradoras (si se logran los permisos pertinentes)
- Laguna de Tamariz de Campos
- Otras lagunas estacionales, si las lluvias lo permitieran en esa temporada de cría

También sería interesante informar mejor a los observadores de la metodología de toma de datos, para conseguir la mayor información posible de cada uno de los humedales y las especies.

Sería interesante mejorar la toma de datos de especies asociadas a humedales (aguilucho lagunero p.e.), de tal forma que se cubran todos los humedales muestreados de una manera uniforme y más completa.

Por último, es imprescindible ampliar el número de voluntarios que participen en el censo. Con esto se lograría mejorar la toma de datos y cubrir lo más simultánea y completamente la provincia.



ANUARIO DE OBSERVACIONES

AÑO 2023



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Cerceta carretona (<i>Spatula querquedula</i>) observada en Medina del Campo el 20/01/2023. Autor: Miguel Rodríguez.	85
Figura 2. Porrón pardo (<i>Aythya nyroca</i>) observado en Castronuño. Autor de la fotografía: José Antonio Cabrera.	86
Figura 3. Pato colorado (<i>Netta rufina</i>) observado en Manzanillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.	86
Figura 4. Avetorillo común (<i>Ixobrychus minutus</i>) observado en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.	90
Figura 5. Garcilla cangrejera (<i>Ardeola ralloides</i>) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.	90
Figura 6. Espátula común (<i>Platalea leucorodia</i>) anillada observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Rocío Gómez.	92
Figura 7. Espátula común (<i>Platalea leucorodia</i>) anillada observada en Bolaños de Campos. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.	93
Figura 8. Morito común (<i>Plegadis falcinellus</i>) observado en Aldeamayor de San Martín. Autor de la fotografía: Miguel Rouco.	93
Figura 9. Alimoche común (<i>Neophron pernocterus</i>) observado en Bocos de Duero. Autor de la fotografía: Mario Arcas.	94
Figura 10. Mapa de localizaciones de pigargo europeo (<i>Haliaeetus albicilla</i>) en la provincia de Valladolid. Fuente: GREFA 2023.	95
Figura 11. Águila pescadora (<i>Pandion haliaeetus</i>) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.	96
Figura 12. Mapa de localizaciones de águila perdicera (<i>Aquila fasciata</i>) en la provincia de Valladolid. Fuente: GREFA 2023.	97
Figura 13. Distribución y tamaño de los dormideros invernales de milano real (<i>Milvus milvus</i>) en la provincia de Valladolid. Fuente: ACENVA 2023.	99
Figura 14. Elanio común (<i>Elanus caeruleus</i>) observado en Aldemayor de San Martín. Autor de la fotografía: Miguel Rouco.	103
Figura 15. Halcón de Eleonora (<i>Falco eleonorae</i>) observado en Portillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.	103
Figura 16. Calamón común (<i>Porphyrio porphyrio</i>) observado en Carpio. Autor de la fotografía: José Luis Castro.	105
Figura 17. Resultados del censo nacional de grulla común (<i>Grus grus</i>) realizado en diciembre de 2023. Fuente: GRUS EXTREMADURA 2023.	106
Figura 18. Sisón común (<i>Tetrax tetrax</i>) observado en las campiñas del Zapardiel. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.	108
Figura 19. Sisones comunes (<i>Tetrax tetrax</i>) observados en Castronuevo de Esgueva. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.	108
Figura 20. Correlimos tridáctilo (<i>Calidris alba</i>) observado en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.	114
Figura 21. Vuelvepiedras común (<i>Arenaria interpres</i>) observado en Medina del Campo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.	114
Figura 22. Archibebe oscuro (<i>Tringa erythropus</i>) observado en Olmedo. Autor de la fotografía: César Díez.	117
Figura 23. Archibebe claro (<i>Tringa nebularia</i>) observado en Olmedo. Autor de la fotografía: Víctor Salvador.	117
Figura 24. Zarapito real (<i>Numenius arquata</i>) observado en Bocigas. Autor de la fotografía: Rocío Gómez.	118

Figura 25. Agachadiza chica (<i>Lymnocyptes minimus</i>) observada en Pozal de Gallinas. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	120
Figura 26. Agachadiza chica (<i>Lymnocyptes minimus</i>) observada en Aldeamayor de San Martín. Autor de la fotografía: Miguel Rouco.....	120
Figura 27. Ejemplar de falaropo picogruoso (<i>Phalaropus fulicarius</i>) observado en Fuensaldaña. Autor de la fotografía: Eduardo de Andrés.....	122
Figura 28. Ejemplar de falaropo picogruoso (<i>Phalaropus fulicarius</i>) observado en Cabreros del Monte. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.....	122
Figura 29. Gaviota cana (<i>Larus canus</i>) observada en Medina del Campo. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.....	123
Figura 30. Charrán común (<i>Sterna hirundo</i>) observado en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.....	125
Figura 31. Pagaza piconegra (<i>Gelochelydon nilotica</i>) observada en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.....	125
Figura 32. Ganga ortega (<i>Pterocles orientalis</i>) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Rafael Sánchez.....	126
Figura 33. Ejemplares de ganga ibérica (<i>Pterocles alchata</i>) observadas en Torrecilla de la Orden. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.....	127
Figura 34. Cuco común (<i>Cuculus canorus</i>) observado en La Pedraja de Portillo. Autor: César Díez.....	129
Figura 35. Críalo europeo (<i>Clamator glandarius</i>) observado en Torrecilla de la Orden. Autor: Miguel Rodríguez.....	129
Figura 36. Vencejo real (<i>Tachymarptis melba</i>) observado en Cogeces de Íscar. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.....	133
Figura 37. Carraca europea (<i>Coracias garrulus</i>) observada en Alcazarén. Autor de la fotografía: Antonio Fernández.....	135
Figura 38. Carraca europea (<i>Coracias garrulus</i>) observada en Carpio. Autor de la fotografía: José Luis Castro.....	135
Figura 39. Pico menor (<i>Dryobates minor</i>) observado en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.....	137
Figura 40. Torcecuello euroasiático (<i>Jynx torquilla</i>) capturado para anillamiento científico en Castronuño. Autor de la fotografía: Víctor Salvador.....	138
Figura 41. Golondrina dáurica (<i>Cecropis daurica</i>) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	141
Figura 42. Bisbita arbóreo (<i>Anthus trivialis</i>) observado en Castronuevo de Esgueva. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.....	143
Figura 43. Lavandera blanca británica (<i>Motacilla alba yarrellii</i>) observada en Laguna de Duero. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.....	144
Figura 44. Lavanderas boyeras (<i>Motacilla flava</i>) observadas en Camporredondo. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.....	145
Figura 45. Lavandera boyera flavissima (<i>Motacilla flava flavissima</i>) observada en Medina del Campo. Autor de la fotografía: Antonio Fernández.....	145
Figura 46. Tarabilla norteña (<i>Saxicola rubetra</i>) observado en Manzanillo. Autor de la fotografía: Alberto Laiz.....	150
Figura 47. Zorzales reales (<i>Turdus pilaris</i>) observados en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: César Díez.....	150
Figura 48. Buscarla unicolor (<i>Locustella luscinioides</i>) observada en Tamariz de Campos. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	156
Figura 49. Mosquitero musical (<i>Phylloscopus trochillus</i>) observado en Valladolid. Autor: Alejandro Sanz.....	156

Figura 50. Mosquitero ibérico (<i>Phylloscopus ibericus</i>) capturado para anillamiento en Castronuño. Autor de la fotografía: Víctor Salvador.....	158
Figura 51. Mosquitero ibérico (<i>Phylloscopus ibericus</i>) observado en Castronuño. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.....	158
Figura 52. Reyezuelo sencillo (<i>Regulus regulus</i>) observado en Valladolid. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.....	159
Figura 53. Alcaudón dorsirrojo (<i>Lanius collurio</i>) observado en Siete Iglesias de Trabancos. Autor de la fotografía: Antonio Fernández.....	163
Figura 54. Alcaudón dorsirrojo (<i>Lanius collurio</i>) observado en Canillas de Esgueva. Autor de la fotografía: Mario Arcas.....	163
Figura 55. Evolución de la distribución del gorrión moruno (<i>Passer hispaniolensis</i>) en la provincia de Valladolid. Fuente: elaboración propia a partir de datos de AOVA y eBird.....	169
Figura 56. Camachuelo común (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>) observado en Valladolid. Autor de la fotografía: Rubén Sanz.....	174
Figura 57. Escribano hortelano (<i>Emberiza hortulana</i>) observado en Rábano. Autor de la fotografía: Mario García.....	174

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Listado de aves detectadas en la provincia de Valladolid en el año 2023. Fuente: elaboración propia.....	77
Tabla 2. Ejemplares diferentes de falaropo picogruaso (<i>Phalaropus fulicarius</i>) detectados en la comunidad de Castilla y León durante el mes de noviembre de 2023. Fuente: PoeCyLe 2023).	121

Por medio del presente informe se pretende dar a conocer, de manera resumida y organizada una recopilación de citas de interés de las diferentes especies de aves observadas en la provincia de Valladolid durante el año 2023.

En el texto se hace mención a todas y cada una de las especies de aves que han sido detectadas en el territorio vallisoletano durante el año 2023, o al menos de todas aquellas de las que se tiene constancia. Se incluyen especies silvestres y escapes de aves de origen doméstico (p.e. periquito común). En cambio, no se han incluido aves de origen doméstico que han llegado a naturalizarse en algunos puntos de la provincia (p.e. pato criollo).

La fuente principal de los datos es la plataforma de ciencia ciudadana eBird (2023). No obstante se han consultado otras plataformas web de índole similar (p.e. OBSERVADO 2024). Además, una parte de las citas incluidas en el texto tienen como origen comunicaciones personales directas o por medio de diferentes grupos de Whatsapp y foros de ornitólogos y naturalistas locales y regionales.

En este anuario de citas se ofrece información de aves comunes, escasas y raras. Para cada una de estas se han determinado unos parámetros que filtran el tipo de citas a tener en cuenta en este documento.

En cada una de las especies se ha establecido una cifra de interés en cuanto al número de ejemplares detectados, habiéndose incluido en el texto todas aquellas observaciones que la superen. Para aves estivales se recogen, además, la primera y última observación de la temporada. En el caso de aves migratorias se ha recopilado la primera cita de su paso prenupcial y la última de su paso postnupcial. Con las aves invernantes se muestran la última cita de la invernada 2022/23 y la primera de la invernada 2023/24, así como las observaciones de interés para cada uno de los periodos invernales. Con aves comunes pero de una distribución más restringida en la provincia las observaciones de interés se consideran, además de las anteriormente expuestas, aquellas que estén fuera de sus áreas de presencia previamente conocidas.

Para cada una de las observaciones recopiladas se indica el número de ejemplares, término municipal, tipo de ambiente donde es detectada, fecha y autor de la observación. Se indican primeramente los observadores originales, seguidos de los autores de las últimas observaciones. Se debe tener en cuenta que el ambiente es una categoría flexible, ya que para agilizar el trabajo se han agrupado muchos biotopos similares en uno mismo (ambiente agroestepario = todo tipo de cultivos y herbazales). Pese a que esta dinámica puede no ser la más adecuada, se toma esta decisión con el objetivo de agilizar el trabajo de gabinete y redacción del texto.

Las especies se presentan en orden taxonómico. Para cada una de ellas se muestran sus nombres vulgares y científicos, estatus principal en la provincia, texto explicativo (si fuera necesario), observaciones recopiladas y figuras (si fuera necesario). Se han considerado los siguientes grados de estatus para cada una de las especies: residente (R), estival (E), invernante (I), migratoria (M) y divagante (D). El estatus *residente* se refiere a especies que están presentes a lo largo de todo el año, se reproducen o no en el territorio provincial, *estival* se refiere a aquellas aves que únicamente están presentes en los meses de verano, *invernante* a aquellas que invernan el territorio vallisoletano, *migratoria* a todas aquellas aves que solamente aparecen durante los pasos migratorios y *divagante* a aves cuya aparición es accidental o son migrantes sumamente escasos e irregulares en la provincia. En todos los casos se han establecido los estatus más favorables a la reproducción para cada una de las especies (p.e. el milano real es un ave principalmente invernante pero como algunas parejas se reproducen en el territorio vallisoletano su estatus se considera residente). Si el estatus va acompañado de una “e” esto indica que la especie es escasa dentro de su estatus principal (p.e. I^e = invernante escaso).

A continuación, se muestran en orden taxonómico todas y cada una de las especies detectadas en la provincia de Valladolid durante el año 2023 (Tabla 1), las cuales irán siendo desarrolladas una a una posteriormente. Además, se han incluido algunas aves en este listado que no han sido localizadas en el transcurso del año, pero de las cuales se hacen algunos comentarios de interés para los ornitólogos locales (p.e. vencejo pálido).

Tabla 1. Listado de aves detectadas en la provincia de Valladolid en el año 2023. Fuente: elaboración propia.

**LISTADO DE AVES DETECTADAS EN LA PROVINCIA DE
VALLADOLID EN EL AÑO 2023**

Nombre común	Nombre científico	Estatus
Ánsar común	<i>Anser anser</i>	I
Tarro blanco	<i>Tadorna tadorna</i>	R
Ánade azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	R
Ánade friso	<i>Mareca strepera</i>	R
Ánade rabudo	<i>Anas acuta</i>	M
Cuchara común	<i>Spatula clypeata</i>	R
Silbón europeo	<i>Mareca penelope</i>	I
Cerceta común	<i>Anas crecca</i>	I
Cerceta carretona	<i>Spatula querquedula</i>	M
Porrón europeo	<i>Aythya ferina</i>	R
Porrón moñudo	<i>Aythya fuligula</i>	R
Porrón pardo	<i>Aythya nyroca</i>	D
Pato colorado	<i>Netta rufina</i>	D
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	R
Coturnix coturnix	<i>Coturnix coturnix</i>	E
Zampullín común	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	R
Zamplullín cuellinegro	<i>Podiceps nigricollis</i>	E
Somormujo lavanco	<i>Podiceps cristatus</i>	R
Cormorán grande	<i>Pharacrocorax carbo</i>	R
Avetoro común	<i>Botaurus stellaris</i>	D
Avetorillo común	<i>Ixobrychus minutus</i>	R
Martinete	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R
Garcilla cangrejera	<i>Ardeola ralloides</i>	M
Garcilla bueyera	<i>Bulbucus ibis</i>	R
Garceta común	<i>Egretta garzetta</i>	R
Garceta grande	<i>Ardea alba</i>	I
Garza real	<i>Ardea cinerea</i>	R
Garza imperial	<i>Ardea purpurea</i>	E
Cigüeña blanca	<i>Ciconia ciconia</i>	R
Cigüeña negra	<i>Ciconia nigra</i>	M
Espátula común	<i>Platalea leucorodia</i>	M
Morito común	<i>Plegadis falcinellus</i>	M
Buitre leonado	<i>Gyps fulvus</i>	R
Buitre negro	<i>Aegypius monachus</i>	R
Alimoche común	<i>Neophron pernocterus</i>	E
Pigargo europeo	<i>Haliaeetus albicilla</i>	D
Águila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	M

Águila real	<i>Aquila chrysaethos</i>	R
Águila imperial ibérica	<i>Aquila adalberti</i>	R
Águila perdicera	<i>Aquila fasciata</i>	D
Culebrera europea	<i>Circus gallicus</i>	E
Águila calzada	<i>Hieraaetus pennatus</i>	E
Milano real	<i>Milvus milvus</i>	R
Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	E
Aguilucho lagunero occidental	<i>Circus aeruginosus</i>	R
Aguilucho cenizo	<i>Circus pygargus</i>	E
Aguilucho pálido	<i>Circus cyaneus</i>	R
Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	R
Abejero europeo	<i>Pernis apivorus</i>	M
Gavilán común	<i>Accipiter nisus</i>	R
Azor común	<i>Accipiter gentilis</i>	R
Elanio común	<i>Elanus caeruleus</i>	¿?
Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	R
Cernícalo primilla	<i>Falco naumanni</i>	E
Alcotán europeo	<i>Falco subbuteo</i>	E
Halcón de Eleonora	<i>Falco eleonora</i>	E
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	R
Esmerejón	<i>Falco columbarius</i>	I
Rascón europeo	<i>Rallus aquaticus</i>	R
Gallineta común	<i>Gallinula chloropus</i>	R
Focha común	<i>Fulica atra</i>	R
Calamón común	<i>Porphyrio porphyrio</i>	D
Grulla común	<i>Grus grus</i>	I
Avutarda euroasiática	<i>Otis tarda</i>	R
Sisón común	<i>Tetrax tetrax</i>	E
Avoceta común	<i>Recurvirostra avosetta</i>	E
Cigüeñuela común	<i>Himantopus himantopus</i>	E
Alcaraván común	<i>Burhinus oecdinemus</i>	R
Chorlitejo chico	<i>Charadrius dubius</i>	E
Chorlitejo grande	<i>Charadrius hiaticula</i>	M
Chorlitejo patinegro	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>	D
Chorlito gris	<i>Pluvialis squatarola</i>	M
Chorlito dorado europeo	<i>Pluvialis apricaria</i>	I
Avefría europea	<i>Vanellus vanellus</i>	R
Correlimos tridáctico	<i>Calidris alba</i>	M
Correlimos común	<i>Calidris alpina</i>	M
Correlimos zarapitín	<i>Calidris ferruginea</i>	M
Correlimos menudo	<i>Calidris minuta</i>	M
Vuelvepiedras común	<i>Arenaria interpres</i>	D
Combatiente	<i>Calidris pugnax</i>	M
Andarríos bastardo	<i>Tringa glareola</i>	M
Andarríos grande	<i>Tringa ochropus</i>	R
Andarríos chico	<i>Actitis hypoleucos</i>	R
Archibebe común	<i>Tringa totanus</i>	M
Archibebe oscuro	<i>Tringa erythropus</i>	M

Archibebe claro	<i>Tringa nebularia</i>	M
Zarapito real	<i>Numenius arquata</i>	D
Zarapito trinador	<i>Numenius phaeopus</i>	M
Agachadiza común	<i>Gallinago gallinago</i>	I
Agachadiza chica	<i>Lymnocyptes minimus</i>	I
Falaropo picogruoso	<i>Phalaropus fulicarius</i>	D
Gaviota reidora	<i>Croicocephalus ridibundus</i>	R
Gaviota cana	<i>Larus canus</i>	D
Gaviota patiamarilla	<i>Larus michaellis</i>	D
Gaviota sombría	<i>Larus fuscus</i>	I
Charrán común	<i>Sterna hirundo</i>	D
Pagaza piconegra	<i>Gelochelidon nilotica</i>	E
Fumarel común	<i>Chilidonias niger</i>	M
Fumarel cariblanco	<i>Chilidonias hybrida</i>	M
Ganga ibérica	<i>Pterocles alchata</i>	R
Ganga ortega	<i>Pterocles orientalis</i>	R
Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	R
Paloma zurita	<i>Columba oenans</i>	R
Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	R
Tórtola turca	<i>Streptotelia decaocto</i>	R
Tórtola europea	<i>Streptotelia turtur</i>	E
Cuco común	<i>Cuculus canorus</i>	E
Críalo europeo	<i>Clamator glandarius</i>	E
Búho real	<i>Bubo bubo</i>	R
Búho chico	<i>Asio otus</i>	E
Búho campestre	<i>Asio flammeus</i>	¿?
Cárabo común	<i>Strix aluco</i>	R
Lechuza común	<i>Tyto alba</i>	R
Mochuelo europeo	<i>Athene noctua</i>	R
Autillo europeo	<i>Otus scops</i>	E
Chotacabras europeo	<i>Caprimulgus europaeus</i>	E
Chotacabras cuellirrojo	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	E
Vencejo común	<i>Apus apus</i>	E
Vencejo pálido	<i>Apus pallidus</i>	M
Vencejo real	<i>Tachymarptis melba</i>	M
Abubilla común	<i>Upupa epops</i>	R
Martín pescador común	<i>Alcedo atthis</i>	R
Abejaruco europeo	<i>Merops apiaster</i>	E
Carraca europea	<i>Coracias garrulus</i>	E
Pito ibérico	<i>Picus sharpei</i>	R
Pico picapinos	<i>Dendrocopos major</i>	R
Pico menor	<i>Dryobates minor</i>	R
Torcecuello euroasiático	<i>Jynx torquilla</i>	E
Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	R
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	R
Cogujada común	<i>Galerida cristata</i>	R
Terrera común	<i>Callandrella brachydactyla</i>	E
Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>	R

Alondra totovía	<i>Lullula arborea</i>	R
Avión roquero	<i>Ptyonoprogne ruprestris</i>	E
Avión zapador	<i>Riparia riparia</i>	E
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	E
Golondrina dáurica	<i>Cecropis daurica</i>	E
Avión común	<i>Delichon urbicum</i>	E
Bisbita campestre	<i>Anthus campestris</i>	E
Bisbita alpino	<i>Anthus spinoletta</i>	I
Bisbita pratense	<i>Anthus pratensis</i>	I
Bisbita arbóreo	<i>Anthus trivialis</i>	E
Motacilla alba	<i>Lavandera blanca</i>	R
Lavandera boyera	<i>Motacilla flava</i>	E
Lavandera cascadeña	<i>Motacilla cinerea</i>	R
Acentor común	<i>Prunella modularis</i>	I
Petirrojo europeo	<i>Erithacus rubecula</i>	R
Ruiseñor común	<i>Luscinia megarhynchos</i>	E
Ruiseñor pechiazul	<i>Luscinia svecica</i>	I
Colirrojo tizón	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	M
Colirrojo real	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	R
Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	E
Collalba rubia	<i>Oenanthe hispanica</i>	E
Tarabilla europea	<i>Saxicola rubicola</i>	R
Tarabilla norteña	<i>Saxicola rubetra</i>	M
Zorzal común	<i>Turdus philomelos</i>	R
Zorzal alirrojo	<i>Turdus iliacus</i>	I
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	R
Zorzal real	<i>Turdus pilaris</i>	I
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	R
Roquero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	R
Curruca mosquitera	<i>Sylvia borin</i>	E
Curruca capirotada	<i>Sylvia atricapilla</i>	R
Curruca mirлона occidental	<i>Curruca hortensis</i>	E
Curruca cabecinegra	<i>Curruca melanocephala</i>	D
Curruca zarcera	<i>Curruca communis</i>	E
Curruca tomillera	<i>Curruca conspicillata</i>	E
Curruca carrasqueña occidental	<i>Curruca iberiae</i>	E
Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	R
Carricerín cejudo	<i>Acrocephalus paludicola</i>	M
Carricerín común	<i>Acrocephalus schoebaenus</i>	M
Carricero común	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	E
Carricero tordal	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	E
Cistícola buitron	<i>Cisticola juncidis</i>	R
Buscarla pintoja	<i>Locustella naevia</i>	M
Buscarla unicolor	<i>Locustella luscinioides</i>	E
Cetia ruiseñor	<i>Cettia cetti</i>	R
Zarcero políglota	<i>Hippolais polyglota</i>	E
Mosquitero musical	<i>Phylloscopus trochillus</i>	M
Mosquitero papialbo	<i>Phylloscopus bonelli</i>	E

Mosquitero común	<i>Phyllocopus collybita</i>	I
Mosquitero ibérico	<i>Phylloscopus ibericus</i>	E
Reyezuelo sencillo	<i>Regulus regulus</i>	I
Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapilla</i>	R
Chochín común	<i>Troglodytes troglodytes</i>	R
Papamoscas gris	<i>Muscicapa striata</i>	E
Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	M
Carbonero común	<i>Pareus major</i>	R
Carbonero garrapinos	<i>Periparus ater</i>	R
Herrerillo común	<i>Cyanistes caeruleus</i>	R
Herrerillo capuchino	<i>Lophophanes cristatus</i>	R
Mito común	<i>Aegythos caudatus</i>	R
Pájaro moscón europeo	<i>Remiz pendulinus</i>	R
Trepador azul	<i>Sitta europaea</i>	R
Agateador europeo	<i>Certhia brachydactyla</i>	R
Alcaudón real	<i>Lanius meridionalis</i>	R
Alcaudón dorsirrojo	<i>Lanius collurio</i>	E
Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	E
Rabilargo ibérico	<i>Cyanopica cooki</i>	R
Urraca común	<i>Pica pica</i>	R
Arrendajo euroasiático	<i>Garrulus glandarius</i>	R
Grajilla occidental	<i>Corvus monedula</i>	R
Chova piquirroja	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	R
Corneja negra	<i>Corvus corone</i>	R
Cuervo grande	<i>Corvus corax</i>	R
Estornino pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	I
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	R
Oropéndola europea	<i>Oriolus oriolus</i>	E
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	R
Gorrión moruno	<i>Passer hispaniolensis</i>	R
Gorrión molinero	<i>Passer montanus</i>	R
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	R
Pinzón vulgar	<i>Fringilla coelebs</i>	R
Pinzón real	<i>Fringilla montifringilla</i>	I
Pardillo común	<i>Linaria cannabina</i>	R
Jilguero lúgano	<i>Spinus spinus</i>	I
Jilguero europeo	<i>Carduelis carduelis</i>	R
Verderón común	<i>Chloris chloris</i>	R
Serín verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	R
Piquituerto común	<i>Loxia curvirostra</i>	R
Camachuelo común	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	I
Picogordo común	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R
Escribano palustre	<i>Emberiza schoeniclus</i>	I
Escribano hortelano	<i>Emberiza hortulana</i>	E
Escribano soteño	<i>Emberiza cirrus</i>	R
Escribano triguero	<i>Emberiza calandra</i>	R
Escribano montesino	<i>Emberiza cia</i>	R
Periquito común	<i>Melospittacus undulatus</i>	Escape

Ánsar común (*Anser anser*) **I**^e

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Tordesillas (ambiente agroesteparios), 02/01/2023, Antonio Fernández.
 - 2 ejemplares, Villalba de los Alcores (balsa de riego), 02/01/2023-16/01/2023, Alejandro Sanz.
 - 40 ejemplares en paso, Renedo de Esgueva (riberas del río Esgueva), 06/02/2023, José Luis Gallego.
 - 1 ejemplar, Llano de Olmedo (bodones del Llano), 07/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 2 ejemplares en paso, Mucientes (ambiente agroestepario), 08/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 12 ejemplares en paso, Tordesillas (autovía), 07/11/2023, Miguel Mangas.
 - 11 ejemplares, Valladolid (autovía), 09/11/2023, Alejandro Sanz.
 - 2 ejemplares, Simancas (riberas del río Pisuerga), 23/11/2023, Jesús Crespo.
 - 24 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.

Tarro blanco (*Tadorna tadorna*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 20 ejemplares
 - 27-29 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 20/02/2023-21/02/2023, Alejandro Sanz y Víctor Coello.
 - 24 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 11/06/2023, Gabriel Martín.

Ánade azulón (*Anas platyrhynchos*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 500 ejemplares
 - 540-520 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 09/08/2023-10/08/2023, Federico José Iglesias y Alejandro Sanz.
 - 600 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 22/08/2023, Alejandro Sanz.
 - 600 y 626 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 06/09/2023-08/09/2023, Fernando Tadeo Rico y Federico José Iglesias.
 - 720 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 07/09/2023, Alejandro Sanz.
 - 849 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 17/09/2023, Federico José Iglesias.
 - 540 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 20/09/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 859 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 22/10/2023, Alejandro Sanz.

Ánade friso (*Mareca strepera*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 50 ejemplares
 - 53 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 01/03/2023, Alejandro Sanz.

- 54-67 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/03/2023, Alejandro Sanz y Federico José Iglesias.
- 75 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 27/05/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 99 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 26/08/2023, Andrés Martínez.
- 90 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 30/10/2023, Fernando Tadeo Rico.

Ánade rabudo (*Anas acuta*) M

- **Última observación invernada 2022/23:**

- 1 ejemplar, Aldemayor de San Martín (finca El Raso), 20/04/2023, Miguel Rouco y Juan Sagardía.

- **Primera observación invernada 2023/24:**

- 4 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 11/09/2023, Alejandro Sanz.

- **Observaciones de interés:** > 30 ejemplares

- 45 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 28/10/2023, Samuel de la Calle.
- 113-123 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 03/11/2023-05/11/2023, Alejandro Sanz.
- 64 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 16/11/2023, Alejandro Sanz.

Cuchara común (*Spatula clypeata*) R

- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares

- 105 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 10/01/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 101 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 02/03/2023-10/03/2023, Alejandro Sanz, Iker Fernández, Miguel Rodríguez, Fernando Jubete y Alberto Benito.

Silbón europeo (*Mareca penelope*) I^e

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 05/01/2023, Alejandro Sanz.

- **Todas las observaciones invernada 2023/24:**

- 2 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 21/10/2023, Alejandro Sanz.
- 2 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 01/11/2023, Héctor Ruiz.
- 27-17 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 03/11/2023-05/11/2023, Alejandro Sanz.
- 4 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/11/2023, Alejandro Rebollo y Manuel San Juan.

- 28 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 16/11/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 19/11/2023, Xurxo Piñeiro.
- 1 ejemplar, Medina del Campo (balsas de la E.D.A.R.), 26/11/2023-29/11/2023, Xurxo Piñeiro, Rocío Gómez y José Ignacio Gamarra.

Cerceta común (*Anas crecca*) I

- **Última observación invernada 2022/23:**
 - 2 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 26/05/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 18/08/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Observaciones de interés:** > 150 ejemplares
 - 180 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 20/01/2023,
 - 196 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 10/03/2023, Miguel Rodríguez, Iker Fernández, Fernando Jubete y Alejandro Sanz.

Cerceta carretona (*Spatula querquedula*) M

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar (hembra), Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 20/01/2023-27/01/2023, Miguel Rodríguez, César Díez, Alejandro Sanz y Ana Martín (Figura 1).
- **Primera observación migración prenupcial:**
 - 3 ejemplares (dos machos y una hembra), La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación migración prenupcial:**
 - 1 ejemplar (hembra), Aldeamayor de San Martín (finca El Raso), 25/05/2023, Víctor Salvador.

Porrón europeo (*Aythya ferina*) S°

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 22 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 26/01/2023, Héctor Ruiz.
 - 19 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 07/09/2023-11/09/2023, Alejandro Sanz.
 - 21 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 22/10/2023, Alejandro Sanz.
 - 25 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 01/11/2023, Héctor Ruiz.
 - 15 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 17/11/2023, Josep Manchado.



Figura 1. Cerceta carretona (*Spatula querquedula*) observada en Medina del Campo el 20/01/2023. Autor: Miguel Rodríguez.

Porrón moñudo (*Aythya fuligula*) R^c

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 26/01/2023, Videocámaras de la Casa del Parque.
 - 1 ejemplar (macho), Villalón de Campos (balsa de riego), 26/01/2023, Héctor Ruiz.
 - 2 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 02/04/2023, Josep Manchado.
 - 1 ejemplar (macho), Villalón de Campos (balsa de riego), 25/07/2023-21/08/2023, Alejandro Sanz y Alfonso García.

Porrón pardo (*Aythya nyroca*) D

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar (macho), Castronuño (riberas del río Duero), 30/03/2023, José Antonio Cabrera (Figura 2).
 - 1 ejemplar (hembra), Villalón de Campos (balsa de riego), 22/10/2023, Alejandro Sanz.

Pato colorado (*Netta rufina*) D

- **Todas las observaciones:**
 - 2 ejemplares (machos), Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 06/09/2023-21/10/2023, Alejandro Sanz (Figura 3).



Figura 2. Porrón pardo (Aythya nyroca) observado en Castronuño. Autor de la fotografía: José Antonio Cabrera.



Figura 3. Pato colorado (Netta rufina) observado en Manzanillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.

Perdiz roja (*Alectoris rufa*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
- 18 ejemplares, Velliza (ambiente agroestepario), 31/07/2023, Antonio Fernández.
- 22 ejemplares, Campiñas del Zapardiel (ambiente agroestepario), 08/09/2023, Antonio Fernández.
- 18 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 22/10/2023, Samuel de la Calle.

Codorniz común (*Coturnix coturnix*) **E**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Peñaflor de Hornija (ambiente agroestepario), 04/04/2023, Antonio Fernández.
- **Última observación:**
- 2 ejemplares, Castronuño (ambiente agroestepario), 13/10/2023, Antonio Fernández.
- **Observaciones de interés:** (citas de invernada)
- 1 ejemplar, Tiedra (ambiente agroestepario), 01/12/2023, Manuel San Juan.

Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
- 102 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 22/08/2023, Alejandro Sanz.
- 127 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 24/08/2023, Daniel Hernández.

Zampullín cuellinegro (*Podiceps auritus*) **E**

- **Todas las observaciones invernada 2022/23:**
- 2 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 02/11/2022, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 08/11/2022-19/12/2022, Fernando Tadeo Rico y José Ignacio Molina.
- 1 ejemplar, Villalón de Campos (balsa de riego), 12/11/2022-11/12/2022, Alejandro Sanz.

- **Primera observación:**
- 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 15/03/2023, Fernando Tadeo Rico.

Se mantienen las observaciones de la especie en Villalón de Campos y las Lagunas de El Raso, siendo los únicos humedales donde es detectada tanto en migración y como en época reproductora.

- **Última observación:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 23/10/2023, Rocío Gómez.

Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*) R

- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
- 103-108 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 07/09/2023-11/09/2023, Alejandro Sanz.
- 116 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 25/07/2023, Alejandro Sanz.

Cormorán grande (*Pharacrocorax carbo*) R

- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
- 161 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 30/09/2023, Josefa Rodríguez.
- 200 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 10/10/2023, Colin Seymour.
- 200 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 13/10/2023, Alejandro Rebollo.
- 103 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 01/11/2023, Martín Rodríguez y Manuel Rodríguez.

Avetoro común (*Botaurus stellaris*) D

- **Todas las observaciones:**
- 1 ejemplar, Medina de Rioseco-Villanueva de San Mancio (riberas del río Sequillo), 29/12/2023, Chema Lorenzo.

Avetorillo común (*Ixobrychus minutus*) R

- **Todas las observaciones:**
- 2 ejemplares, Laguna de Duero (laguna de Laguna de Duero), 25/06/2023, Jesús Colás.
- 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 28/07/2023, Manuel San Juan.
- 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 01/08/2023-12/08/2023, Manuel San Juan (Figura 4).
- 2 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.
- 1 ejemplar, Laguna de Duero (laguna de Laguna de Duero), 29/12/2023, Alejandro Sanz.

Martinete (*Nycticorax nycticorax*) R

- **Todas las observaciones invernada 2022/23:**
- 2-10 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 02/01/2023-19/02/2023, Ana Martín, César Díez y Alejandro Rebollo.
- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 01/04/2023, Alejandro Sanz.

- **Última observación:**
- 2 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 23/10/2023, Manuel San Juan.

- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**

No se ha detectado presencia invernal de la especie durante la presente temporada.

Garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*) M^e

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Olmedo (Finca El Mesegar), 04/06/2023, José Ignacio Gamarra.
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 20/06/2023, Fernando Tadeo Rico, José Ignacio Gamarra y Alejandro Sanz (Figura 5).

Garcilla bueyera (*Bulbucus ibis*) R^e

- **Observaciones de interés:** > 30 ejemplares

- 38 ejemplares, Tordesillas (riberas del río Duero), 01/10/2023, Antonio Fernández.

Garceta común (*Egretta garzetta*) R

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares

- 15 ejemplares, Tordesillas (riberas del río Duero), 02/01/2023, Antonio Fernández.
- 13 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 03/09/2023, Víctor Salvador y Antonio Fernández.
- 11 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 15/09/2023, Alberto Laiz.
- 66 ejemplares, Tordesillas (riberas del río Duero), 01/10/2023, Antonio Fernández.
- 11 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 10/10/2023, Colin Seymour.

Garceta grande (*Ardea alba*) I

- **Última observación invernada 2022/23:**

- 2 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 05/04/2023, Jorge Sereno y Miguel Rodríguez.

- **Observaciones de interés:** (observaciones fuera de la época de invernada)

- 1 ejemplar, Cistérniga (graveras de Fuentes de Duero), 28/05/2023, Antonio Fernández.
- 2 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 22/06/2023, Martín Rodríguez.

- **Primera observación invernada 2023/24:**

- 1 ejemplar, Bolaños de Campos (prados del río Valderaduey), 04/09/2023, Miguel Rodríguez.



Figura 4. Avetorillo común (*Ixobrychus minutus*) observado en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.



Figura 5. Garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.

Garza real (*Ardea cinerea*) R

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
- 13 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 24/08/2023, Daniel Hernández.
- 36 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 06/09/2023, Alejandro Sanz.
- 16 ejemplares, Tordesillas (riberas del río Duero), 01/10/2023, 01/10/2023, Antonio Fernández.
- 15 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y E.D.A.R.), 02/10/2023, Antonio Fernández.
- 23 ejemplares, Tordesillas (riberas del río Duero), 09/10/2023, Antonio Fernández y Alejandro Sanz.

Garza imperial (*Ardea purpurea*) E

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 03/04/2023, Javier Aznar y Marisol Martín.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 05/10/2023, Alberto Laiz.

Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) R

- **Observaciones de interés:** > 300 ejemplares
- 422 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 02/01/2023, Alejandro Sanz.
- 366 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 24/01/2023, Alejandro Sanz.
- 607 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 26/07/2023, Alejandro Sanz.

Cigüeña negra (*Ciconia nigra*) M^e

- **Todas las observaciones:**
- 4 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 11/08/2023, Víctor González.
- 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 05/11/2023, Eduardo Blanco.

Espátula común (*Platalea leucorodia*) M

- **Primera observación:**
- 3 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 04/03/2023, Juan Pablo Vilorio.
- **Observaciones de interés:**
- 12 ejemplares (1 ave anillada. Código: RYa/YBfL), La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/10/2023, Rocío Gómez (Figura 6).

El ejemplar fue anillado el 05/06/2012 como pollo en Beveren, Verrebroekse Plassen, Bélgica. Desde entonces se han producido lecturas de sus anillas de manera continuada en diversos humedales belgas (incluido en el que nació), franceses, holandeses y españoles. Su paso por Valladolid refleja un posible punto de parada en su ruta migratoria hacia los enclaves de invernada más sureños, tal vez en el entorno de Doñana (Huelva), donde ha sido observada varios inviernos.

- 33 ejemplares (2 aves anilladas. Código: RPNf/aNR), Bolaños de Campos (prados del río Valderaduey), 04/09/2023, Miguel Rodríguez (Figura 7).

Únicamente se reciben los datos de anillamiento de uno de los ejemplares marcados. El ave fue anillada como pollo el 30/05/2018 en Schiermonnikoog, Oosterkwelder, Países Bajos. Las lecturas de este ejemplar son escasas, únicamente en los primeros meses de vuelo en humedales holandeses cercanos y durante la siguiente temporada invernal en las Marismas del Odiel, Huelva.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, Padilla de Duero (lagunas de Padilla), 19/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.

Morito común (*Plegadis falcinellus*) **M^e**

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Aldeamayor de San Martín (Finca El Raso), 20/04/2023, Miguel Rouco y Juan Sagardía (Figura 8).



Figura 6. Espátula común (*Platalea leucorodia*) anillada observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Rocío Gómez.



Figura 7. Espátula común (*Platalea leucorodia*) anillada observada en Bolaños de Campos. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.



Figura 8. Morito común (*Plegadis falcinellus*) observado en Aldeamayor de San Martín. Autor de la fotografía: Miguel Rouco.

Buitre leonado (*Gyps fulvus*) R

- **Observación de interés:** > 100 ejemplares
- 120 ejemplares, Piña de Esgueva (ambiente agroestepario), 16/04/2023, Alejandro Sanz.
- 118 ejemplares, Mucientes (ambiente agroestepario), 29/06/2023, Alejandro Sanz.
- 147 ejemplares, Piña de Esgueva (ambiente agroestepario), 30/10/2023, Alejandro Sanz.

Buitre negro (*Aegypius monachus*) R

- **Observación de interés:** > 5 ejemplares y observaciones fuera de áreas habituales
- 1 ejemplar, Tiedra (ambiente periurbano), 22/03/2023, Manuel San Juan.
- 6 ejemplares, Villarmentero de Esgueva (ambiente agroestepario), 11/06/2023, Antonio Fernández.
- 10 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (bosque de pinar), 14/08/2023, Alejandro Sanz.
- 8 ejemplares, Piña de Esgueva (ambiente agroestepario), 30/10/2023, Alejandro Sanz.

Alimoche común (*Neophron pernocterus*) E^c

- **Todas las observaciones:**
- 1 ejemplar, Rábano (laderas calizas de cortados), 30/04/2023, Ana Martín y César Díez.
- 1 ejemplar, Bocos de Duero (laderas calizas de cortados), 10/07/2023, Mario Arcas (Figura 9).
- 1 ejemplar, Piña de Esgueva (carroñada en zona de cultivos), 04/09/2023, Alejandro Sanz.

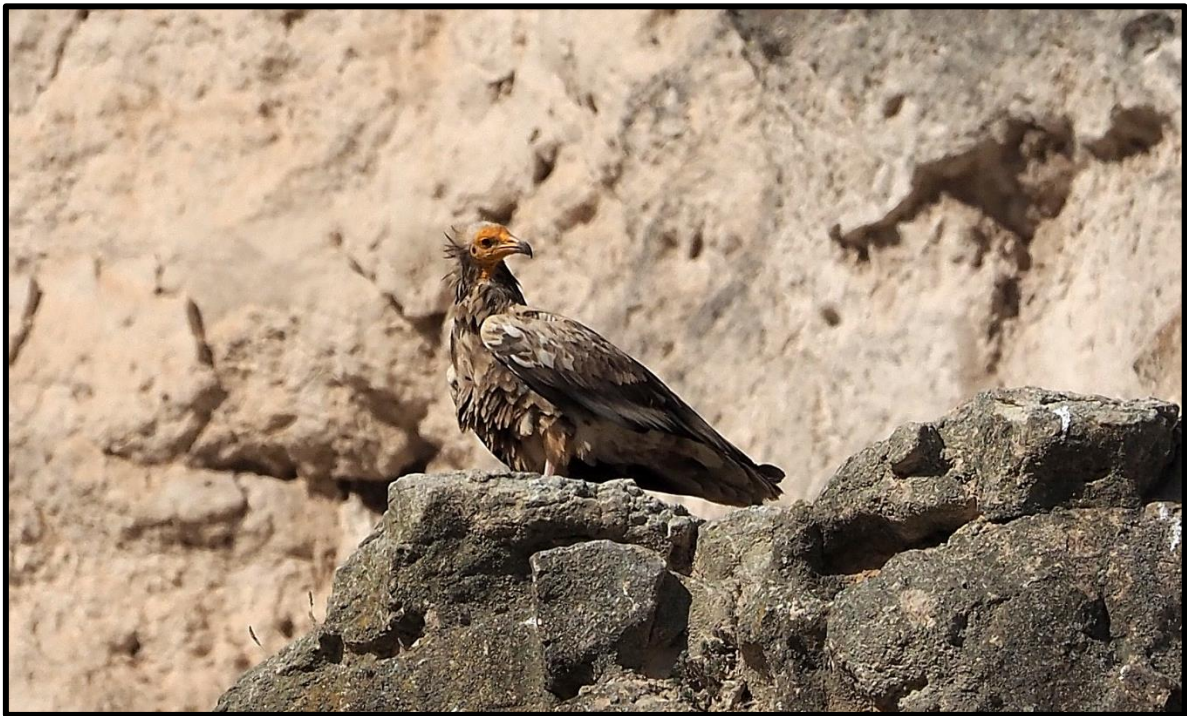


Figura 9. Alimoche común (*Neophron pernocterus*) observado en Bocos de Duero. Autor de la fotografía: Mario Arcas.

Pigargo europeo (*Haliaeetus albicilla*)

- **Todas las observaciones:**

A lo largo del año han atravesado el territorio provincial un total de 4 ejemplares inmaduros, de nombres *Bruxa*, *Trenti*, *Odín* y *Anjana*. Todas estas aves pertenecen a los ejemplares liberados por medio del incipiente proyecto de reintroducción de la especie en el litoral cantábrico. Este fenómeno ya había sido reportado en años anteriores, con las primeras liberaciones de pigargos en Pimiango (Asturias). Tal y como informan técnicos del proyecto, ninguna de estas aves se ha alimentado en la provincia, sino que únicamente han empleado el territorio vallisoletano como punto de paso en sus movimientos de nomadeo hacia Extremadura y entre provincias vecinas del norte, como León y Palencia, donde la especie sí que tiene una mayor presencia. El término municipal con mayor presencia de la especie (reflejada por la cantidad de puntos de radiomarcaje emitidos por cada uno de los ejemplares) es el de Tiedra. Le siguen otros municipios como San Pablo de la Moraleja, Simancas, Cabezón de Pisuerga, Villavellid, Castronuevo de Esgueva, Olmedo, Fresno el Viejo y Valladolid, entre otros, habiendo pasado estas aves por casi 100 términos municipales vallisoletanos diferentes (Figura 10). No se conocen observaciones en campo de la especie en Valladolid, lo cual es un incentivo para los ornitólogos locales a encontrar estas aves.

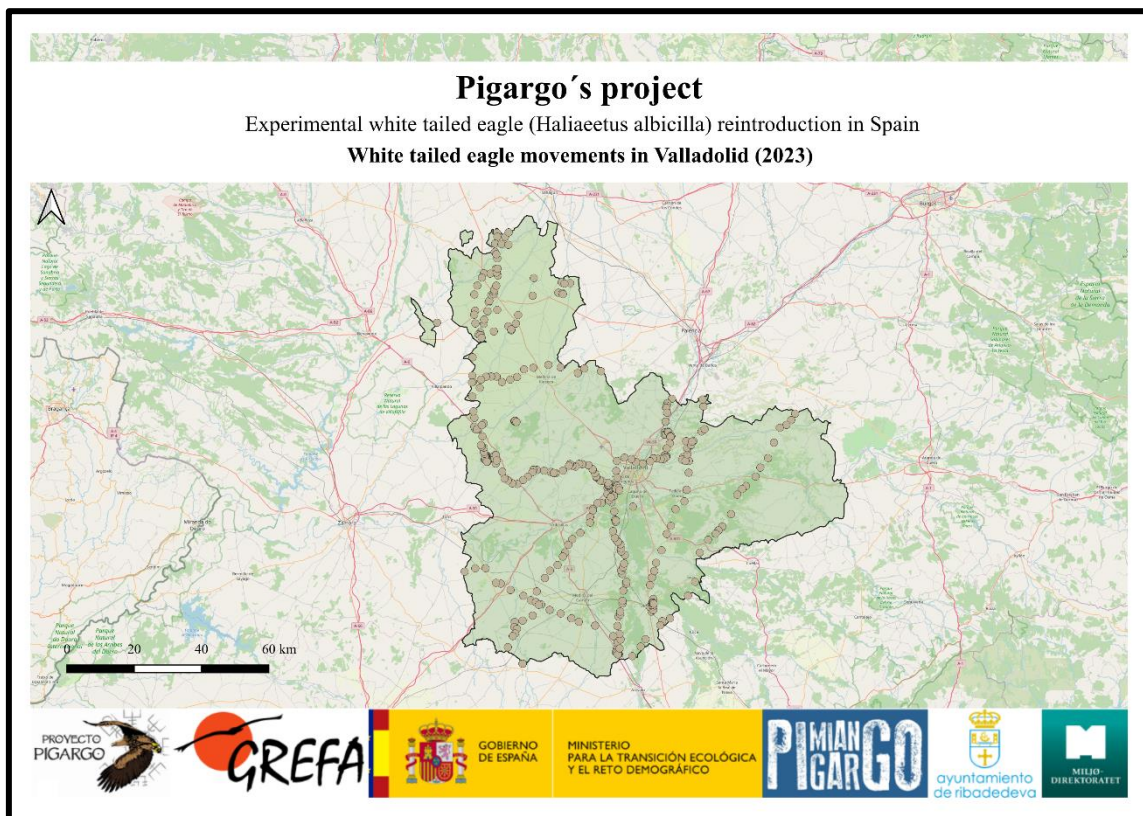


Figura 10. Mapa de localizaciones de pigargo europeo (*Haliaeetus albicilla*) en la provincia de Valladolid. Fuente: GREFA 2023.

Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) M^c

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 19/08/2023. Samuel de la Calle (Figura 11).
 - 1 ejemplar, Olmedo (finca El Mesegar), 23/09/2023, José Ignacio Gamarra.

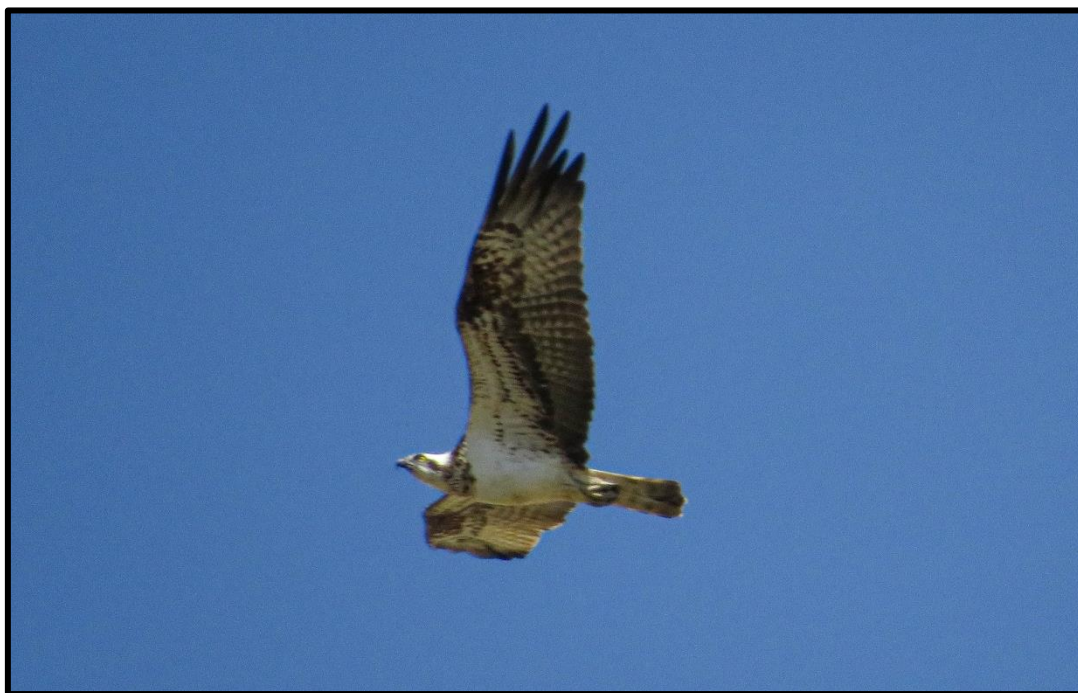


Figura 11. Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.

Águila real (*Aquila chrysaethos*) R

- **Observaciones de interés :** observaciones fuera del Valle del río Duero y Esgueva y de los territorios reproductores conocidos
 - 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 08/01/2023, Manuel San Juan.
 - 1 ejemplar, Palacios de Campos (ambiente periurbano), 29/01/2023, Héctor Rodríguez.
 - 1 ejemplar, Zaratán (ambiente agroestepario), 12/02/2023, Juan Cuadrado.
 - 1 ejemplar, Mucientes (bosques de pinar), 23/02/2023, Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar, Mucientes (bosques de pinar), 08/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 2 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 27/08/2023, Antonio Fernández.
 - 2 ejemplares, Mucientes (bosques de pinar), 30/10/2023, João Tomás.

Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) **R**

- **Observaciones de interés :** observaciones al N de Montes Torozos

- 1 ejemplar adulto, Torrelobatón (ambiente periurbano), 01/04/2023, Manuel Rodríguez y Martín Rodríguez.

Águila perdicera (*Aquila fasciata*) **D**

- **Todas las observaciones:**

A lo largo del año han atravesado el territorio provincial un total de 10 ejemplares inmaduros, pertenecientes al proyecto de reintroducción de la especie llevado a cabo por GREFA. La mayor presencia de la especie se da entre primavera y verano, cuando sus parentales defienden los territorios reproductores y estas aves se ven obligadas a nomadear por áreas menos propicias para su reproducción. Se recomienda consultar el apartado *El águila perdicera en la provincia de Valladolid*, que se refiere específicamente al estatus de la especie en la provincia de Valladolid. Pese a no conocerse más de un par de observaciones en campo de la especie, esta se mueve por buena parte del territorio provincial (Figura 12). Además de estas aves, se tiene conocimiento de la llegada de jóvenes dispersivos desde Arribes del Duero. Estas aves se mueven en zonas donde abundan las presas, principalmente en el entorno de las riberas del río Duero y la Base Militar El Empecinado.

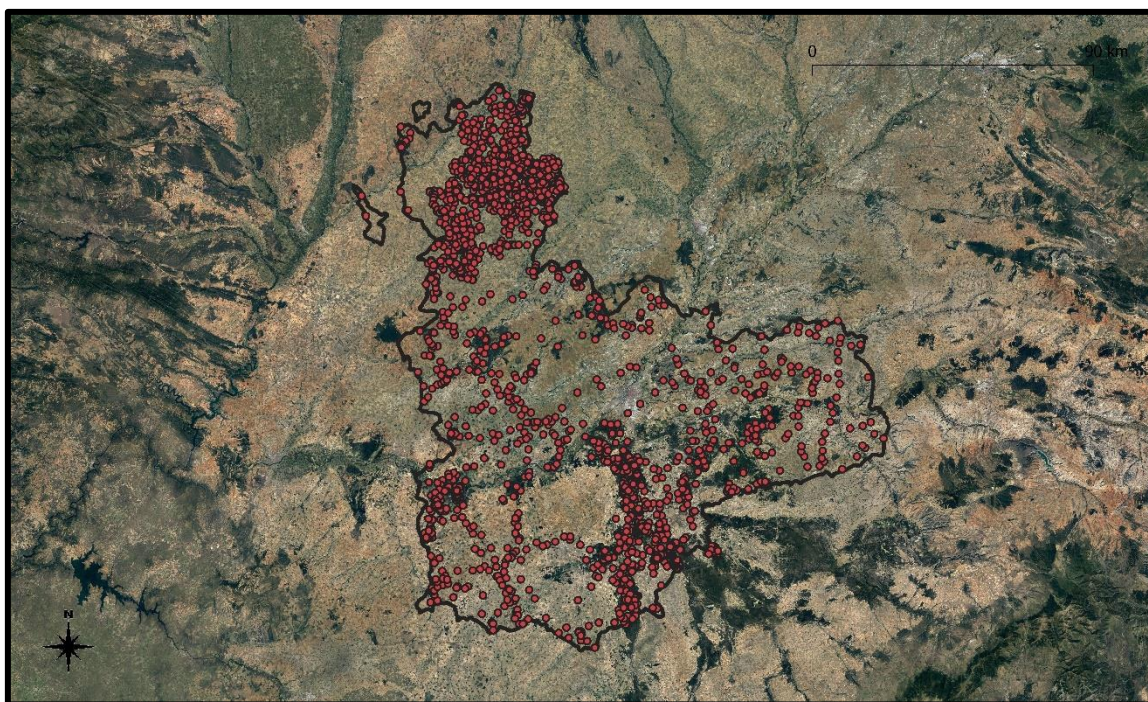


Figura 12. Mapa de localizaciones de águila perdicera (*Aquila fasciata*) en la provincia de Valladolid. Fuente: GREFA 2023.

Culebrera europea (*Circaetus gallicus*) **E**

- **Primera observación:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 18/03/2023, Samuel de la Calle.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, Peñafiel (ambiente de viñedos), 13/11/2023, Alberto Laiz.

Águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) E

- **Todas las observaciones invernada 2022/23:**

- 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 02/01/2023, Ricardo López.

- 1 ejemplar, Pollos (autovía), 06/02/2023, Alejandro Sanz.

- **Primera observación:**

- 1 ejemplar, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 06/03/2023, Samuel de la Calle.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, Tordesillas (riberas del río Duero), 01/10/2023, Antonio Fernández.

- 1 ejemplar, Simancas (ambiente desconocido), 01/10/2023, Manuel San Juan.

- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**

- 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 05/11/2023, Eduardo Blanco.

Milano real (*Milvus milvus*) R

- **Resumen invernada 2022/23:**

Durante el censo invernal de la especie llevado a cabo en la provincia entre el 05/01/2023 y el 15/01/2023 se registraron un total de 1758 ejemplares en el territorio vallisoletano, habiendo comprobado cerca del 90% de los dormideros conocidos de la especie (ACENVA 2023). Se aprovecha este espacio para animar a los ornitólogos locales a colaborar con esta campaña voluntaria, con el objetivo de conocer mejor la distribución y abundancia provincial de la especie durante el invierno y mantener la toma de datos en el tiempo, de cara a posibles futuros estudios de evolución poblacional, análisis de tendencia, cambios en la distribución...

Según los datos ofrecidos por ACENVA (2023), la especie está distribuida por todo el territorio vallisoletano durante el invierno. No obstante, su abundancia no es igual en todos los sectores de la provincia. La zona centro de la provincia cuenta con una mayor abundancia de la especie, con grandes dormideros en la periferia de la ciudad y el sector occidental del Valle Esgueva. No obstante, también debe tenerse en cuenta que es en esta zona donde más población reside, por lo que la localización de dormideros es más sencilla. Igualmente, la especie es abundante en las zonas norte y sur del territorio. El sector este de la provincia, es decir, los valles del Duero y el oriente del Esgueva, tienen una presencia mucho menor de estas aves (Figura 13).

Además, se anima a todos los observadores que compartan con la asociación ACENVA localizaciones de todos los potenciales nidos de la especie, con el objetivo de conocer cómo se comporta esta durante la época reproductora y obtener datos más precisos sobre su reproducción en el territorio vallisoletano.

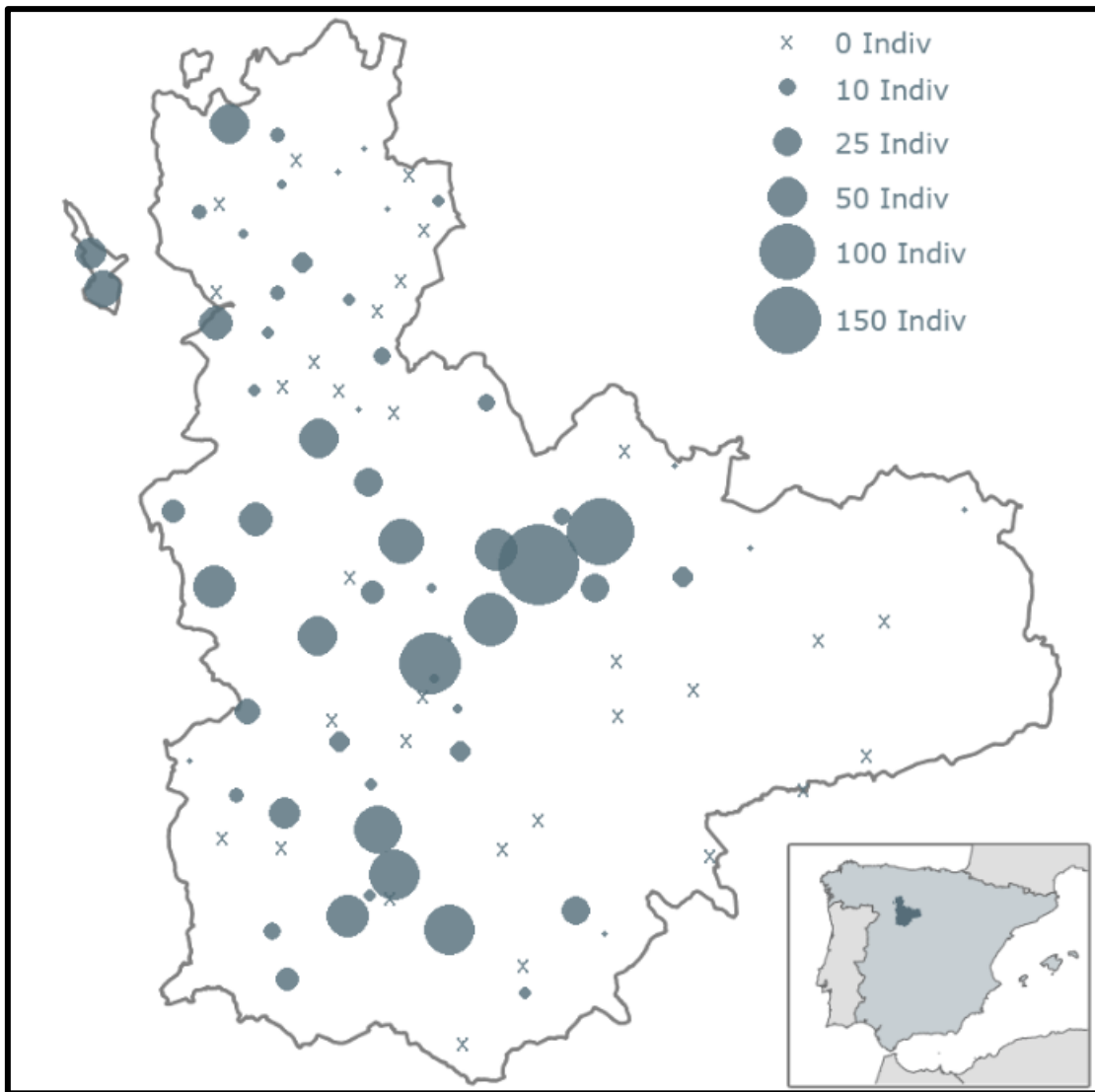


Figura 13. Distribución y tamaño de los dormitorios invernales de milano real (*Milvus milvus*) en la provincia de Valladolid. Fuente: ACENVA 2023.

Milano negro (*Milvus migrans*) E

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 08/03/2023, Samuel de la Calle.
- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
 - 199 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 24/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 250 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 20/07/2023, Alejandro Sanz.
 - 200 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 26/07/2023, Alejandro Sanz.
 - 128 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 04/08/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 30/09/2023, Josefa Rodríguez.

- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**

- 2 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 28/12/2023, Alejandro Sanz.

Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) R

No se han identificado observaciones consideradas relevantes de la especie durante el año 2023. No obstante, se aprovecha este espacio para solicitar información de posibles dormideros en territorio provincial, con el objetivo de organizar un censo invernal de la especie en noviembre-diciembre de 2024.

- **Observaciones de interés:** dormideros invernales

Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) E

Se recomienda consultar el apartado *Espacio ACENVA. Campaña de aguiluchos año 2023* de este mismo informe para información más detallada y ampliada sobre la especie en la provincia de Valladolid en la pasada temporada reproductora. Se aprovecha este espacio para animar a los ornitólogos locales a informar de la presencia de nidos de la especie en el territorio vallisoletano, especialmente en el tercio norte que es un sector menos monitorizado.

- **Primera observación:**

- 1 ejemplar, Villacid de Campos (ambiente agroestepario), 01/04/2023, Cláudio Brochado.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/09/2023, Federico José Iglesias.

Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) R

No se han identificado observaciones consideradas relevantes de la especie durante el año 2023. Se recomienda consultar el apartado *Espacio ACENVA. Campaña de aguiluchos año 2023* de este mismo informe para información más detallada y ampliada sobre la especie en la provincia de Valladolid en la pasada temporada reproductora. Se aprovecha este espacio para animar a los ornitólogos locales a informar de la presencia de nidos de la especie en el territorio vallisoletano, especialmente en el tercio norte donde el aguilucho pálido es más abundante como reproductor y es un sector menos monitorizado.

Busardo ratonero (*Buteo buteo*) R

- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares

- 7 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 27/01/2023, Alejandro Sanz.

- 6 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 25/02/2023, Samuel de la Calle.

- 6 ejemplares, Alcazarén (ambiente agroestepario), 13/03/2023, Alejandro Sanz.

- 7 ejemplares, Castronuevo de Esugeva (bosques de pinar), 21/03/2023,

Abejero europeo (*Pernis apivorus*) M^e

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 07/05/2023, Víctor Salvador.
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 19/05/2023, Manuel San Juan.
 - 2 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 10/06/2023, Daniel Hernández.
 - 2 ejemplares, Valdenebro de los Valles (ambiente agroestepario), 07/08/2023, Alberto Laiz.

Gavilán común (*Accipiter nisus*) R

- **Observaciones de interés:** > 1 ejemplar
 - 2 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 07/01/2023, Samuel de la Calle.
 - 2 ejemplares, Simancas(riberas del río Pisuerga), 12/02//2023, Manuel San Juan.
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 25/02/2023, Samuel de la Calle.
 - 2 ejemplares, Montemayor de Pililla (ambiente agroestepario), 26/02/2023, Samuel de la Calle.
 - 2 ejemplares, (Quintanilla de Onésimo (riberas del río Duero), 09/04/2023, Samuel de la Calle.
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 24/09/2023, Samuel de la Calle.

Azor común (*Accipiter gentilis*) R

- **Observaciones de interés:** > 1 ejemplar
 - 2 ejemplares, Villafuerte de Esgueva (riberas del río Esgueva), 04/03/2023, Alejandro Sanz.

Elanio común (*Elanus caeruleus*) ¿?

Dado el carácter nómada de la especie no se considera oportuno definir un estatus fijo para ella, ya que depende mucho de las condiciones invernales y primaverales, fundamentalmente de las especies de roedores presa. El elanio unos años se comporta como reproductor en el territorio vallisoletano, si la abundancia de topillos es apta, mientras que otros años es invernante o un auténtico divagante en el territorio provincial.

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Villabrágima (bosque de pinar), 08/04/2023, Alberto Cansado.
 - 1 ejemplar, Aldeamayor de San Martín (prados de la finca El Raso), 20/04/2023, Miguel Rouco y Juan Sagardía (Figura 14).
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 15/08/2023, Rocío Gómez y José Ignacio Gamarra.
 - 1 ejemplar, Cigales (ambiente de encinar/quejigar), 15/08/2023, Alejandro Sanz.
 - 2 ejemplares, Corcos del Valle (ambiente periurbano), 06/09/2023, Ignacio García.

- 1 ejemplar, Medina de Rioseco (ambiente agroestepario), 27/11/2023, João Tomás.

Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) S

- **Observaciones de interés:** > 12 ejemplares
- 15 ejemplares, Nava del Rey (ambiente agroestepario), 11/07/2023, Miguel Rodríguez.
- 14 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 20/08/2023, Federico José Iglesias.

Cernícalo primilla (*Falco naumanni*) E

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Villalba de los Alcores (ambiente agroestepario), 08/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
- 3 ejemplares, Montealegre (ambiente agroestepario), 30/09/2023, Manuel San Juan.
- **Observaciones de interés:** > 50 ejemplares
- 73 ejemplares, Piña de Esgueva (ambiente agroestepario), 24/07/2023, Alejandro Sanz.

Alcotán europeo (*Falco subbuteo*) E

Se nota un creciente declive en la abundancia de la especie en la provincia de Valladolid, acarreando un severo descenso en las observaciones totales anuales de la especie. La especie ha dejado de ser un ave abundante como lo era años atrás, especialmente en los pinares de la mitad sur del territorio.

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Tordesillas (ambiente periurbano), 21/04/2023, Rogério Rodrigues.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Villafuerte de Esgueva (ambiente agroestepario), 14/10/2023, Alejandro Sanz.

Halcón de Eleonora (*Falco eleonora*) E

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Portillo (bosque de pinar), 13/06/2023, Samuel de la Calle.
- **Observaciones de interés:** (número máximo observado)
- 5 ejemplares, Portillo (bosque de pinar), 02/07/2023, Rocío Gómez y José Ignacio Gamarra (Figura 15).
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Tudela de Duero (bosque de pinar), 06/08/2023, Miguel Ángel García.



Figura 14. Elanio común (Elanus caeruleus) observado en Aldemayor de San Martín. Autor de la fotografía: Miguel Rouco.



Figura 15. Halcón de Eleonora (Falco eleonora) observado en Portillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.

Halcón peregrino (*Falco peregrinus*) S

Se tiene constancia de la presencia de una pareja reproductora en el casco urbano de Valladolid. Para más información se recomienda consultar el apartado *Riberas del Pisuerga y nuestras vecinas las rapaces*, en este mismo informe. Además, se conoce otra pareja reproductora en una zona de cortados calizos del valle del río Duero.

Esmerejón (*Falco columbarius*) I

- **Última observación invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, Cervillego de la Cruz (ambiente agroestepario), 03/04/2023, Antonio Fernández.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
 - 1 ejemplar, Castrobol (ambiente agroestepario), 09/10/2023, João Tomás.

Rascón europeo (*Rallus aquaticus*) R

- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
 - 7 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y E.D.A.R.), 20/01/2023, Miguel Rodríguez.
 - 9 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y E.D.A.R.), 17/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 8 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 20/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 7 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 04/08/2023, Alejandro Sanz.
 - 8 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.

Gallineta común (*Gallinula chloropus*) R

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
 - 17 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 20/11/2023, Alejandro Sanz.
 - 20 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 11/12/2023, Daniel García.

Focha común (*Fulica atra*) R

- **Observaciones de interés:** >100 ejemplares
 - 102 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 28/08/2023, Andrés Turrado.
 - 125-153 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 06/09/2023-15/09/2023, Alejandro Sanz y Alberto Laiz.
 - 120-143 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 21/10/2023-06/11/2023, Alejandro Sanz y Alberto Laiz.

Calamón común (*Porphyrio porphyrio*) D

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Carpio (lavajo de Las Lavanderas), 08/06/2023-24/06/2023, José Luis Castro y Miguel Rodríguez (Figura 16).



Figura 16. Calamón común (*Porphyrio porphyrio*) observado en Carpio. Autor de la fotografía: José Luis Castro.

Grulla común (*Grus grus*) I

- **Resumen invernada 2022/23:**

Durante el censo realizado en diciembre de 2022 se contabilizaron un total de 418 ejemplares invernantes en el sector sur de la provincia. En enero de 2023 la réplica del censo reflejó la presencia de únicamente 2 grullas (Arnillas 2023).

- **Última observación invernada 2022/23:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/03/2023, Alejandro Sanz.

- **Primera observación invernada 2023/24:**

- 7 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/10/2023, Sergio Ávila.

- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares

- 173 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 23/11/2023, Alejandro Sanz.

- 532 ejemplares, Campiñas del Zapardiel (ambiente agroestepario), 02/12/2023, Antonio Fernández.

- 150 ejemplares, Ramiro (ambiente agroestepario), 09/12/2023, Jesús Crespo.

- 120-148 ejemplares, La Zarza (ambiente agroestepario), 15/12/2023, Alejandro Sanz, José Ignacio Gamarra, Jesús Colás, José Luis Castro y Manuel San Juan.

- 311 ejemplares, Cervillego (ambiente agroestepario), 15/12/2023, Antonio Fernández y Epifanio Ramos.

- **Resumen invernada 2023/24:**

Durante el censo realizado en diciembre de 2023 se contabilizaron un total de 581 ejemplares invernantes en el sector sur de la provincia (Arnillas 2023) (Figura 17).

Se aprovecha este espacio para animar a todos los ornitólogos locales a colaborar con el censo invernal de la especie, con el objetivo de conocer mejor la distribución y abundancia de esta durante los escasos meses que invernán en la provincia de Valladolid. Para ello, han de ponerse en contacto con José Antonio Arnillas.

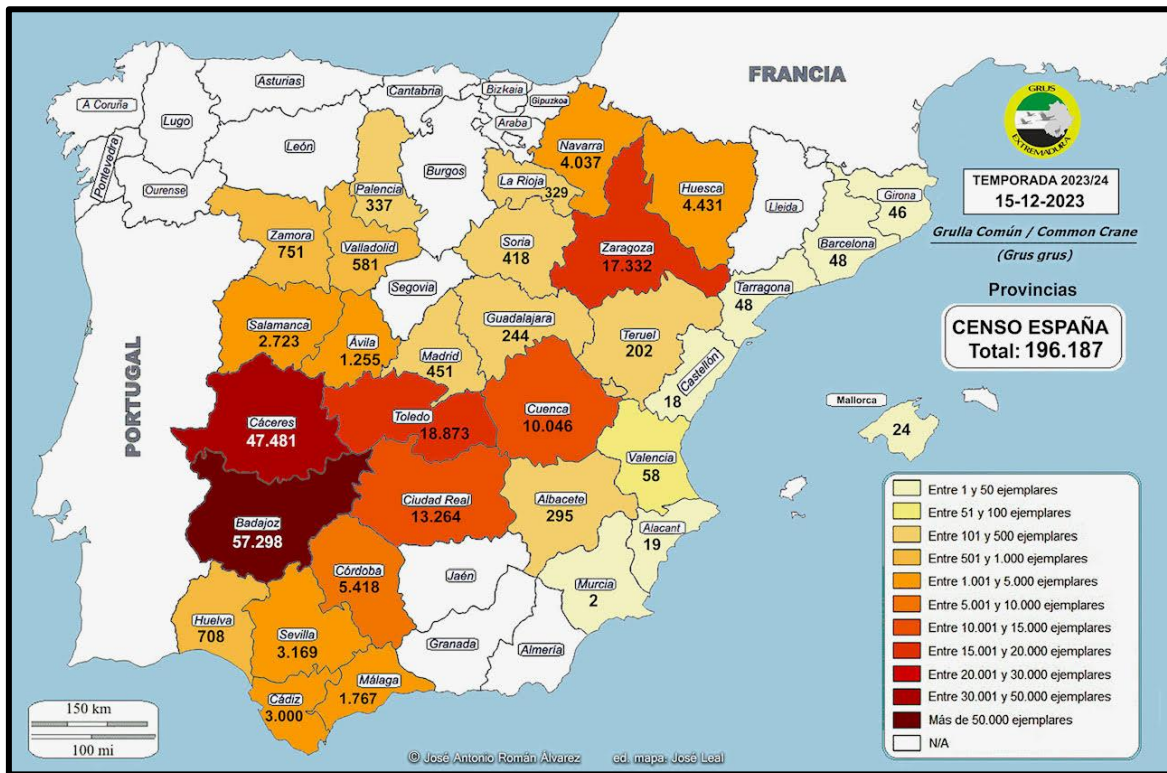


Figura 17. Resultados del censo nacional de grulla común (Grus grus) realizado en diciembre de 2023. Fuente: GRUS EXTREMADURA 2023.

Avutarda euroasiática (Otis tarda) R

- **Observación de interés:** > 50 ejemplares y observaciones en áreas poco habituales

- 64 ejemplares, Villalón de Campos (ambiente agroestepario), 08/01/2023, Alejandro Sanz.

- 63 ejemplares, Herrín de Campos (ambiente agroestepario), 08/01/2023, Alejandro Sanz.

- 56 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 21/01/2023, Samuel de la Calle.

- 62 ejemplares, Nava del Rey (ambiente agroesteparios), 04/02/2023, Antonio Fernández.

- 70 ejemplares, Cervillego de la Cruz (ambiente agroestepario), 06/02/2023, Antonio Fernández.

- 73-75 ejemplares, Torrecilla de la Orden-Alaejos (ambiente agroestepario), 08/02/2023-09/02/2023, Antonio Fernández.
- 52 ejemplares, Villalón de Campos (ambiente agroestepario), 17/02/2023, Juan Cuadrado.
- 53 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/02/2023, Antonio Fernández.
- 61 ejemplares, Campiñas del Zapardiel (ambiente agroesteparios), 04/03/2023, Antonio Fernández.
- 81 ejemplares, Nava del Rey-Nueva Villa de las Torres (Alto de El Pedroso), 23/03/2023, Antonio Fernández.
- 56 ejemplares, Pozal de Gallinas (ambiente agroesteparios), 16/09/2023, Antonio Fernández.
- 56 ejemplares, Nava del Rey-Nueva Villa de las Torres (Alto de El Pedroso), 21/10/2023, Antonio Fernández.
- 53 ejemplares, Campiñas del Zapardiel (ambiente agroesteparios), 02/12/2023, Antonio Fernández.
- 79 ejemplares, Cervillejo de la Cruz (ambiente agroestepario), 02/12/2023, Antonio Fernández.

Sisión común (*Tetrax tetrax*) E

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Peñaflor de Hornija (ambiente agroestepario), 04/04/2023, Antonio Fernández.
 - 7 ejemplares (machos), Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 18/04/2023-22/04/2023, Alejandro Sanz.
 - 2 ejemplares (machos), Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 30/04/2023, Alejandro Sanz, Fernando Jubete, Gonzalo Pardo y Guillermo Rodríguez.
 - 1 ejemplar (macho), Velliza (ambiente agroestepario), 30/04/2023, Antonio Fernández.
 - 3 ejemplares (machos), Campiñas del Zapardiel (ambiente agroestepario), 07/05/2023, Antonio Fernández.
 - 2 ejemplares (machos), Velliza (ambiente agroestepario), 24/05/2023, Antonio Fernández.
 - 1 ejemplar (macho), Campiñas del Zapardiel (ambiente agroestepario), 06/06/2023, Miguel Rodríguez (Figura 18).
 - 1 ejemplar (macho), Ceinos de Campos (ambiente agroestepario), 10/07/2023-11/07/2023, Fernando Jubete.
 - 13 ejemplares (grupo mixto en sexos y edades), Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 26/08/2023, Alejandro Sanz (Figura 19).
 - 2 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 25/09/2023, Antonio Fernández.
 - 5-7 ejemplares, Campiñas del Zapardiel (ambiente agroestepario), 02/12/2023-31/12/2023, Antonio Fernández, Aaron Blázquez y Miguel Rodríguez.



Figura 18. Sisón común (Tetrax tetrax) observado en las campiñas del Zapardiel. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.



Figura 19. Sisones comunes (Tetrax tetrax) observados en Castronuevo de Esgueva. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.

Avoceta común (*Recurvirostra avosetta*) **E**

- **Primera observación:**
 - 5 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 02/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 9 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/10/2023, Rocío Gómez y José Ignacio Gamarra.
- **Todas las observaciones invernada 2023/24:**
 - 1-3 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 26/11/2023-14/12/2023, Xurxo Piñeiro y Alejandro Sanz.

Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*) **E**

- **Todas las observaciones invernada 2022/23:**
 - 2 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 10/01/2023-17/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 04/02/2023-05/02/2023, Rafael Sánchez, Miguel Ángel García y Eduardo De Andrés.
- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 02/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 28/10/2023, Samuel de la Calle.
- **Observaciones de interés:** >100 ejemplares
 - 114 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 02/05/2023, Alejandro Sanz.
 - 110 ejemplares, Aldeamayor de San Martín (finca El Raso), 25/06/2023, José Luis Castro.

Alcaraván común (*Burhinus oecdinemus*) **R**

- **Todas las observaciones invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, Villalar de los Comuneros (ambiente agroestepario), 29/01/2023, Antonio Fernández.
- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**
 - 3 ejemplares, Ramiro (ambiente agroestepario), 15/12/2023, José Ignacio Gamarra y Alejandro Sanz.

Chorlitejo chico (*Charadrius dubius*) E

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 20/01/2023, Miguel Rodríguez y Alejandro Sanz.
- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Aldemayor de San Martín (finca El Raso), 24/02/2023, Samuel de la Calle.
- **Última observación:**
 - 5 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 09/10/2023, José Ignacio Gamarra, Antonio Fernández y Alejandro Sanz.

Chorlitejo grande (*Charadrius hiaticula*) M

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 02/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 12/11/2023, Javier Morala, Fernando Tadeo Rico, Federico José Iglesias, Alejandro Sanz y José Ignacio Gamarra.

Chorlitejo patinegro (*Anarhynchus alexandrinus*) D

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 07/06/2023, Juan Sagardía.

Chorlito gris (*Pluvialis squatarola*) M^e

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/05/2023, Laura Rodríguez, Daniel Hernández, Guillermo Risco y Alba Andrés.
 - 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 14/05/2023, Alejandro Sanz.
 - 4-7 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 17/05/2023-19/05/2023, Rocío Gómez, Víctor Salvador y Alejandro Sanz.
 - 2 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 19/05/2023-24/05/2023, Federico José Iglesias y Víctor González.
 - 34 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 20/05/2023, Alejandro Sanz.
 - 2 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 03/11/2023, Alejandro Sanz.

Chorlito dorado europeo (*Pluvialis apricaria*) I

- **Observaciones de interés invernada 2022/23:** > 200 ejemplares
- 300 ejemplares, Tordesillas (ambiente agroestepario), 02/01/2023, Antonio Fernández.
- 216 ejemplares, Velliza (ambiente agroestepario), 07/02/2023, Antonio Fernández.
- 281 ejemplares, Peñaflor de Hornija (ambiente agroestepario), 18/02/2023, Antonio Fernández.
- 341 ejemplares, Velliza (ambiente agroestepario), 03/03/2023, Antonio Fernández
- 346 ejemplares, San Cebrián de Mazote (ambiente agroestepario), 08/03/2023, Alberto Laiz.
- **Última observación invernada 2022/23:**
- 4 ejemplares, San Cebrián de Mazote (ambiente agroestepario), 12/03/2023, Antonio Fernández.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
- 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 09/11/2023, Alejandro Sanz.

Avefría europea (*Vanellus vanellus*) R

- **Observaciones de interés:** > 500 ejemplares
- 1050 ejemplares, Tordesillas (ambiente agroesteparios), 02/01/2023, Antonio Fernández Ortiz.
- 700-720 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 20/01/2023-21/01/2023, Alejandro Sanz y Antonio Fernández.
- 846 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 20/01/2023, Miguel Rodríguez.
- 300 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 10/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 842 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 10/03/2023, Miguel Rodríguez, Alberto Benito, Alejandro Sanz, Iker Fernández y Fernando Jubete.
- 2000 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 29/11/2023, José Ignacio Gamarra y Rocío Gómez.
- 1000 ejemplares, Campiñas del Zapardiel (ambiente agroestepario), 02/12/2023, Antonio Fernández.

Correlimos tridáctilo (*Calidris alba*) M^c

- **Todas las observaciones:**
- 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 14/05/2023-15/05/2023, Alejandro Sanz, José Ignacio Gamarra y Víctor González.
- 3 y 4 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 17/05/2023-19/05/2023, Víctor Salvador y Alejandro Sanz.

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 20/05/2023, José Ignacio Gamarra y Samuel de la Calle (Figura 20).
- 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 20/05/2023-21/05/2023, Antonio Alonso y Víctor González.

Correlimos común (*Calidris alpina*) M

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y E.D.A.R.), 20/01/2023, Alejandro Sanz y Víctor Salvador.
 - 1 ejemplar, Olmedo (balsas de la finca El Mesegar), 27/01/2023, Alejandro Sanz.
 - **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Aguasal (charca estacional), 01/03/2023, Alejandro Sanz.
 - **Observaciones de interés:** > 20 ejemplares
 - 30 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 06/11/2023, Jesús Crespo y Víctor Salvador.
 - **Última observación:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/11/2023, Alejandro Rebollo y Manuel San Juan.

Correlimos zarapitín (*Calidris ferruginea*) M

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Olmedo (balsas de la finca El Mesegar), 21/04/2023-22/04/2023, Alejandro Sanz y Víctor Salvador.
 - 3 ejemplares (juveniles), Bolaños de Campos (prados del río Valderaduey), 12/09/2023, Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar (juvenil), La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 30/09/2023, César Díez.

Correlimos menudo (*Calidris minuta*) M

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar Olmedo (balsas de la finca El Mesegar), 27/01/2023-09/03/2023, Alejandro Sanz.
 - **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 22/04/2023, Samuel de la Calle, Antonio Alonso y Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 15/05/2023-20/05/2023, Víctor González y Antonio Alonso.

- 5 y 6 ejemplares, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 13/08/2023-19/08/2023, Alejandro Sanz y Samuel de la Calle.
- 3 ejemplares, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 24/08/2023-26/08/2023, Daniel Hernández y Samuel de la Calle.
- 1 ejemplar, Aldeayuso (embalse de Valdemudarra), 25/08/2023, Alberto Laiz.
- 1 ejemplar, Bolaños de Campos (prados del río Valderaduey), 04/09/2023, Miguel Rodríguez.
- 2 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 11/09/2023, Alejandro Sanz.
- 2 ejemplares, Bolaños de Campos (prados del río Valderaduey), 12/09/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 16/09/2023-26/09/2023, Antonio Alonso y Rocío Gómez.
- 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 30/09/2023-03/10/2023, César Díez y Rocío Gómez.
- 4 ejemplares, Medina del Campo (balsas de la E.D.A.R.), 08/09/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 01/11/2023-07/11/2023, Fernando Tadeo Rico y Federico José Iglesias.

Vuelvepedras común (*Arenaria interpres*) D

- **Todas las observaciones:**
- 2 ejemplares, Medina del Campo (balsas de la E.D.A.R.), 08/09/2023, Alejandro Sanz (Figura 21).

Combatiente (*Calidris pugnax*) M

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**
- 7-8 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 10/01/2023-29/01/2023, Fernando Tadeo, Miguel Rodríguez, César Díez, Ana Martín, Antonio Fernández y Alejandro Sanz.
- **Primera observación:**
- 5 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/03/2023, Manuel San Juan.
- **Observaciones de interés:** > 30 ejemplares
- 60 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 10/03/2023, Miguel Rodríguez, Alberto Benito, Iker Fernández, Fernando Jubete y Alejandro Sanz.
- 37 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 08/09/2023, Alejandro Sanz.
- 32 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 09/10/2023, José Ignacio Gamarra, Antonio Fernández y Alejandro Sanz.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.



Figura 20. Correlimos tridáctilo (*Calidris alba*) observado en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.



Figura 21. Vuelvepiedras común (*Arenaria interpres*) observado en Medina del Campo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.

Andarríos bastardo (*Tringa glareola*) M

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/04/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Aldeamayor de San Martín (finca de El Raso), 17/09/2023, Antonio Fernández.

Andarríos grande (*Tringa ochropus*) R

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 15-17 ejemplares, Aldeamayor de San Martín (finca El Raso), 10/03-2023-16/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 12-13 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 02/04/2023-04/04/2023, Mario Arcas y Alejandro Sanz.
 - 23 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 24/06/2023, Víctor Salvador.
 - 11-21 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/08/2023-21/08/2023, Alejandro Sanz y Fernando Tadeo Rico.
 - 12 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 10/09/2023, Manuel San Juan.
 - 11 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 28/09/2023, Fernando Tadeo Rico.

Andarríos chico (*Actitis hypoleucos*) R

- **Observaciones de interés:** > 20 ejemplares
 - 32 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 19/04/2023, Alberto Laiz.
 - 40 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 21/08/2023, Alejandro Sanz.

Archibebe común (*Tringa totanus*) M

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), noviembre 2022-17/02/2023, Alejandro Sanz y Fernando Tadeo Rico.
- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (Bodón de Los Taberneros), 01/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/11/2023, Manuel San Juan y Alejandro Rebollo.

- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**

- 2 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapedra), 09/11/2023-31/12/2023, Alejandro Sanz, Aaron Blazquez y Miguel Rodríguez.

Archibebe oscuro (*Tringa erythropus*) M^c

- **Todas las observaciones:**

- 2 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapedra), 10/03/2023, Miguel Rodríguez, Iker Martínez, Fernando Jubete, Alberto Benito y Alejandro Sanz.

- 1 ejemplar, Olmedo (finca El Mesegar), 17/04/2023, César Díez (Figura 22).

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 10/08/2023-13/08/2023, Manuel San Juan y Alejandro Sanz.

Archibebe claro (*Tringa nebularia*) M

- **Primera observación migración prenupcial:**

- 1 ejemplar, Olmedo (finca El Mesegar), 21/04/2023, Alejandro Sanz (Figura 23).

- **Última observación migración prenupcial:**

- 2 ejemplares, Bocigas (Bodón Blanco), 21/05/2023, Víctor González.

- **Primera observación migración postnupcial:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 23/08/2023, Fernando Tadeo Rico.

- **Última observación migración postnupcial:**

- 2 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 15/09/2023, Alberto Laiz.

Aguja colinegra (*Limosa limosa*) M

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**

- 2 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapedra), 22/11/2022-25/11/2022, Alejandro Sanz y César Díez.

- 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapedra), 26/12/2022, Alejandro Sanz y Miguel Rodríguez.

- **Primera observación:**

- 2 ejemplares, Aldeamayor de San Martín (prados de la Finca El Raso), 27/02/2023, Alejandro Sanz.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 05/11/2023, Fernando Tadeo Rico.

- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**

- 4 ejemplares, Medina del Campo (balsas de la E.D.A.R.), 26/11/2023-04/12/2023, Xurxo Piñeiro y Alejandro Sanz.



Figura 22. Archibebe oscuro (*Tringa erythropus*) observado en Olmedo. Autor de la fotografía: César Díez.



Figura 23. Archibebe claro (*Tringa nebularia*) observado en Olmedo. Autor de la fotografía: Víctor Salvador.

Zarapito real (*Numenius arquata*) M^e

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 27/01/2023, Rocío Gómez y José Ignacio Gamarra (Figura 24).



Figura 24. Zarapito real (*Numenius arquata*) observado en Bocigas. Autor de la fotografía: Rocío Gómez.

Zarapito trinador (*Numenius phaeopus*) M^e

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Villanueva de los Caballeros (charca temporal), 06/04/2023, Ezequiel Martínez Vera.

- 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 22/04/2023-23/04/2023, Víctor Salvador y Víctor González.

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 10/08/2023-11/08/2023, Federico José Iglesias y Fernando Tadeo Rico.

Chocha perdiz (*Scolopax rusticola*) I^e

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 05/03/2023, Rafael González.

Agachadiza común (*Gallinago gallinago*) I

- **Última observación invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 29/04/2023, Antonio Fernández y Alejandro Sanz.
- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
 - 110 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 20/01/2023, Miguel Rodríguez.
 - 100 ejemplares, Aldeamayor (finca El Raso), 27/02/2023, Alejandro Sanz.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 07/08/2023, Samuel de la Calle.

Agachadiza chica (*Lymnocyptes minimus*) I^e

Se trata de una especie que inverte regularmente en el territorio vallisoletano. No obstante, se reúnen todas las observaciones al considerarse infradetectada en la provincia.

Además, se aprovecha este espacio para animar a todos los ornitólogos locales a revisar a detalle durante el invierno todas aquellas zonas donde la especie podría llegar a aparecer, con el objetivo de conocer mejor su distribución invernal y abundancia. Se considera una especie extremadamente infradetectada debido a su carácter esquivo, moverse en zonas encharcadas donde abunda la vegetación y levantar normalmente a los pies del observador. Arroyos, charcos con vegetación herbácea, zonas palustres parcialmente inundadas son algunos de los hábitats más frecuentemente empleados por esta especie.

- **Todas las observaciones:**
 - 2 ejemplares, Pozal de Gallinas (charcas del Escribano), 27/01/2023-06/03/2023, Alejandro Sanz y Samuel de la Calle (Figura 25).
 - 1 ejemplar, Olmedo (finca El Mesegar), 20/02/2023-25/02/2023, Alejandro Sanz.
 - 3 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 01/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 27/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 3 ejemplares, Boecillo (finca El Raso), 28/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 8 ejemplares, Boecillo (finca El Raso), 20/04/2023, Miguel Rouco y Juan Sagardía (Figura 26).
 - 2 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 31/12/2023, Aaron Blázquez y Miguel Rodríguez.



Figura 25. Agachadiza chica (Lymnocyptes minimus) observada en Pozal de Gallinas. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.



Figura 26. Agachadiza chica (Lymnocyptes minimus) observada en Aldeamayor de San Martín. Autor de la fotografía: Miguel Rouco.

Falaropo picogrueso (*Phalaropus fulicarius*) D

- **Todas las observaciones:**

Como consecuencia de los fuertes vientos de componente oeste generados por la borrasca Ciarán, que azota la costa peninsular entre los días 2 y 5 de noviembre, se produce una entrada masiva de la especie durante las sucesivas semanas. Durante este periodo se suceden observaciones de ejemplares en todas las provincias de Castilla y León, con un total de 5 aves a nivel provincial y 42 a nivel regional (Tabla 2). Este suceso acaba batiendo el récord de registros de la especie en la comunidad castellanoleonesa en un mismo año, fijado en 32 aves diferentes durante un evento similar en el otoño de 2022 (Rodrigo 2022). No obstante, el proceso de aparición de ejemplares se ha dilatado mucho más en el tiempo que en el caso anterior, no habiendo podido monitorizar cada uno de los ejemplares aparecidos de una manera tan precisa.

*Tabla 2. Ejemplares diferentes de falaropo picogrueso (*Phalaropus fulicarius*) detectados en la comunidad de Castilla y León durante el mes de noviembre de 2023. Fuente: PoeCyLe 2023).*

PROVINCIA	EJEMPLARES
Ávila	1
Burgos	4
León	6
Palencia	1
Salamanca	2
Segovia	3
Soria	1
Valladolid	5
Zamora	19
TOTAL	42

- 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 05/11/2023-06/11/2023, José Ignacio Gamarra, Fernando Tadeo Rico y Víctor Salvador.

- 1 ejemplar, Fuensaldaña (balsa de riego de acceso restringido), 06/11/2023, Eduardo de Andrés (Figura 27).

- 1 ejemplar, Cabreros del Monte (Laguna Chica), 13/11/2023-14/11/2023, Miguel Rodríguez y Alejandro Sanz (Figura 28).

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 25/11/2023, Samuel de la Calle, José Ignacio Gamarra y Juan Cuadrado.

Gaviota reidora (*Croicocephalus ridibundus*) R

- **Observaciones de interés:** > 30 ejemplares

- 76 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/10/2023, Rocío Gómez.

- 32-37 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 12/11/2023-13/11/2023, Fernando Tadeo Rico.

- 50 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 17/11/2023, Josep Manchado.

- 90 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 13/12/2023, João Tomás.



Figura 27. Ejemplar de falaropo picogrueso (Phalaropus fulicarius) observado en Fuensaldaña. Autor de la fotografía: Eduardo de Andrés.



Figura 28. Ejemplar de falaropo picogrueso (Phalaropus fulicarius) observado en Cabrerros del Monte. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.

Gaviota cana (*Larus canus*) **D**

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 20/01/2023-27/01/2023, Miguel Rodríguez, César Diez, Ana Martín y Alejandro Sanz (Figura 29).



Figura 29. Gaviota cana (*Larus canus*) observada en Medina del Campo. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.

Gaviota patiamarilla (*Larus michaellis*) **D**

- **Todas las observaciones:**

Se trata de una especie sumamente escasa en la provincia de Valladolid. Dado que la provincia no cuenta con grandes grupos invernantes de gaviotas, resulta complejo localizar la especie. Se aprovecha este espacio para hacer un llamado a los ornitólogos locales a revisar con detalle aquellos grupos de gaviotas “grandes” que sedimentan durante los pasos migratorios en los diferentes humedales de la provincia.

Gaviota sombría (*Larus fuscus*) **I**

- **Observaciones de interés:** > 30 ejemplares

- 46 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 17/11/2023, Josep Manchado.

Charrán común (*Sterna hirundo*) D

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 18/06/2023, Manuel San Juan (Figura 30).

Pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*) E^e

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 16/04/2023, Manuel San Juan (Figura 31).
 - 35 ejemplares, Moral de la Reina (ambiente agroestepario), 12/06/2023, Miguel Rodríguez.
 - 1-3 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 23/06/2023-28/06/2023, Alejandro Sanz.

Fumarel común (*Chilidonias niger*) M

- **Todas las observaciones:**
 - 4 ejemplares, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 20/05/2023, Samuel de la Calle y Antonio Alonso.
 - 1 ejemplar, Villalón de Campos (balsa de riego), 20/05/2023, Víctor Salvador.
 - 22 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 23/06/2023, Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar, Villalón de Campos (balsa de riego), 07/09/2023, Alejandro Sanz.
 - 3 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 11/09/2023, Alejandro Sanz.
- **Observaciones de interés:** fenología tardía para la especie a nivel provincial y regional.
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (balsas de la E.D.A.R.), 09/11/2023, Alejandro Sanz.

Fumarel cariblanco (*Chilidonias hybrida*) M

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Llano de Olmedo (bodones del pueblo), 10/04/2023, Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 15/04/2023, Víctor González.
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 22/04/2023, Samuel de la Calle.



Figura 30. Charrán común (Sterna hirundo) observado en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.



Figura 31. Pagaza piconegra (Gelochelydon nilotica) observada en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.

Ganga ortega (*Pterocles orientalis*) R

- **Observaciones de interés:** observaciones fuera de las áreas habituales (Tierra del Vino, Tierra de Medina, sector W de Montes Torozos, sector SW de Tierra de Pinares)

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/04/2023, Rafael Sánchez (Figura 32).



Figura 32. Ganga ortega (*Pterocles orientalis*) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Rafael Sánchez.

Ganga ibérica (*Pterocles alchata*) R

- **Todas las observaciones:**

- 15 ejemplares (máximo), Torrecilla de la Orden (ambiente agroestepario), enero 2023-abril 2023, Miguel Rodríguez.

- 7-23 ejemplares, Castronuño (ambiente agroestepario), 01/04/2023-05/04/2023, Alejandro Sanz, Jorge Sereno y Miguel Rodríguez.

- 2 ejemplares, Torrecilla de la Orden (ambiente agroestepario), 09/04/2023, Miguel Rodríguez. Se mantienen las observaciones primaverales de parejas de la especie o en pequeños grupos de 3-4 ejemplares (Figura 33).

- 6 ejemplares, Nava del Rey (ambiente agroestepario), 20/04/2023, Antonio Fernández.

- 5 ejemplares, Castronuño (ambiente agroestepario), 26/04/2023, Antonio Fernández.

- 1 ejemplar, Castronuño (ambiente agroestepario), 08/10/2023, Antonio Fernández.



Figura 33. Ejemplares de ganga ibérica (*Pterocles alchata*) observadas en Torrecilla de la Orden. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.

Paloma bravía (*Columba livia*) R

- **Observaciones de interés:** >500 ejemplares
- 2500 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 19/01/2023, Alejandro Sanz.
- 600 ejemplares, Mucientes (ambiente agroestepario), 16/11/2023, Alejandro Sanz.

Paloma zurita (*Columba oenans*) R

- **Observaciones de interés:** >200 ejemplares
- 300 ejemplares, Piña de Esgueva (ambiente agroestepario), 05/02/2023, Alejandro Sanz.
- 315 ejemplares, Torrecilla de la Orden (ambiente agroestepario), 19/02/2023, Miguel Martín y Miguel Rodríguez.
- 220 ejemplares, Torrecilla de la Orden (ambiente agroestepario), 24/02/2023, Miguel Rodríguez.
- 221 ejemplares, Torrecilla de la Orden (ambiente agroestepario), 19/11/2023, Miguel Rodríguez.

Paloma torcaz (*Columba palumbus*) R

- **Observaciones de interés:** >500 ejemplares
- 800 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 03/10/2023, José Ignacio Gamarra y Rocío Gómez.
- 544 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/10/2023, Federico José Iglesias.
- 600 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 14/10/2023, Manuel San Juan.

Tórtola turca (*Streptotelia decaocto*) **R**

- **Observaciones de interés:** >50 ejemplares
- 55 ejemplares, Simancas (riberas del río Pisuerga), 07/01/2023, Ricardo López.
- 80 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente agroestepario), 29/07/2023, Samuel de la Calle.
- 65 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente agroestepario), 01/09/2023, Samuel de la Calle.
- 65 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente agroestepario), 29/10/2023, Samuel de la Calle.

Tórtola europea (*Streptotelia turtur*) **E**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Urueña (ambiente periurbano), 10/04/2023, Gonzalo Muga.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Molpeceres (ambiente agroestepario), 05/10/2023, Antonio Fernández.
- **Observaciones de interés:** > 20 ejemplares
- 51 ejemplares, Castrejón de Trabancos (ambiente agroestepario), 02/05/2023, Miguel Rodríguez.

Cuco común (*Cuculus canorus*) **E**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 14/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Observaciones de interés:**
- 6 ejemplares, Portillo (bosques de pinar), 01/07/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Bercero (bosques de pinar), 06/09/2023, Xurxo Piñeiro.

Críalo europeo (*Clamator glandarius*) **E**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 17/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 21/06/2023. Víctor Salvador.



Figura 34. Cuco común (Cuculus canorus) observado en La Pedraja de Portillo. Autor: César Díez.



Figura 35. Críalo europeo (Clamator glandarius) observado en Torrecilla de la Orden. Autor: Miguel Rodríguez.

Búho real (*Bubo bubo*) R

Se tiene constancia de la presencia de una pareja reproductora en el casco urbano de Valladolid. Para más información se recomienda consultar el apartado *Riberas del Pisuerga y nuestras vecinas las rapaces*, en este mismo informe. Además, se conocen varias parejas reproductoras en cortados calizos del valle del río Duero, pinares de la mitad centro y sur de la provincia y una edificación urbana del este del valle del río Esgueva.

Búho chico (*Asio otus*) E

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Simancas (bosque de pinar), 09/01/2023, Víctor Salvador.
- 1 ejemplar, Peñafiel (bosque de pinar), 29/03/2023, Alberto Laiz.
- 1 ejemplar, Pedrosa del Rey (ambiente agroestepario), 08/04/2023, Eduardo Blanco.
- 1 ejemplar, Laguna de Duero (bosque de pinar), 30/04/2023, Fenando Jubete, Gonzalo Pardo y Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Mucientes (bosque de encinar), 04/05/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Castronuevo de Esgueva (bosque de pinar), 20/05/2023, Alberto Laiz.
- 1 ejemplar, Mucientes (ambiente agroestepario), 09/07/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Peñafiel (bosque de pinar), 07/10/2023, Alberto Laiz.
- 1 ejemplar, Peñafiel (bosque de pinar), 15/11/2023, Alberto Laiz.
- 1 ejemplar, Padilla de Duero (lagunas de Padilla), 19/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.

Búho campestre (*Asio flammeus*) ¿?

Dado el carácter nómada de la especie no se considera oportuno definir un estatus fijo para ella, ya que depende mucho de las condiciones invernales y primaverales, fundamentalmente de las especies de roedores presa. La lechuza campestre unos años se comporta como reproductora en el territorio vallisoletano, si la abundancia de topillos es apta, mientras que otros años es invernante o un auténtico divagante en el territorio provincial.

Se tiene constancia de la presencia de algunos ejemplares migrantes e invernantes en la comarca de Tierra de Campos. No obstante, las cifras de la especie se mantienen bajas durante todo el año 2023 e inicio de la invernada 2023/24.

Cárabo común (*Stirx aluco*) R^e

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, Quintanilla de Onésimo (riberas del río Duero), 08/04/2023, Juan Cuadrado.
- 1 ejemplar, San Martín de Valvení (ambiente de quejigar), 12/04/2023, Alejandro Sanz Recio.
- 2 ejemplares (escuchados), Mojados (riberas del río Cega), 30/04/2023, Fernando Jubete, Alejandro Sanz, Gonzalo Pardo y Guillermo Rodríguez.

- 1 ejemplar (escuchado), Rábano (riberas del río Duratón), 16/06/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
- 1 ejemplar (escuchado), Canillas de Esgueva (arboleda de planifolias), 30/07/2023, Mario Arcas.
- 2 ejemplares, Valladolid (arboleda de planifolias), 26/08/2023-27/08/2023, Sergio Felipe Pérez y Alejandro Sanz.

Lechuza común (*Tyto alba*) R

- **Todas las observaciones:**

Se recopilan todas las observaciones dado el descenso del número de ejemplares de la especie que se ha podido apreciar en aquellos municipios donde antes era habitual contar con varias parejas, especialmente en la zona centro y sur de Valladolid, ya que son zonas mejor cubiertas por ornitólogos locales.

- 1 ejemplar, Valladolid (ambiente perirurbano), 14/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 1 ejemplar atropellado, Renedo de Esgueva (ambiente periurbano), 17/03/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Castronuevo de Esgueva (bosques de pinar), 02/04/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Medina de Rioseco (ambiente periurbano), 02/05/2023, Héctor Ruiz.
- 1 ejemplar, Valladolid (ambiente perirurbano), 14/06/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 1 ejemplar, Pedrajas de San Esteban (ambiente periurbano), 25/06/2023, Rocío Gómez.
- 1 ejemplar, Mucientes (bosques de pinar), 09/07/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Castronuevo de Esgueva (ambiente periurbano), 19/07/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, San Cebrián de Mazote (ambiente periurbano), 30/07/2023, José Luis Manzanero.
- 1 ejemplar, Villalba de los Alcores (ambiente periurbano), 08/08/2023, José Ignacio García.
- 1 ejemplar, Palazuelo de Vedija (ambiente periurbano), 12/10/2023, Miguel Rodríguez.

Mochuelo europeo (*Athene noctua*) R

- **Observaciones de interés:** > 3 ejemplares

- 4 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (ambiente agroestepario), 15/07/2023, Antonio Fernández.
- 5 ejemplares, San Cebrián de Mazote (ambiente periurbano), 27/07/2023, José Luis Manzanero.
- 4 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente periurbano), 10/09/2023, Alejandro Sanz.

Autillo europeo (*Otus scops*) E

- **Primera observación:**

- 1 ejemplar, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 11/03/2023, Beatriz Guardo.

- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Simancas (ambiente agroestepario), 17/08/2023, Manuel San Juan.

- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**
- 1 ejemplar, Valladolid (parque de Las Contiendas), 07/10/2023, Fernando Tadeo Rico.

Chotacabras europeo (*Caprimulgus europaeus*) E

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Rábano (ambiente agroestepario), 30/04/2023, Ana Martín y César Díez.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Peñafiel (bosque de pinar), 30/09/2023, Alberto Laiz.

Chotacabras cuellirrojo (*Caprimulgus ruficollis*) E^c

- **Todas las observaciones:**
- 2 ejemplares, Mojados (riberas del río Cega), 30/04/2023, Gonzalo Pardo, Guillermo Rodríguez, Fernando Jubete y Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Serrada (ambiente periurbano), 19/05/2023, Antonio Alonso.
- 2 ejemplares, Mojados (riberas del río Cega), 16/06/2023, Víctor Salvador.
- 2 ejemplares, Mojados (riberas del río Cega), 18/06/2023, Alejandro Sanz, José Ignacio Gamarra y Samuel de la Calle.

Vencejo común (*Apus apus*) E

- **Primera observación:**
- 2 ejemplares, La Parrilla (bosque de pinar), 05/04/2023, Samuel de la Calle.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Arrabal de Portillo (bosque de pinar), 10/09/2023, Samuel de la Calle.
- **Observaciones de interés:** > 300 ejemplares
- 500 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (riberas del río Esgueva), 27/07/2023, Alejandro Sanz.

Vencejo pálido (*Apus pallidus*) M^c

Pese a que la especie es un migrante regular escaso en las provincias vecinas, en Valladolid apenas existen registros confirmados. Se aprovecha este espacio para recomendar a los ornitólogos locales la revisión, visual y auditiva, de grandes grupos de vencejos en ambas migraciones y prestar especial atención entre septiembre y octubre a cualquier vencejo observado.

Vencejo real (*Tachymarptis melba*) M^e

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Cogeces de Íscar (laderas calizas de pinar), 31/07/2023, Samuel de la Calle y José Ignacio Gamarra (Figura 36).
 - 1 ejemplar, Bocos de Duero (laderas calizas de cortados), 05/08/2023, Antonio Fernández.



Figura 36. Vencejo real (*Tachymarptis melba*) observado en Cogeces de Íscar. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.

Abubilla (*Upupa epops*) R

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:**

La especie es un invernante regular en la mitad sur de la provincia, aunque de forma escasa. Emplea fundamentalmente terrenos con bosques isla de pino en los que alimentarse y refugiarse, dado que son los primeros enclaves de la provincia donde se inician las explosiones de orugas de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*). También hay algunas observaciones en la mitad norte de la provincia. Dichas observaciones se dan en ambientes similares pero en cifras mucho menores, por la menor abundancia de estos bosques. Se han detectado, al menos, 23 puntos de invernada diferente en la temporada 2022/23. Para la invernada 2023/24 se han recopilado de manera organizada todas las observaciones (ver a continuación) con el objetivo de plasmar lo que ya se viene observando en años previos.
- **Primera observación:** (se considera la primera observación de la especie fuera de un punto de invernada conocido)
 - 2 ejemplares, Herrera de Duero (bosques de pinar), 21/02/2023, Manuel San Juan.
- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:**
 - 1 ejemplar, Traspinedo (bosques de pinar), 04/11/2023, Federico José Iglesias.

- 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 09/11/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Pollos (autovía), 11/11/2023, Miguel Martín y Miguel Rodríguez.
- 1 ejemplar, Villanueva de Duero (bosques de pinar), 11/11/2023, Javier Morala.
- 1 ejemplar, Olmedo (bosques de pinar), 14/11/2023, Alberto Laiz.
- 1 ejemplar, Simancas (bosques de pinar), 25/11/2023, Víctor Salvador.
- 2 ejemplares, Cervillego (bosques de pinar), 02/12/2023, Antonio Fernández.
- 1 ejemplar, Arrabal de Portillo (bosques de pinar), 02/12/2023, Diego Rodríguez.
- 1 ejemplar, Valladolid (ambiente periurbano), 03/12/2023, Antonio Fernández.
- 1 ejemplar, Alaejos (ambiente periurbano), 08/12/2023, Jorge Crespo.
- 1 ejemplar, Bercero (autovía), 14/12/2023, Víctor Salvador.
- 1 ejemplar, Serrada (ambiente desconocido), 16/12/2023, Antonio Alonso.
- 2 ejemplares, Camporredondo (bosques de pinar), 21/12/2023, Diego Rodríguez.
- 2 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (bosques de pinar), 23/12/2023, Rocío Gómez.
- 1 ejemplar, Simancas (bosques de pinar), 23/12/2023, Samuel de la Calle.
- 1 ejemplar, Traspinedo (bosques de pinar), 24/12/2023, Federico José Iglesias.
- 1 ejemplar, Simancas (bosques de pinar), 25/12/2023, Rafael Pérez.
- 1 ejemplar, La Zarza (bosques de pinar), 27/12/2023, Samuel de la Calle.

Martín pescador común (*Alcedo atthis*) S

- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
- 8 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 22/07/2023, Juan Acero.
- 10 ejemplares (3 anillados), Castronuño (riberas del río Duero), 04/08/2023, Jesús Ucero y Alejandro Sanz.

Abejaruco europeo (*Merops apiaster*) E

- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 05/04/2023, Federico José Iglesias.
- **Última observación:**
 - Varios ejemplares escuchados en migración activa, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 08/09/2023, Alejandro Sanz.

Carraca europea (*Coracias garrulus*) E^c

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Alcazarén (riberas del río Eresma), 04/06/2023, Antonio Fernández (Figura 37).

- 1 ejemplar, Carpio (ambiente agroesteparios), 14/06/2023, José Luis Castro (Figura 38).
- 1 ejemplar, Pedrosa del Rey (ambiente agroesteparios), 29/07/2023, Antonio Fernández.



Figura 37. Carraca europea (Coracias garrulus) observada en Alcazarén. Autor de la fotografía: Antonio Fernández.



Figura 38. Carraca europea (Coracias garrulus) observada en Carpio. Autor de la fotografía: José Luis Castro.

Pito ibérico (*Picus sharpei*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
- 6 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 14/02/2023, Ricardo López.
 - 6-7 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 11/03/2023-18/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 6 ejemplares, Valladolid (parque urbano y bosques de pinar), 12/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 6 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 17/06/2023, Fernando Tadeo Rico.

Pico picapinos (*Dendrocopos major*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
- 6 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero y bosques de pinar), 25/04/2023, Rafael González.
 - 6 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 25/04/2023, Rafael González.
 - 9 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
 - 7 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.
 - 8 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.

Pico menor (*Dryobates minor*) **R**

- **Todas las osbervaciones:**
- Pese a ser un ave residente en la provincia y que, a priori, parece estar experimentando una expansión en el territorio, se recopilan todas las observaciones ya que se considera una especie infradetectada. Se aprovecha este espacio para animar a los ornitólogos locales a estudiar a detalle el reclamo de esta especie y poder así conocer mejor la distribución de esta en el territorio vallisoletano.
- 1 ejemplar, Villamarciel (riberas del río Duero), 28/01/2023, Ricardo López.
 - 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 08/02/2023, Rubén Sanz.
 - 1 ejemplar, Aldemayor de San Martín (bosques de pinar), 25/02/2023, Carlos González.
 - 1 ejemplar, Valladolid (bosquetes de ribera), 28/03/2023, Carlos González.
 - 1 ejemplar, Urueña (ambiente desconocido), 11/04/2023, Gonzalo Muga.
 - 2 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 13/04/2023, Antonio Fernández.
 - 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 15/04/2023, Manuel San Juan.
 - 1 ejemplar, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 24/04/2023, Rafael González.
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 19/05/2023, Manuel San Juan.
 - 1 ejemplar, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
 - 1 ejemplar, Rábano (riberas del río Duratón), 16/06/2023, Alberto Laiz y María Bueno.

- 1 ejemplar, Laguna de Duero (acequia de Laguna de Duero), 25/11/2023, Federico José Iglesias.
- 1 ejemplar, Tamariz de Campos (canal de Castilla), 25/11/2023, Jesús Crespo.
- 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 08/12/2023, Manuel San Juan (Figura 39).
- 1 ejemplar, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 29/12/2023, Alejandro Sanz.



Figura 39. Pico menor (*Dryobates minor*) observado en Simancas. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.

Torcecuello euroasiático (*Jynx torquilla*) E

- **Primera observación:**
 - 3 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 20/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
 - 6 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 30/10/2023, Fernando Tadeo Rico.



Figura 40. Torcecuello euroasiático (*Jynx torquilla*) capturado para anillamiento científico en Castronuño. Autor de la fotografía: Víctor Salvador.

Alondra común (*Alauda arvensis*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 200 ejemplares
- 265 ejemplares, Torrecilla de la Orden (ambiente agroestepario), 09/02/2023, Miguel Rodríguez.
- 250 ejemplares, Villalar de los Comuneros (ambiente agroestepario), 29/01/2023, Antonio Fernández.
- 200 ejemplares, Castronuño (ambiente agroestepario), 08/02/2023, Antonio Fernández.

Cogujada montesina (*Galerida theklae*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
- 20 ejemplares, Íscar (ambiente agroestepario), 15/02/2023, Alejandro Sanz.
- 23 ejemplares, Pedrosa del Rey (ambiente agroestepario), 16/04/2023, Antonio Fernández.
- 18 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (ambiente agroestepario), 21/04/2023, Alejandro Sanz.
- 16 ejemplares, Pedrosa del Rey (ambiente agroestepario), 16/07/2023, Antonio Fernández.
- 17 ejemplares, Pedrosa del Rey (ambiente agroestepario), 25/07/2023, Antonio Fernández.

Cogujada común (*Galerida cristata*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 20 ejemplares
- 22 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 12/01/2023, Alejandro Sanz.
- 31 ejemplares, Zaratán (ambiente agroestepario), 20/01/2023, Antonio Fernández.
- 1 ejemplar leucístico, Castronuño (ambiente agroestepario), 20/02/2023, Pedro López.
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario), 03/04/2023, Rafael González.
- 30 ejemplares, Zaratán (ambiente agroestepario), 25/04/2023, Antonio Fernández.
- 21 ejemplares, Campiñas del Zapardiel (ambiente agroestepario), 07/05/2023, Antonio Fernández.
- 34 ejemplares, Tudela de Duero (ambiente agroestepario), 26/05/2023, Rafael González.
- 26 ejemplares, San Miguel del Arroyo (ambiente agroestepario), 13/05/2023, Antonio Fernández.
- 32 ejemplares, Zaratán (ambiente agroestepario), 02/06/2023, Antonio Fernández.
- 25 ejemplares, Cistérniga (ambiente agroestepario), 02/06/2023, Rafael González.
- 21 ejemplares, Aldeamayor de San Martín (finca El Raso), 02/06/2023, Rafael González.
- 36 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 03/09/2023, Alejandro Sanz.

Terrera común (*Callandrella brachydactyla*) **E**

- **Primera observación:**
- 8 ejemplares, Cervillego de la Cruz (ambiente agroestepario), 03/04/2023, Antonio Fernández.
- **Última observación:**
- 5 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 25/09/2023, Antonio Fernández.

Calandria común (*Melanocorypha calandra*) **R**

- **Observación de interés:** > 200 ejemplares
- 300 ejemplares, Valverde de Campos (ambiente agroestepario), 26/01/2023, Héctor Ruiz.
- 300 ejemplares, Valladolid (ambiente agroestepario), 28/02/2023, Alberto Laiz.
- 400 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 06/08/2023, Alejandro Sanz.

Alondra totovía (*Lullula arborea*) **R**

- **Observación de interés:** > 50 ejemplares
- 60 ejemplares, Cigales (bosque de encinar), 06/10/2023, Alejandro Sanz.

Avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*) e

- **Todas las observaciones de invernada 2022/23:** (noviembre-febrero)
 - 2 ejemplares, Rábanos (ambiente de cortados), 11/02/2023, Ana Martín y César Díez.
- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, Rábano (ambiente de cortados), 04/03/2023, Rafael González.
- **Última observación:**
 - 4 ejemplares, Peñafiel (ambiente periurbano), 26/10/2023, Alberto Laiz.
- **Todas las observaciones de invernada 2023/24:** (noviembre-febrero)
 - 4 ejemplares, Peñafiel (ambiente periurbano), 03/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
 - 3 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 06/11/2023, Alberto Laiz.
 - 2 ejemplares, Pesquera de Duero (ambiente periurbano), 08/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
 - 19 ejemplares, Peñafiel (ambiente periurbano), 17/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.

Avión zapador (*Riparia riparia*) E

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/03/2023, Manuel San Juan.
- **Última observación:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/10/2023, Federico José Iglesias.

Golondrina común (*Hirundo rustica*) E

- **Primera observación:**
 - 3 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 16/02/2023, Alejandro Sanz.
- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
 - 200 ejemplares, Villalón de Campos (balsa de riego), 14/04/2023, Alejandro Sanz.
 - 150 ejemplares, Bolaños de Campos (prados del río Valderaduey), 04/09/2023, Miguel Rodríguez.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/11/2023, Fernando Tadeo Rico.

Golondrina dáurica (*Cecropis daurica*) E^e

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 09/03/2023, Alejandro Sanz (Figura 41).
- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
 - 7 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 04/08/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 3 ejemplares, Tordesillas (riberas del río Duero), 01/10/2023, Antonio Fernández.



Figura 41. Golondrina dáurica (*Cecropis daurica*) observada en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.

Avión común (*Delichon urbicum*) E

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 19/02/2023, Federico José Iglesias.
- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
 - 150 ejemplares, Simancas (riberas del río Pisuerga), 15/04/2023, Manuel San Juan.
 - 182 ejemplares, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 16/07/2023, Federico José Iglesias.
 - 120 ejemplares, San Martín de Valvení (riberas del río Pisuerga), 23/08/2023, Fernando Tadeo Rico.

- 120 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente periurbano), 27/08/2023, Alejandro Sanz.
- 200 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente periurbano), 08/09/2023, Alejandro Sanz.
 - **Última observación:**
- 1 ejemplar, Laguna de Duero (ambiente periurbano), 30/10/2023, Federico José Iglesias.

Bisbita campestre (*Anthus campestris*) E

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Velliza (ambiente agroestepario), 10/04/2023, Antonio Fernández.
- **Última observación:**
- 2 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 01/10/2023, Alejandro Sanz.

Bisbita alpino (*Anthus spinoletta*) I

- **Última observación Todas las observaciones de Invernada 2022/23:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 05/04/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
- 3 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 28/10/2023, Manuel San Juan y Samuel de la Calle.

Bisbita pratense (*Anthus pratensis*) I

- **Última observación Todas las observaciones de Invernada 2022/23:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 17/04/2023, Víctor González.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 24/09/2023, Samuel de la Calle.

Bisbita arbóreo (*Anthus trivialis*) I

- **Primera observación:**
- 2 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (riberas del río Esgueva), 15/03/2023, Manuel San Juan (Figura 42).
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Arroyo de la Encomienda (parque urbano), 22/09/2023, Alejandro Sanz.



Figura 42. Bisbita arbóreo (*Anthus trivialis*) observado en Castronuevo de Esgueva. Autor de la fotografía: Manuel San Juan.

Lavandera blanca (*Motacilla alba*) R

- **Observaciones de interés:** > 50 ejemplares
- 60 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 02/01/2023, Alejandro Sanz.
- 60 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 20/01/2023, Alejandro Sanz.
- 38 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 23/10/2023, Ana López.
- 35 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 05/11/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 37 ejemplares, Peñafiel (estercolera), 07/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
- 32 ejemplares, Aldemayor de San Martín (charca), 11/11/2023, Samuel de la Calle.
- 80 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 12/11/2023, Javier Morala.
- 37 ejemplares, Mucientes (ambiente agroestepario), 16/11/2023, Alejandro Sanz.
- 57 ejemplares, Padilla de Duero (lagunas de Padilla), 19/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
- **Observaciones de *M. a. yarrellii*:**
- 1 ejemplar, Laguna de Duero (laguna de Laguna de Duero), 14/01/2023, Samuel de la Calle (Figura 43).
- 5 ejemplares, Medina de Rioseco (ambiente periurbano), 26/01/2023, Héctor Ruiz.

- 1 ejemplar, Olmedo (finca El Mesegar), 01/02/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 13/02/2023, Alejandro Sanz.
- 2 ejemplares, Peñafiel (estercolera), 07/11/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
- 1 ejemplar, Villalar de los Comuneros (ambiente agroestepario), 07/11/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Mucientes (ambiente agroestepario), 16/11/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Bocigas (Bodón Blanco), 12/12/2023, Alejandro Sanz.



Figura 43. Lavandera blanca británica (*Motacilla alba yarrellii*) observada en Laguna de Duero. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.

Lavandera boyera (*Motacilla flava*) E

- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 18/03/2023, Samuel de la Calle.
- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
 - 800 ejemplares, Camporrendondo (charca), 14/09/2023, Samuel de la Calle (Figura 44).
- **Última observación:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/10/2023, Alejandro Sanz.
- **Observaciones de *M. f. flavissima*:**
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 03/04/2023, Antonio Fernández (Figura 45).

- 1 ejemplar, Olmedo (finca El Mesegar), 17/04/2023, César Díez.

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 01/05/2023, Lucía de la Madrid y Enrique Sánchez.



Figura 44. Lavanderas boyeras (Motacilla flava) observadas en Camporredondo. Autor de la fotografía: Samuel de la Calle.



Figura 45. Lavandera boyera flavissima (Motacilla flava flavissima) observada en Medina del Campo. Autor de la fotografía: Antonio Fernández.

Lavandera cascadeña (*Motacilla cinera*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
- 6 ejemplares, San Miguel del Pino (riberas del río Duero), 14/10/2023, Manuel San Juan.
- 6 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 21/10/2023, Samuel de la Calle.
- 6 ejemplares, Rueda (E.D.A.R.), 09/11/2023, Alejandro Sanz.

Acentor común (*Prunella modularis*) **I**

- **Última observación invernada 2022/23:**
- 1 ejemplar capturado para anillamiento científico, Castronuño (riberas del río Duero), 20/03/2023, Jesús Uceró y Alejandro Sanz.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
- 1 ejemplar, Valladolid (parque de Las Contiendas), 28/10/2023, Fernando Tadeo Rico.

Petirrojo europeo (*Erithacus rubicola*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 20 ejemplares
- 24 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 03/03/2023, Alejandro Sanz.
- 42 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 14/10/2023, Alejandro Sanz.
- 22 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 22/10/2023, Samuel de la Calle.
- 26 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 23/10/2023, Alejandro Sanz.
- 22 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 13/11/2023, Alejandro Sanz.

Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*) **E**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Valladolid (arboleda de planifolias), 04/04/2023, Carlos González Villalba.
- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
- 65 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 25/04/2023, Rafael González.
- 34 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- 16 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 28/05/2023, Antonio Fernández.
- 44 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 20/09/2023, Fernando Tadeo Rico.

Ruiseñor pechiazul (*Luscinia svecica*) **I**

- **Última observación Todas las observaciones de Invernada 2022/23:**
- 1 ejemplar, Medina del Campo (riberas del río Zapardiel), 06/04/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Primera observación Invernada 2023/24:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 10/08/2023, Alejandro Sanz.

Colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*) **M**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Cogeces de Íscar (riberas del río Cega), 29/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 26/09/2023, Rocío Gómez.

Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
- 18 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 19/03/2023, Samuel de la Calle.
- 17 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 15/04/2023, Samuel de la Calle.
- 19 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 21/05/2023, Samuel de la Calle.
- 19 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 28/06/2023, Samuel de la Calle.
- 20 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 10/09/2023, Samuel de la Calle.
- 17 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 30/12/2023, Samuel de la Calle.

Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*) **E**

- **Primera observación:**
- 2 ejemplares, Castronuño (ambiente agroestepario), 20/02/2023 Pedro López.
- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
- 20 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 09/09/2023, Alejandro Sanz.
- 18 ejemplares, Peñaflores de Hornija (ambiente agroestepario), 10/09/2023, Antonio Fernández.
- 18 ejemplares, Corcos del Valle (ambiente agroestepario), 11/09/2023, Antonio Fernández.
- 18 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 25/09/2023, Antonio Fernández.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 06/11/2023, Alberto Laiz.

Collalba rubia (*Oenanthe hispanica*) E

- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, Cabezón de Pisuerga (cortados del río Pisuerga), 25/03/2023, Manuel San Juan.
- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
 - 4 ejemplares, Cabezón de Pisuerga (cortados), 26/06/2023, Mario García.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Pedrajas de San Esteban (bosques de pinar), 05/09/2023, Antonio Fernández.

Tarabilla europea (*Saxicola rubicola*) R

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
 - 18 ejemplares, Zaratán (ambiente agroestepario), 28/02/2023, Ricardo López.
 - 17 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 16/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 21 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 11/05/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 16 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/05/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 20 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 19/05/2023, Cristophe Pontegnie.
 - 20 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 19/03/2023, Rocío Gómez.

Tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*) M

- **Primera observación migración prenupcial:**
 - 2 ejemplares, Cabezón de Pisuerga (cortados de las riberas del río Pisuerga), 08/04/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Última observación migración prenupcial:**
 - 1 ejemplar (hembra), Cistérniga (ambiente agroestepario), 28/05/2023, Antonio Fernández.
- **Primera observación migración postnupcial:**
 - 1 ejemplar, Cigüeñuela (ambiente agroestepario), 13/08/2023.
- **Última observación migración postnupcial:**
 - 1 ejemplar, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 14/10/2023, Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar, Aldeayuso (embalse de Valdemudarra), 06/11/2023, Alberto Laiz (Figura 46).

Zorzal común (*Turdus philomelos*) S

- **Observaciones de interés:** > 30 ejemplares
 - 45 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 28/01/2023, Alejandro Sanz.

Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*) I

- **Última observación invernada 2022/23:**
 - 7 ejemplares, Megeces (riberas del río Cega), 15/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Observaciones de interés invernada 2022/23:** > 30 ejemplares
 - 39 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 24/02/2023, Antonio Fernández.
 - 34 ejemplares, Valladolid (parque Campo Grande), 03/02/2023, Alejandro Sanz.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
 - 2 ejemplares, Valladolid (arboledas del PRAE), 11/11/2023, Alejandro Sanz y Sergio Pérez.
- **Observaciones de interés invernada 2023/24:** > 30 ejemplares

La temporada invernal 2023/24 resulta sumamente pobre en todo el territorio castellanoleonés, incluyendo la provincia de Valladolid. Son muy pocas las citas de la especie y sin llegar a la decena de ejemplares.

Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*) S

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
 - 16 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (bosques de pinar), 14/02/2023, Alejandro Sanz.
 - 16 ejemplares, San Bernardo (cultivos de viñedo), 05/03/2023, Laura Jurio y Alejandro Sanz.

Zorzal real (*Turdus pilaris*) I

- **Observaciones de interés invernada 2022/23:** > 20 ejemplares
 - 80 ejemplares, Alcazarén (viñedos con bosques isla de pino), 23/12/2022, Alejandro Sanz.
 - 87 ejemplares, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 13/02/2023-14/03/2023, Pedro López. Bando de unos 100 ejemplares localizado inicialmente por P.L. y relocalizado en las posteriores semanas por otros observadores, siendo el mayor conteo preciso de 87 ejemplares (Alejandro Sanz, 13/02/2023).
 - 20 ejemplares, Aldemayor de San Martín (prados de la Finca El Raso), 05/03/2023, Ana Martín y César Díez.
 - 15 ejemplares, Ataquines (ambiente agroestepario), 09/03/2023, Ana Martín.
- **Última observación invernada 2022/23:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 24/03/2023, César Díez (Figura 47).
- **Primera observación invernada 2023/24:**
 - 3 ejemplares, Encinas de Esgueva (Embalse de Encinas), 27/11/2023, Alejandro Sanz.



Figura 46. Tarabilla norteña (Saxicola rubetra) observado en Manzanillo. Autor de la fotografía: Alberto Laiz.



Figura 47. Zorzales reales (Turdus pilaris) observados en La Pedraja de Portillo. Autor de la fotografía: César Díez.

Mirlo común (*Turdus merula*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
- 1 ejemplar leucístico, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 03/03/2023, Alejandro Sanz.
- 44 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 25/04/2023, Rafael González.
- 33 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- 25 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.
- 37 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
- 18 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 13/11/2023, Alejandro Sanz.
- 23 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 23/11/2023, Alejandro Sanz.

Roquero solitario (*Monticola solitarius*) **R**

Para esta especie las observaciones consideradas de interés serían todas aquellas que se dieran fuera del valle del Duero. Se recomienda consultar el apartado *El roquero solitario (Monticola solitarius) en la provincia de Valladolid* en este mismo documento. El texto está dedicado íntegramente a analizar el estado actual de esta especie en la provincia de Valladolid, con una estima del número de ejemplares presentes en el territorio y una detallada distribución de la especie en la provincia.

Curruca mosquitera (*Sylvia borin*) **E**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Laguna de Duero (laguna de Laguna de Duero), 04/04/2023, Daniel Hernández y Mario Gutiérrez.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar anillado, Valladolid (ambiente perirubano), 01/10/2023, Víctor Salvador.

Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
- 16 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 11/01/2023, Alejandro Sanz.
- 22-27 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 28/01/2023-30/01/2023, Alejandro Sanz.
- 20 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 03/02/2023, Alejandro Sanz.
- 18 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 13/02/2023, Víctor Salvador.
- 25 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.
- 17 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 10/11/2023, Alejandro Sanz.
- 22 ejemplares, Valladolid (Campo Grande), 20/11/2023, Alejandro Sanz.

Curruca mirlona occidental (*Curruca hortensis*) **E**

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Aldea de San Miguel (laderas arbustivas), 26/04/2023, Guillermo Rodríguez.
- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
 - 8 ejemplares, Valdenebro de los Valles (bosques de pinar), 05/06/2023, Alejandro Sanz.
 - 10 ejemplares, Rábano (bosque de quejigar/encinar), 26/06/2023, Mario García.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 21/08/2023, Alejandro Sanz.

Curruca cabecinegra (*Curruca melanocephala*) **D**

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar (macho) encontrado muerto, Valladolid (ambiente periurbano), 28/03/2023, Carlos González.

Curruca zarcera (*Curruca communis*) **E**

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Bercero (laderas arbustivas), 09/04/2023, Eduardo Blanco.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Cistérniga (canal del Duero), 05/11/2023, Antonio Fernández.

Curruca tomillera (*Curruca conspicillata*) **E**

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Canillas de Esgueva (laderas arbustivas), 06/04/2023, Mario Arcas.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, San Martín de Valvení (laderas arbustivas), 24/07/2023, Mario Arcas.

Curruca carrasqueña occidental (*Curruca iberiae*) **E**

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, San Miguel del Pino (riberas del río Duero), 19/03/2023, Ricardo López.
- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 17 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 21/08/2023, Alejandro Sanz.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, Valladolid (parque urbano), 01/10/2023, Fernando Tadeo Rico.

Curruca rabilarga (*Curruca undata*) **R**

Se aprovecha este espacio para animar a los ornitólogos locales a buscar la especie en época reproductora, con el objetivo de conocer mejor la distribución de las escasas parejas que pueden criar el territorio vallisoletano.

Carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) **M^e**

- **Todas las observaciones:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 10/08/2023, Alejandro Sanz.

Carricerín común (*Acrocephalus schoenobaenus*) **M**

- **Primera observación migración prenupcial:**

- 1 ejemplar, Simancas (riberas del río Pisuerga), 20/03/2023, Rafael Pérez.

- **Última observación migración prenupcial:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 06/05/2023, Gabriela Crespo.

- **Primera observación migración postnupcial:**

- 1 ejemplar, Medina del Campo (riberas del río Zapardiel), 29/07/2023, Fernando Tadeo Rico.

- **Última observación migración postnupcial:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 21/10/2023, Fernando Tadeo Rico.

Carricero común (*Acrocephalus scipaceus*) **E**

- **Primera observación:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 02/04/2023, Antonio Alonso.

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares

- 13 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 24/06/2023, Samuel de la Calle.

- 15 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 28/07/2023, Alejandro Sanz.

- 14 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 04/08/2023, Alejandro Sanz.

- 11 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/09/2023, Alejandro Sanz.

- **Última observación:**

- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 31/10/2023, Alejandro Sanz.

Carricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*) E

- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/04/2023, Rafael Sánchez.
- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 11 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 08/05/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 06/09/2023, Fernando Tadeo Rico.

Cisticola buitrón (*Cisticola juncidis*) R

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 11 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
 - 15 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/05/2023, Daniel Hernández, Alba Andrés y Guillermo Risco.
 - 14 ejemplares, Aldeamayor de San Martín (finca El Raso), 04/06/2023, Rafael González.
 - 12 ejemplares, Cabezón de Valderaduey (riberas del río Valderaduey (15/06/2023), Alejandro Sanz.
 - 13-14 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 01/08/2023-02/08/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 12 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 07/08/2023, Samuel de la Calle.
 - 12 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 22/08/2023, Alejandro Sanz.

Buscarla pintoja (*Locustella naevia*) M^c

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Villafrechós (ambiente agroestepario), 24/08/2023, Miguel Rodríguez.

Buscarla unicolor (*Locustella locustella*) E^c

- **Todas las observaciones:**
 - 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 23/04/2023, Víctor Salvador,
 - 3 ejemplares, Tamariz de Campos (laguna de Tamariz), 28/06/2023, Alejandro Sanz (Figura 48).
 - 1 ejemplar, Castronuño (riberas del río Duero), 28/07/2023, Alejandro Sanz.

Cetia ruiseñor (*Cettia cetti*) **S**

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
- 11 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 17/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 16 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 16/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 14 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- 13 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.
- 12 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
- 15 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 04/08/2023, Alejandro Sanz.
- 14 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 22/08/2023, Alejandro Sanz.
- 11 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 02/10/2023, Antonio Fernández.
- 11 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 31/10/2023, Alejandro Sanz.
- 21 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.

Zarcero polígota (*Hippolais polyglotta*) **E**

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (Lagunas de El Raso), 09/04/2023, Manuel San Juan.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 18/09/2023, Fernando Tadeo Rico.

Mosquitero musical (*Phylloscopus trochillus*) **M**

- **Primera observación migración prenupcial:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 14/03/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación migración prenupcial:**
- 1 ejemplar, San Miguel del Arroyo (laderas arbustivas), 13/05/2023, Antonio Fernández.
- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
- 15-18 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 07/09/2023-08/09/2023, Fernando Tadeo Rico y Alejandro Sanz.
- **Primera observación migración postnupcial:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 01/08/2023, Fernando Tadeo Rico.

- **Última observación migración postnupcial:**

- 1 ejemplar, Valladolid (parque urbano), 25/10/2023, Alejandro Sanz (Figura 49).



Figura 48. Buscarla unicolor (Locustella luscinioides) observada en Tamariz de Campos. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.



Figura 49. Mosquitero musical (Phylloscopus trochillus) observado en Valladolid. Autor: Alejandro Sanz.

Mosquitero papialbo (*Phylloscopus bonelli*) E

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Aldeamayor de San Martín (bosques de pinar), 01/04/2023, Samuel de la Calle.
- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 33 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 25/04/2023, Rafael González.
 - 16 ejemplares, Valdenebro de los Valles (bosques de quejigar/encinar), 04/05/2023, Héctor Ruiz.
 - 24 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González
 - 34 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Peñafior de Hornija (ambiente agroestepario), 10/09/2023, Antonio Fernández.

Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*) I

- **Última observación invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 13/04/2023, Alejandro Sanz.
- **Observaciones de interés invernada 2023/24:** > 20 ejemplares
 - 22 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 12/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
 - 1 ejemplar, Pedrajas de San Esteban (bosques de pinar), 05/09/2023, Antonio Fernández.
- **Observaciones de interés invernada 2023/24:** > 20 ejemplares
 - 38 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 23/10/2023, Alejandro Sanz.
 - 44 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 25/10/2023, Alejandro Sanz.
 - 45 ejemplares, Valladolid (riberas del río Esgueva), 10/11/2023, Fernando Tadeo Rico.

Mosquitero ibérico (*Phylloscopus ibericus*) E

- **Primera observación:**
 - 2 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 12/03/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Camporredondo, (chopera), 14/09/2023. Samuel de la Calle.



Figura 50. Mosquitero ibérico (Phylloscopus ibericus) capturado para anillamiento en Castronuño. Autor de la fotografía: Víctor Salvador.



Figura 51. Mosquitero ibérico (Phylloscopus ibericus) observado en Castronuño. Autor de la fotografía: Miguel Rodríguez.

Reyezuelo sencillo (*Regulus regulus*) **I**

- **Última observación invernada 2022/23:**
 - 1 ejemplar, Valladolid (ambiente periurbano), 22/01/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
 - 1 ejemplar, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 23/11/2023, Alejandro Sanz (Figura 52).



Figura 52. Reyezuelo sencillo (*Regulus regulus*) observado en Valladolid. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.

Reyezuelo listado (*Regulus ignicapilla*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 12 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (bosques de pinar), 25/11/2023, Alejandro Sanz.

Chochín común (*Troglodytes troglodytes*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
 - 10 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.

Papamoscas gris (*Muscicapa striata*) **E**

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Valladolid (parque urbano), 11/05/2023, Fernando Tadeo Rico.

- **Observaciones de interés:** > 5 ejemplares
- 16 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 21/08/2023, Alejandro Sanz.
- 10 ejemplares, Bercero (bosques de pinar), 06/09/2023, Xurxo Piñeiro.
- 8 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 06/09/2023, Andrés Alfaro.
- 11 ejemplares, Siete Iglesias de Trabancos (riberas del río Trabancos), 08/09/2023, Antonio Fernández.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Valladolid (ambiente periurbano), 11/11/2023, Sergio Pérez y Alejandro Sanz.

Papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*) **M**

- **Todas las observaciones en migración prenupcial:**
- 1 ejemplar, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 04/04/2023, Antonio Casado.
- 1 ejemplar, Valladolid (parque urbano), 04/04/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Primera observación migración postnupcial:**
- 1 ejemplar, Canillas de Esgueva (riberas del río Esgueva), 29/07/2023, Mario Arcas.
- **Observaciones de interés:** > 30 ejemplares
- 45 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (bosques de pinar), 05/09/2023, Antonio Fernández.
- 43 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 06/09/2023, Andrés Alfaro.
- 40 ejemplares, Siete Iglesias de Trabancos (riberas del río Trabancos), 08/09/2023, Antonio Fernández.
- 39 ejemplares, Arroyo de la Encomienda (riberas del río Pisuerga), 22/09/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación migración postnupcial:**
- 1 ejemplar, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 28/10/2023, Alejandro Sanz.

Carbonero común (*Parus major*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares fuera del periodo invernal, cuando estas cifras son más frecuentes
- 28 ejemplares, Tudela de Duero (bosques de pinar y riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.
- 27 ejemplares, Arroyo de la Encomienda (riberas del río Pisuerga), 22/09/2023, Alejandro Sanz.
- 16 ejemplares, Peñafiel (riberas del río Duero), 03/03/2023, Alberto Laiz.
- 16 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 03/03/2023, Alejandro Sanz.

Carbonero garrapinos (*Periparus ater*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 8 ejemplares fuera del periodo invernal, cuando estas cifras son más frecuentes
- 22 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 03/03/2023, Alejandro Sanz.
- 10 ejemplares, Aldemayor de San Martín (bosques de pinar), 04/06/2023, Rafael González.

Herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares fuera del periodo invernal, cuando estas cifras son más frecuentes
- 19 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 03/03/2023, Alejandro Sanz.
- 29 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 25/04/2023, Rafael González.
- 20 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- 17 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero y bosques de pinar), 26/05/2023, Rafael González.
- 16 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.

Herrerillo capuchino (*Lophophanes cristatus*) **R**

- **Observación de interés:** (observaciones fuera de su área de distribución conocida)
- 1 ejemplar, La Santa Espina (ambiente periurbano), 14/07/2023, Pablo García.

Mito común (*Aegythalos caudatus*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 15 ejemplares
- 18 ejemplares, Simancas (riberas del río Pisuerga), 07/01/2023, Manuel San Juan.
- 16 ejemplares, Arroyo de la Encomienda (riberas del río Pisuerga), 22/09/2023, Alejandro Sanz.
- 18 ejemplares, Encinas de Esgueva, (embalse de Encinas de Esgueva), 14/10/2023, Alejandro Sanz.

Pájaro moscón europeo (*Remiz pendulinus*) **R**

- **Observaciones de interés:** >5 ejemplares
- 7 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 20/03/2023, Alejandro Sanz.
- 8 ejemplares, Valladolid (riberas del río Esgueva), 12/05/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 16 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.

Trepador azul (*Sitta europaea*) **R**

- **Observaciones de interés:** >5 ejemplares
- 6 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.

Agateador europeo (*Certhia brachydactyla*) **R**

- **Observaciones de interés:** >5 ejemplares
- 7 ejemplares, Valladolid (bosques de pinar), 01/01/2023, Ricardo López.
 - 7 ejemplares, Simancas (bosques de pinar), 07/01/2023, Víctor Salvador.
 - 11 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 25/04/2023, Rafael González.
 - 10 ejemplares, Tudela de Duero (riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.
 - 6 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
 - 6 ejemplares, San Miguel del Pino (riberas del río Duero), 06/05/2023, Ricardo López.
 - 8 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
 - 14 ejemplares, Aldemayor de San Martín (bosques de pinar y riberas), 04/06/2023, Rafael González.
 - 6 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente perirubano), 27/08/2023, Samuel de la Calle.
 - 6 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 15/10/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 6 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente perirubano), 19/11/2023, Samuel de la Calle.

Alcaudón real (*Lanius meridionalis*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 3 ejemplares
- 5 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (bosques de pinar y ambiente agroestepario), 14/02//2023, Alejandro Sanz.

Alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*) **E^c**

- **Todas las observaciones:**
- 1 ejemplar (hembra), Siete Iglesias de Trabancos (riberas del río Trabancos), 20/05/2023, Antonio Fernández (Figura 53).
 - 1 ejemplar (macho), Encinas de Esgueva (Embalse de Encinas de Esgueva), 25/06/2023, Alejandro Sanz.
 - 1 ejemplar (macho), Cabezón de Pisuegra (riberas del río Pisuegra), 02/07/2023, Javier García.
 - 1 ejemplar, Encinas de Esgueva (Embalse de Encinas de Esgueva), 10/07/2023, Mario Arcas.
 - 1 ejemplar (hembra), Canillas de Esgueva (laderas calizas de encinar y pinar), 11/07/2023, Mario Arcas (Figura 54).
 - 4 ejemplares (grupo familiar), Villabáñez (riberas del río Duero), 17/07/2023, Antonio Fernández.
 - 1 ejemplar (hembra), Canillas de Esgueva (laderas calizas de encinar y pinar), 31/07/2023, Mario Arcas.



Figura 53. Alcaudón dorsirrojo (Lanius collurio) observado en Siete Iglesias de Trabancos. Autor de la fotografía: Antonio Fernández.



Figura 54. Alcaudón dorsirrojo (Lanius collurio) observado en Canillas de Esgueva. Autor de la fotografía: Mario Arcas.

Alcaudón común (*Lanius senator*) E

- **Primera observación:**
 - 1 ejemplar, Portillo (pinar de Las Arenas), 30/03/2023, Antonio Fernández.
- **Última observación:**
 - 1 ejemplar, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 28/09/2023, Fernando Tadeo Rico.

Rabilargo ibérico (*Cyanopica cooki*) R

- **Observaciones de interés:**
 - 50 ejemplares, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 04/03/2023, Manuel San Juan.
 - 43 ejemplares, La Pedraja de Portillo (riberas del río Cega), 09/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 61 ejemplares, Laguna de Duero (canal del Duero), 12/03/2023, Federico José Iglesias.
 - 43 ejemplares, Laguna de Duero (canal del Duero), 19/03/2023, Federico José Iglesias.
 - 54 ejemplares, Tudela de Duero (bosques de pinar y riberas del río Duero), 08/04/2023, Miguel Ángel García.
 - 49 ejemplares, Laguna de Duero (canal del Duero), 08/04/2023, Federico José Iglesias.
 - 55 ejemplares, Aldemayor de San Martín (bosques de pinar), 04/06/2023, Rafael González.
 - 77 ejemplares, Padilla de Duero (bosques de pinar y lagunas de Padilla de Duero), 12/09/2023, Alberto Laiz.
 - 47 ejemplares, Traspinedo (bosques de pinar), 30/09/2023, Federico José Iglesias.
 - 52 ejemplares, Traspinedo (bosques de pinar), 21/10/2023, Federico José Iglesias.

Urraca común (*Pica pica*) R

- **Observaciones de interés:**
 - 100 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 19/01/2023, Manuel San Juan.
 - 43 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 20/01/2023, Alejandro Sanz.
 - 45 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 05/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
 - 200 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 12/02/2023, Alejandro Sanz.
 - 94 ejemplares, Laguna de Duero (ambiente perirubano), 19/02/2023, Federico José Iglesias.
 - 80 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 24/02/2023, Antonio Fernández.
 - 62 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 03/03/2023, Alejandro Sanz.
 - 47-50 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 05/03/2023-09/03/2023, Federico José Iglesias y Fernando Tadeo Rico.

- 80 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 20/03/2023, Antonio Fernández.
- 50 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 11/08/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 50 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 28/09/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 50 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 11/11/2023, Fernando Tadeo Rico.

Arrendajo euroasiático (*Garrulus glandarius*) R

- **Observación de interés:** (observaciones fuera del entorno del río Duero y los pinares del sur de la provincia)
- 1 ejemplar, Mucientes (bosques de encinar/quejigar), 08/01/2023, Alejandro Sanz.
- 2 ejemplares, Castromonte (embalse del río Bajoz), 27/01/2023, Héctor Ruiz.
- 2 ejemplares, Villabrágima (bosques de encinar/quejigar), 10/06/2023, Alberto Cansado.
- 2 ejemplares, Mucientes (bosques de encinar/quejigar), 15/08/2023, Alejandro Sanz.
- 2 ejemplares, Mucientes (bosques de encinar/quejigar), 30/10/2023, João Tomás.
- 3 ejemplares, Mucientes (bosques de encinar/quejigar), 24/11/2023, Alejandro Sanz.

Grajilla occidental (*Corvus monedula*) R

- **Observaciones de interés:**
- 48 ejemplares, Valladolid (ambiente perirubano), 05/01/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 100-186 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 11/01/2023-14/01/2023, Alejandro Sanz y Miguel Ángel Pinto.
- 42 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 16/01/2023, Alejandro Sanz.
- 110 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 04/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 60 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 25/02/2023, Manuel San Juan.
- 110-140 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 27/02/2023-02/03/2023, Fernando Tadeo Rico y Alejandro Sanz.
- 55 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 04/08/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 46 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.
- 81 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 31/12/2023, Miguel Rodríguez y Aaron Blázquez.

Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) S

- **Observación de interés:** > 30 ejemplares
- 42 ejemplares, Peñafiel (ambiente periurbano), 04/03/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
- 77 ejemplares, Peñafiel (ambiente periurbano), 08/07/2023, Alberto Laiz.

- 41 ejemplares, San Martín de Valvení (riberas del río Pisuerga), 24/08/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 37 ejemplares, Manzanillo (embalse de Valdemudarra), 15/09/2023, Alberto Laiz.
- 38 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (ambiente agroestepario), 12/10/2023, Alejandro Sanz.
- 46 ejemplares, Peñafiel (ambiente periurbano), 22/11/2023, Alberto Laiz.

Corneja negra (*Corvus corone*) S

- **Observaciones de interés:** > 50 ejemplares
- 70 ejemplares, Mucientes (bosques de encinar/quejigar), 08/01/2023, Alejandro Sanz.
- 72 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 16/01/2023, Alejandro Sanz.
- 93 ejemplares, Íscar-Megeces (ambiente agroestepario), 26/01/2023, Alejandro Sanz.
- 60 ejemplares, Renedo de Esgueva (riberas del río Esgueva), 27/02/2023, Alejandro Sanz.
- 78 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 01/11/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 100 ejemplares, Villalón de Campos, 03/11/2023, Alejandro Sanz.

Cuervo grande (*Corvus corax*) S

- **Observaciones de interés:** > 20 ejemplares
- 53 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 02/01/2023, Alejandro Sanz.
- 61 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 16/01/2023, Alejandro Sanz.
- 22 ejemplares, Medina de Rioseco (matadero de Medina de Rioseco), 22/01/2023, Héctor Ruiz.
- 34 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 10/02/2023, Alejandro Sanz.
- 73 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 24/03/2023, Alejandro Sanz.
- 24 ejemplares, Zaratán (ambiente agroestepario), 25/04/2023, Antonio Fernández.
- 40 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 20/07/2023, Alejandro Sanz.
- 50 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 05/09/2023, Ignacio García.
- 24 ejemplares, Rueda (bosques de pinar), 09/11/2023, Alejandro Sanz.
- 97 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 28/12/2023, Alejandro Sanz.

Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) I

- **Observaciones de interés invernada 2022/23** > 800 ejemplares
- 1000 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 16/02/2023, Alejandro Sanz.
- 2000 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 01/03/2023, Anónimo.

- **Última observación invernada 2022/23:**
- 1 ejemplar, Valladolid (ambiente perirubano), 17/04/2023, Miguel Ontiyuelo.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
- 5 ejemplares, Castronuño (riberas del río Duero), 30/09/2023, Rubén Sánchez.

Estornino negro (*Sturnus unicolor*) R

- **Observaciones de interés** > 800 ejemplares
- 1500 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 16/01/2023, Alejandro Sanz.
- 1500 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 10/02/2023, Alejandro Sanz.
- 1000 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 21/02/2023, Víctor Coello.
- 1000 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 09/03/2023, Alejandro Sanz.
- 1000 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 10/03/2023, Alberto Benito, Miguel Rodríguez, Íker Fernández, Miguel Rodríguez y Alejandro Sanz.
- 2000 ejemplares, Olmedo (finca El Mesegar), 16/03/2023, Alejandro Sanz.
- 1000 ejemplares, Peñafiel (ambiente periurbano), 20/09/2023, Alberto Laiz y María Bueno.
- 1000 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 28/12/2023, Alejandro Sanz.

Oropéndola europea (*Oriolus oriolus*) E

- **Primera observación:**
- 1 ejemplar, Cogeces del Monte (bosques de pinar), 03/04/2023, Federico José Iglesias.
- **Observaciones de interés** > 5 ejemplares
- 13 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- 6 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
- 8 ejemplares, Renedo de Esgueva (riberas del río Esgueva), 14/06/2023, José Luis Gallego.
- 7 ejemplares, San Miguel del Pino (riberas del río Duero), 17/06/2023, Ricardo López.
- 6 ejemplares, Simancas (riberas del río Pisuerga), 13/07/2023, Manuel San Juan.
- 6 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 21/08/2023, Alejandro Sanz.
- **Última observación:**
- 1 ejemplar, Quintanilla de Onésimo (riberas del río Duero), 16/09/2023, Juan Cuadrado.

Gorrión común (*Passer domesticus*) R

- **Observaciones de interés** > 100 ejemplares
- 150 ejemplares, Tordesillas (riberas del río Duero), 02/01/2023, Antonio Fernández.
- 190 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 25/04/2023, Rafael González.
- 122 ejemplares, Tudela de Duero (ambiente perirubano y riberas del río Duero), 26/05/2023, Rafael González.
- 142 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael González.
- 161 ejemplares, Aldeamayor de San Martín (bosques de pinar y riberas del río Duero), 04/06/2023, Rafael González.
- 150 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 05/08/2023, Samuel de la Calle.
- 125 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra y balsas de la E.D.A.R.), 02/10/2023, Antonio Fernández.
- 300 ejemplares, Villalar de los Comuneros (ambiente agroestepario), 01/11/2023, Antonio Fernández.

Gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*) R

- **Observaciones de interés** > 50 ejemplares y citas fuera de su zona de presencia conocida (valle del río Esgueva, valle del río Duero y alrededores del casco urbano de Valladolid)
- 170 ejemplares, Villarmentero de Esgueva (riberas del río Esgueva), 14/02/2023, César Diez y Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Boecillo (riberas del río Duero), 15/04/2023, Alejandro Rebollo.
- 6 ejemplares, Simancas (ambiente agroestepario), 25/04/2023, Manuel San Juan.
- 3 ejemplares, San Martín de Valvení (riberas del río Pisuegra), 30/04/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 4-6 ejemplares, Villamuriel de Campos (chopera), grupo de aves observado ininterrumpidamente en junio-diciembre 2023, Miguel Rodríguez.
- 6 ejemplares, Corcos del Valle (ambiente agroestepario), 06/06/2023, Ignacio García.
- 1 ejemplar, Quintanilla de Trigueros (ambiente agroestepario), 06/06/2023, Ignacio García.
- 20 ejemplares, Simancas (ambiente agroestepario), 14/06/2023, Manuel San Juan.
- 6 ejemplares, Cigüeñuela (ambiente agroestepario), 03/07/2023, Manuel San Juan.
- 11 ejemplares, La Mudarra (ambiente agroestepario), 18/07/2023, Alberto Laiz.
- 6 ejemplares, Peñaflor de Hornija (riberas del río Hornija), 06/10/2023, Antonio Fernández.
- 8 ejemplares, Villanubla (ambiente agroestepario), 31/10/2023, João Tomás.
- 40 ejemplares, Tamariz de Campos (laguna de Tamariz de Campos), 03/11/2023, Alejandro Sanz.
- 12 ejemplares, Villanubla (ambiente agroestepario), 27/11/2023, João Tomás.

- 3 ejemplares, Tordesillas (ambiente agroestepario), 27/12/2023, Alberto Laiz.

La especie originalmente era accidental en la mitad sur de la provincia, donde al parecer nunca llegó a establecerse. A lo largo de las dos últimas décadas el gorrión moruno entró a la provincia por su sector oriental, desde las poblaciones burgalesas del valle del río Esgueva. Primeramente colonizó El Cerrato y el valle del río Esgueva. Una vez la especie se ha establecido en esta zona, la especie ha ido colonizando nuevos territorios en el valle del río Duero y la zona centro de la provincia, siguiendo el cauce del río Esgueva y, después, el del Pisuerga. Durante este año 2023 se han registrado ejemplares en el entorno del río Duero aguas debajo de la unión con el Pisuerga, en Montes Torozos y en Tierra de Campos. La especie claramente está experimentando un progresivo incremento de su distribución en la provincia de Valladolid (Figura 55).

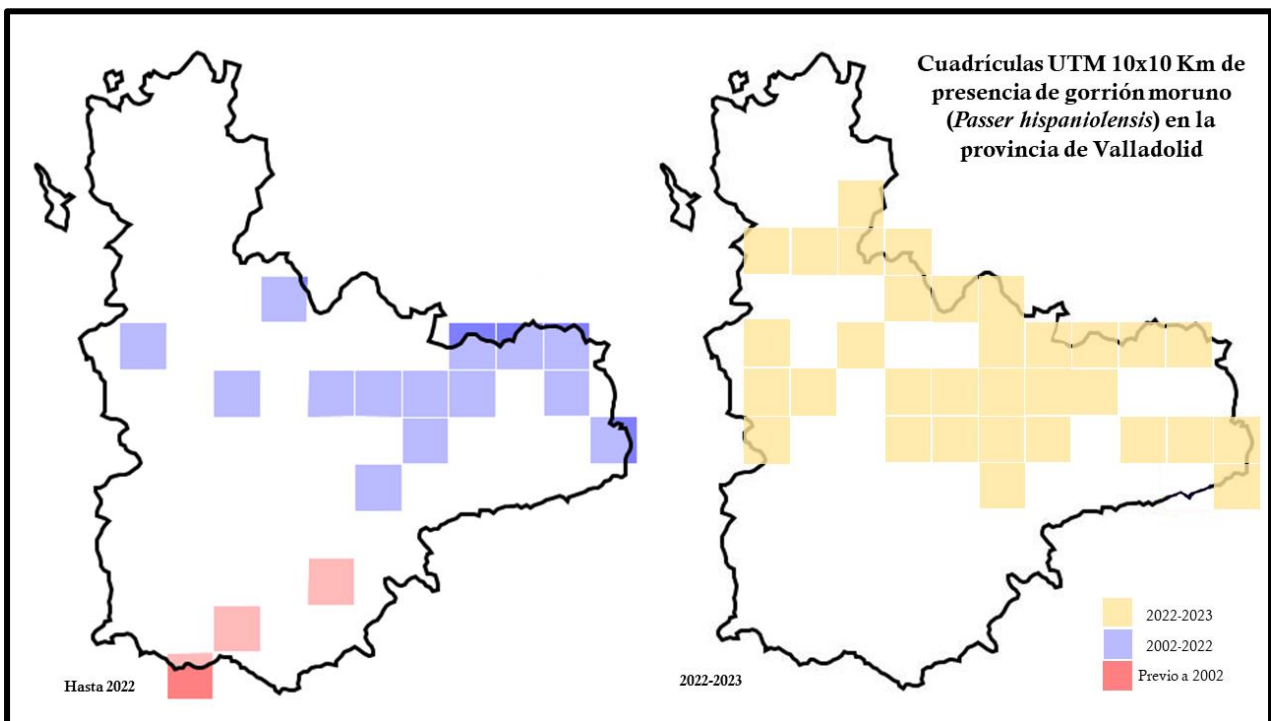


Figura 55. Evolución de la distribución del gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*) en la provincia de Valladolid.
Fuente: elaboración propia a partir de datos de AOVA y eBird.

Gorrión molinero (*Passer montanus*) **R**

- **Observaciones de interés** > 100 ejemplares
- 110 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 17/02/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 511 ejemplares, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario), 04/03/2023, Rafael González.
- 150-200 ejemplares, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario), 12/11/2023, Alejandro Sanz y Javier Morala.
- 120 ejemplares, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario), 16/11/2023, Manuel San Juan.
- 170 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 26/11/2023, Xurxo Piñeiro.

Gorrión chillón (*Petronia petronia*) **R**

- **Observaciones de interés** > 200 ejemplares
- 215 ejemplares, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario), 17/01/2023, César Díez.
- 500 ejemplares, Alcazarén (ambiente agroestepario), 24/01/2023, Alejandro Sanz.
- 400 ejemplares, Íscar-Megeces (ambiente agroestepario), 26/01/2023, Alejandro Sanz.
- 368 ejemplares, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario). 04/03/2023, Rafael González.
- 250 ejemplares, Valladolid (C.T.R.), 28/12/2023, Alejandro Sanz.

Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 300 ejemplares
- 400 ejemplares, Alcazarén (campos de viñedo), 31/01/2023, Alejandro Sanz.
- 450 ejemplares, Bercero (ambiente agroestepario), 08/03/2023, Alberto Laiz.
- 324 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 28/10/2023, Alejandro Sanz.

Pinzón real (*Fringilla montifringilla*) **I^e**

- **Última observación invernada 2022/23:**
- 6 ejemplares, Valladolid (ambiente periurbano), 20/03/2023, Antonio Fernández.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
- 50 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (bosque de pinar), 01/12/2023, Antonio Fernández.

Pardillo común (*Linaria cannabina*) R

- **Observaciones de interés:** > 300 ejemplares
- 350 ejemplares, Arroyo de la Encomienda (ambiente agroestepario), 16/01/2023, Ricardo López.
- 300 ejemplares, Íscar-Megeces (ambiente agroestepario), 17/01/2023, César Diez.
- 300 ejemplares, Íscar-Megeces (ambiente agroestepario), 26/01/2023, Alejandro Sanz.
- 720 ejemplares, Zaratán (ambiente agroestepario), 20/01/2023, Antonio Fernández.
- 220 ejemplares, Pedrajas de San Esteban (ambiente agroestepario), 14/02/2023, Alejandro Sanz.
- 300 ejemplares, La Zarza (ambiente agroestepario), 25/02/2023, Antonio Fernández.

Jilguero lúgano (*Spinus spinus*) I

- **Última observación invernada 2022/23:**
- 2 ejemplares, La Parrilla (bosques de pinar), 05/04/2023, Samuel de la Calle.
- **Primera observación invernada 2023/24:**
- 4 ejemplares, Valladolid (riberas del río Pisuerga), 18/10/2023, Fernando Tadeo Rico.
- **Observaciones de interés invernada 2022/23:** > 40 ejemplares
- 42-43 ejemplares, Valladolid (riberas del río Esgueva), 31/10/2023-03/11/2023, Fernando Tadeo Rico.
- 150 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 27/11/2023, Alejandro Sanz.
- 60-80 ejemplares, Simancas (riberas del río Pisuerga), 17/12/2023-23/12/2023, Víctor Salvador.

Jilguero europeo (*Carduelis carduelis*) S

- **Observaciones de interés:** > 300 ejemplares
- 400-409 ejemplares, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario), 12/11/2023, Fernando Tadeo Rico y Héctor González.

Verderón común (*Chloris chloris*) S

- **Observaciones de interés:** > 50 ejemplares
- 100 ejemplares, La Pedraja de Portillo (ambiente agroestepario), 31/10/2023, Alejandro Sanz.

Serín verdecillo (*Serinus serinus*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 50 ejemplares
- 123 ejemplares, Melgar de Abajo (ambiente agroestepario), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- 64 ejemplares, Cistérniga (canal del Duero), 02/06/2023, Rafael Sánchez.
- 80 ejemplares, Encinas de Esgueva (bosques de encinar/quejigar), 13/11/2023, Alejandro Sanz.
- 60 ejemplares, Puente Duero (riberas del río Duero), 18/11/2023, Manuel San Juan.

Piquituerto común (*Loxia curvirostra*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
- 14 ejemplares, Megeces (bosques de pinar), 26/01/2023, Alejandro Sanz.

Camachuelo común (*Pyrrhula pyrrhula*) **I^c**

- **Todas las observaciones:**
- 2 ejemplares (macho y hembra), Valladolid (Parque Campo Grande), 26/01/2023, Luis Magdaleno y José Manuel Onrrubia.
- 1 ejemplar (macho), Castronuño (zona de almendros en las riberas del río Duero), 02/02/2023, Vicente López.
- 2 ejemplares (macho y hembra), Valladolid (Campo Grande), 10/02/2023, Rubén Sanz (Figura 56).
- 1 ejemplar (macho), Castromonte (embalse del río Bajoz), 09/11/2023, Miguel de Luis.
- 1 ejemplar (escuchado), Valladolid (Campo Grande), 20/11/2023-01/12/2023, Alejandro Sanz.
- 3 ejemplares, Simancas (riberas del río Pisuerga), 06/12/2023-30/12/2023, Víctor Salvador. Continúan los ejemplares invernantes y, posiblemente, algún ejemplar más.

Picogordo común (*Coccothraustes coccothraustes*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 8 ejemplares
- 10 ejemplares, Arrabal de Portillo (ambiente periurbano), 15/04/2023, Samuel de La Calle.
- 9 ejemplares, Valladolid (parque urbano), 10/11/2023, Alejandro Sanz.

Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*) **I**

- **Última observación invernada 2022/23:**
- 3 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 24/03/2023, César Díez.
- **Observaciones de interés invernada 2022/23:** > 10 ejemplares (fuera de las Lagunas de El Raso y los carrizales del río Duero en Castronuño)

- 33 ejemplares, Castronuevo de Esgueva (riberas del río Esgueva), 06/01/2023, Alejandro Sanz.
- 13 ejemplares, Medina del Campo (riberas del río Zapardiel), 02/03/2023, Alejandro Sanz.
 - **Primera observación invernada 2023/24:**
- 2 ejemplares, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 23/10/2023, Rocío Gómez.

Escribano hortelano (*Emberiza hortulana*) **E**

- **Primera observación:**
- 3 ejemplares, Olmos de Peñafiel (bosques de quejigar/encinar), 24/05/2023, Alberto Laiz.
 - **Última observación:**
- 1 ejemplar, La Pedraja de Portillo (lagunas de El Raso), 10/09/2023, Manuel San Juan.

Escribano soteño (*Emberiza cirrus*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
- 14 ejemplares, Melgar de Abajo (riberas del río Cea), 03/05/2023, Alejandro Sanz.
- 16 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 14/10/2023, Alejandro Sanz.

Escribano triguero (*Emberiza calandra*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 100 ejemplares
- 120 ejemplares, Medina del Campo (prados del Caño Cantalapiedra), 02/03/2023, Alejandro Sanz.

Escribano montesino (*Emberiza cia*) **R**

- **Observaciones de interés:** > 10 ejemplares
- 11 ejemplares, San Martín de Valvení (Riberas del río Pisuerga), 27/07/2023, Alejandro Sanz.
- 11 ejemplares, Encinas de Esgueva (embalse de Encinas de Esgueva), 14/10/2023, Alejandro Sanz.

Periquito común (*Melospittacus undulatus*) **Escape**

- **Todas las observaciones:**
- 1 ejemplar, Valladolid (ambiente periurbano), 24/06/2023, Alejandro Sanz.
- 1 ejemplar, Valladolid (ambiente periurbano), 10/09/2023, Antonio Casado.
- 1 ejemplar, Rábano (ambiente periurbano), 14/09/2023, Oliver Burton.




Figura 56. Camachuelo común (Pyrrhula pyrrhula) observado en Valladolid. Autor de la fotografía: Rubén Sanz.



Figura 57. Escribano hortelano (Emberiza hortulana) observado en Rábano. Autor de la fotografía: Mario García.



A close-up photograph of a blue rock sparrow (Monticola solitarius) perched on a light-colored, textured rock. The bird is facing left, showing its dark beak and eye. The background is a plain, light beige color.

EL ROQUERO SOLITARIO (*MONTICOLA SOLITARIUS*) EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID

APROXIMACIÓN AL CONOCIMIENTO Y ABUNDANCIA DE LA ESPECIE

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	179
2.	OBJETIVOS	182
3.	METODOLOGÍA	182
3.1.	Trabajo de gabinete previo.....	182
3.2.	Trabajo de campo.....	183
3.3.	Trabajo de gabinete posterior.....	183
3.4.	Área de estudio	184
4.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	189
4.1.	Resultados de las jornadas en época no reproductora y discusión de los mismos.	189
4.1.1.	Cortados de Peñalba de Duero (Villabáñez).....	189
4.1.2.	Pico del Castro (San Bernardo)	189
4.1.3.	Cortados de Quintanilla de Arriba	189
4.1.4.	Pico del Arenal (Molpeceres)	189
4.1.5.	Cortados de Aldeayuso	189
4.1.6.	Cortados del Embalse de Valdemudarra (Peñafiel)	189
4.1.7.	Sistema de cortados de La Pedrosa (Rábano-Peñafiel)	190
4.1.8.	Castillo de Peñafiel.....	190
4.1.9.	Sistema de cortados de Las Pinzas (Curiel de Duero).....	190
4.1.10.	Cortados de Curiel de Duero.....	190
4.1.11.	Castillo de Curiel de Duero.....	190
4.1.12.	Pico del Gurugú (Bocos de Duero)	190
4.1.13.	Peña Ahumada (Bocos de Duero)	190
4.1.14.	Pico Santamaría (Peñafiel).....	191
4.1.15.	Sistema de cortados de Las Bocas (Mélida).....	190
4.1.16.	Castillo viejo de Peñafiel	191
4.1.17.	Cortados de Encinas de Esgueva.....	191
4.1.18.	Cortados del Pisuerga (Cabezón de Pisuerga y San Martín de Valvení)	191
4.2.	Resultados de las jornadas en época reproductora y discusión de los mismos	192
5.	CONCLUSIONES	196
6.	ASPECTOS A MEJORAR.....	196

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Macho adulto de roquero solitario observado durante las jornadas de seguimiento de la especie en campo.....	180
Figura 2. Ejemplar juvenil de roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>) observado en la comarca burgalesa de Los Ausines. Junio 2023. Autor: Jose M ^a Ayuela	180
Figura 3. Mapa de distribución del roquero solitario en la zona centro de Castilla y León (Fuente: eBird).....	181
Figura 4. Distribución del roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>) en la Península Ibérica en cuadrículas UTM 10x10 km con reproducción posible, probable o segura. Modificado a partir de Martí & Del Moral 2003	181
Figura 5. Se muestran todas las áreas potencialmente óptimas para la presencia de roquero solitario que han sido revisadas a detalle, nombradas A-Q. En los mapas presentados se observan los transectos y puntos de observación establecidos, rutas y etiquetas verde	184
Figura 6. Mapa de observaciones de roquero solitario al N del río Duero (arriba) y al S (abajo). Fuente: eBird.....	195
Figura 7. Mapa de observaciones de roquero solitario en toda la provincia de Valladolid. Fuente: eBird.....	196

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Resultados obtenidos sobre la presencia de roquero solitario en las diferentes ubicaciones escogidas para ser visitadas durante la época reproductora.	193
--	-----

1. INTRODUCCIÓN

Por medio del presente informe se pretenden dar a conocer los resultados obtenidos durante la realización de un censo de roquero solitario (*Monticola solitarius*) en la provincia de Valladolid. Todo el trabajo realizado (obtención previa de información, labores de campo y posterior análisis, mapeo y redacción de los resultados obtenidos) es una labor realizada de manera totalmente voluntaria con el objetivo de dar a conocer a los ornitólogos locales y regionales la situación de la especie en la provincia de Valladolid y a nivel comunitario. Si bien es cierto que se tiene constancia de la presencia de la especie en el territorio vallisoletano y se conocen las principales zonas donde puede ser detectada, con mayor o menor probabilidad, no se ha encontrado durante la exploración bibliográfica ningún estudio, censo o seguimiento de la especie en la provincia. Se conoce la presencia de la especie en territorio vallisoletano desde 1996. Pese a ser común y residente en la provincia de Valladolid, no es una especie abundante y los registros anuales no superan la quincena durante las últimas dos décadas.

La especie pertenece a la familia *Muscicapidae*, y es un pariente cercano de los túrdidos, con los que comparten numerosos rasgos en estructura y morfología externa. Se trata de un ave de tamaño pequeño/mediano (como un mirlo común, aproximadamente) con un marcado dimorfismo sexual. Los machos son azules con tonos negros y grisáceos en las alas y la cola (Figura 1). Las hembras son de tonos pardos, entre marrones y grises, y con un marcado estriado en las partes inferiores. Los jóvenes son muy similares a las hembras (Figura 2), con un estriado aún más marcado. Tienen unas patas largas, adaptadas para moverse entre las rocas y un pico, también largo, para capturar insectos (su principal fuente de alimento) (Shirihai & Svensson 2021; Svensson et al. 2017).

Dentro de la versatilidad y adaptabilidad que tiene esta especie a la hora de ocupar hábitats, muestra preferencia por cortados rocosos y laderas con severa inclinación. También es frecuente en canteras de cierto porte, acantilados, edificios altos y construcciones abandonadas o en ruinas (De Juana & García 2015, Rouibi et al. 2020, Estévez et al. 2021, Svensson et al. 2023).

Dado su carácter residente, la especie comienza su periodo de cría en el mes de abril, algo antes que lo que lo hacen otras aves rupícolas. La época reproductora se extiende hasta el mes de julio (SEO MONTICOLA 2023). La hembra realiza una única puesta de cuatro o cinco huevos, aunque pueden ser tres o seis puntualmente, de color azulado con un leve moteado pardo rojizo. La incubación se dura de doce a trece días. Posteriormente los parentales alimentarán a los recién nacidos por un periodo de hasta tres semanas. La puesta de los huevos tiene lugar en un nido en forma de taza, construido con musgos, hierbas y raíces. Dicho nido se instala entre taludes, cornisas, huecos, grietas y cavidades (SEO 2023).



Figura 1. Macho adulto de roquero solitario (Monticola solitarius) observado en el TM de Bocos de Duero durante las jornadas de seguimiento de la especie en campo. Abril 2023. Autor de la fotografía: Alejandro Sanz.



Figura 2. Ejemplar juvenil de roquero solitario (Monticola solitarius) observado en la comarca burgalesa de Los Ausines. Junio 2023. Autor de la fotografía: Jose M^o Ayuela.

Al analizar la distribución de la especie en la meseta castellana, encontramos una amplia zona donde la presencia de la especie es casi inexistente (Figura 3). El roquero solitario se presenta como una especie ausente en buena parte de las provincias de Valladolid y Palencia así como en las zonas este de Zamora, noreste de Salamanca y sureste de León.

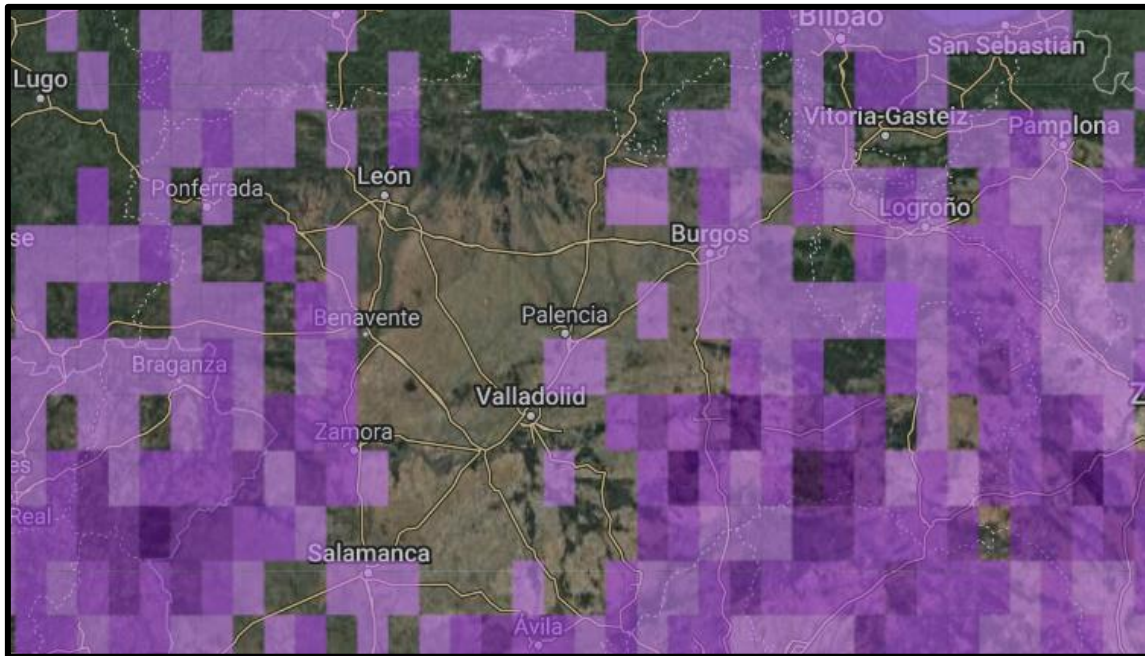


Figura 3. Mapa de distribución del roquero solitario en la zona centro de Castilla y León (Fuente: eBird)

Esta ausencia de la especie ya había sido reportada en otros trabajos previos realizados en las provincias vecinas. Los informes en Palencia (Jubete 1997), aclaran que la presencia en esta provincia del roquero solitario es meramente anecdótica. En León la distribución de la especie está sumamente restringida (Miguélez et al. 2022). En lo referente a la provincia de Valladolid la información disponible es escasa. No se conocen observaciones de la especie por parte del naturalista José Antonio Valverde (GREDOS 2023), quién revisó buena parte del territorio provincial haciendo anotaciones detalladas de la avifauna detectada. Los trabajos de Sanz-Zuasti & Velasco 2005 se comenta la escasez de la especie en este sector de la provincia. Además, al consultar documentos sobre especies nidificantes en el territorio vallisoletano podemos comprobar que la especie no está presente, al menos, en la zona centro y centro-norte de la provincia (Matute et al. 2007). Existen registros de la especie en época reproductora previos en el sector sur de la provincial, cerca del límite con Ávila (Martí & Del Moral 2003) (Figura 4). No obstante, esos datos son antiguos y ya en el texto del III Atlas de SEO- Birdlife se indica la desaparición de la especie en esta cuadrícula UTM, quedando solo presente en el entorno del río Duratón vallisoletano (Ponce & Leal 2022).

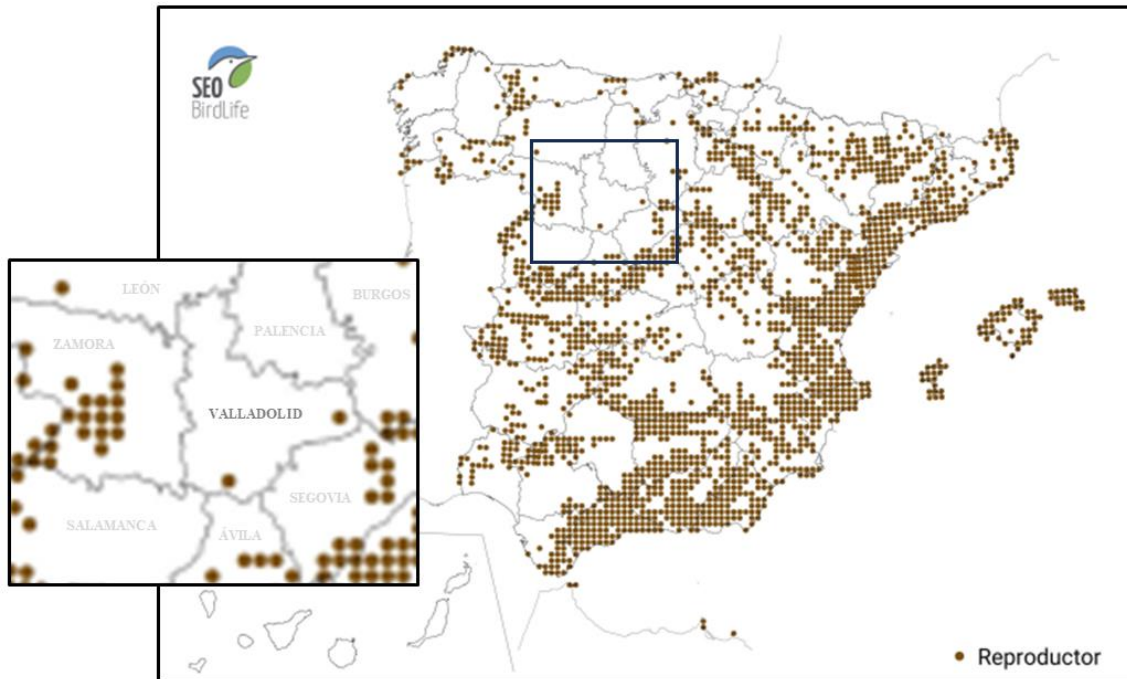


Figura 4. Distribución del roquero solitario (*Monticola solitarius*) en la Península Ibérica en cuadrículas UTM 10x10 km con reproducción posible, probable o segura. Modificado a partir de Martí & Del Moral 2003.

2. OBJETIVOS

Con este informe no se pretenden obtener datos oficiales como se haría con un censo formalizado de la especie. Los objetivos principales de este texto son:

1. Dar a conocer de manera organizada la distribución actual del roquero solitario en la provincia de Valladolid.
2. Realizar una estima del número de ejemplares y las parejas reproductoras presentes en la provincia de Valladolid.

3. METODOLOGÍA

3.1. Trabajo de gabinete previo

El primer paso consiste en una revisión de las citas históricas de la especie en la provincia de Valladolid, para conocer los mejores enclaves para localizarla en las jornadas de campo. Para las citas de mayor antigüedad se ha consultado la página web del Anuario Ornitológico de Valladolid (AOVA 2023). Para las citas más recientes se ha recurrido a la consulta de la web eBird (eBird 2023). Es evidente que estas dos páginas web no recogen la totalidad de las citas históricas de la especie en la provincia, ya que es probable que muchos datos se hayan ido perdiendo con el paso de los años y otros tantos nunca han sido compartidos de manera pública por los propios observadores. Se aprovecha este texto para animar a los pajareros vallisoletanos a compartir todas las observaciones de aves en la provincia por alguno de estos medios, lo que permitirá a futuro conocer muchos más datos de múltiples especies en el territorio.

A continuación, a partir de los datos de citas históricas acumuladas, se han elaborado unos mapas de trabajo. En dichos mapas figuran los transectos y puntos de observación establecidos

para visitar las zonas presumiblemente aptas para la especie. A la hora de elaborar estos mapas se combinan dos tipos de datos. Por un lado, se toman como base los puntos conocidos de presencia de la especie. Por otro lado, se realiza un mapeo de las zonas de cortados de la provincia donde pese a no existir citas de la especie parecen constituir un hábitat óptimo para ella. En este proceso resulta especialmente clave la información ofrecida por Antonio Fernández, ornitólogo local que pone a disposición un detallado mapa de buena parte de las zonas rocosas de la provincia. Mediante conversaciones con él y los datos disponibles se elaboran los mencionados transectos de prospección previa.

Las **fechas de trabajo** escogidas son los días 5 y 6 de marzo para la realización de la jornada fuera de época reproductora y el 17 de junio para la jornada en época reproductora.

3.2. Trabajo de campo

Durante el invierno de 2023 se realizan varias visitas a múltiples puntos de la provincia de Valladolid. Dichas visitas transcurren durante los primeros días del mes de marzo de 2023. Se recorren los transectos previamente diseñados y se acude a puntos de observación marcados. Estas jornadas tienen una doble función. Por una parte se busca detectar la presencia invernal del roquero solitario. Por otra parte se pretenden visitar a detalle todos estos enclaves, ya que previo al estudio no todos eran conocidos por mi parte, y proceder a valorar si el hábitat es óptimo o no para la especie. Dicha valoración se basa en aspectos objetivos (vegetación de la zona, desnivel de las paredes, tipo de roca, otra avifauna presente, citas previas...) y subjetivos (reducido a mi simple experiencia con la especie en esta y otras zonas). Dado que se busca conocer de la mejor manera posible los diferentes hábitats prospectados, los tiempos de recorrido en cada una de las zonas son dispares, y varían en función de las dimensiones del lugar visitado.

Con todas las visitas invernales realizadas y con los hábitats potencialmente óptimos ya visitados se han establecido unos puntos de muestreo definitivos para la temporada reproductora, a partir de lo observado en estas primeras jornadas de campo. En este momento se descartan aquellas zonas consideradas no adecuadas para la presencia de la especie, a partir de los datos previos y lo observado con las visitas invernales ya realizadas.

Durante la primavera se realiza una extensa jornada de campo visitando todos los puntos de observación y recorriendo los transectos anteriormente definidos. En estos puntos de observación se permanece un tiempo de 10-15 minutos, en función de las dimensiones del terreno a muestrear y la visibilidad de este. Para detectar la presencia de roquero se realizan observaciones y escuchas a distancia, apoyadas en el uso de telescopio, prismáticos, cámara fotográfica y grabadora de sonidos.

3.3. Trabajo de gabinete posterior

Una vez se han obtenido los datos de observación de la especie en época reproductora se dispone de numerosos puntos de observación de la especie en la actualidad. Estos datos se combinan con información adicional ofrecida por Alberto Laiz y María Bueno quienes han logrado conocer diversas ubicaciones de la especie en el presente año.

Finalmente, se ha realizado un mapeo de toda la información disponible y se ha redactado el presente informe para ofrecer públicamente algo de información sobre la distribución y estado de esta especie en la provincia de Valladolid.

3.4. Área de estudio

El área de muestreo para este trabajo de censo se extiende por buena parte de la provincia de Valladolid. La mitad sur y sureste del territorio vallisoletano aglutina el grueso de las visitas, pero también se ha realizado trabajo de prospección en algunos puntos de la zona central de la provincia. La mitad norte del territorio no ha sido visitada para la realización de este seguimiento de roquero solitario, al no existir datos previos de presencia de la especie en este sector de la provincia y no existir hábitats potencialmente aptos para la reproducción del roquero solitario.

Se han visitado un total de 19 enclaves potencialmente interesantes para la presencia de roquero en la provincia de Valladolid. Además, por motivos ajenos a la realización del censo se han podido prospectar de manera complementaria algunas zonas potencialmente aptas para la especie en la mitad sur de la provincia de Valladolid (zonas de cortados en Mojados, Megeces, Alcazarén, íscar y Portillo, así como los castillos de estos dos últimos municipios, donde hay citas previas de la especie). En dichas exploratorias visitas se ha seguido una metodología similar a la anteriormente expuesta para la realización del censo, tratando de maximizar las probabilidades de detección de estas aves. También se han visitado algunos castillos de la zona de Montes Torozos, como los de Montealegre, Villalba de los Alcores, Urueña y Tiedra, donde no existen citas previas de la especie. Ninguna de estas jornadas ha tenido éxito en la detección de la especie.

A continuación se muestran imágenes aéreas de los puntos muestreados, con los respectivos transectos realizados, puntos de observación establecidos y las áreas revisadas. Del mismo modo, también se añaden fotografías in-situ de algunos de los lugares prospectados, que ofrecen una visión más aproximada a la realidad del hábitat allí presente.







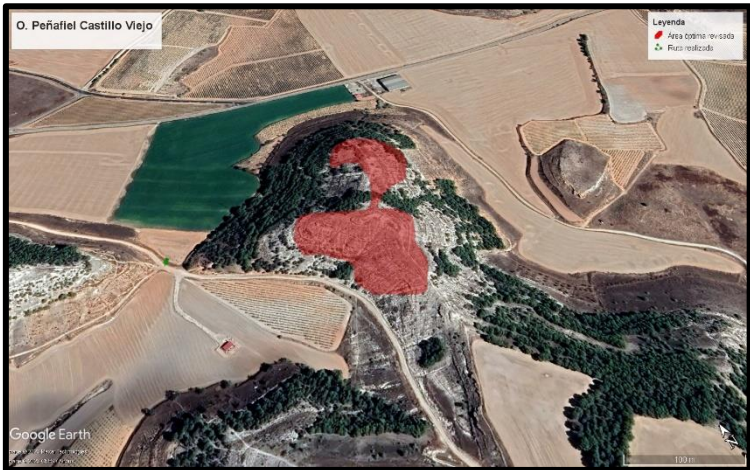


Figura 5. Se muestran todas las áreas potencialmente óptimas para la presencia de roquero solitario que han sido revisadas a detalle, nombradas A-Q. En los mapas presentados se observan los transectos y puntos de observación establecidos, rutas y etiquetas verde

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Resultados de las jornadas en época no reproductora y discusión de los mismos

A continuación se presentan los resultados obtenidos en las jornadas de campo de seguimiento del roquero solitario fuera de época reproductora. Además, se incluyen comentarios sobre los puntos de muestreo visitados y su relación con la especie de interés para este censo.

4.1.1. Cortados de Peñalba de Duero (Villabáñez)

Se realiza un recorrido a pie de 1,5 km prospectando dos cortados calizos y yesíferos de gran porte a orillas del río Duero. En la visita no se detectan muchas especies rupícolas. Sin embargo, las dimensiones de los cortados, inclinación de las paredes y tipo de roca hacen que parezca un lugar compatible para la presencia de la especie. No existen citas previas en esta zona. Listado de eBird.

4.1.2. Pico del Castro (San Bernardo)

Se realiza una observación estacionaria de los cortados visibles desde el punto de observación. Pese a detectar especies rupícolas en la zona no se considera un lugar apto para la especie, al tratarse de cortados de gran tamaño y carecer de un desnivel suficiente para el roquero solitario. No existen citas previas conocidas en este punto. Listado de eBird.

4.1.3. Cortados de Quintanilla de Arriba

Se realiza una observación estacionaria de los cortados visibles desde el punto de observación. Pese a detectar alguna especie rupícola en la zona, no se considera un lugar apto para la especie, al no tratarse de cortados de gran tamaño y carecer de un desnivel suficiente. No existen citas previas conocidas en este punto. Listado de eBird.

4.1.4. Pico del Arenal (Molpeceres)

Se realiza una observación estacionaria de los cortados visibles a las afueras del casco urbano de Molpeceres, desde el punto de observación establecido. Se detecta presencia de la especie, concretamente de un macho adulto. Los amplios cortados rocosos, la buena altura y desnivel de estos, la ausencia de vegetación y la abundancia de aves rupícolas sugieren que se trata de un hábitat óptimo para la especie. Existen citas previas de la especie en este punto. Listado de eBird.

4.1.6. Cortados de Aldeayuso (Aldeayuso)

Se realiza una observación estacionaria de los cortados junto al pueblo desde el punto de observación previamente establecido. Pese a no detectar la especie objetivo ni tampoco otras aves rupícolas, el enclave se sigue considerando un buen lugar para el roquero por el desnivel de los cortados y el tipo de roca. No existen citas previas de la especie. Listado de eBird.

4.1.7. Cortados del Embalse de Valdemudarra (Peñafiel)

Se realiza una breve observación de un peñón rocoso cercano al Embalse de Valdemudarra, inicialmente no planteado para ser visitado. No se detecta presencia de la especie y tampoco se considera un lugar apto para ella por las minúsculas dimensiones de la zona potencialmente óptima. No existen citas previas de la especie en este punto. Listado de eBird.

4.1.8. Sistema de cortados de La Pedrosa (Rábano-Peñañiel)

Se realiza un amplio recorrido por la carretera que comunica Peñañiel y Rábano (VA-241). En este recorrido se realizan múltiples paradas en puntos de observación estratégicamente diseñados para lograr visualizar las mejores zonas de cortados para la especie. Pese a no detectarse ningún roquero solitario el hábitat es idóneo para la especie, abundan las aves rupícolas y, además, existen múltiples citas previas en la zona. Listados de eBird: [a](#), [b](#), [c](#), [d](#) y [e](#).

4.1.9. Castillo de Peñañiel (Peñañiel)

Se recorre externamente el perímetro del castillo, revisando las laderas sobre las que este se asienta y las paredes del mismo. No se detecta ningún roquero solitario pero sí otras aves rupícolas. Es un enclave interesante ya que la especie a menudo emplea edificaciones de este estilo para establecer territorios reproductores. Existen citas previas de la especie en esta zona. [Listado de eBird](#).

4.1.10. Sistema de cortados de Las Pinzas (Curiel de Duero)

Se realiza un transecto que recorre la base del sistema de cortados a una cierta distancia. Se realizan paradas en diversos puntos de observación previamente establecidos, para lograr observar buena parte de las paredes rocosas. Se detectan múltiples aves rupícolas y una posible hembra de roquero solitario. No existen citas previas de la especie. [Listado de eBird](#).

4.1.11. Cortados de Curiel de Duero (Curiel de Duero)

Se revisan unos pequeños cortados a las afueras del casco urbano de Curiel de Duero. Pese a detectar algunas aves rupícolas, la entidad de los cortados no sugiere que este enclave sea de interés para la especie. No existen citas previas de la especie en este punto. [Listado de eBird](#).

4.1.12. Castillo de Curiel de Duero (Curiel de Duero)

Se recorre externamente el perímetro del castillo, revisando las laderas sobre las se asienta y las paredes de este. No se detecta ningún roquero solitario pero sí otras aves rupícolas. Es un enclave interesante ya que la especie a menudo emplea edificaciones de este estilo para establecer territorios reproductores. Existen citas previas de la especie en esta zona. [Listado de eBird](#).

4.1.13. Pico del Gururú (Bocos de Duero)

Se recorre el perímetro del pico Gurugú y los cortados adyacentes, junto a las bodegas del pueblo. En la visita se logra detectar la presencia de la especie. Este enclave es tradicionalmente uno de los mejores lugares para observar la especie en la provincia de Valladolid, con múltiples citas previas. [Listado de eBird](#).

4.1.12. Peña Ahumado (Bocos de Duero)

Se realiza una observación estacionaria, desde el punto previamente establecido, del pico, a una cierta distancia, revisando a detalle toda la zona de cortados visibles. El gran desnivel de los cortados, la abundancia de aves rupícolas y el tipo de roca de la zona hacen de este un hábitat óptimo para la especie. No existen citas previas de la especie en este punto, sin embargo, es posible que algunos de los registros en eBird en el *Hotspot Bocos de Duero—Gurugú* puedan corresponderse con aves observadas en este punto, ya que es habitual recorrer la zona y visitar todo el sistema de cortados en una misma visita.

4.1.12. Pico Santamaría (Peñañiel)

Se realiza una breve visita para revisar este pequeño pico desde el punto de observación previamente establecido. La zona está desprovista de vegetación y, en apariencia, podrá ser apta para la especie. Sin embargo, es un punto muy reducido en tamaño. No se detecta ningún roquero. No existen citas previas de la especie en este punto. Listado de eBird.

4.1.13. Sistema de cortados de Las Bocas (Mélida)

Se realiza un transecto al pie del sistema de cortados, parando en varios puntos estratégicos, previamente establecidos, para la observación de los mismos. No se logra detectar ningún ejemplar pese a que el hábitat parece propicio para la especie. Se recorren los términos municipales de Peñañiel, Mélida y Olmos de Peñañiel, pasando por varios lugares en los que existen citas previas de la especie. Listado de eBird.

4.1.14. Castillo viejo de Peñañiel (Peñañiel)

Se realiza una observación estacionaria de los cortados del antiguo castillo desde el punto de observación previamente establecido. Se detectan otras aves rupícolas pero los cortados no parecen de suficiente entidad. Tampoco el sustrato parece apto para la especie y las paredes apenas tienen desnivel. No se detecta ningún ejemplar de roquero solitario. No existen citas previas en la zona. Listado de eBird.

4.1.15. Cortados de Encinas de Esgueva (Encinas de Esgueva)

Se realiza una observación estacionaria de unos pequeños cortados junto a la carretera del Valle Esgueva desde el punto de observación previamente establecido. Los cortados no parecen de entidad suficiente. El tipo de roca es apta para su presencia. El resto de poblaciones de roquero están muy alejadas. No se detectan aves rupícolas ni tampoco hay citas previas.

4.1.16. Cortados del Pisuerga (Cabezón de Pisuerga y San Martín de Valvení)

Se realiza un amplio recorrido entre ambas zonas de cortados, revisando a detalle los paredones desde los puntos de observación previamente establecidos. Pese a detectar muchas aves rupícolas, no se localiza ningún ejemplar de roquero solitario. Existen citas previas de la especie, siendo los enclaves más norteños de la misma en toda la provincia de Valladolid. Listados de eBird: a y b.

4.2. Resultados de las jornadas en época reproductora y discusión de los mismos

A continuación se presentan los resultados obtenidos en las jornadas de campo realizadas en la época reproductora para el seguimiento del roquero solitario. Se puede observar un resumen de las áreas prospectadas y ejemplares detectados (Tabla 1).

No se han visitado de manera específica los cortados de Cabezón de Pisuerga y San Martín de Valvení, ya que durante buena parte de la primavera y el verano han sido recorridos por ornitólogos locales. En estas visitas nadie ha reportado presencia de la especie por lo que se asume que no está presente allí, al menos durante esta temporada. Esto mismo se aplica a las zonas de cortados del sur de la provincia, los castillos de dicha zona y los cortados de Encinas de Esgueva, emplazamientos que durante mis jornadas de campo he visitado sin detectar presencia de la especie, siguiendo la tónica de las jornadas invernales.

Destaca la ausencia de la especie en los cortados de Molpeceres durante la época reproductora, donde sí que fue detectado un macho durante la visita invernal. Quizás, este macho sea el que ha establecido pareja reproductora con una hembra en los cortados de Aldeayuso, muy cercanos a este punto.

Además, ornitólogos locales han detectado un punto de presencia de la especie en una zona inicialmente no planteada para realizar el seguimiento.

Se han logrado detectar un total de 14 ejemplares diferentes de roquero solitario entre las visitas realizadas de manera específica para el seguimiento de la especie y las jornadas de campo de otros ornitólogos locales. De estos, un total de 9 aves son machos mientras que las hembras detectadas se limitan a 5 aves. Es posible que la mayor detectabilidad de los machos pueda deberse a su mayor actividad durante la época reproductora (defensa territorial, vuelos de cortejo, cantos nupciales...). Además, los colores más discretos de las hembras hacen que pasen desapercibidas con mayor probabilidad o, incluso, sean confundidas con especies similares (mirlo común p. ej.).

Se observa un incremento notable en el número de detecciones de la especie en comparación con las visitas realizadas durante el invierno. Esto puede deberse a la mayor actividad de las aves, especialmente de los machos, que en época reproductora están mucho más atareados en la búsqueda de alimento, defensa del territorio, rituales y cantos de cortejo... Se usan estos ejemplos ya que todos estos comportamientos han sido observados durante las jornadas de seguimiento de la especie.

Tabla 1. Resultados obtenidos sobre la presencia de roquero solitario en las diferentes ubicaciones escogidas para ser visitadas durante la época reproductora.

LUGAR	DETECCIÓN PROPIA	DETECCIÓN AJENA	♂♂	♀♀	TOTAL	LISTADOS DE EBIRD
D	NO	NO	0	0	0	https://ebird.org/checklist/S142203443
E	NO	SI	1	1	2	https://ebird.org/checklist/S142203526 https://ebird.org/spain/checklist/S131513125
G	SI	SI	3	2	5	https://ebird.org/checklist/S142203085 https://ebird.org/checklist/S142203203 https://ebird.org/checklist/S142203156 https://ebird.org/checklist/S142203257 https://ebird.org/checklist/S142203400 https://ebird.org/spain/checklist/S127675376
I	SÍ	SÍ	2	0	2	https://ebird.org/checklist/S142202986 https://ebird.org/spain/checklist/S144765092
K	NO	NO	0	0	0	https://ebird.org/checklist/S142203005
L	SI	SI	2	1	3	https://ebird.org/checklist/S142203020
Ñ	NO	NO	0	0	0	https://ebird.org/checklist/S142203596
S. Curiel de Duero— El Bercial*	NO	SI	1	1	2	https://ebird.org/spain/checklist/S143132809
			9	5	14	

En base a los comportamientos observados en campo y las detecciones de machos/hembras se puede suponer la presencia de 4-5 parejas reproductoras:

- E: 1 pareja
- G: 1 pareja (tal vez dos)
- L: 1 pareja
- S: 1 pareja

No se ha podido comprobar debidamente la reproducción de la especie, por lo que las parejas de las que hablamos deberían ser consideradas como *potenciales parejas potencialmente*. Esto es una afirmación mucho más conservadora y que remarca mucho más el delicado estado de la especie en la provincia. En base a los resultados obtenidos en el censo de la especie, no deben ser muchas las parejas que se reproducen en el territorio vallisoletano y es altamente probable que este número no sea igual en temporadas reproductoras sucesivas.

Las observaciones de ejemplares aislados en otros puntos podrían conducir a pensar que existen más parejas reproductoras en este sector de la provincia. Sin embargo, el hecho de haber revisado la mayor parte de los hábitats disponibles en la zona y disponer de información de primera mano de ornitólogos locales llevan a intuir lo contrario. Deben ser pocas las aves no detectadas y, por ende, las parejas que se hayan escapado en las jornadas de campo.

Al no haber realizado un censo preciso, con una estricta metodología y muestreos simultáneos entre varios observadores no se puede afirmar esto con total seguridad.

El grueso de citas de la especie se concentra en los valles de los ríos Duratón y Duero, en su parte más cercana al primero (Figura 6). En este sector provincial los cortados son diferentes al resto de la provincia, especialmente en abundancia. Mientras que en otras zonas del territorio vallisoletano lo único apto para la especie se restringe a laderas yesíferas pronunciadas desprovistas de vegetación y con algún pequeño cortado rocoso, en esta zona encontramos abundantes paredes verticales y saltos rocosos. La proximidad de estos lugares con el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón, en Segovia, son un factor explicativo de la presencia de la especie en este sector de la provincia. Las poblaciones segovianas, estables y de mucho mayor tamaño, parecen nutrir a las vallisoletanas por el sector sureste de la provincia. Una vez aquí, la escasez de hábitats adecuados y las pocas parejas locales hacen que sea difícil que estas aves logren colonizar nuevos sectores en la provincia.

Para explicar la ausencia de la especie en los cortados de Cabezón de Pisuerga y San Martín de Valvení se puede suponer que, al estar estos sistemas rocosos muy alejados de otras poblaciones de roquero solitario, es complejo que puedan albergar una población estable. Esto se refleja en el número de citas y distribución temporal de las mismas. La especie es reportada puntualmente en estos enclaves, nunca de manera continuada y siempre con pocos ejemplares. Tal vez se corresponda con ejemplares dispersivos de las poblaciones vallisoletanas de mayor entidad que, puntualmente, alcanzan estos territorios pero sin llegar a establecerse. En cualquier caso resulta complicado extraer conclusiones firmes sobre la ausencia de la especie en esta zona, ya que son solamente un par de citas las disponibles y muy dispares en años y época de observación. Sin embargo, el estado del roquero en zonas adyacentes de la propia provincia y provincias vecinas sugieren que esta no es una zona de presencia regular de la especie.



Figura 6. Mapa de observaciones de roquero solitario al N del río Duero (arriba) y al S (abajo). Fuente: eBird.

De entre todas las citas existentes de la especie en la provincia de Valladolid, son especialmente llamativas un par de observaciones de Samuel de la Calle en Arrabal de Portillo durante el verano de 2022 ([Listado de eBird](#)). La cita de la especie está extremadamente alejada del resto de poblaciones conocidas de la especie (Figura 7). No existen observaciones públicas confirmadas pero los testimonios de otros ornitólogos de la zona comentan que tradicionalmente la especie ha podido ser observada, de manera puntual, en el castillo de Portillo, incluso llegando a reproducirse en alguna ocasión. Esto encajaría con el patrón de aves detectadas dicho verano. Es posible que, al igual que se comentaba para los cortados de Cabezón de Pisuerga y San Martín de Valvení, esto sean irrupciones esporádicas y puntuales en un proceso de prospección de mejores hábitats.



Figura 7. Mapa de observaciones de roquero solitario en toda la provincia de Valladolid. Fuente: eBird.

5. CONCLUSIONES

En el contexto ya comentado del tipo de estudio realizado, la metodología empleada, los datos disponibles y la colaboración de ornitólogos locales se pueden extraer una serie de conclusiones.

La más clara de todas estas conclusiones es que la distribución del roquero solitario en la provincia de Valladolid se restringe al sector sureste de esta, en los valles de los ríos Duero y Duratón.

El roquero solitario en la provincia de Valladolid opta por cortados calizos y yesíferos, preferiblemente verticales y sin apenas vegetación en sus paredes. La vegetación de esta zona se reduce a arbustos de tipo mediterráneo.

En la provincia contamos con una población constituida por un total de 10 potenciales parejas reproductoras y el número total de ejemplares ronda la veintena.

6. ASPECTOS A MEJORAR

En caso de pretender realizar un estudio mucho más preciso y detallado se deben establecer previamente mapas precisos para prospeccionar hábitats lo más óptimos posibles. Para una mejor toma de datos, varios observadores revisarían todos estos puntos para censar paralelamente todos ellos y obtener datos plenamente fiables. Además, deben visitarse otros puntos de la provincia que puedan ser aptos para la presencia del roquero solitario.

En este primer censo ha quedado sin prospeccionar en época reproductora un lugar que, por falta de tiempo, se optó por dejar de lado. Este emplazamiento son los cortados del Duero en Villabáñez. Pese a no haber citas previas, el hábitat parecía óptimo para la especie.



EL ÁGUILA PERDICERA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID



IGLESIAS-LEBRIJA, J.J.¹; ÁLVAREZ, E.¹, DE LA FUENTE, S.¹; MARCO, M.¹; IZQUIERDO, P.¹; GALÁN, M.¹.; GARCÍA, A.¹; SANZ, A.¹; MORALEDA, V.¹; DELEPOULLE, E.¹ & DÍAZ, J.P.¹

¹GREFA. Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat. C/Monte del pilar s/n. Majadahonda. Madrid. 28220.

Contacto: jjiglesias@grefa.org

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	200
2. RECUPERACIÓN DEL ÁGUILA PERDICERA EN EL SUR DE EUROPA: PROYECTOS LIFE BONELLI Y AQUILA a-LIFE.	201
3. EL ÁGUILA PERDICERA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID.....	203
4. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	205
5. AGRADECIMIENTOS.....	205

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Águila perdicera (<i>Aquila fasciata</i>) adulta reproductora en la Sierra Oeste de Madrid. Autor de la fotografía: GREFA	200
Figura 2. Individuo inmaduro en su segundo año de calendario. Autor de la fotografía: Alberto Álvarez	201
Figura 3. Juveniles de águila perdicera (<i>Aquila fasciata</i>) en la "Jaula-Hacking" preparándose para ser liberados. Autor de la fotografía: GREFA.	202
Figura 4. Posiciones totales de las 52 águilas perdiceras (<i>Aquila fasciata</i>) que han campeado por la provincia de Valladolid. B) Área de uso intensivo (kernel 95%, 70% y 50%) del conjunto de las águilas que han visitado la provincia de Valladolid.....	203
Figura 5. A) Posiciones de "Calpe", "Arenas", "Cubillo" y "Luca". B) Área de uso intensivo de cada una de las águilas (Kernel 95%, 70% y 50%).....	205

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Resumen del historial de vida de las águilas perdiceras (<i>Aquila fasciata</i>) que más tiempo han permanecido en la provincia de Valladolid.....	204
---	-----

1. INTRODUCCIÓN

El águila perdicera o águila de Bonelli es una rapaz habitualmente rupícola pero que en algunas de sus áreas se comporta como rapaz forestal pudiendo reproducirse en distintas especies de árboles (López-López et al. 2006; Martínez-Miranzo et al. 2016; Dias et al. 2017). Según Del Moral y Molina (2018) sólo un 8% de los nidos está situado en árboles siendo las especies más habituales de los géneros *Pinus* y *Eucalyptus*. Resulta paradójico que en la Comunidad de Madrid el sustrato de nidificación sea únicamente en árbol, algo influenciado casi con total seguridad por la metodología de liberación desarrollada por GREFA en los proyectos LIFE BONELLI (LIFE 12 NAT/ES/000701) Y AQUILA a-LIFE (LIFE 16 NAT/ES/000235) y que les brinda nuevos territorios para la reproducción a la especie (Iglesias-Lebrija et al. 2022).



Figura 1. Águila perdicera (*Aquila fasciata*) adulta reproductora en la Sierra Oeste de Madrid. Autor de la fotografía: GREFA

El comportamiento territorial de esta especie determina su uso del espacio. Así pues, los ejemplares adultos utilizan y defienden un área definida donde realizan todas sus rutinas reproductivas y no reproductivas, no dejando entrar a otros ejemplares conespecíficos o de especies competidoras como pueden ser el águila real o el águila imperial (Pérez-García et al. 2013; Iglesias-Lebrija et al. 2019; Gil-Sánchez et al. 2000). Sin embargo, los ejemplares juveniles a partir de agosto se comportan como dispersantes, buscando zonas preferentemente de llanura con gran capacidad trófica donde pasan una cantidad de tiempo variable alimentándose y perfeccionando sus técnicas de caza. Según se aproximan a la madurez buscan otros territorios para reproducirse (Cadahía et al. 2008; Iglesias - Lebrija et al. 2018).



Figura 2. Individuo inmaduro en su segundo año de calendario. Autor de la fotografía: Alberto Álvarez

Como se ha comentado anteriormente, los ejemplares adultos se encuentran en su territorio gran parte del año salvo algunas excepciones fuera de la época reproductora. La fenología que acompaña a esta especie es la siguiente: durante los meses de diciembre y enero el celo es acusado con paradas nupciales y arreglo de nidos; durante los meses de febrero y marzo comienzan las puestas; los nacimientos se concentran entre los meses de marzo y mayo. Los juveniles comenzarán sus primeros vuelos entre mayo y junio para independizarse a partir del mes de agosto (Martínez et al. 2020). En las poblaciones más meridionales como la de Andalucía, se puede adelantar sustancialmente la puesta y con ello todo este proceso (Gil-Sánchez et al. 2004).

Esta especie se encuentra adaptada a una alimentación preferentemente ornitófaga, donde sus presas potenciales van desde la paloma común a los estorninos, pero son capaces de adaptarse a multitud de presas que puedan ser frecuentes o abundantes en sus territorios como gaviotas, garzas, erizos, liebres, lagartos o incluso otras rapaces (Gil-Sánchez et al. 2000; Ontiveros et al. 2005; Moleón et al. 2012).

2. RECUPERACIÓN DEL ÁGUILA PERDICERA EN EL SUR DE EUROPA: PROYECTOS LIFE BONELLI Y AQUILA a-LIFE.

En el año 2009 se produjeron las primeras reproducciones en cautividad de águila de Bonelli o perdicera mediante cría natural en España. Fue a partir de una pareja de águilas cautivas irrecuperables procedentes de Andalucía que se encontraban en GREFA (Álvarez & Grau, 2009).

Desde entonces, y con el apoyo de ejemplares de centros de reproducción franceses (UFCS/LPO), han sido liberados en seis lugares distintos (Mallorca, Navarra, Álava, Madrid, Aragón y Cerdeña) más de 140 ejemplares criados en cautividad, a los que se les han unido individuos cedidos por otros organismos o autonomías, destacando entre ellos la Junta de Andalucía (Izquierdo & García, 2018).



Figura 3. Juveniles de águila perdicera (*Aquila fasciata*) en la "Jaula-Hacking" preparándose para ser liberados. Autor de la fotografía: GREFA.

La primera liberación experimental de la especie se realizó en Madrid en el año 2010 mediante la metodología tradicional de "Hacking o Crianza Campestre" (Iglesias et al, 2012). Desde entonces, el método de liberación se fue perfeccionando hasta el actual método denominado "Jaula-Hacking" (Viada & Iglesias, 2018). Hasta la fecha se han desarrollado dos proyectos LIFE (LIFE BONELLI Y AQUILA a-LIFE) y se han creado más de 30 territorios entre todos los lugares de liberación superando la decena de parejas tanto en la isla de Mallorca como en la Comunidad de Madrid. En el conjunto de los proyectos han volado ya más de 70 pollos silvestres nacidos de dichas parejas desde que comenzaron las liberaciones. En la zona centro peninsular esta cifra ronda la treintena de ejemplares. Tres de los individuos nacidos silvestres se han emparejado y uno de ellos ya se ha reproducido, lo que augura un buen futuro para la especie en la Comunidad de Madrid y zonas limítrofes.

Todos los proyectos de conservación deben incluir acciones específicas que combatan las causas de regresión de la especie y este no ha sido un caso diferente. Con el águila de Bonelli se ha realizado un esfuerzo de grandes dimensiones en la lucha contra su principal amenaza: la electrocución en las líneas eléctricas. Se han realizado mapas de riesgo a partir de la información

aportada por los ejemplares liberados, así como por la suministrada por los ejemplares silvestres marcados en el medio natural. También se han realizado acuerdos para corregir líneas eléctricas con compañías y propietarios particulares. Hasta la fecha se han corregido más de 10.000 apoyos en el ámbito de actuación del proyecto (LAYMAN'S REPORT, 2022).

3. EL ÁGUILA PERDICERA EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID

Algunas áreas de la provincia de Valladolid son altamente frecuentadas por juveniles de águila perdicera, principalmente debido a su gran cantidad de recursos tróficos (conejo y perdiz). Bajo los proyectos de liberación y seguimiento de la población silvestre del centro peninsular desde el año 2010 se han marcado con emisor GPS 152 águilas perdiceras. Un tercio de las águilas marcadas ha visitado la provincia de Valladolid (n=52) registrando casi un cuarto de millón de localizaciones GPS (n = 248.948).

En la Figura 4 se puede observar que el conjunto de los jóvenes ha utilizado prácticamente la totalidad de la provincia. Si bien, las zonas que señalan las áreas de uso más intensivo (kernel 95%, 70%, 50%) principalmente son el norte, el centro y el suroeste de la provincia. Las zonas de campiña y monte bajo con gran cantidad de presas han sido las más seleccionadas.

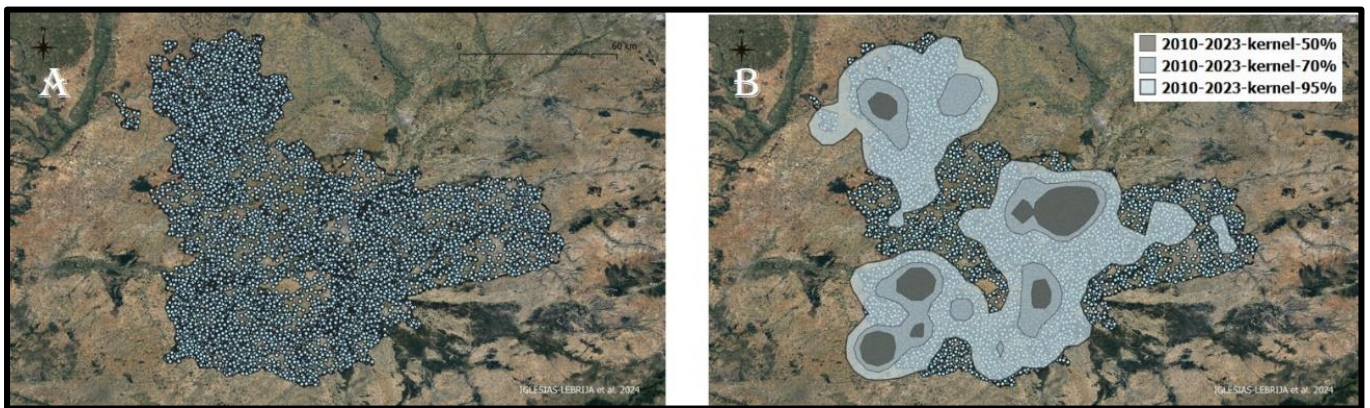


Figura 4. Posiciones totales de las 52 águilas perdiceras (*Aquila fasciata*) que han campeado por la provincia de Valladolid. B) Área de uso intensivo (kernel 95%, 70% y 50%) del conjunto de las águilas que han visitado la provincia de Valladolid

En este trabajo, a modo de ejemplo, hemos seleccionado las cuatro águilas que más tiempo han pasado en la provincia de Valladolid “Luca”, “Cubillo”, “Arenas” y “Calpe”. Todas ellas, utilizaron esta área como zona de dispersión juvenil.

Tabla 1. Resumen del historial de vida de las águilas perdiceras (*Aquila fasciata*) que más tiempo han permanecido en la provincia de Valladolid.

NOMBRE	AÑO DE NACIMIENTO	ORIGEN	NUMERO DE POSICIONES
LUCA	2021	LIBERADA EN C. DE MADRID	24.973
	PERIODO		
	2021	2022	2023
MESES (1 al 12)	8-9-10-11-12	1-2-4-6-7-8-9-10	8-9
	RESOLUCIÓN		
	15-12-2023. EMPAREJADA EN LA C. DE MADRID.		
NOMBRE	AÑO DE NACIMIENTO	ORIGEN	NUMERO DE POSICIONES
CUBILLO	2020	NACIDO EN GUADALAJARA	37.684
	PERIODO		
	2020	2021	2022
MESES (1 al 12)	8-9-10-11-12	1-2-3-4-5-6-7-10-11-12	1-2-3-4
	RESOLUCIÓN		
	19-08-2022. EMISOR AGOTADO.MADRID.		
NOMBRE	AÑO DE NACIMIENTO	ORIGEN	NUMERO DE POSICIONES
ARENAS	2016	LIBERADO EN C. MADRID	17.550
	PERIODO		
	2016	2017	
MESES (1 al 12)	8-9-10-11-12	1-2-3-5	
	RESOLUCIÓN		
	15-11-2017. ELECTROCUTADO EN TOLEDO.		
NOMBRE	AÑO DE NACIMIENTO	ORIGEN	NUMERO DE POSICIONES
CALPE	2018	LIBERADO EN C. MADRID	89.680
	PERIODO		
	2018	2019	2020
MESES (1 al 12)	7-8-9-10-11-12	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	1-2
	RESOLUCIÓN		
	13-04-2020.ELECTROCUTADO EN TOLEDO.		

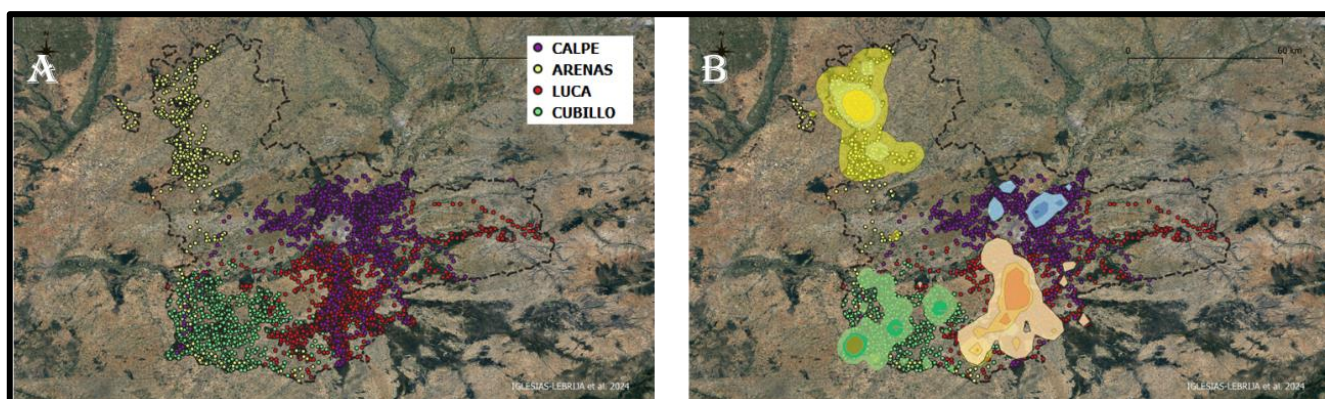


Figura 5. A) Posiciones de "Calpe", "Arenas", "Cubillo" y "Luca". B) Área de uso intensivo de cada una de las águilas (Kernel 95%, 70% y 50%).

4. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos en los proyectos de liberación ejecutados desde el año 2010 con parejas formadas en todos los territorios corroboran esta medida como una solución eficaz para colonizar nuevas zonas donde han sido mitigadas las amenazas que hicieron desaparecer a esta especie en el pasado.

Ninguna de las 52 águilas que ha tenido presencia habitual en la provincia de Valladolid se ha emparejado o establecido su territorio de reproducción en este lugar. Esto demarca el gran carácter filopátrico de la especie o, lo que es lo mismo, la tendencia a reproducirse en el mismo lugar donde se ha nacido o han sido liberadas. Este hecho complica la colonización natural de áreas óptimas que se encuentran presentes en la provincia de Valladolid o en otras zonas de Castilla y León, reforzando así la importancia de los proyectos de reintroducción o reforzamiento.

5. AGRADECIMIENTOS.

A todas las personas y entidades que han facilitado que estos proyectos se hayan podido llevar a cabo como los proyectos LIFE europeos y nuestros socios, la Junta de Andalucía, el MITERD a través de sus fondos destinados a Utilidad Pública, la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid, WilderSouth, Soul Natura y los Centros de Cría en Cautividad franceses dependientes de UFCS/LPO.





LAS ORILLAS DEL PISUERGA Y NUESTRAS VECINAS LAS RAPACES...



Rubén Sanz Benedit

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Pollo de halcón peregrino posado en su atalaya, con la ciudad de Valladolid bajo sus alas.....	210
Figura 2. Boceto de uno de los ejemplares de la pareja urbana de búho real.....	211
Figura 3. Imagen de los pollos ya emplumados de halcón peregrino.	214
Figura 4. Adulto de águila calzada junto a su pollo recién nacido.	215
Figura 5. Pollo de halcón peregrino poco después de haber sido liberado.....	217

ÍNDICE DE TRANSICIONES DEL DOCUMENTO

Transición 1. Adulto de martinete común (<i>Nycticorax nycticorax</i>) en el río Pisuerga	213
Transición 2. Pollo de halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>) alimentándose.....	216

La ciudad de Valladolid cuenta con un enorme privilegio, ya que el río Pisuerga vertebrada de norte a sur la urbe, proporcionando un espacio de abundante agua y vegetación. No debemos olvidar tampoco a nuestro otro río, la Esgueva, otro tesoro ornitológico, que vierte sus aguas al principal cauce pucelano. Esto confiere a nuestra capital la posibilidad de ofrecer refugio y alimento a un número muy elevado de aves. No son sólo paseriformes, ardeidas, acuáticas, pícidos... los pájaros que revolotean por Valladolid. También varias especies de rapaces nos han elegido como zona de paso, invernada o cría. Estas aves obtienen provecho de la ausencia de muchos de sus depredadores y de la falta de competencia con sus semejantes. Abundan además, el alimento y los espacios propicios para la nidificación. Especies como el águila calzada, halcón peregrino, milano negro, búho real, búho chico, gavilán, autillo, cárabo, mochuelo europeo y cernícalos vulgares, entre otros, pueblan nuestra ciudad. Basta con que uno pasee atento para que estas aves se dejen ver y oír surcando el cielo urbano.

Por medio de estas líneas, describo un año dedicado a recorrer la ribera del Pisuerga y sus alrededores. A día de hoy, mis problemas físicos me impiden la movilidad que disfrutaba anteriormente. Esto ha hecho que haya tenido que adaptarme a mi limitación, al dolor crónico. Esta variación en la forma de observar aves me ha permitido escudriñar cada rincón del río y conocer un poco más a fondo el precioso movimiento de aves, sus comportamientos y migraciones a lo largo de las distintas estaciones.



Figura 1. Pollo de halcón peregrino posado en su atalaya, con la ciudad de Valladolid bajo sus alas.

Las grandes protagonistas de este breve relato serán cuatro icónicas especies de aves rapaces. Estas son el águila calzada (*Hieraetus pennatus*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), milano negro (*Milvus migrans*) y búho real (*Bubo bubo*).

Respecto a los halcones peregrinos, todo parecía perdido y el trabajo realizado años atrás no lograba despegar y dar los resultados deseados. Tras siete años de espera, un largo tiempo sin formarse ninguna pareja estable, el invierno arrancaba con unos matices diferentes a lo anteriormente vivido. Este año un macho adulto de halcón peregrino y una hembra joven, de

primer año de calendario, han tenido a bien forjar una relación, que dado el comportamiento de estas preciosas rapaces, confiamos que perdure varios años. Comenzaron su acercamiento en invierno y poco a poco se fueron consolidando como una pareja reproductora. Los peregrinos son muy “especiales” a la hora de elegir pareja.

Es allá por febrero, con los días de niebla aferrados a la masa fluvial de nuestra ciudad, cuando se empiezan a producir las primeras cópulas, después de unas semanas de vuelos y cortejos de lo más atareadas. El edificio con más altura de nuestra ciudad, el Duque de Lerma, es testigo, en su parte superior, de cómo la relación de esta pareja se ve cada día más consolidada. En los primeros días de marzo, se siguen sucediendo las cópulas de nuestra pareja vallisoletana de peregrinos.

Mientras, a unos cientos de metros, una pareja de búhos reales permanece instalada en las jardineras de una terraza de un edificio cercano. Según me comentan llevan allí desde aproximadamente noviembre del año 2022, aunque yo no tengo el gran disfrute de verlos hasta justo el ecuador del mes de mayo. Tras haberse comprobado este hecho en grandes urbes, como el conocido caso de los búhos del parque del Retiro en Madrid, por primera vez se reportaba una pareja de esta especie establecida en el casco urbano de la capital provincial. Poco después de haber podido observar a estas majestuosas aves, me avisan que la hembra de peregrino está realizando picados intimidatorios a los búhos desde el edificio frente al cual descansan durante el día. Muy valiente nuestra joven hembra de peregrino.. Al parecer los halcones no están por la labor de que los búhos ocupen su territorio reproductor, ya que si estos localizan su nido toda la familia hubiese corrido un grave peligro.

Parece ser que semanas atrás la hembra de búho real puso un huevo, pero resultó ser un intento fallido.



Figura 2. Boceto de uno de los ejemplares de la pareja urbana de búho real

A finales de marzo comienzo a estar muy pendiente de la llegada de las águilas calzadas. Este año han llegado macho y hembra juntos el día 23 de marzo. Son tres ya los años en los que espero ansioso la llegada de mis amigas las calzadas. Han vuelto al mismo nido de años anteriores, a su

atalaya en el islote del Palero, en medio del río Pisuerga, en pleno centro del casco urbano de Valladolid.

No tenía duda de que la hembra era la misma que he venido observando desde el año 2021, pero respecto al macho cabía alguna duda. Gracias a la revisión de fotografías de años anteriores hemos ratificado, gracias a Ignacio Santiago García Dios, biólogo responsable del PROYECTO PENNATUS, que la pareja es la misma de años anteriores.

Esta pareja y sus nidadas supusieron un avance muy importante en mi retorno a los paseos por la ribera, cámara en mano, para fotografiar todas las aves que fuera encontrando a mi paso. Fue paulatino el paso de la lucha contra el dolor a comprender que había que adaptarse y convivir con él. La observación, realizada de una forma más pasiva que anteriormente, se convirtió en distracción, en cierto modo en analgésico contra el penoso dolor crónico. El breve paseo desde mi casa hasta el Palero me ayudó a vencer el miedo a salir y me empujó a ejercitar algo mi cuerpo. No dejaré nunca de agradecer a mis amigos José Manuel Onrubia y a José Antonio García “Petu”, biólogo responsable de la Casa del Río del Museo de la Ciencia de Valladolid, el hecho de que me comentasen la ubicación de la pareja y me animasen a volver a salir a “bichear”. Desde entonces esta pareja se ha convertido en una parte muy importante de mi persona y de mi día a día entre finales de marzo y principios de octubre. Y no sólo en este periodo, la dedicación a este nido se extiende con la catalogación del material gráfico y escrito acumulado, lo que hace que mi interés por ellas se extienda prácticamente a la totalidad del año. Mi cariño y amor hacía ellas va mucho más allá de la simple observación de aves...

Desde el año 2021 realizo un seguimiento completo del proceso de cría de la pareja de calzadas, desde su llegada al islote, el acondicionamiento del nido, el cortejo, las cópulas, la puesta, incubación, la eclosión de los huevos y todo el crecimiento de los pollos hasta que están preparados para marchar, probablemente a zonas del África subsahariana. Este año 2023 no han perdido el tiempo, y desde el mismo momento de su llegada, se han empleado a fondo en acondicionar el nido, vacío desde octubre del año pasado y a realizar las primeras cópulas. En torno al día 10 de mayo la hembra se echa para incubar la puesta de dos huevos.

También en estas fechas comienzan a llegar los primeros milanos negros reproductores a las periferias de la ciudad. Hace muchos años, antes incluso de la construcción del Museo de la Ciencia, que estas rapaces no usaban los islotes del Palero como área reproductiva. Este año son tres las parejas de milanos negros que han construido en este rico paraje sus nidos. Señalar no obstante, que el año pasado una pareja sí que lo intentó, pero el calor asfixiante del verano del 2022 no permitió sobrevivir a su único pollo.

Pero este año parece ser diferente. En mis paseos, observo que una de las parejas saca adelante a dos preciosos jovenzuelos, mientras que otra ve crecer a un solo ejemplar. La tercera de las parejas, un año más, se ha quedado en un amago de cría. Pese a que han realizado algunas cópulas y han construido un rudimentario nido, no han llegado a rematar el proceso.



Entra el mes de mayo y los martinetes vuelan de margen a margen del río, también los martinetes pescadores. Todas las aves pescadoras se han beneficiado del elevado número de alburnos, contribuyendo con sus capturas a un cierto control sobre la especie invasora. También en estos días logro una curiosa observación, viéndome sorprendido por un macho de alcaudón común que aparece entre los zarzales del Palacio de la Ribera, aprovechando la ribera para hacer una parada y alimentarse en su paso migratorio prenupcial.

He de señalar una importante fecha, el 12 de mayo. Ese día puedo constatar que la hembra de peregrino está echada incubando. ¡Al fin! Años de espera que parecen dar su fruto... El macho, el más experimentado de la pareja, parece guiar en el proceso a la joven hembra. Él la reclama para que acuda a incubar y observo como la ceba para que siga comiendo durante este proceso. También la alterna en la incubación durante breves periodos para que ella pueda estirar las alas y comer.

Mientras tanto, en el islote del Palero empiezan a verse vencejos y ruiseñores, continúa llegando alimento para las calzadas. También en mayo se ve algún zarcero, se escuchan los primeros cantos de los mosquiteros y currucas, tamborilean los pitos ibéricos y un grupo de alegres mitos se mueve entre las altas ramas de los chopos con su recién volada descendencia. Las oropéndolas rondan el río dejando notas de su aflautado canto. Parecen competir con mirlos y ruiseñores por ofrecer la mejor música a la ribera. En las esperas no dejan de llenar los espacios de calma los reclamos de los martinetes pescadores sobrevolando el río de orilla a orilla. Las garzas y andarríos chicos se alimentan en la pesquera del Puente Mayor. En estos días el Pisuerga rebosa vida...

Amanece el 12 de mayo, primer día verdaderamente clave de los halcones. Por fin puedo ver dos pequeñas bolitas de pluma blanca moverse al fondo de la caja nido. El sueño que teníamos muchos pajareros locales al final se había hecho realidad... ver criar a los halcones en nuestra ciudad.



Figura 3. Imagen de los pollos ya emplumados de halcón peregrino.

Con mucha frecuencia, durante los paseos desde mi casa a la ribera del Palero, sigo visitando a los búhos reales, siempre fieles a su terraza. Hay días que veo a uno, otros días están los dos, pero nunca andan lejos el uno del otro. Es curioso ver cómo, con los últimos rayos de sol, empiezan a abrir los ojos, a desperezarse y a estirar las alas para comenzar su actividad. Es en este momento cuando emprenden el vuelo desde la cima de los edificios hacia el Cerro de las Contiendas, donde arranca su turno nocturno de caza.

La dueña de la terraza está encantada con “sus” búhos. Ella tiene la precaución de no abrir las persianas durante todo el día para no molestarlos, ya que pasan la mayor parte de las horas de luz descansando entre los arbustos y flores de sus jardineras. Han tenido la suerte de ir a parar a la terraza de una propietaria que disfruta de su presencia y lejos de percibirlos como una molestia, goza con su presencia y los cuida evitando cualquier perturbación. El portero de la parcela de los búhos, muy amable siempre conmigo, me obsequia con una gran pluma primaria de uno de los búhos reales ,que guardo con mimo y cariño en mi libro de rapaces.

Día 24 de mayo. Es ahora una fecha clave para las calzadas. Petu me avisa de que ha visto ya el primer pollo de la pareja. Suele darse una asincronía de dos o tres días entre la puesta de ambos huevos. Por tanto faltan aún unos días para poder observar al segundo de los pollos. Al haber abundancia de presas al alcance de los padres no se da ningún problema entre los hermanos, por lo que no hay peligro de fratricidio. No han de competir por la comida.

Aprovechando que desde abril me he mudado muy cerca del Puente Mayor, puedo dedicar más tiempo a disfrutar, durante varios días, de la delicada ceba a los pollos de peregrino. Los adultos despluman las presas, en su mayoría palomas bravías, que abundan en los alrededores del puente, justo bajo su nido, y las van troceando para entregarlas, cuidadosamente, a esas pequeñas bolas de pluma blanca y pico negro. Son padres plenamente entregados a su descendencia, pero el cuidado de la hembra de calzada a sus retoños en sus primeras semanas es difícil de superar. Los alimenta, acaricia, protege de la lluvia y el sol... ¡hasta he visto como baja al río a humedecer sus alas y arroparlos con el frescor del agua en las horas en las que aprieta el calor! ¡¡¡Excepcionales madres son las águilas calzadas!!!



Figura 4. Adulto de águila calzada junto a su pollo recién nacido.



Durante el mes de junio se suceden avistamientos de pico picapinos, pito real, currucas capirotadas y las siluetas de los buitres leonados y cigüeñas blancas, que visitan diariamente el vertedero.

Por estas fechas han comenzado ya los jóvenes peregrinos a batir sus alas en el exterior del nido, de cara a coger fuerzas para el muy próximo abandono de la caja. No lo había comentado antes, pero desde hace años hay una caja de grandes dimensiones instalada en lo alto de este edificio buscando lograr el asentamiento de estas aves.

A mediados de junio se les deja de ver en el nido. Entre varios pajareros locales enamorados de los halcones conseguimos localizar al joven macho, en lo alto de los edificios de la margen contraria del río. Ahí está, con sus aún torpes vuelos y azarosos aterrizajes. Pero la hembra no aparece, no la vemos por ningún sitio. La incertidumbre sobre la ubicación de la joven hembra desaparece. El portero de una de las parcelas pegadas al río me dice que han recogido a un halcón y lo han llevado al CRAS. Me pongo en contacto con ellos y efectivamente se trata de la joven hembra. Para que no sufra más retraso en su proceso de aprendizaje junto con el resto de la familia, un agente medioambiental la trae desde el centro de recuperación y la devolvemos al edificio, colocándola cuidadosamente en el nido. Enseguida es bien acogida por la familia y se reanuda su vida cotidiana sin ningún problema. Debe ahora comenzar con su aprendizaje, duras jornadas para lograr volar y posarse de una forma tan suave y precisa como lo hacen sus padres. El joven macho se muestra ya mucho más suelto en sus vuelos, aunque en pocos días se van igualando sus habilidades. La hembra accidentada se suelta anillada, esto me es de gran ayuda a la hora de identificarla con los prismáticos, aparte de todas las ventajas que tiene el anillar un pájaro con fines científicos.



Figura 5. Pollo de halcón peregrino poco después de haber sido liberado.

Estos primeros días de vuelo de los jovencitos, la madre se muestra confusa, nerviosa y la veo comer una paloma en un edificio a decenas de metros de su posadero habitual . Algo nada frecuente, o al menos yo no he sido testigo de tal comportamiento anteriormente.

En julio los pollos de calzadas ya están rameando. Comienzan haciendo pequeños saltos y vuelos entre las ramas más cercanas del mismo árbol donde han nacido, para poco a poco ir cogiendo fuerza y confianza y alcanzar los árboles próximos del islote.

Hay otra pareja de calzadas anidando en el río, al norte de la capital, en la desembocadura del Esgueva. No he seguido demasiado a esta pareja pero también lleva varios años criando en la frondosidad del bosque de galería. Lo mismo ocurre con otra pareja cuyo nido también se sitúa en la frondosidad del bosque de galería. Un amigo y compañero de afición, Diego, lleva también varios años siguiendo las evoluciones de otro nido situado a la altura del callejón de la Alcoholera.

Entra agosto y ya se van viendo varias especies de paseriformes migrantes en el río. Además de papamoscas cerrojillos y grises ya son abundantes las currucas zarceras, capirotadas, mosquiteras y hasta alguna carrasqueña.

El día 22 de agosto , también desde la pasarela del Museo de la Ciencia, veo como uno de los pollos de calzada se posa en un tronco sobre el río para poder beber y calmar su sed y calor. Es este mismo tronco que habitualmente está repleto de tortugas de Florida y un solitario galápagos leproso, que resiste ante las feroces invasoras. Son días duros, estamos en la cuarta ola de calor del verano con temperaturas en torno a los cuarenta grados en la capital.

A estas alturas del año los pollos de calzada ya se defienden en vuelo perfectamente e incluso comienzan a ciclear y a realizar prácticas de caza con sus progenitores. Es el macho adulto el que más tiempo permanece a su lado antes de la migración hacia el sur.

El mes de septiembre avanza y la migración se hace cada vez más patente. Es, aproximadamente, el 20, cuando dejo de ver a la familia de calzadas.

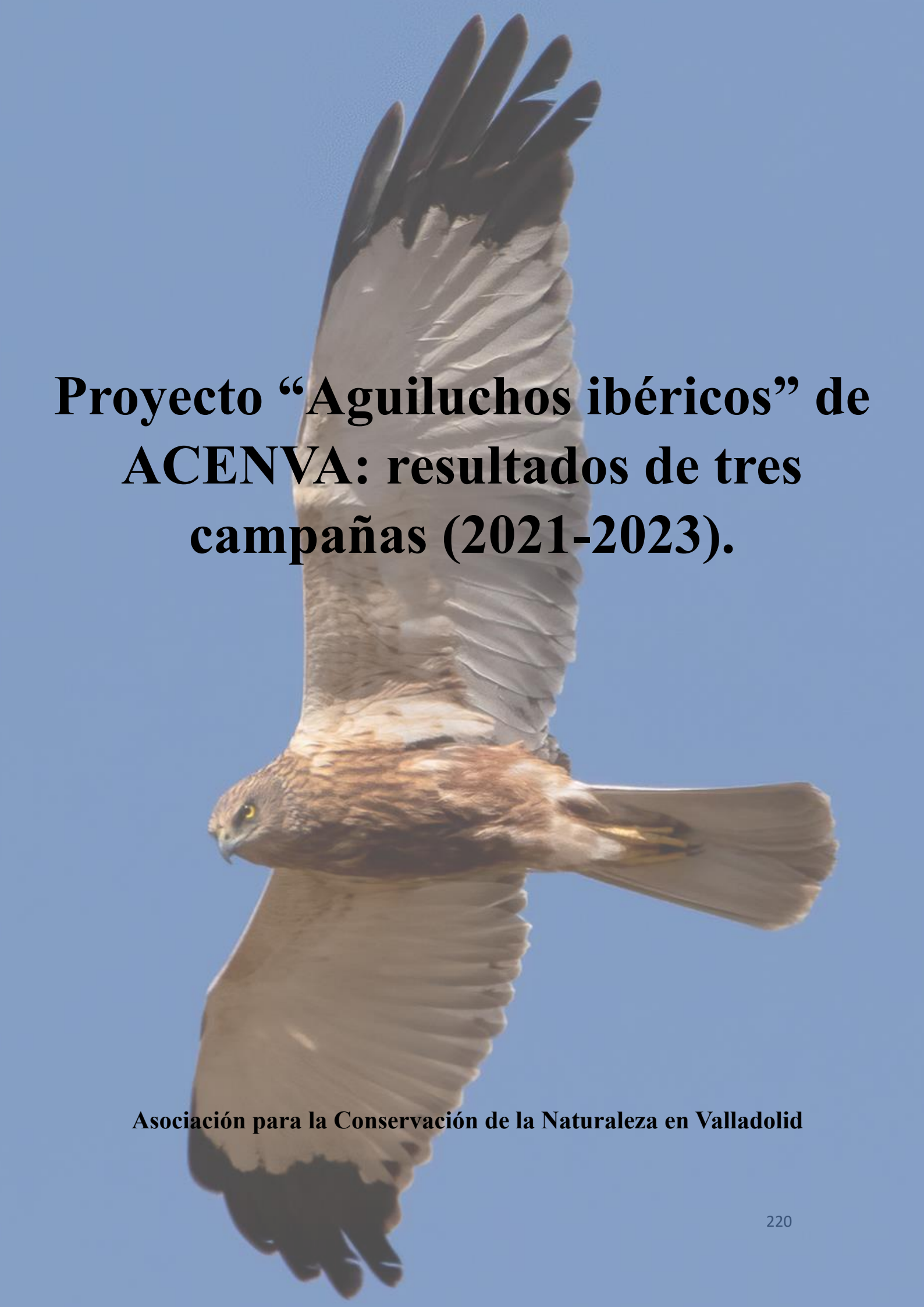
Un par de kilómetros río abajo durante agosto y septiembre, observo como van variando las costumbres de la familia de peregrinos. En un primer momento, puntuales, a media mañana, tanto el pollo hembra como el macho se posan en los puntales de la terraza del edificio esperando que alguno de los padres les traiga presa. Aparece el progenitor. Este anima a los pollos a lanzarse en vuelo tras él, y les entrega la presa en vuelos girados, con fuertes y diestros quebrados. Sigue enseñándoles a cazar. Más adelante se rompe esta rutina de horarios. Los pollos ya cazan solos y, poco a poco, se van alejando del entorno del nido.

Llegado octubre cada vez es más raro detectar alguno de los pollos de peregrino. Los adultos, en cambio, siguen afanados a la caza de palomas bajo su atalaya. No paran... Y tampoco fallan, por ahora, a su cita matutina en lo alto del Duque de Lerma.

Ahora, en breve comenzará el celo de los búhos reales. Esperemos que este año haya suerte y la próxima primavera, en mis cortos paseos, pueda disfrutar de los vuelos y cantos de los búhos y sus pollos. ¡Ahora les toca a ellos criar exitosamente en la urbe!

Vosotros leeréis esto ya entrado el invierno, sin embargo lo escribo unos meses atrás. Espero que muchos hayáis podido disfrutar en este tiempo, y lo hagáis conmigo en un futuro, de las maravillas del Pisuerga. Búhos, calzadas, milanos, halcones y decenas de especies más os están esperando en las riberas de vuestra ciudad...





**Proyecto “Aguiluchos ibéricos” de
ACENVA: resultados de tres
campañas (2021-2023).**

Asociación para la Conservación de la Naturaleza en Valladolid

La Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid, ACENVA, mediante su proyecto “Aguiluchos ibéricos”, lleva realizadas tres campañas de muestreo, seguimiento y conservación de las poblaciones de las tres especies de aguiluchos presentes en la provincia de Valladolid: aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) y aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*).

Tanto el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) como el aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) tienen una fuerte vinculación con los espacios agrarios, siendo esta vinculación aún más fuerte en el caso del aguilucho cenizo (García y Arroyo, 2003a). La distribución de esta especie está fuertemente determinada por la disponibilidad de hábitat pues cría fundamentalmente en cultivos de cereal, pero también en manchas de vegetación natural, fundamentalmente pastizales.

Según los últimos censos de aguilucho pálido realizados en España, se está produciendo la sustitución de hábitat de cría en entornos naturales por cerealistas (García y Arroyo, 2003b). Por este motivo, y el reducido censo que dispone en la provincia de Valladolid (10-12 parejas reproductoras según Arroyo et al., 2019) en este proyecto se ha realizado un mayor esfuerzo para la localización y protección de nidos de esta especie.

Estas dos especies seleccionan áreas de cría que dependen de la disponibilidad de zonas de nidificación y también de la abundancia de alimento. Asimismo, ambas nidifican en el suelo por lo que son particularmente vulnerables a pérdidas de huevos o pollos durante la cosecha del cereal.

El aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*), está fuertemente ligado a zonas húmedas, en las que instalan sus nidos, si bien en ocasiones también nidifica en tierras de cereal. Al no compartir las mismas amenazas que tan directamente afectan a las otras dos especies de aguiluchos, o al menos no con la misma intensidad, para esta especie se ha realizado un menor esfuerzo dentro del proyecto.

El proyecto sigue la siguiente metodología:

1. Prospección y localización de territorios de nidificación / nidos mediante observación directa. Identificando primero, comportamientos de celo y marcaje territorial, y posteriormente ubicar los nidos a través de observaciones de entradas y salidas al nido, intercambio de presas o aporte de material para el nido.

2. Marcaje y señalización de nidos. Una vez se haya considerado probable la ubicación de un nido, se localiza al agricultor que cultiva esa parcela, informándole de la presencia de nidificación de una especie protegida en dicha parcela y la necesidad de tomar las medidas oportunas para facilitar su viabilidad. Se realiza una entrada al nido para conocer su contenido y, en función del mismo y de la fecha probable de cosecha, decidir qué actuación es más conveniente para garantizar la puesta. También se toman coordenadas lo más precisas posibles, a la vez que se marca mediante una baliza, a fin de que el nido sea fácilmente localizable por el conductor de la cosechadora. Asimismo, en cada campaña se han instalado varias cámaras de fototrampeo en las proximidades de algunos nidos.

3. Intervención en el nido. Como principal medida de protección se realizó el cercado perimetral de los nidos con una estructura metálica, así como en el establecimiento de un rodal de cultivo entorno al nido. En la campaña 2023, estos rodales consistieron en un cuadro de 25 por 25 metros alrededor del nido. En 18 nidos, cuya cosecha iba a realizarse en una fecha anterior a la necesaria para garantizar el completo desarrollo de los pollos, se acordaron con los agricultores 11 contratos de custodia del territorio y 7 indemnizaciones por retraso de la cosecha. Las actuaciones de salvamento de nidos como la propuesta en este proyecto han sido realizadas en numerosos países de la UE (España, Francia, Polonia, Países Bajos, etc.) con éxitos constatados,

llegándose a considerar en algunas regiones que este esfuerzo ha sido esencial para mantener el estado de sus poblaciones (Arroyo et al., 2002; SEO/BirdLife, 2021).

4. Vigilancia y control de las parcelas. Una vez señalizados los nidos se realizan labores de vigilancia y seguimiento de las parcelas, tanto para prevenir posibles accidentes en el momento de la cosecha, como para evitar otras posibles afecciones, como empacado de la paja, intrusión de ganado, etc.

5. Control del éxito de la campaña y evaluación de pollos volados. Con el fin de determinar lo más exactamente posible el número de pollos que consiguen volar, se controlan los nidos localizados en las fechas previstas de vuelo, para que antes de que los pollos se dispersen, se intente su localización en las inmediaciones del nido, anotando el número de pollos recién volados detectados.

6. Sensibilización, información y educación ambiental. Dentro del proyecto se han realizado numerosas actividades de divulgación y concienciación de su problemática en ayuntamientos, cámaras agrarias y centros educativos. También se ha editado diverso material informativo (carteles, folletos y presentaciones audiovisuales) y se han divulgado los objetivos y actuaciones del proyecto en diversos medios de prensa escrita y radio.

A lo largo de estas tres campañas hemos hecho seguimiento sobre un total de 160 territorios de nidificación o nidos probables, de los cuales se confirmaron como nidos seguros 129. El número total de pollos volados ha sido 169, de los cuales 152 fueron cenizos, 11 pálidos y 6 laguneros. En la tabla siguiente se recogen los principales resultados de estas tres campañas desglosados por años y comarcas.

La campaña 2023 ha supuesto un importante avance del proyecto, tanto por la amplitud del área prospectada (40 municipios) y el número de colaboradores (25), como por la implicación de la Consejería de Medio Ambiente y la puesta en marcha de nuevas actuaciones, como han sido la realización de un doble anillamiento (con anillas metálicas oficiales y de PVC propias del proyecto) y la instalación de dos emisores GPS-GSM OrniTrack-10 de Ornitela.

La siguiente tabla resume el total de nidos de aguilucho pálido y cenizo que han sido localizados y monitorizados durante cada campaña en las diferentes regiones de la provincia de Valladolid.

Año	Comarca	Municipio	Aguilucho cenizo			Aguilucho pálido		
			Nº de nidos total	Productividad media	Nidos fracasados	Nº de nidos total	Productividad media	Nidos fracasados
2023	TIERRA DE CAMPOS	13 TTMM	28	0,89	15	1	0,00	1
2023	CENTRO	21TTMM	43	1,91	11	3	1,33	0
2023	SJR	3 TTMM	3	1,00	1	0	0,00	0
2023	SURESTE	4 TTMM	5	0,80	3	0	0,00	0
2022	TIERRA DE CAMPOS	2 TTMM	6	1,17	2	2	0,00	2
2022	CENTRO	11 TTMM	19	0,95	10	4	1,00	2
2022	SURESTE	1 TTMM	4	0,75	3	0	0,00	0
2021	CENTRO	7 TTMM	6	1,17	1	2	1,50	1
2021	SURESTE	1 TTMM	2	3,00	0	0	0,00	0

En total se anillaron 119 pollos, 117 de aguilucho cenizo y 2 de aguilucho pálido, y dos adultos, un macho y una hembra de aguilucho cenizo, a los que se instalaron sendas mochilas con emisores GPS-GSM.

En las próximas campañas, desde ACENVA esperamos abarcar aún más territorio y contar con más colaboraciones, tanto de voluntarios como de las diferentes administraciones, agricultores y colectivos diversos, con el objetivo de seguir trabajando en la conservación de los aguiluchos.



SEGUIMIENTO DE AVES RAPACES EN EL VALLE ESGUEVA (SARVE)

Breves pinceladas sobre un proyecto incipiente



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	226
2. OBJETIVOS	227
3. METODOLOGÍA	226
3.1. Trabajo de gabinete	227
3.2. Trabajo de campo	229
4. RESULTADOS.....	230
4.1. Especies detectadas y aves más comunes.....	230
4.2. Análisis por tramo	233
4.3. Análisis por estación	234
4.4. Otros comentarios de interés	234
5. CONCLUSIONES	236

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tramos de muestreo en el proyecto SARVE, indicándose su longitud en kilómetros y los términos municipales donde comienzan y finalizan.....	228
Tabla 2. Aves rapaces detectadas durante el primer año de muestreo del proyecto SARVE con sus respectivos números de detecciones (columna derecha).....	231
Tabla 3. Número de especies y registros totales por cada uno de los tramos del área de estudio en el proyecto SARVE.....	233
Tabla 4. Número de especies y registros totales en el área de estudio del proyecto SARVE....	234

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Imagen aérea de los diferentes tramos de muestreo en el proyecto SARVE.	228
Figura 2. Ejemplar de buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>) de origen segoviano observado en Piña de Esgueva.	231
Figura 3. Evolución temporal del número de ejemplares de busardo ratonero (<i>Buteo buteo</i>) y cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>) en el Valle Esgueva.	232
Figura 4. Evolución temporal en el Valle Esgueva de ambas especies de milano, milano real (<i>Milvus milvus</i>) y milano negro (<i>Milvus migrans</i>).	233
Figura 5. Evolución temporal en el Valle Esgueva de ambas especies de aguilucho, aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>) y aguilucho pálido (<i>Circus cyaneus</i>).	235
Figura 6. Ejemplar de águila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>) observado durante uno de los censos del proyecto SARVE.	235
Figura 7. Ejemplar de alimoche común (<i>Neophron percnopterus</i>) observado durante uno de los censos del proyecto SARVE.....	236

1. INTRODUCCIÓN

A lo largo del siguiente texto se va a exponer brevemente el proyecto SARVE (Seguimiento de Aves Rapaces en el Valle Esgueva). Se detallarán los objetivos de esta toma de datos, se expondrá el área de estudio, se explicará la metodología empleada y se explicarán brevemente los resultados obtenidos durante el primer año de seguimiento. Esta primera muestra de información será somera y sin un análisis estadístico de respaldo, ya que el objetivo no es la inmediatez sino analizar la evolución temporal a largo plazo de los diferentes parámetros estudiados. Sin embargo, se pretende ofrecer a los ornitólogos locales información actualizada sobre las diferentes especies en el territorio. Además, se emplea este texto como un recurso para dar a conocer la línea y evolución del trabajo a todos aquellos que han colaborado para que esta iniciativa voluntaria salga hacia delante. Del mismo modo se aprovecha este texto para hacer un llamamiento a cualquier pajarero local que quiera colaborar en alguna de las jornadas de campo para la toma de datos, ya que siempre será de agradecer la compañía y ayuda que pueda ofrecer. La toma de datos se sigue realizando actualmente y con el objetivo de mantenerlo a largo plazo.

Esta iniciativa voluntaria puede tener lugar gracias a la colaboración ciudadana de los vecinos de del Valle Esgueva, familiares y amigos cercanos, ornitólogos locales y regionales y algunos pequeños negocios que, mediante su patrocinio económico, ayudan a costear buena parte del combustible empleado para la realización de los muestreos. Desde aquí se expresa el más profundo agradecimiento a todos aquellos que han decidido contribuir a la causa.

El proyecto SARVE nace del interés por conocer la fenología, presencia/ausencia y abundancia de las diferentes especies de aves rapaces en el territorio vallisoletano, y más concretamente en el Valle Esgueva, ante la falta de datos fiables actualizados en esta línea.

Este tipo de iniciativas se han desarrollado a lo largo de todo el mundo, como una estrategia eficaz y relativamente sencilla de analizar la presencia de grandes aves (Ferry & Frochot 1958). Se han realizado estudios similares en otras regiones de la península ibérica para conocer la abundancia de rapaces, sea en época reproductora o durante la invernada (De Juana et al. 1987, Sunyer & Viñuela 1996, Martínez 2011). Además, se tiene constancia de estudios similares en otros sectores de la provincia y en provincias vecinas (Tazo 2011), siguiendo una metodología semejante, común a todo este tipo de estudios. Previo al comienzo del proceso de toma de datos, se ha revisado la bibliografía existente respecto a la avifauna local y referida a trabajos de una índole similar. Ante la falta de información preexistente en la región del área de estudio se ha decidido dar inicio al proyecto.

2. OBJETIVOS

El Seguimiento de Aves Rapaces en el Valle Esgueva se desarrolla con la finalidad de cumplir una serie de objetivos básicos:

1. Detectar las especies de aves rapaces presentes en el Valle Esgueva.
2. Conocer la abundancia y fenología de cada una de las especies detectadas.
3. Analizar la tendencia poblacional a largo plazo de cada una de las especies en el área de estudio.

También se anotan los comportamientos de cada una de las aves detectadas, con el fin de analizar si existen diferencias en el uso del territorio por parte de cada una de las especies o para una misma especie en diferentes épocas del año. Además, gracias a la cercanía de algunos municipios con la temática del proyecto, se busca divulgar entre los vecinos locales los resultados

obtenidos para concienciar acerca de la importancia de la conservación de este grupo de fauna en el Valle Esgueva.

3. METODOLOGÍA

3.1. Trabajo de gabinete

Como primer paso para la realización del estudio es necesario un trabajo previo de cartografía del área de trabajo, con el objetivo de diseñar transectos adecuados para la toma de datos que se desea realizar. Además, se ejecuta una completa búsqueda bibliográfica sobre los estudios de abundancia de rapaces realizados en la provincia de Valladolid y en provincias vecinas.

El **área de estudio** es el Valle Esgueva. Esta pequeña comarca, en la zona central de la comunidad de Castilla y León (España), comunica las provincias de Valladolid, Palencia y Burgos. La cuenca de Esgueva se caracteriza por una orografía bastante llana y con un valle ancho y con poco desnivel en todo su recorrido.

Durante la realización de los censos se toman datos desde Valladolid hasta Tórtoles de Esgueva, concretamente desde el inicio de la carretera VA-140, en su intersección con la VA-20, hasta el final de esta, en su cruce con la comarcal CL-619. La constitución del terreno y la vegetación a lo largo de la VA-140 y sus alrededores, permite una amplia visibilidad de la zona alrededor de la vía.

A su vez, el área de estudio se ha dividido en una serie de tramos (Figura 1). Esta sectorización pretende conseguir una toma de datos detallada y pormenorizada para cada uno de los tramos, permitiendo analizar la información por separado y comparar los resultados obtenidos en cada uno de ellos a posteriori. Se ha dividido el recorrido, de un total de 61,7 kilómetros, en un total de siete tramos. Para asegurar que los datos obtenidos puedan ser comparables entre sí de una manera fiable, la longitud establecida para cada uno de los tramos pretende ser lo más similar posible (Tabla 1). Estudios parecidos remarcan la importancia en la uniformidad de los transectos y de una menor extensión de los mismos (Thiollay 1976). No obstante, se ha priorizado la agilización del trabajo de campo, empleando referencias visuales permanentes y marcadas como referencia de la separación de cada uno de los sectores. Por este motivo existe un cierto desfase en la longitud de cada uno de los tramos.

Para la toma de datos se sigue una metodología similar a otros estudios semejantes. Los muestreos se realizan desde un vehículo en marcha, a baja velocidad (60-70 km/h), anotando todas las aves rapaces detectadas en el área que rodea la carretera VA-140. Otros estudios emplean velocidades menores para la toma de datos (Tazo 2011). Sin embargo, se escoge esta velocidad por el tipo de vía y tráfico de la misma, ya que una circulación más lenta podría poner en riesgo a los usuarios de la misma, así como al propio investigador. Al ser una vía asfaltada y con un cierto volumen de tráfico se debe priorizar la seguridad. Además, esta velocidad es suficiente para que un observador experimentado pueda identificar las aves que vaya localizando a su paso. Pese a que esto es así en la mayoría de los casos, en ciertas ocasiones se realizan paradas en zonas habilitadas del perímetro de la calzada para identificar correctamente aves lejanas o asegurar la identificación de especies susceptibles de ser confundidas (cernícalo vulgar vs cernícalo primilla p.e.). Se ha tratado de minimizar lo máximo posible estas interrupciones del normal transcurso del muestreo.

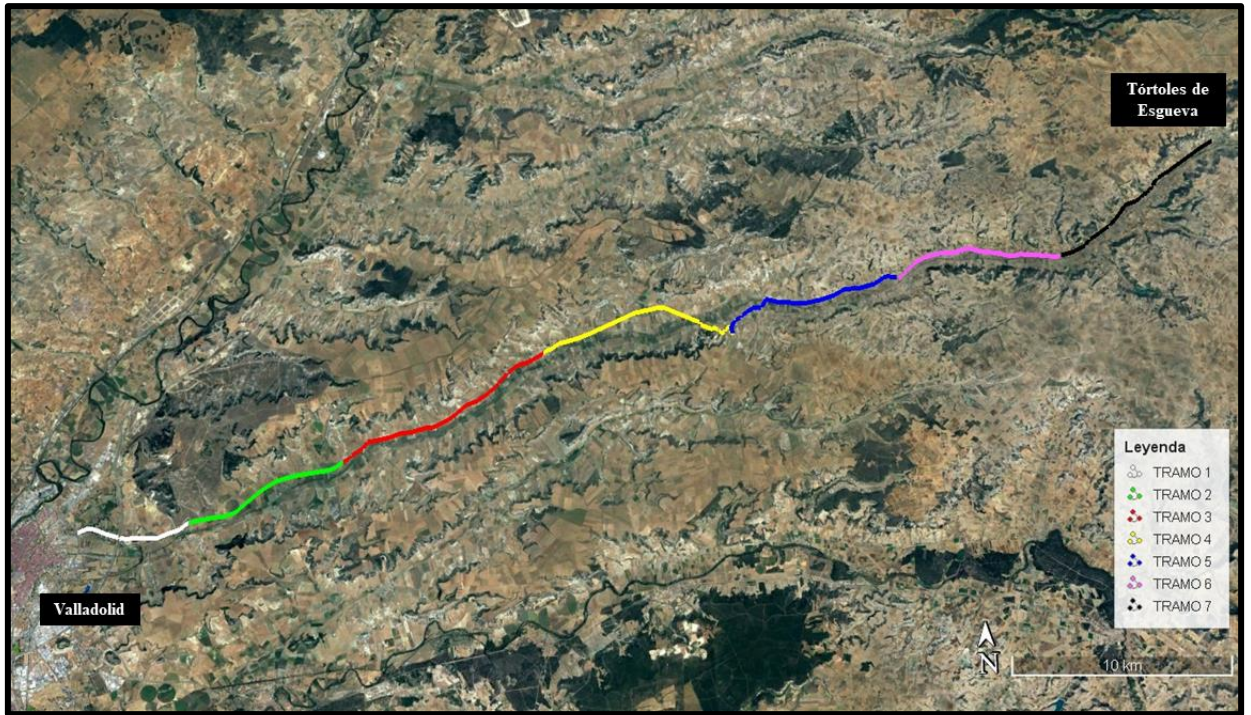


Figura 1. Imagen aérea de los diferentes tramos de muestreo en el proyecto SARVE.

Tabla 1. Tramos de muestreo en el proyecto SARVE, indicándose su longitud en kilómetros y los términos municipales donde comienzan y finalizan.

TRAMO	DISTANCIA	TÉRMINOS MUNICIPALES
1	5,47 km	Valladolid - Renedo de Esgueva
2	7,77 km	Renedo de Esgueva - Villarmentero de Esgueva
3	11 km	Villarmentero de Esgueva - Piña de Esgueva
4	10,20 km	Piña de Esgueva - Villafuerte de Esgueva
5	9,36 km	Villafuerte de Esgueva - Castroverde de Cerrato
6	8,38 km	Castroverde de Cerrato - Canillas de Esgueva
7	10,40 km	Canillas de Esgueva - Tórtolos de Esgueva

3.2. Trabajo de campo

Los censos se replican con una frecuencia quincenal, al ser algo relativamente sencillo de abordar para una única persona en su tiempo libre. La época de muestreo abarca todo el año natural, incluyendo las cuatro estaciones (otoño, invierno, primavera y verano) y manteniendo uniformemente la metodología de trabajo a lo largo de cada una de ellas. Esto permitirá comparar datos entre estaciones dentro de un mismo año, entre distintos años y para una misma estación en años diferentes.

Durante cada jornada de campo se replica el muestreo. Se realiza una toma de datos inicial a primera hora de la mañana y una segunda desde media mañana hasta el mediodía. Esta distinción permitirá analizar la existencia de diferencias en la detección y abundancia de cada una de las especies en función de la hora del muestreo. Se debe aclarar que todas las tomas de datos se realizan en horario de mañana debido a un fracaso rotundo en tomas de datos realizadas en horario de tarde.

Durante el muestreo se registran los datos en una grabadora de voz para posteriormente cumplimentar una base de datos lo más completa posible. En dicha base de datos se registran:

- Especie
- Comportamiento
 - AC: alimentándose en cultivo
 - AV: alimentándose en la vía
 - AP: alimentándose en un poste
 - AE: alimentándose en una edificación
 - PC: posado sobre un cultivo
 - PV: posado sobre la vía
 - PP: posado sobre un poste
 - PE: posado sobre una edificación
 - C: campeo
 - AT: ave atropellada
- Hábitat
 - Cultivo
 - Ribera
 - Chopera
 - Almendros
 - Encinar
 - Vía
 - Urbano
- Distancia del ave respecto al transecto
 - A: 0-50 m
 - B: 50-100 m
 - C: >100 m
- Transecto
- Hora de inicio y hora de fin
- Minuto de inicio y minuto de fin
- Minutos totales de muestreo por cada transecto
- Fecha de la visita
- Estación
 - Otoño
 - Invierno
 - Primavera
 - Verano
- Año

- Intensidad del viento
 - Nula (0 km/h)
 - Suave (1-5 km/h)
 - Medio (5-20 km/h)
 - Fuerte (>20 km/h)
- Temperatura (°C)
- Nubosidad
 - Despejado
 - Nubes y claros
 - Nublado
 - Lluvia
 - Niebla

4. RESULTADOS

A continuación, se exponen brevemente algunos de los resultados obtenidos durante el primer año de muestreo del proyecto SARVE, con el objetivo de difundirlos y darlos a conocer al público general de una manera organizada y estructurada. No se realiza una discusión de los mismos ya que los datos forman parte de un conjunto mayor y en el marco de un estudio a largo plazo.

4.1. Especies detectadas y aves más comunes

Durante el primer año de muestreo se han contabilizado un total de 2407 aves pertenecientes a 23 especies diferentes. La familia Accipitridae es la mejor representada de todo el conjunto de las aves rapaces, con un total de 15 especies (Tabla 2). Se aclara que al hacer una réplica en cada jornada de campo, estos datos mostrados recogen únicamente aves diferentes en cada una de estas sesiones de muestreo. Es decir, se incluyen únicamente los totales máximos de cada especie obtenidos en ambos muestreos diarios (P.e: *durante el primer muestreo de la jornada se contabilizan 23 busardos ratoneros y durante el siguiente tan sólo 15. Los datos recogidos para esta tabla son los del primer muestreo, ya que sabe que en el área de estudio hay, al menos, 23 ejemplares diferentes en esta jornada. De los otros 15 ejemplares es posible que alguno no hubiera sido detectado en el primer turno, pero no se puede saber a ciencia cierta por lo que se opta por ser conservador a la hora de exponer los datos*).

La especie más abundante, con diferencia, es el buitre leonado. Seguidamente otras aves comunes como son el busardo ratonero, milano negro, milano real y cernícalo vulgar.

La gran abundancia del buitre leonado respecto a otras rapaces puede llegar a ser multifactorial. Pese a que la especie no se reproduce en el Valle Esgueva, la existencia de varios puntos de alimentación a lo largo de este son un motivo explicativo de su presencia. Dichos puntos congregan grandes concentraciones de buitres en busca de carroñas ofrecidas por las fincas ganaderas. Además, su proximidad con los enclaves reproductores más importantes para la especie en la provincia de Valladolid (Valle del río Duero) y de la provincia de Segovia (Hoces del Duratón) facilitan la llegada natural de aves, dentro de sus áreas de campeo y dispersión (Figura 2).

Tabla 2. Aves rapaces detectadas durante el primer año de muestreo del proyecto SARVE con sus respectivos números de detecciones (columna derecha).

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	FAMILIA	DETECCIONES
<i>Neophron percnopterus</i>	Alimoche común	Accipitridae	1
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	Accipitridae	26
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	Accipitridae	1151
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	Accipitridae	253
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	Accipitridae	8
<i>Aquila adalberti</i>	Águila imperia	Accipitridae	11
<i>Hieraetus pennatus</i>	Águila calzada	Accipitridae	50
<i>Circaetus gallicus</i>	Culebrera europea	Accipitridae	6
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	Accipitridae	188
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Accipitridae	280
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	Accipitridae	6
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Accipitridae	10
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	Accipitridae	4
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	Accipitridae	42
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	Accipitridae	38
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	Pandionidae	2
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo europeo	Strigidae	4
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	Tytonidae	1
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Falconidae	1
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	Falconidae	166
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	Falconidae	156
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán	Falconidae	1
<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón	Falconidae	2



Figura 2. Ejemplar de buitre leonado (*Gyps fulvus*) de origen segoviano observado en Piña de Esgueva.

En el caso de otras aves comunes, como el cernícalo vulgar y el busardo ratonero, las causas de su abundancia parecen ser diferentes.

Ambas especies son residentes pero en el caso del busardo ratonero es de sobra conocida la llegada de ejemplares invernantes a la península ibérica, procedentes del norte de Europa. La meseta castellana constituye un importante lugar de invernada para busardos ratoneros del norte de iberia y del centro y norte europeo. Esto explicaría el repunte de cifras otoñales que sufre la especie en el Valle Esgueva, así como su mantenimiento durante el invierno (Figura 3). Los números de la especie comienzan a ser menores con la entrada de la primavera, cuando muchas de las aves centroeuropeas han de retomar el viaje hacia sus áreas de cría

Los cernícalos vulgares no sufren un incremento de citas invernales, sino hacia el final del verano (Figura 3). Es posible que este severo repunte sea debido al comienzo de los vuelos de los pollos de las parejas locales. Es frecuente observar grupos de 5-8 ejemplares en una misma zona, con aves juveniles y adultas entremezcladas. Todo parece indicar que estos grupos se corresponden con grupos familiares de la especie.

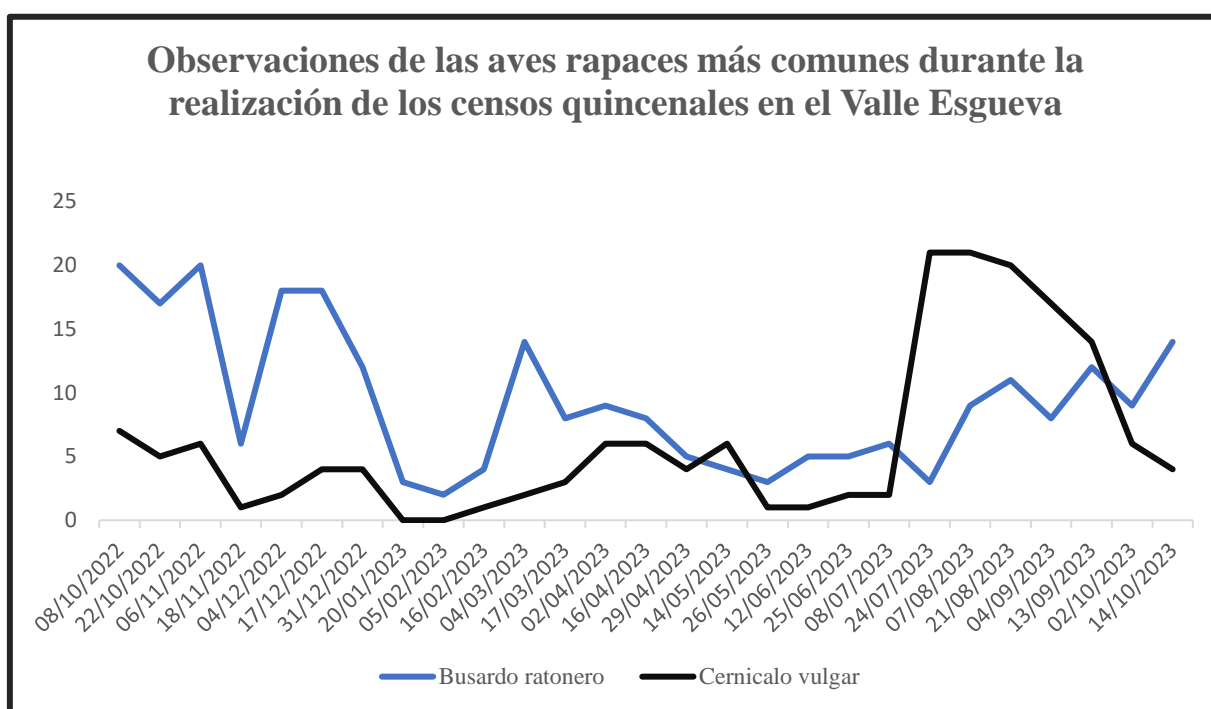


Figura 3. Evolución temporal del número de ejemplares de busardo ratonero (*Buteo buteo*) y cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en el Valle Esgueva.

Otras aves comunes en el Valle Esgueva son ambas especies de milanos. En el gráfico inferior se puede apreciar el reemplazo temporal de ambas especies en el área de estudio (Figura 4). El milano negro es una especie estrictamente estival en la provincia de Valladolid, pese a existir citas invernales asiladas en la propia provincia y ser regular en provincias vecinas (P. e: Miguel Rodríguez-Esteban y Miguel Rouco reportan regularmente ejemplares en el CTR de Gomecello, Salamanca). La especie aparece en el área de estudio a partir de marzo, con muy pocos ejemplares, y abandona el Valle en septiembre. Por su parte, el milano real es eminentemente invernante en la provincia de Valladolid, con unas pocas parejas reproductoras. Esto se refleja en el gráfico, ya que durante la estación fría la especie es sumamente abundante en toda el área de estudio pero durante el estío se vuelve escasa y con registros meramente puntuales.

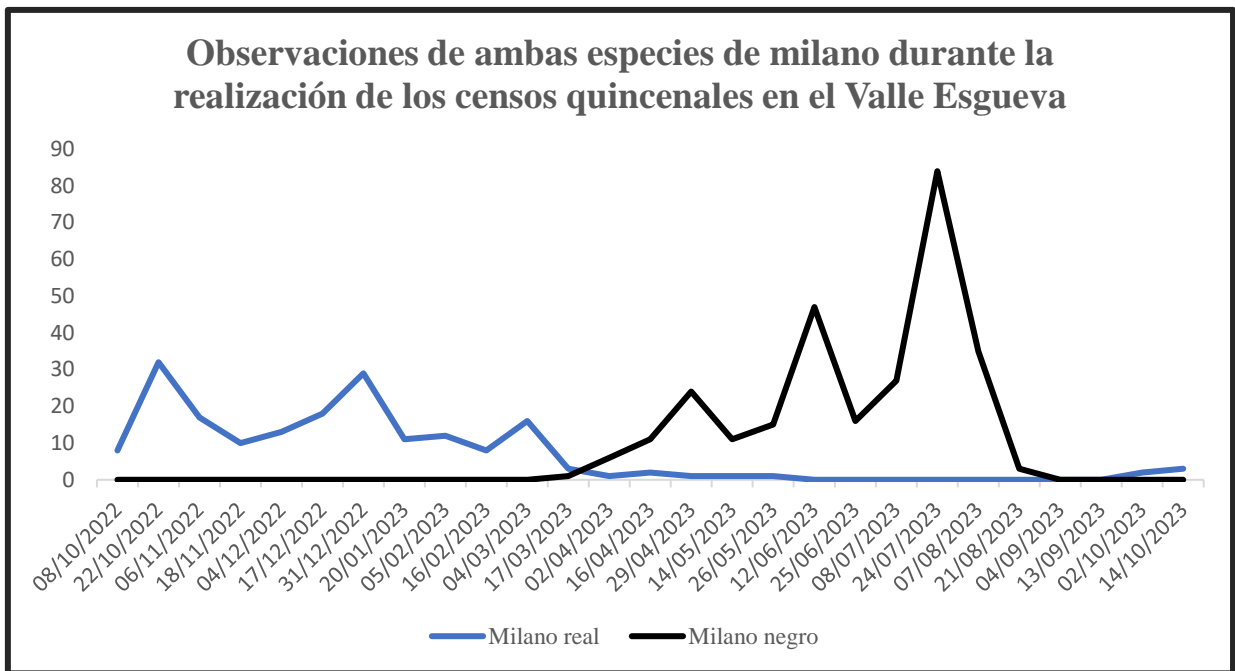


Figura 4. Evolución temporal en el Valle Esgueva de ambas especies de milano, milano real (*Milvus milvus*) y milano negro (*Milvus migrans*).

4.2. Análisis por tramo

El tramo D es el que presenta mayor diversidad de especies, con un total de 17 taxones identificados. Además, este tramo es el que cuenta con un número mayor de registros totales de aves (Tabla 3). Este elevado número de registros viene dado por la detección de grandes grupos de buitre leonado alimentándose en carroñas, siempre en este sector del área de estudio. Algo similar ocurre en el tramo A, donde su alto número de registros puede explicarse por las concentraciones de milano real (en invierno) y de milano negro (en verano) en torno a los dormideros del Parque Urbano de El Tomillo y las industrias cercanas donde se alimentan ambas especies.

Tabla 3. Número de especies y registros totales por cada uno de los tramos del área de estudio en el proyecto SARVE.

TRAMO	TOTAL ESPECIES	TOTAL REGISTROS
A	13	477
B	14	312
C	16	521
D	17	1319
E	14	184
F	11	135
G	15	192

4.3. Análisis por estación

La estación con un mayor número de registros totales es el verano. Posiblemente esto sea debido a múltiples factores. Por un lado el hecho de que es la estación del año con un mayor número de especies registradas en el Valle Esgueva. Por otro lado, a las aves adultas de la zona se le suman observaciones de los ejemplares juveniles recién nacidos en el área de estudio. Además, buena parte de las rapaces inician en verano su migración postnupcial, lo que contribuiría a elevar el número de localizaciones en el área de estudio. Esto ocurre por ejemplo con el cernícalo primilla, una especie que no se ha localizado durante su migración prenupcial ni durante su época reproductora pero que, en las últimas semanas del verano ha sido detectada en grandes bandos migrantes sedimentados en diversos puntos del Valle Esgueva.

Tabla 4. Número de especies y registros totales en el área de estudio del proyecto SARVE.

ESTACIÓN	TOTAL ESPECIES	TOTAL REGISTROS
Otoño	15	712
Invierno	11	422
Primavera	12	845
Verano	17	1163

4.4. Otros comentarios de interés

Tomando como base lo comentado previamente para el caso de las dos especies de milano, merece la pena mencionar que el reemplazo temporal también se da en la provincia con los aguiluchos. El aguilucho lagunero es residente, pero recibe además aves invernantes (principalmente juveniles), por lo que su caso no es aplicable. El aguilucho cenizo es una especie estrictamente estival en la provincia de Valladolid. En el Valle Esgueva aparece tímidamente en marzo y se mantienen las observaciones hasta finales del mes de agosto. El aguilucho pálido es una especie principalmente invernante, pero algunas pocas parejas se reproducen en territorio vallisoletano. En cambio, esto no parece ocurrir en el área de estudio, ya que la especie únicamente ha sido detectada como un migrante escaso durante el primer año de censo (Figura 5).

Merece la pena destacar la gran diversidad de aves rapaces detectadas durante el primer año de muestreo. Algunas observaciones son de elevado interés para la provincia de Valladolid, al tratarse de aves escasas o con un estatus un tanto desconocido.

Los registros otoñales en años sucesivos de diferentes ejemplares de águila pescadora sugieren que la especie usa la zona como corredor migratorio en época postnupcial (Figura 6). Además, es probable que también lo hagan durante su viaje primaveral, ya que existen registros previos de la especie en estas fechas. Sin embargo, se considera que la probabilidad de detección es menor al tratarse de aves viajando a establecer sus territorios reproductores, por lo que se detienen menos en su viaje. También es reseñable la observación de alimoche común (Figura 7), al tratarse de una especie sumamente escasa a nivel provincial.

Además, se ha detectado una pareja de águilas reales volando en conjunto y realizando cortejos. De asentarse la pareja, supondría la primera cita de reproducción conocida públicamente en este sector de la provincia. La especie es abundante como reproductora en la comarca del Cerrato Palentino, a escasos kilómetros de distancia del Valle Esgueva. Igualmente, es un ave común en el Valle del río Duero, aunque no sean muchas las parejas estables conocidas por la administración.

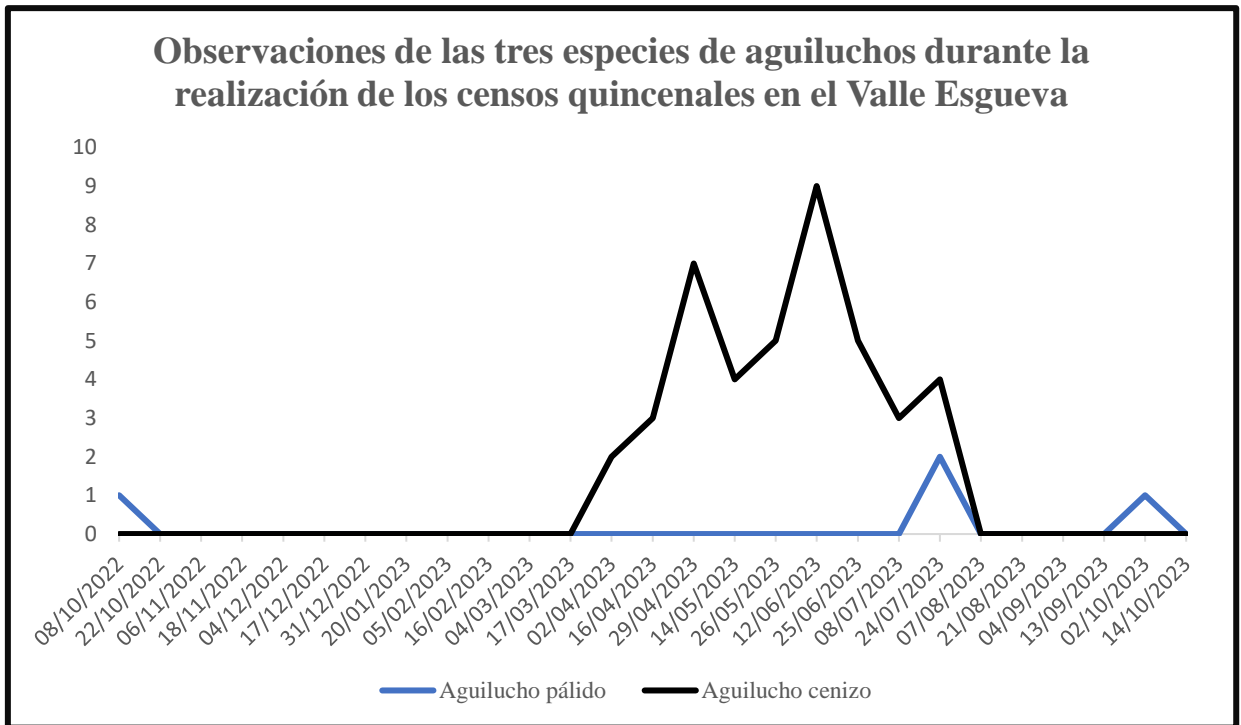


Figura 5. Evolución temporal en el Valle Esgueva de ambas especies de aguilucho, aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y aguilucho pálido (*Circus cyaneus*).



Figura 6. Ejemplar de águila pescadora (*Pandion haliaetus*) observado durante uno de los censos del proyecto SARVE.



Figura 7. Ejemplar de alimoche común (Neophron percnopterus) observado durante uno de los censos del proyecto SARVE.

5. CONCLUSIONES

Pese a que aún queda mucho trabajo por hacer y por mejorar en el marco del proyecto SARVE, se pueden extraer unas conclusiones simples y concisas de este primer año de muestreo:

- El Valle Esgueva cuenta con una gran diversidad de aves rapaces
- La fenología de las diferentes especies detectadas encaja con la bibliografía existente a nivel provincial y regional.
- La toma de datos a largo plazo puede ofrecer información de valioso interés sobre los estados poblacionales de las especies y su evolución.





CENSO DE AVES ACUÁTICAS EN EMBALSES DEL VALLE ESGUEVA

**RESULTADO DEL CENSO ANUAL DE LOS EMBALSES DE ENCINAS Y TÓRTOLES DE ESGUEVA
AÑO 2023**

Alejandro Sanz Recio

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	241
2.	OBJETIVOS	241
3.	METODOLOGÍA	241
3.1.	Trabajo de gabinete previo	241
3.2.	Trabajo de campo	241
3.3.	Área de estudio.....	242
3.3.1.	EMBALSE DE ENCINAS DE ESGUEVA	242
3.3.2.	EMBALSE DE TÓRTOLES DE ESGUEVA	243
3.4.	Trabajo de gabinete posterior	245
4.	RESULTADOS.....	245
4.1.	Especies detectadas	245
4.2.	Análisis por grupo	246
4.2.1.	ANÁTIDAS	246
4.2.2.	ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	248
4.2.3.	RÁLIDOS.....	248
4.2.4.	ARDEIDAS, ZANCUDAS Y CORMORANES.....	249
4.2.5.	LIMÍCOLAS	250
4.2.6.	OTRAS AVES LIGADAS A MEDIOS ACUÁTICOS	251
5.	CONCLUSIONES	251

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Imagen de la lámina de agua y perímetro del embalse de Encinas de Esgueva.....	243
Figura 2. Vegetación arbustiva en los alrededores del embalse de Encinas de Esgueva.....	243
Figura 3. Imagen de la lámina de agua de Tórtoles de Esgueva y la vegetación circundante en su perímetro.	244
Figura 4. Imagen de uno de los carrizales del embalse de Tórtoles de Esgueva.....	244
Figura 5. Evolución de las observaciones de ánade azulón (<i>Anas platyrhynchos</i>) en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.....	246
Figura 6. Evolución de las observaciones de porrón europeo (<i>Aythya ferina</i>) en el embalse de Tórtoles de Esgueva.	247
Figura 7. Evolución de las observaciones de zampullín común (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) en el embalse de Encinas de Esgueva.	248
Figura 8. Evolución de las observaciones de focha común (<i>Fulica atra</i>) en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.....	249
Figura 9. Evolución de las observaciones de cormorán grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>) en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.	250

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Listado de especies de aves acuáticas detectadas durante el primer año de censo en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.	245
Tabla 2. Número de registro de las anátidas menos abundantes en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva durante el primer año de censo.	247
Tabla 3. Meses de presencia de las anátidas menos abundantes en los embalses de Tórtoles y Encinas de Esgueva. En verde se indican los meses con presencia de la especie.	247
Tabla 4. Meses de presencia de ardeidas y zancudas en los embalses de Tórtoles y Encinas de Esgueva. En verde se indican los meses con presencia de la especie.	249
Tabla 5. Meses de presencia de limícolas en los embalses de Tórtoles y Encinas de Esgueva. En verde se indican los meses con presencia de la especie.	250
Tabla 6. Presencia de aves ligadas a medios acuáticos en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.	251

1. INTRODUCCIÓN

Las aves acuáticas son un grupo de fauna estrechamente relacionado con las zonas húmedas. Se consideran como aves acuáticas aquellas cuyo ciclo vital está estrechamente relacionado con la presencia de zonas con notables acúmulos de agua (ríos, embalses, lagunas, charcas...). En el Valle Esgueva, una llana depresión definida por el cauce del río Esgueva, las únicas zonas húmedas son dos embalses y el propio río, ante la carencia total de lagunas permanentes.

En la provincia de Valladolid el único humedal monitorizado con regularidad y sobre el que se haya hecho un seguimiento continuado han sido las zonas húmedas circundantes al río Duero en la *Reserva Natural de las Riberas de Castroña* (JCYL 2020a, 2020b, 2021a, 2021b, 2022a & 2022b). Sin embargo, en este sector de la provincia y en otros similares nunca se ha monitorizado la población vallisoletana de aves acuáticas.

Por medio del presente informe se pretenden poner a disposición del lector los resultados obtenidos durante el primer año de censo de dos embalses del Valle Esgueva.

En el texto se detallará el área de estudio, explicará la metodología empleada y expondrán brevemente los resultados obtenidos durante el primer año de toma de datos. Esta primera muestra será somera y sin un análisis estadístico de respaldo, ya que el objetivo no es la inmediatez sino analizar la evolución temporal a largo plazo de los diferentes parámetros estudiados.

2. OBJETIVOS

Este proceso de censo de aves acuáticas en embalses tiene como objetivos principales:

1. Registrar las aves acuáticas presentes en el Valle Esgueva.
2. Conocer información sobre su fenología y abundancia en el Valle Esgueva.
3. Tomar datos para su posterior análisis y comparación, entre los propios embalses y con otros humedales.

Además, con el presente informe se pretenden dar a conocer zonas de interés ornitológico alternativas, las cuales rara vez son visitadas por ornitólogos locales.

3. METODOLOGÍA

3.1. Trabajo de gabinete previo

Antes de comenzar con la toma de datos se ha realizado una completa revisión bibliográfica de la información disponible sobre el seguimiento de aves acuáticas en la provincia de Valladolid.

Posteriormente se han analizado imágenes aéreas del Valle Esgueva, con el objetivo de detectar zonas húmedas como lagunas, balsas y embalses. En este punto se han seleccionado los dos lugares de muestreo, debido a su gran tamaño y la relativa facilidad de acceso para su monitorización. Se tiene constancia de la existencia de dos pequeñas lagunas en el Valle Esgueva. No obstante, se encuentran inmersas en fincas privadas, por lo que el acceso a estas está totalmente restringido.

3.2. Trabajo de campo

Se ha realizado un censo quincenal en cada uno de los embalses. Se han realizado un total de 28 visitas para la toma de datos. Dichas visitas se suceden con una frecuencia quincenal, con el objetivo de obtener datos precisos sobre la evolución fenológica de cada una de las especies, así como de su abundancia. Para ello se han contabilizado todas las aves acuáticas presentes en la

lámina de agua y las orillas del humedal. Se han tenido en cuenta diferentes grupos de aves: anátidas, rálidos, limícolas, ardeidas, cormoranes, láridos, zampullines y somormujos.

Además, se ha registrado la presencia/ausencia de aves palustres, ligadas al medio acuático para su invernada y/o reproducción.

Para la realización del censo se ha recorrido el perímetro de los humedales, de unos 2,5 kilómetros de distancia en ambos casos. Durante este recorrido se han realizado diversas paradas en puntos estratégicos, por su gran visibilidad, para revisar el entorno lagunar.

El área de estudio es el Valle Esgueva, concretamente el sector entre Tórtoles de Esgueva y la ciudad de Valladolid. En la zona hay dos embalses, separados entre sí por unos 11 kilómetros en línea recta.

3.3. Área de estudio

Este proceso de toma de datos tiene lugar en el Valle Esgueva, una comarca por la que discurre buena parte del cauce del río que le otorga su nombre. La cuenca del río apenas cuenta con desniveles en su orografía y el desnivel en los extremos que definen el valle es mínimo.

La comarca une la provincia de Burgos, donde nace el río Esgueva, Palencia y Valladolid, donde vierte sus aguas al río Pisuerga. Los humedales estudiados en este trabajo se nutren indirectamente de las aguas del Esgueva, debido a que se cargan con las aguas acumuladas en arroyos de escorrentía que desembocarían en él de no ser por las intervenciones y desvíos hacia los embalses.

3.3.1. Embalse de Encinas de Esgueva

El primer embalse es el de Encinas de Esgueva, ubicado a 1,5 kilómetros del casco urbano del municipio (Figura 1). Se ubica en el límite este de la provincia de Valladolid.

La masa de agua abarca una superficie de 13 hectáreas y tiene una capacidad de 1 hectómetro cúbico. El humedal es una retención artificial de agua, con fines de almacenaje para regadío, que se sitúa en la cuenca hidrográfica del río Duero. A día de hoy, el embalse también se usa para fines recreativos como la pesca deportiva y el ocio veraniego. El humedal se nutre por el arroyo de la Dehesa y continúa su cauce, aguas abajo de la presa, hacia el río Esgueva, donde acaba vertiendo sus aguas.

Los alrededores del humedal están repletos de vegetación, con abundantes tramos de pinar, encinar, zonas de matorral de mediano y gran porte y arboledas riparias (Figura 2). Los carrizales están dispersos por todas las orillas, separando las continuas playas de arena y roca, siendo especialmente importante el ubicado en la boca de entrada del embalse. Es también en este lugar donde se forma la principal zona de limos del humedal. Los fondos de esta masa de agua están repletos de vegetación, además de las abundantes plantas flotantes dispersas por todo él. Las aguas del embalse cuentan con una diversa ictiofauna, destacando el barbo (*Barbus barbus*), la trucha común (*Salmo trutta*) y el black-bass (*Micropterus salmoides*), entre otros.



Figura 1. Imagen de la lámina de agua y perímetro del embalse de Encinas de Esgueva.



Figura 2. Vegetación arbustiva en los alrededores del embalse de Encinas de Esgueva.

3.3.2. Embalse de Tórtoles de Esgueva

El segundo embalse se ubica en la localidad burgalesa de Tórtoles de Esgueva, a 1,5 km del casco urbano del municipio (Figura 3). Se ubica al noreste del primer embalse.

La masa de agua abarca una superficie de 17,3 hectáreas y tiene una capacidad de 1,8 hectómetros cúbicos. El humedal es una retención artificial de agua, con fines de almacenaje para regadío, que se sitúa en la cuenca hidrográfica del río Duero. Actualmente se usa también con fines recreativos para la práctica de pesca deportiva. El embalse se carga de agua por escorrentía y por tres manantiales que lo alimentan. Estos manantiales son la fuente de los caños, la fuente de la carretera de Palencia y la fuente de las escuelas.

Está inmerso una depresión del páramo del Cerrato, en un pequeño valle. Los alrededores son laderas desprovistas de vegetación en muchos sectores, con herbazal y algo de arbusto bajo. La cara norte está cubierta por un espeso encinar con pequeñas manchas de pino dispersas. El perímetro del embalse cuenta con algunos árboles riparios desigualmente distribuidos y restringidos a unos pocos metros junto a algunas de las orillas. Hay algunas manchas de carrizo en la boca de entrada y junto a la presa (Figura 4). Las aguas del embalse cuentan con una diversa ictiofauna, destacando el barbo (*Barbus barbus*), la trucha común (*Salmo trutta*) y el black-bass (*Micropterus salmoides*), entre otros.



Figura 3. Imagen de la lámina de agua de Tórtoles de Esgueva y la vegetación circundante en su perímetro.



Figura 4. Imagen de uno de los carrizales del embalse de Tórtoles de Esgueva.

3.4. Trabajo de gabinete posterior

Con los registros de aves acuáticas acumuladas durante el primer año de monitorización se han elaborado tablas comparativas que muestran de forma organizada la información recopilada.

4. RESULTADOS

4.1. Especies detectadas

Durante el primer año de muestreo se han logrado obtener un total de 3050 registros de aves acuáticas. El embalse de Encinas de Esgueva acumula 1885 de estos registros, mientras que el de Tórtoles de Esgueva reúne los 1165 restantes.

Entre ambos embalses se han detectado un total de 24 especies de aves acuáticas. En el embalse de Encinas de Esgueva se han observado 20 especies diferentes, mientras que en el de Tórtoles de Esgueva la cifra es de tan sólo 17 especies.

Tabla 1. Listado de especies de aves acuáticas detectadas durante el primer año de censo en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.

Nombre científico	Nombre común	Encinas de Esgueva	Tórtoles de Esgueva
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	SI	SI
<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo	SI	SI
<i>Anas crecca</i>	Cerceta común	SI	SI
<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara común	SI	SI
<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso	SI	SI
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	NO	SI
<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñudo	NO	SI
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	SI	NO
<i>Fulica atra</i>	Focha común	SI	SI
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	SI	NO
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	NO	SI
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	SI	SI
<i>Ardea alba</i>	Garceta grande	SI	SI
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	SI	SI
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	NO	SI
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	SI	NO
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	SI	SI
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	SI	NO
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	SI	SI
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	SI	SI
<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	SI	NO
<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	SI	NO
<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	SI	SI
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	SI	NO

La especie más común es el ánade azulón, con un total de 1370 registros en Encinas y 720 en Tórtoles (2605 observaciones en total). La segunda especie más común es la focha común, con 48 registros en Encinas y 292 en Tórtoles (340 observaciones totales). La tercera especie en

abundancia es el zampullín común, únicamente detectado en Encinas con un total de 135 observaciones.

4.2. Análisis por grupo

4.2.1. Anátidas

La especie más común y abundante es el ánade azulón, tal y como se ha comentado en el apartado previo. Se comporta como una especie residente en ambos embalses. No obstante, se nota un incremento de las cifras de la especie durante los meses más fríos del año, como consecuencia de la llegada de ejemplares invernantes. Este repunte es ligeramente menos acusado en el embalse de Tórtoles de Esgueva

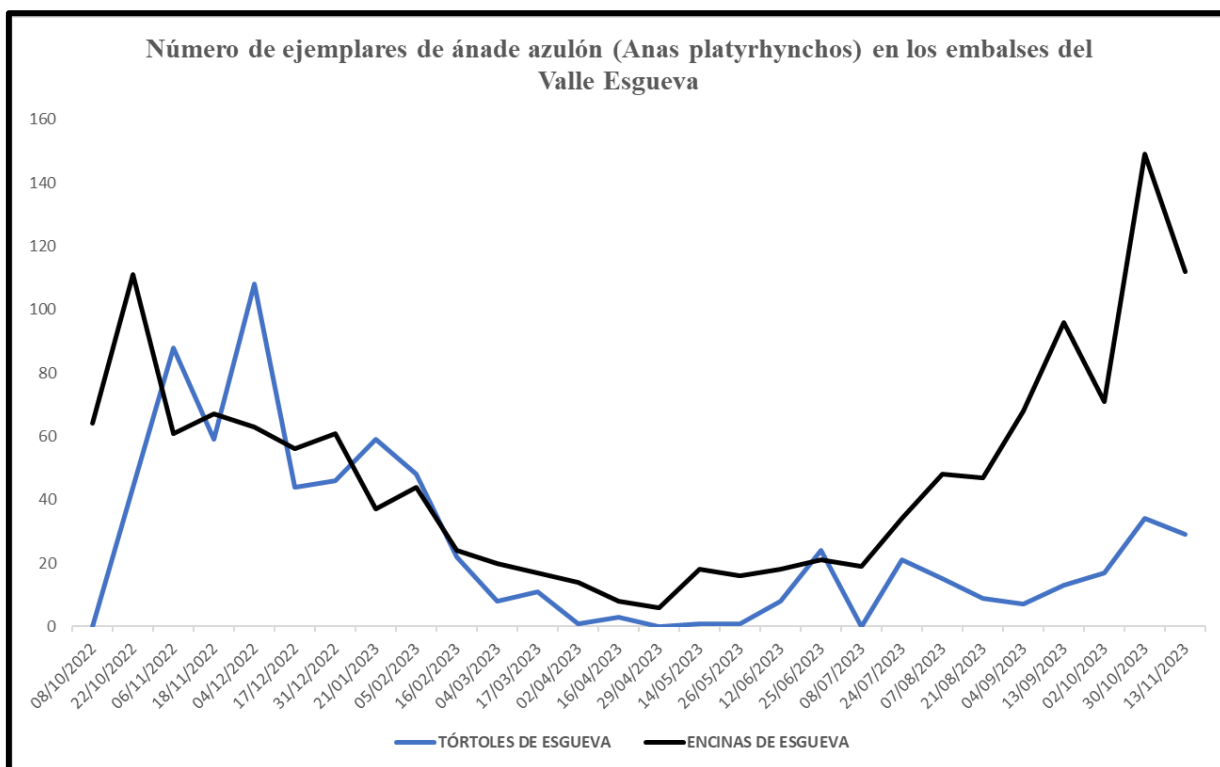


Figura 5. Evolución de las observaciones de ánade azulón (*Anas platyrhynchos*) en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.

El porrón europeo es la segunda especie de anátida más ampliamente detectada. Únicamente se ha detectado en el embalse de Tórtoles y se comporta como una especie eminentemente invernante (Figura 5).

El resto de anátidas se presentan en cifras mucho menores y con relativa semejanza para ambos embalses (Tabla 2). La mayoría de las especies son migrantes en ambos embalses, teniendo casi todas representación en ambas migraciones, tanto en la prenupcial como en la postnupcial. Algunas, como la cuchara común en Encinas, llegan a invernarse en estos humedales (Tabla 3)

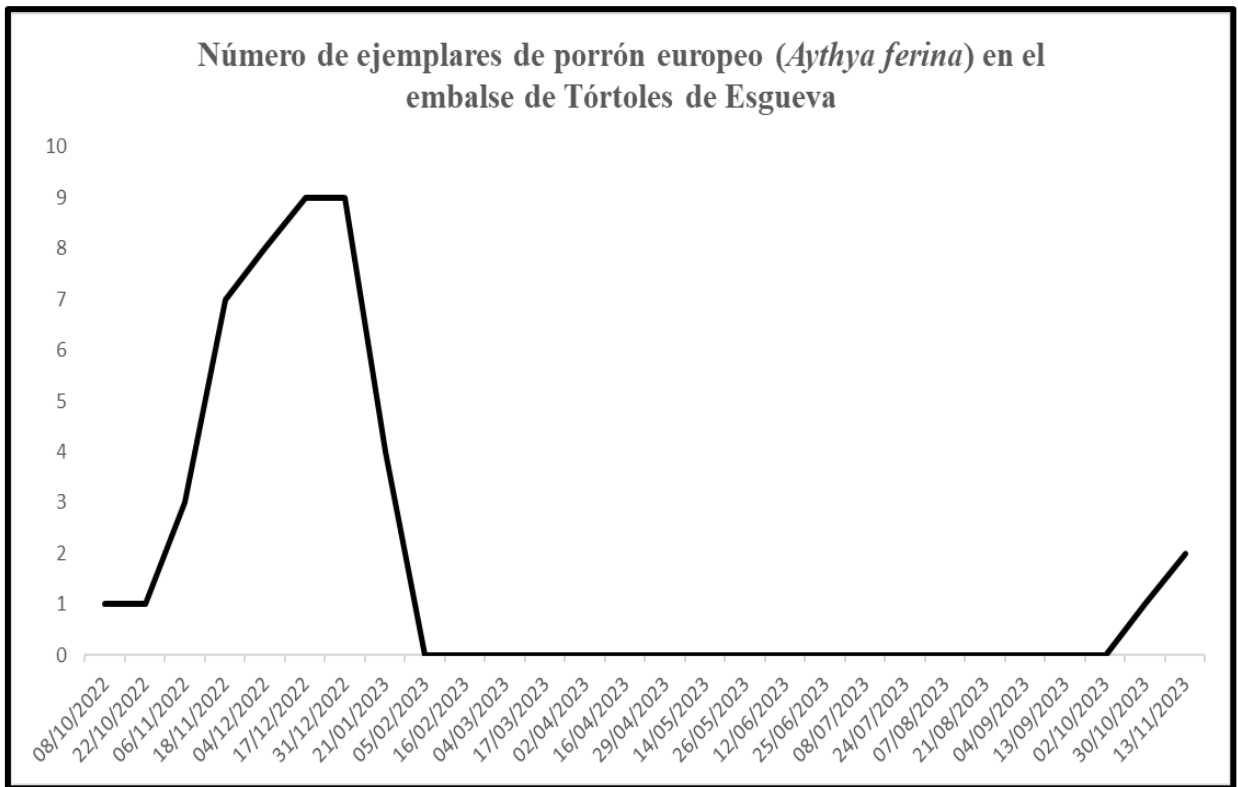


Figura 6. Evolución de las observaciones de porrón europeo (*Aythya ferina*) en el embalse de Tórtoles de Esgueva.

Tabla 2. Número de registro de las anátidas menos abundantes en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva durante el primer año de censo.

ESPECIE/HUMEDAL	Encinas de Esgueva	Tórtoles de Esgueva
Ánade friso	2	2
Ánade rabudo	68	14
Cuchara común	58	37
Cerceta común	2	3
Porrón moñudo	0	1

Tabla 3. Meses de presencia de las anátidas menos abundantes en los embalses de Tórtoles y Encinas de Esgueva. En verde se indican los meses con presencia de la especie.

ESPECIE/HUMEDAL	Tórtoles de Esgueva												Encinas de Esgueva											
	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Ánade friso	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Ánade rabudo	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Cuchara común	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Cerceta común	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Porrón moñudo	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D

4.2.2. Zampullines y somormujos

El zampullín común es la especie más abundante de este grupo de aves, con un total de 135 registros en el Embalse de Encinas de Esgueva, donde se comporta como una especie residente (Figura 7). En cambio, la balsa de Tórtoles de Esgueva parece no ofrecer un hábitat óptimo para estas aves, las cuales no han tenido presencia durante el primer año de censo de ambos humedales.

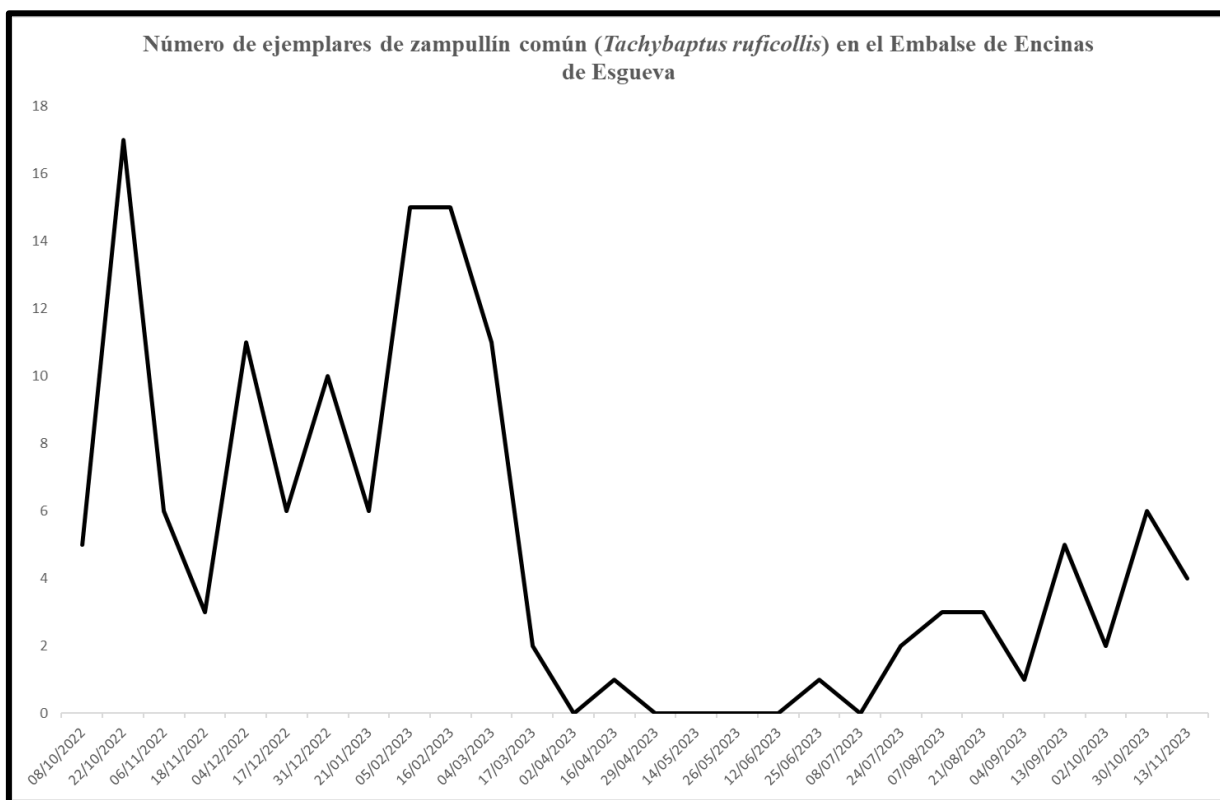


Figura 7. Evolución de las observaciones de zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*) en el embalse de Encinas de Esgueva.

Dentro de este grupo de aves la única otra especie detectada es el somormujo lavanco, con 5 registros en Tórtoles y 23 en Encinas, donde ha llegado a reproducirse con éxito una pareja (consultar Figura 27 en el documento *Censo de aves acuáticas en época reproductora en la provincia de Valladolid*). En el primero de los humedales la especie parece ser únicamente un migrante escaso.

4.3.3. Rálicos

La focha común, siendo una de las aves acuáticas más abundantes durante el primer año de muestreo, es el rálico más frecuente en ambos embalses. Mientras que en el embalse de Tórtoles es una especie residente, en Encinas se comporta exclusivamente como invernante (Figura 8). Además, en el Embalse de encinas se han detectado rascón europeo y gallineta común, con 3 y 23 registros respectivamente. Ambas especies son residentes en el humedal.

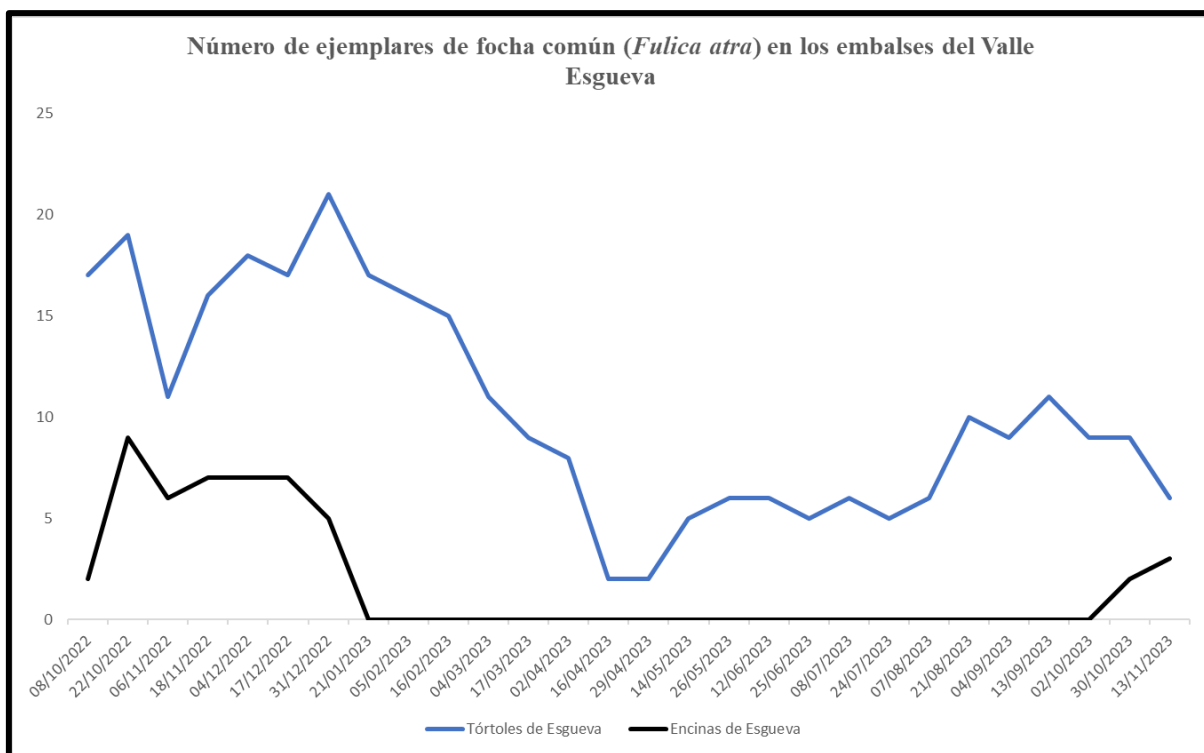


Figura 8. Evolución de las observaciones de focha común (*Fulica atra*) en los embalses de Encinas y Tórtolos de Esqueva.

4.3.4. Ardeidas, zancudas y cormoranes

La garza real es la más habitual de las ardeidas, con citas repartidas a lo largo de todo el año en ambos embalses. En cualquier caso, no es un ave abundante en ninguno de los humedales. La especie cuenta con un total de 4 registros en Tórtolos y 9 en Encinas. Además, en el primero de estos se ha detectado un ejemplar migrante de garza imperial. Ambos embalses cuentan citas postnupciales de espátula común, con 2 registros en Encinas y 1 en Tórtolos. La garceta grande es un ave escasa en este sector del Valle Esqueva, únicamente con un registro invernal en cada uno de los embalses. Por su parte, la garceta común cuenta con registros en ambos pasos migratorios en el embalse de Encinas. La Tabla 3 resume la fenología de las especies de ardeidas y zancudas registradas durante este primer año de muestreo.

Tabla 4. Meses de presencia de ardeidas y zancudas en los embalses de Tórtolos y Encinas de Esqueva. En verde se indican los meses con presencia de la especie.

ESPECIE/HUMEDAL	Tórtolos de Esqueva												Encinas de Esqueva											
	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Garza real	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Garza imperial	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Garceta grande	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Garceta común	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Espátula común	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D

El cormorán grande tiene presencia esencialmente entre los meses de diciembre y abril en ambos embalses, siendo una especie invernante en este sector del Valle Esgueva. Se han producido un total 65 registros durante el primer año de censo, con 52 en Encinas y 13 en Tórtoles.

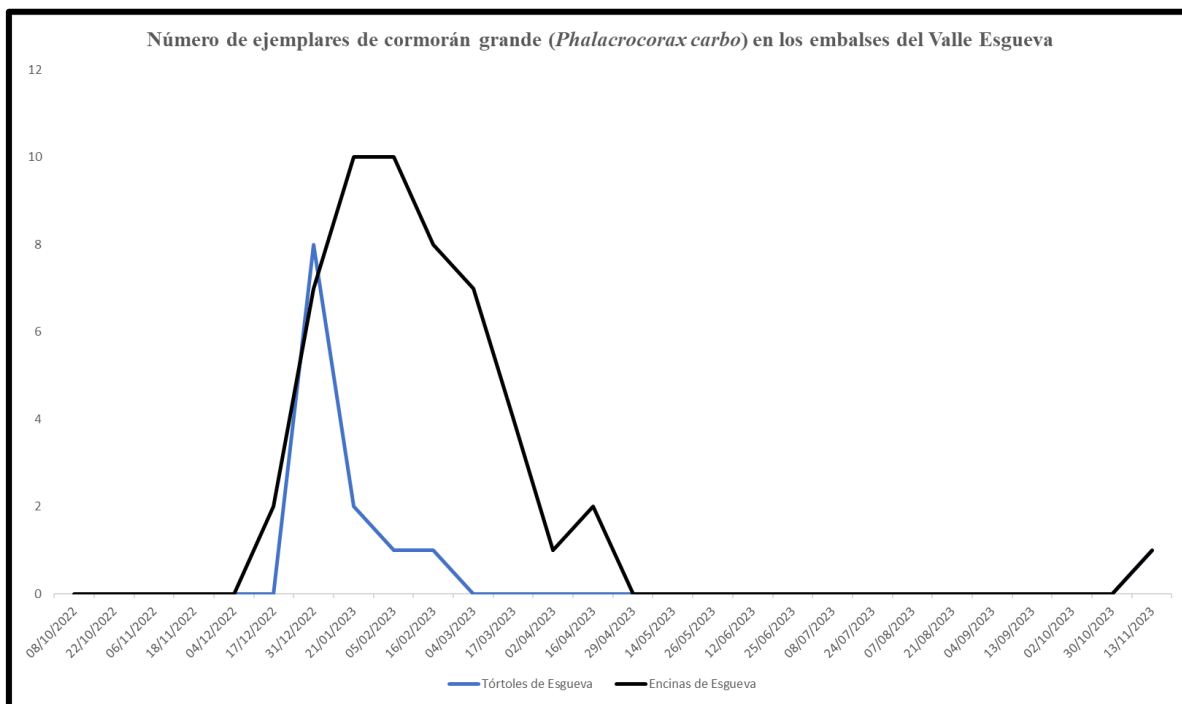


Figura 9. Evolución de las observaciones de cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.

4.3.5. Limícolas

En el grupo de las gaviotas destaca la ausencia total de gaviota reidora en ambos embalses durante el primer año de censo, pese a ser el lárido más común de la provincia de Valladolid. Únicamente se ha producido un registro de gaviota sombría en el embalse de Tórtoles, correspondiente a ejemplares invernantes que emplean la balsa como un lugar de descanso durante su migración hacia el interior peninsular.

El limícola más abundante es el andarríos chico, con 51 observaciones en Encinas y 4 en Tórtoles. También se han detectado otros limícolas migrantes en el embalse de Encinas, como son el andarríos grande y el archibebe común. La balsa de Tórtoles cuenta con una cita de un bando de cigüeñuelas, ya pasado su periodo reproductor principal (Tabla 5).

Tabla 5. Meses de presencia de limícolas en los embalses de Tórtoles y Encinas de Esgueva. En verde se indican los meses con presencia de la especie.

ESPECIE/HUMEDAL	Tórtoles de Esgueva												Encinas de Esgueva											
	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Andarríos chico	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Andarríos grande	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Archibebe común	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D
Cigüeñuela común	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	J	JL	A	S	O	N	D

4.3.6. Otras aves ligadas a medios acuáticos

Además de las aves propiamente acuáticas, también se han contabilizado todos los ejemplares de martín pescador localizados, al ser una especie estrechamente relacionada con estos medios. No obstante, la especie solo ha podido ser localizada en el embalse de Encinas, con un número total de 9 observaciones repartidas a lo largo de todo el año.

La mayor presencia de vegetación arbórea, arbustiva y palustre hace que también se hayan detectado algunas otras especies de interés para estos humedales. Desde aves rapaces ligadas a masas estables de agua, como los aguiluchos laguneros y águilas pescadoras, hasta las diversas especies de paseriformes palustres (Tabla 6).

El aguilucho lagunero no se ha reproducido en ninguna de las dos masas de agua, sino que son ambientes que emplean para el campeo puntualmente durante la invernada y su migración. El águila pescadora es un migrante escaso en el Valle Esgueva y se ha registrado un ejemplar sedimentado en el embalse de Tórtoles durante el mes de agosto.

En ambos embalses el ruiseñor bastardo es un ave residente. No obstante, es mucho más habitual en Encinas, probablemente debido a la mayor extensión de carrizal en esta masa de agua. En lo referente a otras aves palustres, en el embalse de Encinas se han registrado carriceros tordales y comunes durante su migración y en periodo reproductor, y escribanos palustres durante la época de invernada.

Tabla 6. Presencia de aves ligadas a medios acuáticos en los embalses de Encinas y Tórtoles de Esgueva.

<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	SI	NO
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	SI	NO
<i>Cettia cetti</i>	Cetia ruiseñor	SI	SI
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Escribano palustre	SI	NO
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	NO	SI
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguiluchco lagunero	SI	SI

6. CONCLUSIONES

De este primer año de muestreo se pueden extraer unas conclusiones sencillas pero ciertamente objetivas:

1. Los embalses del Valle Esgueva son un lugar de parada para multitud de especies acuáticas migratorias.
2. Los embalses del Valle Esgueva son enclaves esenciales para la invernada y reproducción de múltiples aves acuáticas.
3. La toma de datos continuada permitirá ofrecer datos mucho más preciso sobre la abundancia, fenología y evolución poblacional de las aves acuáticas y ligadas a estos medios.

BIBLIOGRAFÍA



PREMIO AL BIRDER
DEL AÑO EN C...

ACENVA. 2023. Censo de milano real invernante en la provincia de Valladolid. Asociación para la Conservación de la Naturaleza en Valladolid. Consultado a 30 de diciembre de 2023: <https://milanorealva.alados.org/resultados/2023/>

Álvarez, E. y Grau, A. 2009. El centro de fauna de Grefa cría en cautividad de forma natural al águila perdicera. *Quercus*, 280: 62.

AOVA 2023. Anuario Ornitológico de Valladolid. Consultado a 04/01/2021: <http://anuarioornitologicodevalladolid.blogspot.com/search/label/Roquero%20solitario>

Cadahía, L., López-López, P., Urios, V., Negro, J.J. 2008. Estimating the onset of dispersal in endangered Bonelli's Eagles *Hieraaetus fasciatus* tracked by satellite telemetry: a comparison between methods. *Ibis*, 150: 416-420.

De Juana, E. & Garcia. E. 2015. The birds of Iberian Peninsula. *Christopher Helm*. Londres.

Del Moral, J.C. y Molina, B. (Eds.) 2018. El águila perdicera en España, población reproductora en 2018 y método de censo. *SEO/Birdlife*. Madrid.

Dias, A., Palma, L., Carvalho, F., Neto, D., Real, J., Beja, P. 2017. The role of conservative versus innovative nesting behavior on the 25-year population expansion of an avian predator. *Ecology and Evolution*, 7: 4241-4253.

eBird 2023. eBird ESPAÑA. Consultado a 02/10/2023: <https://ebird.org/species/burthr/ES-CL-VD>

Estévez, C. A. B. 2021. Census, spatial distribution, habitat selection and conservation of iconic avian species in a Mediterranean coastal massif: the case of El Garraf Park. *Revista Catalana d'Ornitologia*, 37: 10-24.

Gil-Sánchez, J.M., Moleón, M., Otero, M., Bautista, J. 2004. A nine-year study of successful breeding in a Bonelli's eagle population in southeast Spain: a basis for conservation. *Biological Conservation*, 118: 685-694.

Gil-Sánchez, J.M., Molino, F., Valenzuela, G., Moleón, M. 2000. Demografía y alimentación del águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) en la provincia de Granada. *Ardeola*, 47(1): 69-75.

GREDOS 2023. Repositorio documental de la Universidad de Salamanca. Cuadernos de Campo de José Antonio Valverde. Consultado a 18 de noviembre de 2023: <https://gredos.usal.es/handle/10366/3699/discover>

GREFA. 2023. Proyecto Pigargo. Comunicaciones personales por parte del equipo técnico del proyecto. Consultado a 25 de noviembre de 2023.

GRUS EXTREMADURA. 2023. Resultados del censo nacional de grulla común (*Grus grus*) realizado en diciembre de 2023. Grupo de trabajo y conservación de la grulla común en Extremadura. Consultado a 8 de enero de 2024: https://www.grusextremadura.org/campana23_24/

Iglesias-Lebrija, J.J.; García, V.; de la Fuente, S; Álvarez, E. & Galán. M. 2019. "Así escapó un águila perdicera del ataque de dos águilas imperiales. *Quercus*, 396: 22-24.

Iglesias, J.J.; Llamas, A. y Álvarez, E. 2018. Uso del espacio en águila de Bonelli (*Aquila fasciata*): supervivencia, dispersión y asentamiento durante el proyecto Life Bonelli. En: *Equipo Life Bonelli (eds.). Recuperación Integral de las poblaciones de águila de Bonelli en España. Seminario Internacional (Sangüesa-Navarra. Septiembre 2017)*, 131-151. Life Bonelli. Navarra.

Iglesias-Lebrija, J.J., Álvarez, E., Díaz, J.P., Marco, M., Galán, M., Pérez, I. y Moraleda, V. 2022. Situación poblacional, parámetros reproductivos, uso del territorio y dispersión juvenil del águila perdicera (*Aquila fasciata*) en la Comunidad de Madrid en 2020. *Anuario Ornitológico de Madrid 2021*: 75-89.

- Iglesias-Lebrija, J.J.; Izquierdo, P. y Álvarez, E. 2012. Cría en cautividad y reforzamiento de Águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) en la Comunidad de Madrid. *Chronica naturae*, 2: 73-82.
- Izquierdo, P. y García, R. 2018. Cría en cautividad Life Bonelli. En: *Equipo Life Bonelli (eds.). Recuperación Integral de las poblaciones de águila de Bonelli en España. Seminario Internacional (Sangüesa-Navarra. Septiembre 2017):27-38*. Life Bonelli. Navarra.
- Jubete, F. 1997. Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Palencia. Ed: Asociación de Naturalistas Palentinos (Palencia).
- LAYMAN'S REPORT. 2022. AQUILA a-LIFE, el reto de recuperar un icono de la fauna europea. *LIFE 16 NAT/ES/00235*.
- López-López, P., García-Ripollés, C., Aguilar, J.M., García-López, F., Verdejo, J. 2006. Modelling breeding habitat preferences of Bonelli's eagle (*Hieraetus fasciatus*) in relation to topography, disturbance, climate and land use at different spatial scales. *Journal of Ornithology*, 147: 97-106.
- Martí, R. & Del Moral, J. C. 2003. Atlas de las aves reproductoras de España, Dirección General de Conservación de la Naturaleza y SEO/BirdLife. Madrid.
- Martínez, J.E., Zuberogoitia, I., Escarabajal, J.M., Cerezo, E., Calvo, J.F., Margalida, A. 2020. Breeding behaviour and time-activity budgets of Bonelli's Eagles *Aquila fasciata* : marked sexual differences in parental activities. *Bird Study*, 67: 35-44.
- Martínez-Miranzo, B., Banda, E.I., Aguirre, J.I. 2016. Multiscale analysis of habitat selection by Bonelli's eagle (*Aquila fasciata*) in NE Spain. *European Journal of Wildlife Research*, 62: 673-679.
- Matute, J., Álvarez, E. Balmori, A. y Grupo Ornitológico Alauda. Atlas de las Aves Nidificantes en la zona Centro de Valladolid. Grupo ornitológico Alauda.
- Miguélez, D., Fernández, J.A., de Gabriel, Miguel. & García, J. 2022. Anuario Ornitológico de León, 2010-2019. Volumen II. Grupo Ibérico de Anillamiento. León.
- Moleón, M., Sánchez-Zapata, J.A., Gil-Sánchez, J.M., Ballesteros-Duperón, E., Barea-Azcón, J.M., Virgós, E. 2012. Predator-prey relationships in a Mediterranean vertebrate system: Bonelli's eagles, rabbits and partridges. *Oecology*, 168: 679-689.
- OBSERVADO. 2024. Observation.org. Consultado a 18 de enero de 2024: <https://observation.org/>
- Ontiveros, D., Pleguezuelos, J.M., Caro, J. 2005. Prey density, prey detectability and food habits: the case of Bonelli's eagle and the conservation measures. *Biological Conservation*, 123: 19-25.
- Pérez-García, J.M., Margalida, A., Afonso, I., Ferreiro, E., Gardiazábal, A., Botella, F., Sánchez-Zapata, J.A. 2013. Interannual home range variation, territoriality and overlap in breeding Bonelli's Eagles (*Aquila fasciata*) tracked by GPS satellite telemetry. *Journal of Ornithology*, 154: 63-71.
- PoeCYLe. 2023. Grupo de aficionados a la ornitología en Castilla y León. Comunicación personal. Consultado a 28 de diciembre de 2023.
- Polo-Aparisi, T. & Polo-Aparisi, M. 2021. Atles dels ocells de València. Societat Valenciada d'Ornitologia (SVO). València.
- Ponce, C. & Leal, A. 2022. Roquero solitario *Monticola solitarius*. En, B. Molina, A. Nebreda, A. R. Muñoz, J. Seoane, R. Real, J. Bustamante y J. C. del Moral: III Atlas de las aves en época de reproducción en España. SEO/BirdLife. Madrid.

Rouibi, A., Rouibi, A. & Moussa, M. L. O. 2020. Nesting of blue rock thrush (*Monticola solitarius*) in an Urban area in North Africa. *International Journal of Fauna and Biological Studies*, 7(1): 78-82.

Sanz-Zuasti, J. & Velasco, T. 2005. Guía de las Aves de Castilla y León. Náyade. Medina del Campo, Valladolid.

SEO MONTICOLA. 2023. Grupo Ornitológico SEO-Monticola. Consultado a 20 de noviembre de 2023: <https://seomonticola.org/por-que-monticola/#:~:text=Mientras%2C%20el%20roquero%20solitario%20inicia,asiduidad%20a%20nivel%20del%20mar>

SEO. 2023. Roquero solitario (*Monticola solitarius*). SEO-Birdlife. Consultado a 18 de noviembre de 2023: <https://seo.org/ave/roquero-solitario/#:~:text=El%20periodo%20de%20cr%C3%ADa%20comienza,Ocasionalmente%20apr ovecha%20tambi%C3%A9n%20construcciones%20humanas>

Shirihai, H. & Svensson, L. 2021. Handbook of Western Palearctic Birds, Volume I. Passerines: Larks to Warblers. *Helm Editions*.

Svensson, L., Mullarney, K. & Zetterström, D. 2023. Guía de aves de España, Europa y región mediterránea. *Ediciones Omega*.

Viada, C., & Iglesias, J. J. 2018. La jaula hacking: nuevo sistema para el LIFE BONELLI. En: *Equipo Life Bonelli (eds.). Recuperación Integral de las poblaciones de águila de Bonelli en España. Seminario Internacional (Sangüesa-Navarra. Septiembre 2017):101-121*. Life Bonelli. Navarra.

CONTACTO

Alejandro Sanz Recio

alejandrosr99@gmail.com



@asr_wildphotography



POR UN 2024 PAJARERO...



¡¡GRACIAS!!