

Informe final del XXXVIII Censo de vertebrados realizado los días 14 y 15 de noviembre de 2020, en los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las Hoces del Riaza, y zonas próximas.

Relación alfabética de los 88 participantes.-

Abad Soria, Jesús
Alonso Gómez, Beatriz
Alcañiz González, Ángela
Alonso Saceda, Antonio
Álvarez-Acevedo Salan, Nuria
Andrés Moreno, Manuel de
Antón Hernando, Agustín
Armendáriz Sanz, José Luis
Arrabal Agüera, Yolanda
Arrabal Espeja, Rubén
Arroyo Abad, Ricardo
Ávila Vico, Fernando
Balset Izquierdo, Javier
Balset Martín, Elvira
Barrera Calvo, Ibán
Bartolomé Sanz, Pedro José
Basilio Pérez, Roberto
Benito Martín, José Antonio
Blanco Revenga, Nuria
Bocos García, Ángel
Boy Carmona, José Manuel
Briones Díez, Miguel
Briones González, Germán
Briones González, Pablo
Cabrera Álvarez, Karmele
Calleja Corento, Yolanda
Cano Sánchez, Javier
Carranza Briones, Juan Luis
Chacón Espinosa, Bruno
Cobo Anula, Jesús
Cuadrado Gutiérrez, M^a Mar
Dafouz Ramírez, Raquel
Díaz Perea, Carolina
Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel José
Fernández Herrera, Francisco Jesús
Fernández Ortiz, Antonio
Fraguío Piñas, Paloma
Fuentenebro Martín, Juan José
Galindo Estévez, Juan Luis
García Izquierdo, Iván
García Román, Loreto
Gil Gutiérrez, Alejandro Manuel
González Piriz, Ana Belén
González Zubieta, Fernanda Tabita
Gutiérrez Fernández, Montserrat
Hernández Núñez, Jorge Manuel
Hernando Iglesias, Jesús
Hernando Tomé, David
Herranz Redondo, Javier
Iglesias Aparicio, Candelas
Iribarren Villoslada, Álvaro
Jiménez Raigón, Fernando
Leiva Lozano, Ángel
López Lázaro, Manuel

López-Pozuelo García, José Luis
Martín Bermejo, Juan Diego
Martín Calleja, Juan Francisco
Martín de Castro, Ruth
Martín Pérez, Verónica
Martín Vilar, Xavier
Martínez Gil, Diana
Martínez-Herrera Merino, Belén
Martínez-Herrera Merino, María José
Martínez Olivas, Félix
Molina Pérez, Juan José
Monreal Calvo, Fernando
Muñoz González, David
Murciano Quejido, Esther
Nieva Palacios, Fernando
Ortiz Sanz, Susana
Pantoja Dorda, Alberto
Parra Cuenca, Xavier
Peña Herrero, Julio
Pineda Puras, Mónica
Prieto Martín, Juan
Raflús Ruiz, Rafael
Redondo Ramírez, Fermín
Remacha Lorenzo, Jorge Andrés
Reyes Núñez, Joel
Rincón García, Juan
Rodríguez Calcerrada, José Félix
Román Rodríguez, José
Romera Camarero, Antonio
Ruiz Calatayud, Benito
Sandónis Pozo, Leire
Santillán Perosanz, Diana
Sanz Carro, Antonio
Velasco de Miguel, Juan Miguel

Número de participantes por provincias.- Madrid (43), Burgos (20), Segovia (7), Soria (4), Valladolid (4), Santander (3), Barcelona (2), Guadalajara (2), Zaragoza (2), y La Rioja (1). (10 provincias).

Por comunidades.- Madrid (43), Castilla y León (35), Cantabria (3), Aragón (2), Castilla La Mancha (2), Cataluña (2), y La Rioja (1). (7 comunidades).

También hubo una participante de Chile (venida desde Madrid).

En alguno de los 38 censos de otoño han participado un total de **834** personas.

Organización y coordinación del censo.- Juan José Molina Pérez.

Revisión de los informes de los participantes, y realización del informe final.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Agradecemos también a Elías Gomis Martín la revisión del texto final.

Cita recomendada.-

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2021). **Informe final del XXXVIII Censo de vertebrados realizado los días 14 y 15 de noviembre de 2020, en los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las Hoces del Riaza, y zonas próximas.** (Censo coordinado por Juan José Molina Pérez, organizado por el Fondo para el Refugio, y realizado por 88 participantes). 96 págs.

Resumen de los resultados.-

AVES RAPACES.-

BUITRE LEONADO (*Gyps fulvus*)-

Al menos 1.125-1.252. Si damos preferencia a los datos del amanecer, el número puede bajar a 1.053 buitres.

En 503 buitres fue posible determinar si eran jóvenes del año o no. De éstos, había 30 jóvenes del año, 31 inmaduros (incluyendo al menos un joven del segundo año y dos de tres o cuatro años), 35 subadultos, 308 adultos, y otros 99 que no eran jóvenes del año (sin precisar más).

Sobre los movimientos de los buitres, especialmente en el amanecer del domingo, véase lo indicado más adelante (nota 6).

Notas.- 1) Se obtuvieron los siguientes datos sobre buitres leonados anillados o marcados.-

--- Sábado 14 de noviembre de 2020. Peña Rubia. Jesús Cobo Anula observa, desde las 15 h. 36 m. hasta las 17 h. 30 m. al menos, en la parte alta de la esquina con Peña Rubia vuelta, un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **PCR** (la última letra no es segura) en la pata derecha; y a las 16 h. 45 m., un buitre leonado subadulto con anilla amarilla no leída, en lo alto del peñasco-contrafuerte sobre el nido N° 60 (nido 13 según la numeración de Jesús Hernando Iglesias / WWF), con otros buitres.
2013.- PCR. /

--- Mismo día, sábado 14 de noviembre de 2020. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa dos buitres leonados con anilla amarilla: **FA3** (16 h. 55 m.), y **PCN** (17 h. 40 m.).
2009.- FA3. / 2013.- PCN. /

--- Mismo día, sábado 14 de noviembre de 2020. Los Poyales (S.I.). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 16 h. 20 m., en el nido N° 43 (sin éxito en la cría este año), un buitre leonado adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, que se lee de abajo arriba y es **75;9?**
2008.- 75;9? /

--- Domingo 15 de noviembre de 2020. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa dos buitres leonados con anilla amarilla: **RUT** (8 h. 50 m.) y **PCH** (9 h. 52 m.)
2013.- PCH. / 2017.- RUT. /

--- Mismo día, domingo 15 de noviembre de 2020. Barranco de Valdecasuar, margen izquierda 3 (Grupo I). Juan Carlos Rincón García registra, por la mañana, entre 76 buitres leonados posados que han dormido allí, uno con la anilla amarilla **4CL**.
2004.- 4CL. /

--- Lunes 16 de noviembre de 2020. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias (guarda del WWF España en el Refugio), Samuel Hernández Cerna, Juan José Molina Pérez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observan un festín con más de 300 buitres leonados (incluyendo al menos un joven del año, y también alguno del segundo año, y adultos), un buitre negro (en vuelo), y un zorro (que entra y sale, sin comer, por la puerta abierta). Registran 20 buitres leonados anillados o marcados.-

2000.- 240. / 2004.- 4CL. / 2005.- 6MT, 4AJ. / 2007.- 6XX. / 2009.- FA3. / 2011.- 785. /

2013.- MH5, PAM, PAT, PCA, PCN, PCR, Y84 (bandas alares caídas, identificadas por Juan José Molina Pérez gracias a las fotos que obtuvo). / 2015.- PHH, U4R. /

FF3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores allí. /

FFT.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

0MT.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

Y8K (banda alar caída, identificada al parecer por Juan José Molina Pérez gracias a una foto que obtuvo). Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

Juan José Molina Pérez obtuvo fotos de los buitres con las siguientes anillas: 240, 4CL, 4AJ, 6XX, 785, PAT, PCA, PCN, PHH,

Y con las bandas alares deterioradas **Y84** y (al parecer) **Y8K**.

(Según datos de la EBD amablemente comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, las anillas FF3, FFT y 0MT podrían ser errores de lectura, aunque la anilla FF3 fue leída también en el comedero del Refugio de Montejo el 28 de junio de 2014 [véase la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 163]).

Nota.-

Y84 (con bandas alares).- Según datos recogidos por la EBD y amablemente comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre fue capturado y marcado por el equipo de Juan Luis Aguirre (de la Cátedra de Medio Ambiente de la Fundación General Universidad de Alcalá), como adulto, en el muladar de Galve de Sorbe (Guadalajara), el 9 de octubre de 2013.

U4R.- Según datos recogidos por la EBD y amablemente comunicados por Álvaro Camiña Cardenal, este buitre fue anillado (también con anilla de metal, 1113870), el 10 de noviembre de 2015, en la sierra de la Plata (Cádiz), como ave en su segundo año de vida, por el Grupo Tumbabuey.

(De las anillas leídas y conocidas pueden consultarse el origen y más datos en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio).

Anilladores en las hoces del Riaza.-

Años 1990 a 2001.- Grupo Doval – Martínez y colaboradores.

Años 2004 a 2008, 2010, 2011, 2013, 2015 a 2017, y 2019 a 2020.- Félix Martínez, Guillermo Blanco, Óscar Frías, y colaboradores (Grupo de Anillamiento “*Pyrrhocorax*”).

Año 2007 (73_).- C.R.A.S. “Los Guindales” (Burgos).

Año 2008 (74_, 75_), y 2009.- Guardería o técnicos de la Junta de Castilla y León.

Año 2012.- C.R.A.S. “Los Lavaderos” (Segovia).

Anilladores en otras zonas.- Se indican en las **Hojas Informativas N° 40** (páginas 437-456), **N° 42** (págs. 158-159), **N° 44** (páginas 144-148), y **N° 46** (pág. 148). (Los buitres anillados en otras zonas se señalan en negrita).

En las **Hojas Informativas** puede verse amplia información sobre el origen e historial de los buitres anillados, o registrados, en las hoces del Riaza.

2) En dos sitios se batió el récord de buitres posados para los censos de otoño. Estos lugares son:

2º Cañón margen izquierda.- 63 en el anochecer del sábado (18 h. 20 m.). (Jesús Abad Soria).

En la historia del Refugio, el récord anterior de esta margen del barranco son 52 buitres posados el 31 de mayo de 2007, a las 17 h. 29 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase la **Hoja Informativa N° 53**, pág. 91.)

Sabinares de Campillo de Aranda.- 78, en el amanecer del domingo. (Juan José Molina Pérez y Diana Santillán Perosanz).

3) Fueron registradas 19 cópulas (14 vistas y una oída el sábado, tres vistas el domingo, y una oída el lunes):

El sábado:

14 h. 18 m.- Una cópula vista, en en el nido N° 28 (el más a la izquierda) de Peña Fueros. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

15 h. 54 m.- Cópula de dos buitres leonados en el nido N° 8 de La Raya. No pasan la noche allí. (*Antonio Sanz*).

16 h. 2 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 32 m.- Cópula en Peña Rubia vuelta. (*Fernanda Tabita González y Susana Ortiz*).

17 h. 36 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 52 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 4 (*) de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

17 h. 55 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 67 (*) de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

17 h. 56 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 57 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Tres cópulas vistas. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

18 h. 0 m.- Una cópula vista, en Los Poyales 2ª, sobre el nido N° 23. (*Fidel José Fernández*).
 18 h. 1 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos en el nido N° 67 de Peña Rubia. Es la misma pareja y el mismo nido de las 17 h. 55 m. (*Jesús Cobo*).
 18 h. 7 m.- Una cópula oída. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

(*) En Peña Rubia, los nidos N° 4 y N° 67 son los nidos 32 y 6, respectivamente, según la numeración de Jesús Hernando Iglesias / WWF España. (Datos del informe de Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo).

El domingo:

8 h. 58 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
 9 h. 50 m.- Cópula de dos buitres leonados adultos, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
 Por la mañana.- Una cópula vista. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

El lunes 16:

14 h. 50 m.- Se oye cópula. Peña Portillo izquierda. (*Fidel José Fernández*).

4) Algunos datos sobre buitres durmiendo en árboles, o posados en árbol.-

En el barranco del Boquerón, al amanecer, 9 buitres leonados posados en las mismas encinas y quejigo que los 14 buitres negros, en la margen derecha, donde han debido dormir; alzan el vuelo a las 8 h. 17 m. (*Javier Cano*).

En P.D.I., el martes 17, a las 9 h. 7 m., buitres posados en árbol seco del cortado. (*Fidel José Fernández*).

En el barranco de Valugar, el sábado al anochecer, 19 de los 21 buitres están posados en árboles al fondo del barranco. El domingo al amanecer, 25 de los 28 buitres están posados en árboles al fondo del barranco. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

En Peña Cuervo, se obtiene alguna foto de un buitre leonado posado en árbol. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

En Peña Fueros izquierda, el 14 de noviembre, a las 17 h. 34 m. ap., se obtiene una foto de un buitre leonado adulto posado en una encina del cortado, donde pasó la noche. (*Francisco Jesús Fernández Herrera*).

5) a) Observaciones en el comedero de buitres del Refugio de Montejo.-

--- El sábado 14.- 13 h. 30 m. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

15 h. 50 m. (*Francisco Jesús Fernández y José Luis Armendáriz*).

--- El domingo 15.- (A las 9 h. 5 m.; *Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

--- El lunes 16.- Entre las 16 h. 54 m. y las 17 h. 21 m. (*Jesús Hernando, Samuel Hernández, Juan José Molina y Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos, y zorros	Observadores
14-XI					Decenas de grajillas	J. Prieto y K. Cabrera
14-XI			1 (vol.)			Fco. J. Fernández y J. L. Armendáriz
15-XI		1 (vol.)			3 rabilargos	C. Díaz y Á. Iribarren
16-XI	Más de 300 (1 joven del año, alguno del 2º)	1 (vol.)			1 zorro	J. Hernando, S. Hernández, J. J. Molina y F. J. Fernández

5) b) Observaciones en el comedero de buitres de Maderuelo.-

--- El miércoles 11.- (Entre las 10 h. 24 m. y las 11 h. 20 m.; *Jesús Cobo*).

--- El sábado 14.- (Entre las 11 h. 42 m. y las 12 h. 40 m.; *Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

--- El martes 17.- (Entre las 12 h. 49 m. y las 13 h. 5 m.; *Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
11-XI	15-18 (15 pos. cerca)	3			2 grajillas	J. Cobo
14-XI	<u>142</u> (inc. cerca)					F. Redondo, A. Antón, Á. Bocos y A. Romera
17-XI	2 (1 vol., 1 ad. pos. cerca)	1 (vol.)	2 (vol.)		<u>49</u> grajillas (mínimo)	F. J. Fernández

5) c) Observaciones en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, o cerca.-

--- El viernes 13.- (Entre las 15 h. 7 m. y las 15 h. 14 m.; *Fidel José Fernández*).

--- El sábado 14.- (A las 11 h. 15 m.; *Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
(Entre las 13 h. 50 m. y las 15 h. 30 m., y a las 18 h. 30 m. y antes; *Manuel López*).

--- El domingo 15.- (Entre las 7 h. 15 m. y las 9 h. 0 m.; *Manuel López*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Ratonero	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
13-XI	10 (pos. cerca)	1 subad.			4		F. J. Fernández
14-XI			1				X. Parra y M. Gutiérrez
14-XI	60	5	8 (pos. cerca)				M. López
15-XI	<u>105</u>	12	8	2	<u>15</u>		M. López

5) d) Observaciones en el comedero de buitres de Ayllón.-

--- El martes 17.- (Entre las 16 h. 13 m. y las 16 h. 23 m.; *Fidel José Fernández*).

--- El sábado 21.- (Entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m.; *Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Ratonero	Cuervo	Otras aves	Observadores
17-XI	22 (mín.) (pos. cerca)		<u>13</u> (mín.) (1, pos.)		1 (oído cerca)		F. J. Fernández
21-11	<u>70</u>	<u>6</u>	<u>26</u>	1	<u>5</u>	1 águila real joven cerca	A. Antón, Á. Bocos y F. Redondo

5) e) Observaciones en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino.-

--- El viernes 13.- (Entre las 16 h. 38 m. y las 17 h. 2 m.; *Fidel José Fernández*).

--- El sábado 14.- (A las 17 h. 50 m.; *Manuel López*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Observadores
13-XI	<u>135</u> (pos. cerca) (2, jóvenes del año)		<u>6-7</u> (mín.)	<u>43</u>	F. J. Fernández
14-XI	<u>15</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	15 (cerca)	M. López

6) Miscelánea.-

El sábado.-

Amanecer.- 9 buitres leonados han dormido en La Peña Flor (8 en la margen izquierda y 1 en la margen derecha). Al menos dos son adultos. (*Fidel José Fernández*).

12 h. 42 m. y antes.- 142 buitres leonados posados entre Peñalba y la zona del comedero de Maderuelo. Se obtiene foto. (*Agustín Antón, Fermín Redondo, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

Entre las 12 h. 0 m. y las 16 h. 30 m.- Un total de 200-300 buitres en tres bloques (sobre la ermita, Las Torcas, y el viaducto, respectivamente). (*Juan Prieto y Kar mele Cabrera*).

Entre las 13 h. 10 m. y las 17 h. 0 m., de 21 a 25 buitres leonados posados en El Reloj. (*José Román*).

13 h. 50 m.- 60 buitres leonados, y cinco buitres negros, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

Entre las 14 h. 0 m. y las 15 h. 0 m.- Dos buitres leonados posados en la Peña del Burrueco, en Villaverde de Montejo. Es un escenario que usan con asiduidad. (*José Antonio Benito*).

A partir de las 14 h. 37 m., por El Reloj, pasan volando hacia la presa unos 120 buitres leonados y dos buitres negros. (*José Román*).

16 h. 0 m.- 42 buitres leonados posados en P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 0 m.- Cinco buitres leonados posados en El Caramelón (P.D.D.). (*Loreto García*).

16 h. 7 m.- Dos buitres leonados posados en la margen derecha del barranco de la Fuente; alzan el vuelo. (*Javier Cano*).

16 h. 8 m.- Alrededor de 200 buitres leonados volando sobre el cañón principal, en la zona de Valugar; y 12 buitres posados. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

16 h. 30 m.- 14 buitres leonados posados en La Catedral, el máximo de aves posadas allí esa tarde. (*Jorge Andrés Remacha*).

16 h. 30 m.- Un buitre leonado posado en La Calderona, que sigue allí a las 17 h. 30 m., pero después se irá. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 49 m.- 38 buitres posados en V.D.I. (tres acaban de llegar), el número más alto de la tarde en esta peña. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

17 h. 0 m.- Un total de 56 buitres pasan de este a oeste (18+25+12+5-2-3+1). P.D.D. (*Loreto García*).

17 h. 0 m.- Unos 50-55 buitres leonados volando sobre D.E.L.C. (*José Félix Rodríguez*).

17 h. 0 m.- 10 buitres leonados en el Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Jesús Abad, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).

17 h. 5 m.- Unos 100 buitres leonados cicleando entre La Catedral y la prea. (*Jorge Andrés Remacha*).

17 h. 10 m.- Térmica con unos 150 buitres leonados en la curva aguas abajo de El Caramelón. Acaban yéndose hacia el este. (*Loreto García*).

17 h. 15 m.- Entre 80 y 100 buitres leonados sobrevolando D.E.L.C., volando raso cerca de la caseta de los refuerzos de vigilancia. (*Nuria Blanco*).

17 h. 20 m.- 71 buitres leonados posados en Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

17 h. 30 m.- 14 buitres leonados posados en Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 30 m.- 8 buitres leonados en La Peña Flor. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).

17 h. 38 m.- 184 buitres posados en Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 45 m.- Unos 80-85 buitres leonados volando sobre D.E.L.C. (*José Félix Rodríguez*).

17 h. 46 m.- 34 buitres posados en Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

17 h. 50 m.- 34 buitres posados en Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

17 h. 50 m.- 15 buitres leonados, 7 buitres negros, y 6 milanos reales, posados dentro el comedero de buitres de Fresno de Cantespino; y 15 cuervos por los alrededores. (*Manuel López*).

17 h. 58 m.- Un buitre leonado adulto en el nido N° 44 de Peña Rubia, llevando en el pico un manojito de hierbas secas y largas. (*Jesús Cobo*).

[En Peña Rubia, el nido N° 44 es el nido 10, según la numeración de Jesús Hernando Iglesias / WWF España. (Datos del informe de Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Montejo).]

18 h. 30 m.- Se marchan dos buitres de La Raya hacia el viaducto. (*Antonio Sanz*).

18 h. 58 m.- Ya **sin luz**, un buitre pasa volando bajo cañón arriba, sobre la margen derecha, frente a S.I. (*Fidel José Fernández*).

19 h. 4 m.- Pasan varios buitres por encima del observador, cerca de la presa; van del cañón a El Reloj. (*José Luis López-Pozuelo*).

El **domingo**.-

En Peñalba, a las 6 h. 48 m., se oyen revoloteos de muchos buitres que se van de la peña. A las 8 h. 43 m., vienen 126 buitres volando desde detrás de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

En el barranco del Boquerón, los 29 buitres leonados que han dormido en la margen izquierda alcanzan el vuelo a las 8 h. 3 m.; y los 9 buitres leonados posados en las mismas encinas y quejigo que los 14 buitres negros, en la margen derecha, alcanzan el vuelo a las 8 h. 17 m. (*Javier Cano*).

Sobre El Reloj, pasan volando 125 buitres leonados entre las 7 h. 35 m. y las 7 h. 50 m., cinco buitres leonados entre las 7 h. 55 m. y las 8 h. 0 m., 76 buitres leonados entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 5 m., 210 buitres leonados entre las 8 h. 5 m. y las 8 h. 10 m., 35 buitres leonados entre las 8 h. 12 m. y las 8 h. 15 m., y cuatro buitres leonados a las 8 h. 20 m. Suman **455** buitres leonados. Todos proceden del Refugio y van hacia el este. (*José Román*).

Sobre P.D.D., comienzan a pasar buitres a las 7 h. 50 m. ap. El único buitre que ha dormido allí sale a las 8 h. 4 m. (*Loreto García*).

En P.D.I., empiezan a salir buitres a las 7 h. 55m. No queda ninguno a las 8 h. 7 m. (*José Luis López-Pozuelo*).

Desde el puesto frente a La Catedral (S.D.), entre las 7 h. 43 m. y las 9 h. 25 m. se cuenta un total de **487** buitres leonados que pasan volando por detrás de La Catedral, hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha*).

Sobre el puesto frente a S.I., vuelan buitres a las 7 h. 45 m. (*Fidel José Fernández*).

En D.E.L.C., se ven pasar muchos grupos de buitres, a menudo de unos 20-25 ejemplares, sobre todo entre las 7 h. 30 m. y las 8 h., con un máximo de 55-60 buitres leonados a las 7 h. 30 m. (*José Félix Rodríguez*).

En el puesto frente a V.A.D., se oye aletear buitre en la peña a las 7 h. 19 m., y se ven los primeros buitres volando a las 7 h. 42 m. (*Jorge Manuel Hernández*).

En V.D.I., salen los dos primeros buitres a las 7 h. 45 m., y salen 11 en total hasta las 8 h. 0 m., cuando sólo quedan 5 buitres posados. A las 7 h. 48 m., vuelan 53 buitres de sur a norte. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

En El Campanario / La Raya, a las 7 h. 39 m. empiezan a pasar buitres procedentes de El Corralón, hacia el este; más de cincuenta en poco más de un minuto, y siguen pasando. (*Antonio Sanz*).

En Las Torcas, se marchan 57 buitres (todos menos tres) entre las 7 h. 45 m. y las 8 h. 30 m. (*Paloma Fraguío*).

En el puesto frente a El Corralón, se ve volar el primer buitre, de oeste a este, a las 7 h. 38 m. Dos minutos después, a las 7 h. 40 m., vuela otro buitre de este a oeste. A las 7 h. 41 m., vuelan ocho buitres de oeste a este. A las 7 h. 44 m., hay 20 buitres y en vuelo y va aumentando el movimiento. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

En el barranco de Valugar (margen izquierda), a partir de las 7 h. 50 m. van saliendo buitres leonados y negros progresivamente y sólo quedan dos buitres leonados (de 28) al fondo del barranco. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

En Peña Cuervo, salen volando los 12 primeros buitres a las 8 h. 0 m., y salen 11 más a las 8 h. 20 m. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

En el Circo del Águila, a las 8 h. 10 m. se han levantado dos de los tres buitres leonados. (*Candelas Iglesias, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).

En el puesto frente a Peña Fueros derecha, a las 6 h. 40 m. se oyen volar buitres, pero no se ven. A las 7 h. 38 m., vienen unos 19 buitres del suroeste, y van río arriba. A las 7 h. 40 m., llegan unos 20 buitres (18+2) de la misma procedencia. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

En Peña Fueros izquierda, a las 7 h. 37 m., 25 o más buitres vienen volando del sur, estando aún bastante oscuro. A las 7 h. 45 m., están en la peña los mismos 12 buitres del anochecer. A las 7 h. 53 m., se va el primer buitre de la peña. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Desde el puesto frente al 2º Cañón margen izquierda, se ven nueve buitres en vuelo a las 7 h. 39 m. (*Jesús Abad*).

En Valdecasuar margen derecha 2, el único buitre que ha pernoctado sale a las 7 h. 50 m. Después, a las 7 h. 40 m., pasan volando cinco buitres barranco abajo; a las 7 h. 51 m. pasan volando dos buitres, y a las 8 h. 2 m. dos buitres más. (*Javier Herranz y Ángela Alcañiz*).

Frente a Valdecasuar margen derecha 3, a las 7 h. 40 m. se ven siete buitres leonados volando hacia el cañón principal; a las 7 h. 42 m., otros tres buitres leonados hacen lo mismo; entre las 7 h. 50 m. y las 7 h. 54 m., 50 buitres leonados vuelan hacia el cañón principal; a las 8 h. 3 m. y a las 8 h. 14 m., dos y seis buitres leonados, respectivamente, vuelan hacia el cañón principal. (*Fernando Nieva y Elvira Basset*).

Frente a Valdecasuar margen izquierda 3 (Grupo I), a las 7 h. 40 m. pasan cuatro buitres barranco abajo (hacia Valdecasuar margen izquierda 4); a las 7 h. 51 m., se van de la peña unos 45-50 buitres que vuelan barranco abajo; entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 46 m., progresivamente se van buitres que vuelan barranco abajo; y a las 9 h. 2 m., después de unos disparos, salen dos buitres que van barranco abajo (hacia Valdecasuar margen izquierda 4). (*Juan Carlos Rincón*).

Frente a Valdecasuar margen izquierda 4, se ve un grupo de unos 8 buitres a las 7 h. 35 m., y luego un grupo de buitres muy numeroso a las 7 h. 49 m. (*Ángel Leiva*).

En La Hocecilla, a las 7 h. 38 m. baja el primer buitre desde El Casuar. A las 7 h. 41 m., dos buitres van río abajo y uno río arriba. A las 7 h. 42 m., se ven grupos de buitres sobre Peña Portillo (unos 15, alguno vuela aguas arriba), y también río arriba. (*Juan Miguel Velasco*).

Sobre Peña Grillo – Peña La Graja, a las 7 h. 25 m. pasan volando dos buitres leonados hacia Peña Portillo, y a las 7 h. 27 m. pasan dos más. (*Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso*).

En Peña Portillo, desde las 7 h. 20 m. empiezan a volar algunos buitres leonados, y van tomando altura sobre la peña. A las 7 h. 55 m., hay bastante más de un centenar de buitres en vuelo, con algunos de ellos llegados del este. (*Félix Martínez*).

En Peña Rubia, a las 7 h. 35 m., sin apenas luz, se observan, en la parte final, algunos vuelos cortos de ocho buitres, que se vuelven a posar en la pared. A las 7 h. 45 m. “*suenan tres disparos al oeste y se produce una espantada general de los buitres posados en el sector occidental de Peña Rubia*”, 34 buitres vuelan en el sector oeste (tantos como había al anochecer, contados por Raquel Dafouz, Fernando Monreal y Leire Sandonís); son 40 a las 7 h. 48 m. [a esa hora se oyen más disparos al oeste], y 53 a las 7 h. 55 m. Posados sólo se cuentan 5 en el sector centro/este (había ocho al anochecer, y siete al menos al amanecer), y cinco en la vuelta (había ocho al anochecer). Más tarde, se oye un disparo a las 8 h. 5 m. (al norte de Peña Rubia), un disparo a las 8 h. 9 m. (al oeste de Peña Rubia), dos disparos a las 8 h. 13 m. (al oeste de Peña Rubia), un disparo a las 8 h. 32 m. (al noroeste), un disparo a las 8 h. 38 m. (al noroeste); se ve un cazador a esa hora, las 8 h. 38 m. (en lomas al oeste de la carretera, fuera del Refugio); y se oyen un disparo a las 8 h. 46 m. (al oeste de Peña Rubia), disparos a las 8 h. 50 m. (al oeste de las antenas), y dos disparos a las 9 h. 2 m. (al norte de Peña Rubia). (*Jesús Cobo*).

En Las Torres, a las 7 h. 45 m. se escucha un tiro y echan a volar cinco buitres leonados que habían pasado allí la noche. A las 7 h. 48 m., salen volando otros dos buitres leonados, que también habían pernoctado allí. (*Leire Sandonís y Fernando Monreal*).

En el barranco de Covanegra, a las 7 h. 46 m., viene un buitre leonado de la zona del barranco de Pardebueyes. (*Julio Peña*).

En el barranco de Pardebueyes, el único buitre leonado que ha pernoctado echa a volar a las 7 h. 26 m. y va hacia el nordeste. A las 8 h. 13 m., se levantan dos buitres leonados desde Covanegra y van al sureste. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

En el barranco de Los Callejones (El Carlanco), a las 8 h. 3 m. dos buitres leonados vienen de Montejo y van hacia Villalvilla; a las 8 h. 13 m., otro buitre leonado hace lo mismo. A las 9 h. 4 m., se ven cinco buitres leonados (un grupo de tres y otro de dos), camino de Villalvilla de Montejo. A las 9 h. 24 m., un buitre leonado solo viene de Montejo y va hacia Villalvilla. A las 9 h. 30 m., un grupo de seis buitres leonados viene de Montejo y va hacia Villalvilla. (*Juan José Fuentenebro*).

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, donde han dormido 18 buitres leonados en los campos de labor cercanos, a las 7 h. 45 m. llegan unos 90 buitres leonados del noroeste, y todos ellos entran al comedero, donde el día anterior había cuatro cerdos muertos a las 15 h. 30 m. Poco después, aparecen seis buitres negros a las 7 h. 50 m., y cinco buitres negros a las 8 h. 5 m. A las 9 h. 0 m., hay 105 buitres leonados, 12 buitres negros, 8 milanos reales, dos ratoneros, y 15 cuervos. (*Manuel López*).

En La Peña Flor (Burgos), el último de los buitres leonados que han pasado la noche levanta el vuelo a las 8 h. 5 m. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

En La Peña Flor (Burgos), 8 buitres leonados a las 17 h. 30 m. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).

Sobre Peñarrosa, a las 10 h. ap., 18 buitres leonados volando a baja altura y en círculo; a las 11 h. 45 m. ap., 26 buitres dando vueltas sobre la peña; y a las 12 h. 30 m. ap., unos 12 buitres procedentes del sur volando sobre Languilla hacia la peña. (*José Manuel Boy*).

En los sabinares de Campillo de Aranda (Burgos), salen volando 59 buitres leonados a las 7 h. 44 m. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

7) Algunos datos sobre molestias o daños.-

7) a) Cazadores.-

El sábado.-

En el barranco de Los Callejones (El Carlanco), a las 18 h. 38 m., se detiene un vehículo procedente de Villaverde de Montejo, y sale una persona con un foco que ilumina bastante los cerros. Otra persona le sigue en coche por el camino. Parecen ser cazadores furtivos. Se les pierde de vista hacia las 19 h. 0 m. (*Juan José Fuentenebro*).

El domingo.-

Desde el puesto frente a Peñalba, se oyen disparos de cazadores. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Desde el puesto frente a La Catedral (S.D.), se oye un disparo a las 7 h. 40 m. (*Jorge Andrés Remacha*).

Desde el puesto frente a Los Poyales, se oye un disparo a las 9 h. 17 m. (suena por V.A.D.). (*Fidel José Fernández*).

Desde el puesto frente a Las Torcas, se oye un disparo a las 7 h. 20 m. Antes y después pasan buitres sobre el puesto. (*Paloma Fraguó*).

Desde el puesto frente al Circo del Águila, se oye disparo a las 7 h. 38 m., y salen 25 buitres de la parte donde han sonado los disparos. (*Candelas Iglesias, Jesús Abad, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).

Desde el puesto frente al 2º Cañón margen izquierda, se oyen disparos de cazadores a las 7 h. 40 m., 8 h. 8 m., 8 h. 38 m., 8 h. 57 m., 9 h. 3 m. y 9 h. 35 m. (*Jesús Abad*).

En Valdecasuar margen izquierda 3 (Grupo I), a las 9 h. 2 m., después de unos disparos, salen dos buitres que van barranco abajo (hacia Valdecasuar margen izquierda 4). (*Juan Carlos Rincón*).

Desde el puesto frente a Peña Fueros derecha, a las 7 h. 38 m. se oyen disparos hacia el noroeste; y a las 8 h. 10 m., se oyen disparos por el páramo. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Desde La Hocecilla, a las 7 h. 38 m. se oye un disparo río abajo. (*Juan Miguel Velasco*).

Desde el puesto frente a Peña Grillo – Peña La Graja, a las 7 h. 39 m. se oye un disparo de escopeta, procedente de la zona entre Peña Portillo y Montejo. (*Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso*).

Desde el puesto frente a Peña Rubia centro, a las 7 h. 45 m. “*suenan tres disparos al oeste y se produce una espantada general de los buitres posados en el sector occidental de Peña Rubia*”, 34 buitres vuelan en el sector oeste (tantos como había al anochecer, contados por Raquel Dafouz, Fernando Monreal y Leire Sandonís); son 40 a las 7 h. 48 m. [a esa hora se oyen más disparos al oeste], y 53 a las 7 h. 55 m. (*Jesús Cobo*).

En Las Torres, a las 7 h. 45 m. se escucha un tiro y echan a volar cinco buitres leonados que habían pasado allí la noche. A las 7 h. 48 m., salen volando otros dos buitres leonados, que también habían pernoctado allí. (*Leire Sandonís y Fernando Monreal*).

En el barranco de Pardebueyes, a las 7 h. 54 m. se oye el tiro de un cazador, y a las 8 h. 42 m. se oye un segundo disparo. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

En el barranco de Los Callejones (El Carlanco), desde bien temprano se oyen bastantes tiros y ladridos de perros por las proximidades. A las 7 h. 40 m., se oyen tiros y ladridos de perros. A las 8 h. 47 m., se oyen tres tiros. A las 9 h. 0 m., se escuchan tres tiros más, por Villaverde o por Honrubia. A las 9 h. 9 m., se oye un tiro que parece muy cercano, y se oyen perros. Se oyen más tiros a las 9 h. 31 m. (uno), a las 9 h. 50 m. (tres, por Villavilla o por Honrubia), y a las 10 h. 10 m. (dos). A las 12 h. 15 m., ya no se oyen tiros pero se ven coches de cazadores. (*Juan José Fuentenebro*).

Frente a Peñarrosa, entre las 9 h. 30 m. y las 12 h. 30 m., se ven cazadores y se oyen disparos. (*José Manuel Boy*).

8) Buitres posados en torretas del tendido.-

--- En la zona de la Peña de las Antenas o cerca (cuadrícula 4).-

El lunes 16, a las 9 h. 23 m. ap., cuatro buitres leonados en el mismo poste. Se obtiene foto. (*Juan José Molina*).

--- Junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58).-

El martes 17, a las 17 h. 52 m., 15 buitres leonados (antes 16) posados en ocho postes (3+3+1+2+1+1 [antes 2]+1+3). (*Fidel José Fernández*).

9) a) Buitres jóvenes del año pidiendo ceba.-

--- El sábado, entre las 16 h. 56 m. y las 17 h. 6 m., un buitre leonado joven del año pide repetidamente comida a un adulto, de manera muy agitada, en lo alto de Peña Portillo, ante la pasividad del resto de los buitres, llegándole a acosar y perseguir en algunos momentos. (*Félix Martínez*).

--- El sábado, en Peña Fueros izquierda, un buitre joven del año estuvo toda la tarde al parecer reclamando comida, haciendo mucho ruido. El domingo (fotografiado), seguía allí, y a las 7 h. 10 m. volvía a pedir ceba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9) b) Otros datos de interés sobre buitres jóvenes del año.-

--- El domingo, a las 9 h. 28 m., ocho buitres leonados sobrevuelan Las Torres. Al menos uno de ellos es joven del año. (*Leire Sardonís y Fernando Monreal*).

--- El lunes 16, entre las 16 h. 54 m. y las 17 h. 21 m., un buitre joven del año, fotografiado, en un festín, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Jesús Hernando, Samuel Hernández, Juan José Molina y Fidel José Fernández*).

10) Agresiones de otras especies a buitres (ataques aéreos).-

--- El sábado, a las 16 h. 54 m., cuatro aviones roqueros incordian a tres buitres leonados en V.D.D. (*Antonio Sanz*).

11) Datos sobre mortalidad de buitres.- No los ha habido en este censo de otoño.

12) Como en anteriores ocasiones, se obtuvieron buenas fotografías de buitres leonados y de otras especies, de paisajes, etc. (Se incluye una relación parcial de autores más adelante).

CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO: 13-14 NOVIEMBRE 2021

De conformidad con lo acordado en la Asamblea General del Fondo, con la presente se convoca a todos aquellos interesados al próximo censo de otoño que queremos realizar los próximos días 13 y 14 de noviembre de 2021. Los que quieran participar deberán comunicárselo a la organización del mismo, como fecha tope el 31 de octubre. Correo electrónico: censomontejano@gmail.com. (*Juan José Molina*). Como siempre, deben enviar también: nombre y dos apellidos, teléfono, correo electrónico, dirección postal, DNI, modelo y matrícula y color del vehículo, y otros datos de interés (como conocimiento de la zona y de la fauna, en su caso).

La reunión previa, y la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo, se anunciarán con antelación.

La convocatoria se publica también en "Naturalicante", y en "Montejanos"; está previsto que aparezca asimismo en la Circular Informativa Nº 26 del Fondo, y también en la Hoja Informativa.

RESULTADOS POR PEÑAS.-

EQUIPO	PEÑA	ANOCHECER DÍA 14	AMANECER DÍA 15
F. Ávila / J. L. Galindo	Peñalba	150	65
R. Arrabal / A. B. González / F. Redondo / A. Antón / Á. Bocos / A. Romera /	Vallunquera	50	52
J. Cano	Barranco de la Fuente (La Carceleja)	0	
J. Cano	Reguerillo		0
J. Cano	Barranco del Boquerón		38 (9 en m.d. + 29 en m.i.)
J. Román	El Reloj	0	0
L. García	Presa después derecha (PDD) (El Caramelón)	1	1
J. L. López-Pozuelo	Presa después izquierda (PDI) (Peña Inclinada)	22	42
J. A. Remacha	La Catedral (Solteros derecha) (SD)	5	5
F. J. Fernández	Los Poyales (Solteros izquierda) (SI)	162	81
J. F. Rodríguez	Donde entra la carretera (DELC)	4	0
J. M. Hernández	Viaducto antes derecha (VAD) (Beticuerpo)	21	8
J. F. Martín	Barranco de Valtejo	0	
A. Fernández / N. Álvarez-Acevedo / B. Alonso	Viaducto después izqda. (VDI) (Cuesta Agria)	28	16
A. Sanz	El Campanario	3	3
A. Sanz	La Raya	10	10
P. Fraguío	Las Torcas	65	60
M. Briones / P. Briones / G. Briones	El Corralón	11	10
J. L. Carranza / M. Pineda	Valugar margen izqda.	21	28
C. Díaz / Á. Iribarren	Peña Cuervo	46	44
C. Iglesias / Y. Basilio / Y. Arrabal / J. Abad	Circo del Águila	6	3
B. Chacón / B. Ruiz	2º Cañón margen dcha.		0
J. Abad	2º Cañón margen izqda.	63	8
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	Peña Fueros derecha	0	0
X. Parra / M. Gutiérrez	Peña Fueros izquierda	12	12
F. Nieva / E. Baset	Valdecasuar m. dcha. 3		4
J. Herranz / Á. Alcañiz	Valdecasuar m. dcha. 2		1
J. Baset / R. Raflús	Valdecasuar m. dcha. 1		0
Á. Leiva	Valdecasuar m. izqda. 4		7
J. C. Rincón	Valdecasuar m. izqda. 3		76
J. Prieto / K. Cabrera	Valdecasuar m. izqda. 2		0
J. Prieto / K. Cabrera	Valdecasuar m. izqda. 1		0
X. Parra / M. Gutiérrez	La Calderona	0	0
M. de Andrés / J. D. Martín / J. M. Velasco / A. M. Gil	Peña de la Zorra	27	49
J. M. Velasco	La Hocecilla		0
F. Jiménez / D. Martínez / A. Alonso	Peña Grillo	0	0

F. Jiménez / D. Martínez / A. Alonso	Peña La Graja	0	0
F. Martínez	Peña Portillo	262 (258+4)	264 (260+4)
J. Cobo / L. Sandonís / R. Dafouz / F. Monreal	Peña Rubia (excepto vuelta)	42	41
F. T. González / S. Ortiz / D. Hernando / B. Martínez-Herrera / M. J. Martínez-Herrera	Peña Rubia vuelta	8	5
L. Sandonís / F. Monreal / J. Prieto / K. Cabrera	Las Torres	5	7
J. Peña	P. C. T. R. / Pico Llano	0	0
J. Peña	Barranco de la Higuera, o de Covanegra.		0
A. M. Gil	Covanegra río		0
F. T. González / S. Ortiz / R. Dafouz	Barranco de Pardebueyes		1
P. J. Bartolomé / R. Martín	Barranco de Valdebejón		0
J. J. Fuentenebro	Barranco de los Callejones (El Carlanco)	0	0
F. J. Fernández	Barranco de la Retuerta		*
X. Martín / M. M. Cuadrado / E. Murciano / A. Pantoja	La Peña Flor	5	4
J. Hernando / J. Reyes	Barranco de las Carabielas	0	0
J. M. Boy	Peñarrosa y barranco de Valdimplún		0
M. López	Comedero de Campo de San Pedro	15	18
M. López	Comedero de Fresno de Cantespino	15	
J. J. Molina / D. Santillán / P. J. Bartolomé / R. Martín	Sabinars de Campillo de Aranda	66	78

*El barranco de la Retuerta fue prospectado en el amanecer del 16-XI, sin encontrar rapaces.

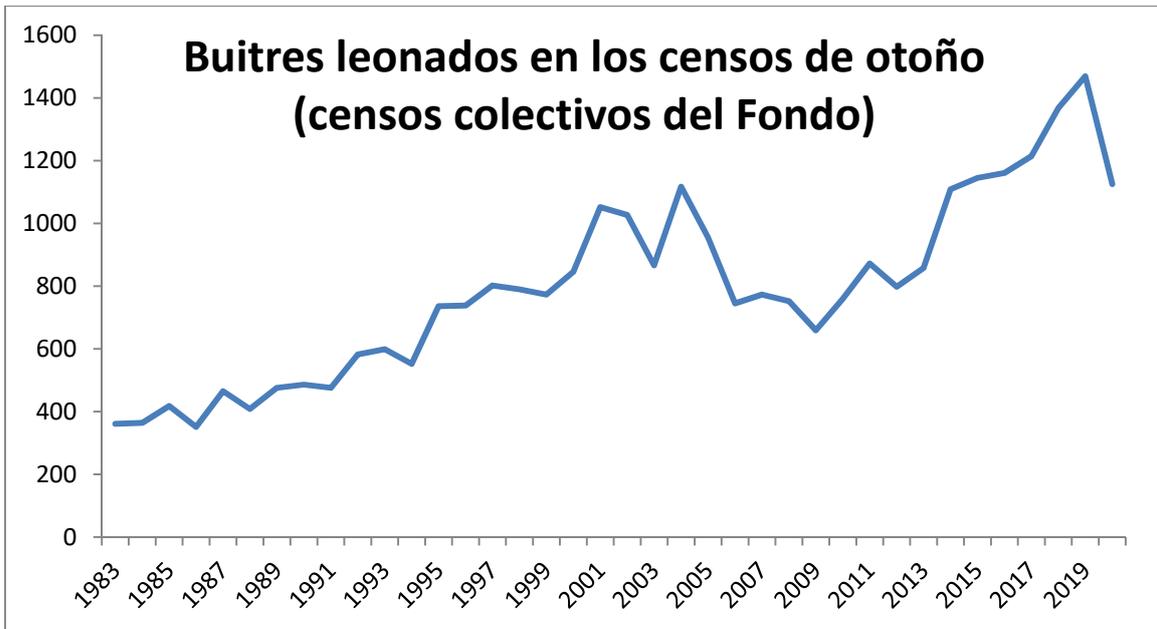
A	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
N	361	364	418	351	465	408	476-486	486-490	476-496	582-586	599
F	12-13	10-11	9-10	8-9	14-15	12-13	11-12	10-11	9-10	14-15	13-14
P	26	29	45	82	65	37	55	51	65	59	75

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

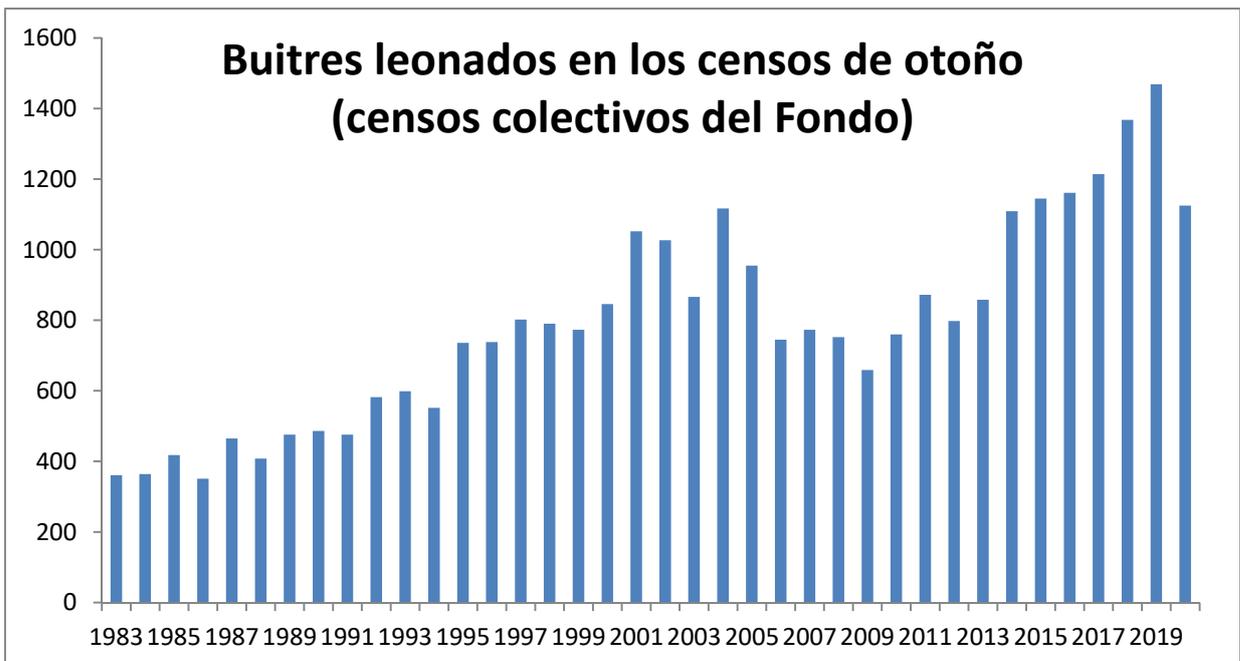
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
745-750	773-777	753	659	760-765	872	798-803	858-862	1.109-1.112	1.115-1.119	1.161	1.124
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14	12-13	17-18	16-17	8-9	7-8	12-13	11-12
88	67	53	53	65	58	71	66	74	94	76	108

2018	2019	2020
1.368	1.469- 1.483	1.125- 1.252
10-11	16-17	14-15
125	83	88

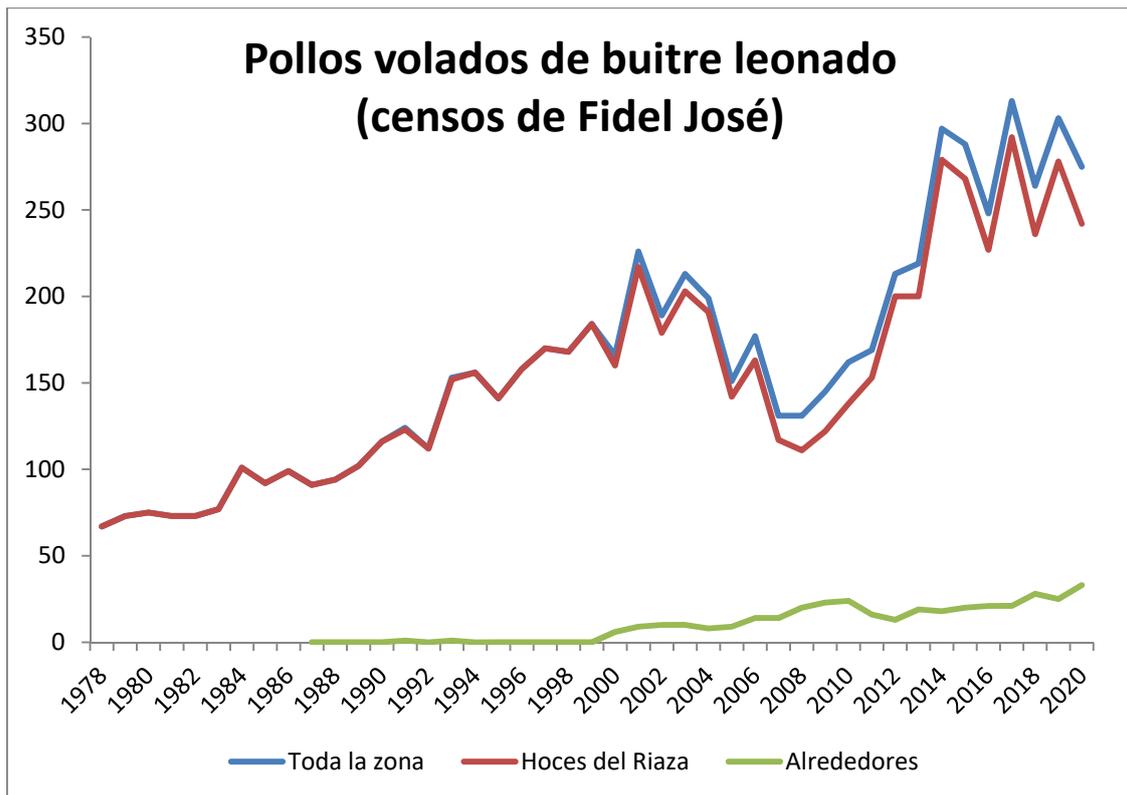
Número de buitres leonados en los censos de otoño (organizados por el Fondo para el Refugio). A.- Año. / N.- Número mínimo, al amanecer. / F.- Fechas (días de noviembre). / P.- Número de participantes. / (Censos coordinados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo hasta 1993, por Juan Prieto Martín desde 1994 hasta 2012, y por Juan José Molina Pérez desde 2013).



Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza. (Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



Número de buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.



*Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).*

Nota.- Sobre la relación entre los distintos tipos de censos realizados en las hoces del Riaza, véase el Comentario de la **Hoja Informativa N° 49**, págs. 107-108.

BÚHO REAL (*Bubo bubo*):-

Se detectaron al menos unos 24-25 búhos reales al parecer distintos, en 13 de los cuales se determinó el sexo (9 machos y 4 hembras), en unos 14-16 territorios. Fueron localizadas unas 6 parejas (en cuatro de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 8-10 territorios se registró al menos un búho.

Se registraron: al menos 18-19 búhos el sábado (incluyendo un mínimo de cinco machos y dos hembras), y unos 20 búhos el domingo (entre ellos, al menos siete machos y tres hembras). El lunes, antes del amanecer, fue oído un búho.

Fueron vistos al menos 5-7 búhos que debían ser distintos: 4-6 el sábado, y tres el domingo.

Fue visto u oído por 30 equipos; 24 el sábado, y 23 el domingo. Nueve de estos equipos lo vieron (ocho el sábado, y dos el domingo).

El sábado por la mañana, fueron vistos dos búhos:

--- A las 10 h. 5 m., dos búhos reales en Peñalba: uno en el n° U (bajo el N° 12), y otro hacia el N° V' (en el 2° hueco más al fondo de la cueva vertical). (*José Luis López-Pozuelo*).

El sábado al atardecer o poco después, los búhos vistos fueron los siguientes:

--- Un búho real, a las 18 h. 17 m., en Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

--- Un búho real, a las 18 h. 20 m., sobre sabina encima de Peña de la Zorra. Después, a las 18 h. 25 m., un búho real, posiblemente el mismo, vuela desde Peña de la Zorra hacia El Casuar, sobrevolando a los observadores. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Martín y Alejandro Manuel Gil*).

--- Un búho real, entre las 18 h. 9 m. y las 18 h. 21 m., en lo alto de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). Se obtiene foto. (*Félix Martínez*).

--- Un búho real, entre las 18 h. 11 m. y las 18 h. 19 m., en Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

--- Un búho real, entre las 18 h. 34 m. y las 18 h. 42 m. ap., en Peña Rubia. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

--- Un posible búho real, a las 18 h. 15 m., en La Peña Flor. (*Xavier Martín, Mª Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

El domingo al amanecer o poco después, los búhos vistos fueron los siguientes:

--- Un búho real, al parecer hembra, a las 7 h. 13 m. en Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

--- Dos búhos reales, entre las 6 h. 37 m. y las 7 h. 7 m., en la zona del barranco de Covanegra. (*Julio Peña*).

El sábado, los búhos registrados fueron los siguientes:

S.D. (La Catedral)- (*Jorge Remacha*).

18 h. 15 m.- Canta un búho real lejano.

18 h. 36 m.- Canta un búho real lejano.

S.I. (Los Poyales)- (*Fidel José Fernández*).

18 h. 11 m.- Se oye búho real lejano. Ap. V.A.D.

18 h. 13 m.- Se oye el búho real. S.I.

18 h. 46 m.- Se oye búho real lejano. V.A.D.

Se oye búho claramente, varias veces. V.A.D.

18 h. 50 m.- Se oye búho. V.A.D.

18 h. 51 m.- Se sigue oyendo el búho real. V.A.D.

V.A.D.- (*Jorge Manuel Hernández*).

18 h. 6 m.- Se oye búho real bastante lejos, río abajo.

18 h. 46 m.- Se sigue escuchando el búho real río abajo, lejos.

18 h. 47 m.- Se oye cantar al búho real posado en V.A.D.

V.D.I.- (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

18 h. 16 m.- Un búho real escuchado hacia el oeste.

18 h. 40 m.- Un búho real escuchado hacia el este.

V.D.D.- (*Antonio Sanz*).

18 h. 11 m.- Canta búho real como hacia el viaducto.

18 h. 26 m.- Canta búho real. V.D.D.

El Campanario.- (*Javier Cano*).

18 h. 34 m.- Oído un búho real.

El Corralón.- (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

18 h. 20 m.- Se oye un búho real hacia la zona frente al comedero de buitres.

18 h. 26 m.- Se oye un búho real a la derecha de El Corralón. y otro búho real mucho más lejos (a la derecha).

Peña Cuervo.- (Álvaro Iribarren y Carolina Díaz).

17 h. 41 m.- Oído un búho real macho.

18 h. 20 m.- Oído un búho real macho.

Circo del Águila.- (Candelas Iglesias, Jesús Abad, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal).

18 h. 15 m.- Oído un búho real.

Circo del Águila.- (Javier Cano).

18 h. 34 m.- Oído un búho real.

Peña Fueros derecha.- (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

17 h. 42 m.- Un búho real oído hacia el comedero de buitres.

18 h. 21 m.- Oído un búho real río abajo.

A partir de esa hora se oyen hasta cuatro búhos reales distintos, tres machos y una hembra, todos río abajo.

Peña Fueros izquierda.- (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

18 h. 29 m.- Un búho real hembra canta hacia la izquierda de la peña.

18 h. 33 m.- Un búho real macho canta, quizá en la parte alta de la peña.

Peña de la Zorra.- (Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil).

18 h. 9 m.- Un búho real comienza a ulular por la zona de El Casuar.

18 h. 20 m.- Un búho real visto, posado sobre sabina encima de Peña de la Zorra. Emite un grito agudo que parece contestar a los fuertes ladridos de un corzo que está en la ladera.

Se oyen búhos reales, al parecer cuatro: dos por la zona de El Casuar y otros dos por La Hocecilla.

18 h. 25 m.- Un búho real, posiblemente el mismo visto antes, vuela desde Peña de la Zorra hacia El Casuar, sobrevolando a los observadores.

Peña Portillo.- (Félix Martínez).

Entre las 18 h. 9 m. y las 18 h. 21 m.- Canta el búho real en Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). Se le ve en lo alto de esta peña hasta las 18 h. 21 m., en que desaparece hacia el sur. Se obtiene foto.

18 h. 23 m.- Canta el búho real en Peña Portillo (parte derecha).

Entre las 18 h. 26 m. y las 18 h. 36 m.- Cantan los dos los búhos reales (macho y hembra) en Peña Portillo, en la parte derecha de la peña.

Peña Rubia vuelta.- (Fernanda Tabita González y Susana Ortiz).

18 h. 18 m.- Se oyen dos búhos reales, uno en la parte baja de Peña Rubia y otro en la zona del reguero de de Guijarra.

18 h. 32 m.- Un búho real se levanta.

18 h. 42 m.- En la parte alta de Peña Rubia, la silueta de una gran rapaz.

Peña Rubia (centro/este).- (Jesús Cobo).

18 h. 11 m.- Se descubre un búho real en una cueva en la parte alta (zona este) de Peña Rubia, próxima a la esquina con Peña Rubia vuelta. Es la cueva del nido N° 59 del buitre leonado, o muy cerca.

18 h. 13 m.- Comienza a cantar el búho, “y parece que es el que se encuentra en la cueva, ya que se aprecia cómo se hincha su garganta blanca mientras al mismo tiempo está mirando a su alrededor”.

18 h. 17 m.- El búho real sale volando hacia el oeste y se posa al descubierto. “*Sigue ululando, destacando cuando lo hace la mancha blanca de la garganta, y con las orejas erguidas mira a su alrededor (...)*” (18 h. 18 m.).

18 h. 19 m.- El búho real “*se vuelve a levantar y se va volando ahora hacia el este hasta otra cueva, justo debajo y a la izquierda de la cueva en que apareció*”. Se oye otro búho en Peña Rubia vuelta.

“*A partir de este momento no hay suficiente luz, ya no se ve al búho y sólo se les escucha ulular desde Peña Rubia (dos) y desde el Reguero de la Guijarra (dos).*”

18 h. 22 m.- Se oyen dos búhos reales, uno en Peña Rubia vuelta y otro en el Reguero de la Guijarra.

18 h. 23 m.- Se oyen tres búhos reales, dos en Peña Rubia este y otro en el Reguero de la Guijarra.

18 h. 24 m.- Se oyen tres búhos reales, dos en Peña Rubia este y otro en el Reguero de la Guijarra.

18 h. 27 m.- Se oyen cuatro búhos reales, dos en Peña Rubia este y otros dos en el Reguero de la Guijarra.

19 h. 0 m.- Se oye un búho real en el Reguero de la Guijarra.

Peña Rubia (oeste)- (*Leire Sandonís, Raquel Dafouz y Fernando Monreal*).
18 h. 15 m.- Se oyen dos búhos reales.

Peña Rubia- (*Iván García y Verónica Martín*).
18 h. 14 m.- Se oye búho real en Peña Rubia, encima de la tenada.

Peñalba (mañana)- (*José Luis López-Pozuelo*).
10 h. 5 m.- Dos búhos reales en Peñalba: uno en el nº U (bajo el Nº 12), y otro hacia el Nº V' (en el 2º hueco más al fondo de la cueva vertical).

Peñalba- (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
Entre las 17 h. 35 m. y las 17 h. 38 m.- Un búho real oído en la peña izquierda.
Entre las 17 h. 52 m. y las 18 h. 10 m.- Un búho real oído en la peña izquierda.
18 h. 17 m.- Un búho real. Se le ve volando y se posa en lo alto de la peña derecha.
Hasta las 18 h. 21 m.- Sigue cantando, y luego sale volando hacia el sur.

La Peña Flor- (*Xavier Martín, Mª Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).
18 h. 15 m.- Un posible búho real (visto), volando.

Sabinas de Campillo de Aranda- (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).
18 h. 20 m.- Oídos dos búhos reales.

El domingo, fueron detectados los siguientes búhos:

Barranco del Boquerón- (*Javier Cano*).
7 h. 28 m.- Un búho real oído, en la margen izquierda del barranco.

S.D. (La Catedral)- (*Jorge Remacha*).
7 h. 15 m.- Canta un búho real lejos.

S.I. (Los Poyales)- (*Fidel José Fernández*).
6 h. 42 m.- Comienza a oírse el búho real. S.I.
Se le sigue oyendo.
Entre las 6 h. 45 m. y las 6 h. 47 m., y después.- Se oye el búho, repetidas veces. S.I.
7 h. 6 m.- Vuelve a cantar el búho real, varias veces. S.I.
7 h. 7 m.- Se le oye, ahora más lejos, por el fin de S.I. / V.A.I.
Entre las 7 h. 12 m. y las 7 h. 17 m. y después.- Lo mismo. Se le oye repetidas veces.
7 h. 39 m.- Se oye el búho real. S.I.

V.A.D.- (*Jorge Manuel Hernández*).
6 h. 45 m.- Un búho real canta río abajo, lejos.
7 h. 31 m.- Un búho real canta en V.D.I.

V.D.I.- (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).
6 h. 45 m.- Un búho real escuchado hacia el este.
7 h. 15 m.- Un búho real escuchado hacia el oeste.

Entre el viaducto y El Campanario- (*Javier Cano*).
4 h. 40 m.- Un búho real oído.

V.D.D.- (*Antonio Sanz*).
7 h. 31 m.- Canta búho real en V.D.D., una sola vez.

La Raya- (*Antonio Sanz*).
6 h. 45 m.- Canta búho real en La Raya.
7 h. 14 m.- Vuelve a cantar el búho real.

El Corralón.- (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

7 h. 3 m. y 7 h. 8 m.- Oído un búho real a la derecha de El Corralón.

7 h. 14 m.- Canta un búho real mucho más a la derecha, pero el que se oía antes se ha callado.

Peña Fueros derecha.- (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

6 h. 53 m.- Oído un búho real macho río arriba.

6 h. 57 m.- Oídos dos búhos reales machos río abajo, por el 2º Cañón.

7 h. 11 m.- Un búho real macho oído río arriba.

Peña Fueros izquierda.- (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Desde las 7 h. 30 m. hasta las 7 h. 33 m.- Un búho real macho ulula a la izquierda (no en la peña, hacia el barranco).

2º Cañón (margen izquierda).- (*Jesús Abad*).

7 h. 38 m.- Oído un búho real hacia la ermita de El Casuar.

Peña de la Zorra.- (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).

6 h. 50 m.- Oídos dos búhos reales, uno a la derecha de Peña de la Zorra y otro hacia El Casuar.

La Hocecilla.- (*Juan Miguel Velasco*).

7 h. 0 m.- Oído un búho real hacia Peña Portillo.

7 h. 18 m.- Un búho real continúa cantando intermitentemente por la misma zona.

Peña La Graja / Peña Grillo.- (*Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso*).

7 h. 26 m.- Oído un búho real macho, que canta entre Peña Portillo y Peña La Graja.

De 7 h. 29 m. a 7 h. 31 m.- Vuelve a cantar el búho real macho, entre Peña Portillo y Peña La Graja.

7 h. 33 m.- Empieza a cantar la hembra de búho real en Peña Portillo.

Peña Portillo.- (*Félix Martínez*).

Entre las 6 h. 36 m. y las 7 h. 2 m., dos búhos reales (macho y hembra) cantan desde diferentes lugares de la peña.

No se oye búho real al amanecer.

Peña Rubia.- (*Jesús Cobo*).

7 h. 19 m.- Un búho real oído al oeste (¿en Las Torres?).

7 h. 22 m.- Se oyen dos búhos reales en Peña Rubia este.

7 h. 23 m.- Se oyen tres búhos reales distintos, dos ululando desde Peña Rubia este y otro más desde el oeste (¿Las Torres?).

Las Torres.- (*Leire Sandonís y Fernando Monreal*). .

7 h. 5 m.- Se oye un búho real.

Barranco de Covanegra.- (*Julio Peña*).

6 h. 37 m. ap.- Dos búhos reales salen de P.C.T.R. y se posan en Covanegra lateral izquierdo.

7 h. 7 m.- Oído un búho real, y mientras tanto vuelan otros dos búhos reales, con lo cual hay un mínimo de tres búhos en la zona, posiblemente cuatro.

Covanegra-río.- (*Alejandro Manuel Gil*).

6 h. 30 m.- Se oyen búhos reales, uno de ellos claramente en Covanegra.

6 h. 40 m.- Oído un búho real en Covanegra.

7 h. 5 m.- Oído un búho real en la zona del barranco de Pardebueyes.

7 h. 7 m.- Oído un búho real en Covanegra.

7 h. 20 m.- Oído un búho real en las hoces.

Barranco de Pardebueyes.- (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

7 h. 2 m.- Un búho real canta por detrás, hacia el barranco de Valdebejón.

7 h. 5 m.- Un búho real canta en el barranco de Pardebueyes.

7 h. 29 m.- Se oyen dos búhos reales. Barranco de Pardebueyes.

Peñalba.- (Fernando Ávila y Juan Luis Galindo).

- 6 h. 54 m.- Se oye lejos, hacia el sureste, el canto de un búho real macho.
7 h. 5 m.- Se oye más cerca, en la zona derecha, por Peñalba vieja, el canto de otro búho real macho, distinto del anterior.
7 h. 10 m.- Se sigue oyendo el búho en Peñalba vieja.
7 h. 13 m.- Se le sigue oyendo; y se ve un búho real posado encima de la peña derecha que no canta.
7 h. 13 m. ap.- El búho es acosado por cuatro cuervos.
7 h. 18 m.- Ya no se oye el búho de Peñalba vieja.
7 h. 26 m.- Canta el búho de nuevo y le contesta una hembra (peña derecha).
7 h. 33 m.- Sigue cantando la pareja.
7 h. 36 m.- Sólo canta el macho.

Vallunquera.- (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Agustín Romera).

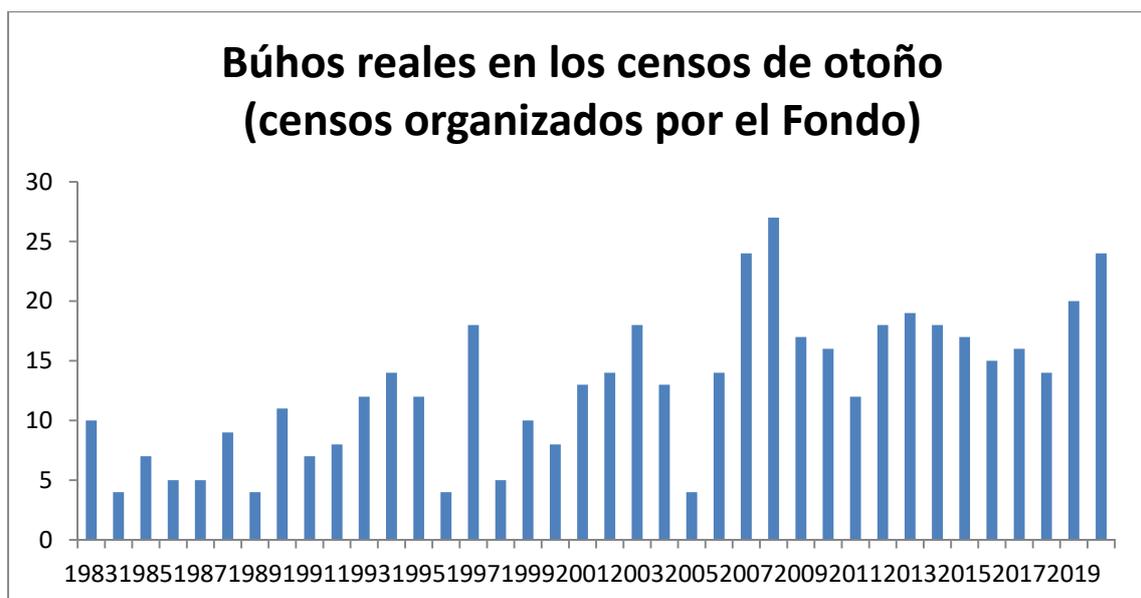
- 7 h. 5 m.- Canta un búho real.

Sabinas de Campillo de Aranda y cerca.- (Juan José Molina y Diana Santillán).

- 7 h. 0 m.- Se oye hacia el oeste, en dirección a Torregalindo (Burgos), una pareja de búhos reales.
7 h. 8 m.- Canta la pareja de búho real cerca.
7 h. 10 m.- Se oye la hembra de búho real río arriba.
7 h. 11 m.- Se oye el macho de búho real río arriba.

El lunes 17, se registró:

- 7 h. 23 m.- Se oye búho real. Las Torres. (Fidel José Fernández).



Número de búhos reales registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- Las cifras más altas se obtuvieron en los censos otoñales de 2008 (al menos unos 26-27 búhos reales, de los que unos 14 como mínimo fueron vistos), 2020 (al menos unos 24-25 búhos, de los que 5-7 fueron vistos), 2007 (unos 23-25 búhos, de los que 8 como mínimo fueron vistos), 2019 (al menos unos 20-21 búhos, de los que 8-10 fueron vistos), 2013 (al menos unos 18-20 búhos, de los que 8 como mínimo fueron vistos), 2012 (al menos unos 17-19, de los que unos 11-12 fueron vistos), 2014 (al menos unos 18, de los que 11 fueron vistos), 2015 (al menos unos 17, de los que 10 fueron vistos), 2009 (al menos unos 16-17, de los que unos 7-8 fueron vistos), 2010 (al menos unos 16-17, de los que unos 12 fueron vistos), 2017 (al menos unos 16-17, de los que al menos 6 fueron vistos), 2003 (al menos 14-21, de los que unos 6 fueron vistos), 1997 (al menos 14-17, de los que al menos 7-10 fueron vistos), 2016 (al menos unos 14-16, de los que 7 fueron vistos), 2006 (unos 14, de los que 5 al menos fueron vistos), 2002

(al menos 13-15, de los que 4 fueron vistos), 2018 (al menos 13-14, de los que 9 fueron vistos), 1995 (al menos 11-13, de los que 6 fueron vistos), y 2011 (al menos unos 11-13, de los que unos 7 fueron vistos).

BUITRE NEGRO (*Aegyptius monachus*):-

Observado por 28 equipos.

Se vieron al menos unos **25-32** buitres negros, y probablemente más. Entre ellos había como mínimo un joven del año, un joven del segundo año, un joven del segundo o tercer año, un joven del tercer o cuarto año, un subadulto, y un adulto.

En el amanecer del domingo, se vieron 14 buitres negros en el barranco del Boquerón, dos en el barranco de Valugar (donde fueron vistos tres en el anochecer del sábado), uno en los barrancos del oeste o cerca, y tres en los sabinares de Campillo de Aranda.

Se vieron: cinco buitres negros el miércoles 11, un buitre negro subadulto el viernes 13, al menos unos **15-20** buitres negros y muy posiblemente más (como mínimo uno era adulto) el sábado 14, al menos unos **25** buitres negros y muy posiblemente más (incluyendo al menos un joven del año, un joven del segundo año, un joven del segundo o tercer año, y un joven del tercer o cuarto año) el domingo 15, al menos cuatro o cinco buitres negros el lunes 16, un buitre negro el martes 17, y seis buitres negros el sábado 21.

En el Refugio o en la ZEPA o junto a ella, se vieron: cinco buitres negros el miércoles 11, al menos unos siete buitres negros (al menos uno era adulto) el sábado, al menos unos 17 buitres negros (incluyendo como mínimo un joven del año, un joven del segundo o tercer año, y un joven del tercer o cuarto año) el domingo, y un buitre negro el martes 17.

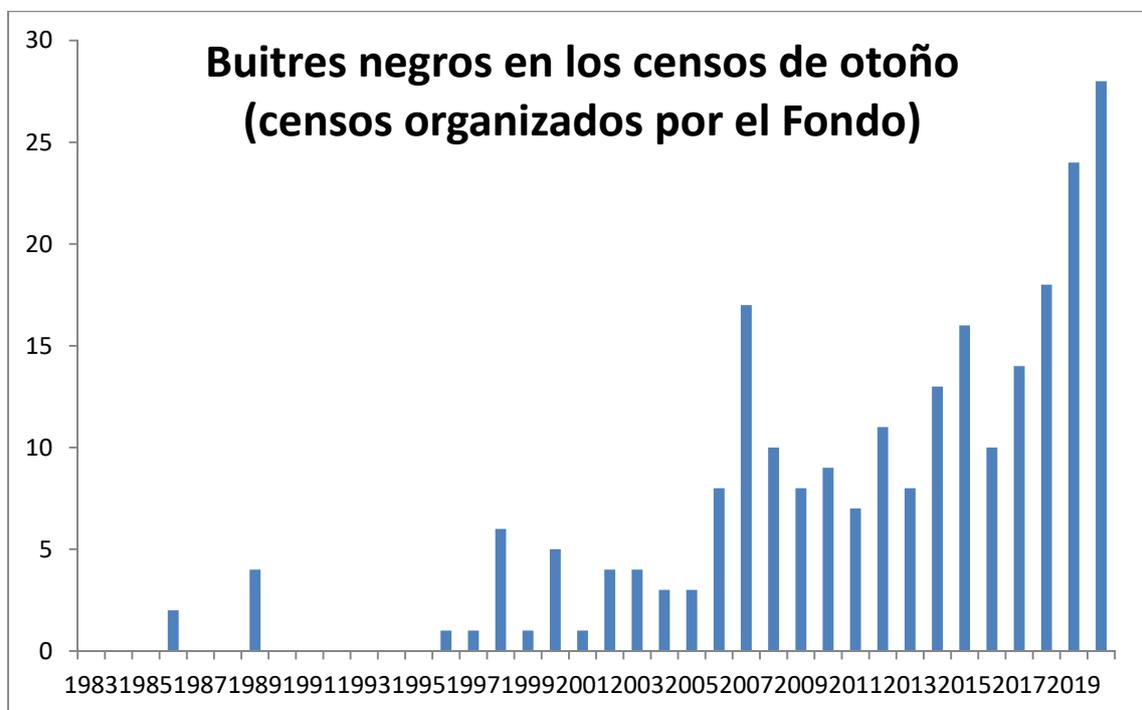
En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, se vio un buitre negro (en vuelo) el lunes 16.

En el comedero de buitres de Maderuelo, se vieron tres buitres negros el miércoles 11, y uno (en vuelo) el martes 17.

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, o junto al mismo, se vieron: un buitre negro subadulto el viernes 13, cinco buitres negros el sábado 14, y **15** buitres negros el domingo 15.

En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, se vieron **siete** buitres negros el sábado 14. Es el segundo récord que conocemos para este comedero, por detrás de 15 buitres negros vistos allí el 12 de febrero del mismo año 2020, por el mismo observador (Manuel López Lázaro).

En el comedero de buitres de Ayllón, se vieron **seis** buitres negros el sábado 21.



Número de buitres negros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- El número de buitres negros registrados es el más alto para los censos de otoño.

La relación de observaciones se indica a continuación.

--- El miércoles 11.-

10 h. 24 m.- Un buitre negro y un buitre leonado se levantan del comedero de Maderuelo, hay estorninos negros y dos grajillas. (*Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo*).

10 h. 26 m.- Además de los anteriores hay dos buitres leonados y dos buitres negros posados sobre piedras en el comedero de Maderuelo. Uno de los buitres negros se levanta y se va hacia el norte. (*Jesús Cobo Anula*).

11 h. 20 m.- 15 buitres leonados y 2 buitres negros –posiblemente los dos de antes- posados en el suelo de la loma al nordeste del comedero de Maderuelo. (*Jesús Cobo*).

11 h. ap.- Dos buitres negros, con buitres leonados, en la zona del poblado del embalse. (*Gonzalo Guisuraga de Fuelle, de la CHD*).

--- El viernes 13.-

--- Entre las 15 h. 7 m. y las 15 h. 14 m., un buitre negro subadulto en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; posado, dentro del comedero. (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 14.-

--- 13 h. 8 m. ap.- Dos buitres negros, posados (fotografiados), con cuatro buitres leonados, entre Milagros y Valdeherrereros. (*Álvaro Iribarren Villoslada, Carolina Díaz Perea, Leire Sandonís Pozo, Fernanda Tabita González Zubieta, Susana Ortiz Sanz, Fernando Monreal Calvo, y Raquel Dafouz Ramírez*).

--- A partir de las 13 h. 15 m. – 13 h. 18 m.- Dos buitres negros, sin duda los anteriores, bien vistos, durante un rato, en las afueras de Milagros (Burgos). (*Juan José Molina Pérez, Fernando Jiménez Raigón, Diana Martínez Gil, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros*).

--- 13 h. 50 m.- 60 buitres leonados, y cinco buitres negros, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

--- 14 h. 37 m. o desp.- Dos buitres negros pasan volando por El Reloj, hacia la presa. (*José Román*).

--- 15 h. 0 m.- Un buitre negro cicleando. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 15 h. 10 m.- Un buitre negro adulto, posado sobre la peña de la margen izquierda del barranco de la Fuente, hasta las 15 h. 15 m. que alza el vuelo. (*Javier Cano*).

--- 15 h. 20 m.- Entre los buitres leonados ciclean cuatro buitres negros; uno de ellos con varias faltas en las secundarias y alguna retriz. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 15 h. 50 m.- Un buitre negro, por El Casuar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 15 h. 53 m.- Un buitre negro vuela entre el comedero de buitres y El Corralón. No se le ven anillas. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 16 h. 1 m.- Un buitre negro adulto en vuelo. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

--- 16 h. 12 m.- Dos buitres leonados y dos buitres negros volando al fondo del barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

--- 16 h. 18 m.- Un buitre negro vuela hacia el sur. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

--- 16 h. 45 m.- Un buitre negro posado. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

--- 17 h. 0 m.- Un buitre negro vuela de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 17 h. 3 m.- Un buitre negro atraviesa el cañón de sur a norte y luego gira hacia el este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 17 h. 4 m.- Un buitre negro va de El Corralón a La Raya, El Campanario y V.A.D. (*Antonio Sanz*).

--- 17 h. 6 m.- Vuelan sobre Peña Portillo 12 buitres leonados y un buitre negro cicleando. El buitre negro desaparece hacia el norte. (*Félix Martínez*).

--- 17 h. 25 m.- El buitre negro regresa río abajo, por Las Torcas. (*Antonio Sanz*).

--- Por la tarde.- Un buitre negro, volando entre buitres leonados. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

--- Por la tarde.- Un buitre negro. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

--- 17 h. 50 m.- 15 buitres leonados, siete buitres negros, y 6 milanos reales, posados dentro el comedero de buitres de Fresno de Cantespino; y 15 cuervos por los alrededores. (*Manuel López*).

--- 18 h. 11 m.- Sigue un buitre negro posado. Dormirá allí. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

--- Al anochecer.- Tres buitres negros posados en árbol, al fondo del barranco de Valugar. (Juan Luis Carranza y Mónica Pineda).

--- El domingo 15.-

--- Al amanecer.- Dos buitres negros posados en árbol, al fondo del barranco de Valugar. (Juan Luis Carranza y Mónica Pineda).

--- 7 h. 47 m.- Un buitre negro. Sabinas de Campillo de Aranda. (Juan José Molina y Diana Santillán).

--- Antes de las 7 h. 49 m.- Catorce buitres negros posados en la margen derecha del barranco del Boquerón, sobre encinas y un quejigo. Han debido dormir allí. Alzan el vuelo entre las 7 h. 49 m. y las 7 h. 52 m. (Javier Cano).

--- A partir de las 7 h. 50 m.- En el barranco de Valugar (margen izquierda), van saliendo buitres leonados y negros progresivamente y sólo quedan dos buitres leonados (de 28) al fondo del barranco. (Juan Luis Carranza y Mónica Pineda).

--- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, donde han dormido 18 buitres leonados en los campos de labor cercanos, a las 7 h. 45 m., llegan unos 90 buitres leonados del noroeste a las 7 h. 45 m., y todos ellos entran al comedero, donde el día anterior había cuatro cerdos muertos a las 15 h. 30 m. Poco después, aparecen seis buitres negros a las 7 h. 50 m., y cinco buitres negros a las 8 h. 5 m. A las 9 h. 0 m., hay 105 buitres leonados, doce buitres negros, 8 milanos reales, dos ratoneros, y 15 cuervos. (Manuel López).

--- 7 h. 50 m.- Llegan seis buitres negros al comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López).

--- 7 h. 58 m.- Un buitre negro vuela sobre el Cerrejón, viene al parecer del Boquerón; cruza a la Peña de las Antenas. En la ladera del Cerrejón hay dos buitres leonados. (José Luis López-Pozuelo).

--- 8 h. 5 m.- Llegan cinco buitres negros al comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López).

--- 8 h. 7 m.- Vienen más de 20 buitres del Boquerón, entre ellos cuatro negros. (José Luis López-Pozuelo).

--- 8 h. 10 m.- Aparece un buitre negro por la hornacina. P.D.D. (Loreto García).

--- 8 h. 11 m.- Un buitre negro sobrevuela el barranco de Pardebueyes. Va al sureste. (Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz).

--- 8 h. 13 m.- Otra veintena de buitres llega desde el Boquerón, con otro negro (el sexto). (José Luis López-Pozuelo).

--- 8 h. 25 m.- Un buitre negro. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Agustín Romera).

--- 8 h. 28 m.- Pasan dos buitres negros hacia el oeste. Uno de ellos puede ser el visto anteriormente (a las 7 h. 47 m.), pues le falta una pluma. (Juan José Molina y Diana Santillán).

--- 8 h. 30 m.- Un buitre negro vuela cañón abajo. Las Torcas. (Paloma Fraguío).

--- 8 h. 30 m. / 8 h. 35 m.- - Un buitre negro joven del primer o segundo año, distinto de los dos anteriores, con la anilla amarilla **W26** en la pata izquierda, fotografiado, en el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos). También va hacia el oeste. Se ven en total tres buitres negros en ese sabinar, alguno de los cuales ha dormido allí. (Juan José Molina y Diana Santillán).

Según comunican Álvaro Camiña Cardenal y Juan José Molina Pérez, este buitre negro fue anillado, el 5 de julio de 2019, como pollo en nido, por Javier de la Puente Nilsson (SEO/BirdLife), en la ZEPA del alto Lozoya, en Rascafría (Madrid). Fue visto el 11 de julio de 2020 por Iván Peragón, en el Punto de Alimentación Específica del Proyecto Monachus (GREFA), en la sierra de la Demanda (Burgos).

--- 8 h. 32 m.- Un buitre negro. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).

--- 8 h. 35 m.- Dos buitres negros vuelan de este a oeste. Peña Cuervo. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).

--- 8 h. 37 m.- Dos buitres negros por Peña Fueros izquierda. Se alejan hacia La Calderona. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

--- 8 h. 53 m.- Dos buitres negros. Vuelan hacia el norte. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Agustín Romera).

--- 8 h. 57 m.- Un buitre negro (7º) vuela bajo del Boquerón a la Peña de las Antenas. Es un joven del tercer o cuarto año. (José Luis López-Pozuelo).

--- 8 h. 58 m.- Aparece el buitre negro por donde se fue (v. 8 h. 10 m.). P.D.D. (Loreto García).

--- 8 h. 58 m.- Un buitre negro, planeando desde el oeste, se mete en la corona de buitres leonados (ahora 21 buitres leonados sobrevuelan Peña Rubia). “Se va volando hacia el oeste, donde hay otro buitre negro, y vuelan juntos al oeste de los buitres leonados tomando altura cicleando y planeando muy lentos”. (Jesus Cobo).

--- 9 h. 0 m.- Los dos buitres negros, en vuelo muy lento, están sobre la carretera hacia Fuentelcésped. (Jesus Cobo).

- 9 h. 0 m.- Hay 105 buitres leonados, 12 buitres negros, 8 milanos reales, dos ratoneros, y 15 cuervos, en el comedero de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).
- 9 h. 5 m.- Un buitre negro aparece sobre el comedero del Refugio, volando de oeste a este. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).
- 9 h. 8 m.- Un buitre negro vuela cañón arriba. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).
- 9 h. 16 m.- Un buitre negro junto a buitres leonados, por La Raya / El Campanario. Llegan y se van hacia Las Torcas. (*Antonio Sanz*).
- 9 h. 16 m. --- 9 h. 18 m.- Un buitre negro vuela aguas abajo, y vuelve río arriba. Se obtiene foto. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 9 h. 18 m.- Un buitre negro. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).
- 9 h. 21 m.- Regresa el buitre negro y va hacia el viaducto. (*Antonio Sanz*).
- 9 h. 30 m.- Un buitre negro. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).
- 9 h. 31 m.- Vuelven a aparecer los dos buitres negros, “sobrevolando la ladera oeste de Peña Rubia, desplazándose hacia el este por debajo de la corona de buitres leonados”. (*Jesús Cobo*).
- 9 h. 32 m.- Los dos buitres negros “ya están sobre Peña Rubia este y el Vallejo del Quite y siguen volando hacia el este, ciclando con dos buitres leonados”. (*Jesús Cobo*).
- 9 h. 38 m.- Dos buitres negros. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 9 h. 53 m.- Un buitre negro, al parecer joven del año, vuela entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 10 h. 43 m.- Un buitre negro, joven del segundo o tercer año, va de El Reloj a la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 10 h. 44 m.- Un buitre negro, y buitres leonados, volando sobre los páramos del nordeste. El buitre negro va de los páramos frente a S.I. (algo entrado) a la zona de S.D. (*Fidel José Fernández*).
- Por la mañana.- Un buitre negro, ciclando entre buitres leonados. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).
- 10 h. 46 m.- Un buitre negro, probablemente el anterior, va de la Peña de las Antenas a El Reloj. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 10 h. 56 m.- Dos buitres negros van de la Peña de las Antenas al Montón de Trigo. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 11 h. 40 m.- Por la cadena interior de la carretera de la coronación, muchos buitres van de El Reloj a la presa, entre ellos al menos dos buitres negros. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 12 h. 0 m.- Un buitre negro en el alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- Por la mañana.- Buitre negro. Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).
- Por la mañana.- Cuatro buitres negros. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
- El lunes 16.-
- 10 h. 34 m. ap.- Dos buitres negros posados en roca, en el Refugio. Se obtiene foto. (*Juan José Molina*).
- Por la mañana.- Hasta cuatro buitres negros juntos, en el cañón del río. (*Juan José Molina*).
- 16 h. 55 m.- Un buitre negro en vuelo, sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo, donde tiene lugar un festín. (*Juan José Molina*).
- El martes 17.-
- 12 h. 51 m.- Un buitre negro en vuelo, con un buitre leonado y dos milanos reales, sobre el comedero de buitres de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).
- El sábado 21.-
- Entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 70 buitres leonados, 6 buitres negros, 26 milanos reales, 5 cuervos, un ratonero, y un águila real joven en las inmediaciones (primero posada en el suelo, luego alza el vuelo). Los buitres negros estaban “muy calmosos”. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*)-

Citada por catorce equipos.

Se vieron al menos de seis a ocho águilas reales: como mínimo de dos a cuatro adultas, un probable subadulto, un joven posiblemente del segundo año, y uno o dos jóvenes del año.

Se vieron: de cuatro a seis águilas reales (probablemente cinco o seis, incluyendo de dos a cuatro adultas, y uno o dos jóvenes del año) el sábado 14, de cinco a siete águilas reales (posiblemente siete, incluyendo dos adultas, un probable subadulto, un joven posiblemente del segundo año, y uno o dos jóvenes del año) el domingo 15, un águila real joven del año el lunes 16, y un águila real joven el sábado 21.

Se señalan las citas a continuación.

El sábado 14:

--- 12 h. 15 m.- Un águila real joven del año, en lo alto del cerro Valdemingómez (tras la curva del río más abajo de Las Pisaderas). El águila vuela río abajo. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

--- 15 h. 30 m.- Un águila real. El Casuar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 15 h. 45 m.- Un águila real. El Casuar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 16 h. 16 m.- Un águila real joven del año vuela alta sobre Peña Portillo, dirigiéndose hacia el suroeste. (*Félix Martínez*).

--- 16 h. 17 m.- Un águila real hembra adulta. Peña Derecha. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

--- 16 h. 23 m. (16 h. 18 m. – 16 h. 26 m.)- Una pareja de águilas reales adultas, hostigada por un cernícalo. Peña Derecha. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

--- 16 h. 45 m.- En Vallunquera, donde hay 38 buitres leonados posados, se posa un águila real y salen volando todos los buitres excepto seis. A las 16 h. 51 m., se posa otro buitre. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

--- 16 h. 56 m.- Vuela el águila real (la que se posó a las 16 h. 45 m.), y vuelve un buitre. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

--- 17 h. 0 m.- Un águila real hembra adulta, entre Adrada de Haza y Castrillo de la Vega. (*Juan José Molina*).

El domingo 15:

--- 7 h. 58 m.- Un águila real vuela hacia el oeste. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

--- 8 h. 28 m.- Un águila real (posiblemente joven) en vuelo sobre Peña Portillo. (*Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso*).

--- 8 h. 34 m.- Dos águilas reales adultas por encima de V.A.D., casi por detrás, van río abajo. (*Jorge Manuel Hernández*).

--- 8 h. 34 m.- Un águila real adulta sobrevuela la zona frente a Las Torcas. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 8 h. 35 m.- Un águila real joven vuela de este a oeste. Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

--- 8 h. 36 m.- Una de las águilas reales vuelve y pasa río arriba perseguida por dos chovas. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

--- 8 h. 36 m.- Un águila real, posiblemente del año, vuela de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 8 h. 37 m.- Un águila real (¿del tercer año?) vuela cañón abajo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 8 h. 40 m. ap.- Un águila real inmadura vuela a ras de ladera, por La Hocecilla, hacia Peña Portillo. (*Juan Miguel Velasco*).

Poco después, se ve de nuevo el águila real joven, haciendo un picado, pasada Peña Portillo. (*Juan Miguel Velasco*).

--- 8 h. 59 m.- Un águila real río abajo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

--- 9 h. 0 m.- Un águila real joven vuela de este a oeste. Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

--- 9 h. 1 m.- Un joven de águila real (puede ser de dos años) vuela de este a oeste. El Corralón. Desde luego es diferente del águila real joven vista a las 8 h. 36 m. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 9 h. 4 m.- Dos águilas reales, un adulto y un joven del año. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 9 h. 11 m.- Tres águilas reales vuelan al norte de El Corralón, pueden estar sobrevolando la zona del Vallejo del Charco. Parecen un joven del año, una adulta y un subadulto. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- Por la mañana.- Un águila real (parecía subadulta) pasa frente a S.D. en dirección a la presa, luego vuelve y después, a los 10 minutos, se vuelve a ir hacia el norte. (*Jorge Andrés Remacha*).
 --- 11 h. 15 m. Un águila real joven del año, sobrevolando Vallunquera. Se obtiene foto. (*Agustín Antón, Fermín Redondo, Ángel Bocos, y Antonio Romera*).

El lunes 16:

--- 10 h. 27 m. --- 11 h. 8 m.- Por Valugar, un águila real joven del año, acosada por grajillas. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

El sábado 21.

--- Entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 70 buitres leonados, 6 buitres negros, 26 milanos reales, 5 cuervos, un ratonero, y un águila real joven en las inmediaciones (primero posada en el suelo [se obtiene foto], luego alza el vuelo). (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Comentario.- Los números de águilas reales más altos, para los censos de otoño, se obtuvieron en 2009 (unas siete aves), en 2020 (al menos de seis a ocho águilas reales), y en 2011 (de cinco a siete aves, posiblemente siete).



Número de águilas reales registradas en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

HALCÓN PEREGRINO (*Falco peregrinus*):-

Se registraron: al menos tres o cuatro halcones el sábado, y al menos cinco o seis halcones el domingo (entre ellos, uno o dos machos, uno de ellos adulto); con un total de al menos 6-7 ejemplares distintos (entre ellos, dos parejas), en unas cinco zonas.

Registrado por dieciséis equipos (por dos de ellos, sólo oído).

Se señalan las citas a continuación.

El sábado:

--- 16 h. 5 m.- Un halcón peregrino, visto y oído. Vuela hacia el oeste. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

--- 16 h. 6 m.- Oído halcón por Peña de la Zorra, sólo una vez. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

--- 16 h. 20 m.- Un halcón peregrino. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

--- 16 h. 54 m.- Un halcón peregrino en vuelo a media altura, por la pared de Peña Rubia vuelta. Se pierde tras los chopos. (*Fernanda Tabita González y Susana Ortiz*).

--- 17 h. 10 m.- Un halcón peregrino vuela de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 17 h. 15 m.- Un halcón peregrino. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Jesús Abad, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).

El domingo:

- 7 h. 0 m.- Un halcón peregrino volando sobre Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).
- 8 h. 4 m.- Vuela un halcón peregrino (parece adulto) hacia el oeste. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 8 h. 9 m.- Un halcón, probablemente macho, vuela sobre Peña Rubia central y parece dar una pasada a un pajarillo que no atrapa. (*Jesús Cobo*).
- 8 h. 10 m.- El halcón se va hacia el oeste con un picado y se pierde tras la ladera oeste de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).
- 8 h. 10 m.- Un halcón peregrino, en el barranco de Pardebueyes. Viene de fuera del barranco. Se posa en la última repisa superior y permanece allí durante 15 minutos. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).
- 8 h. 18 m.- El halcón reaparece, y hace un picado sobre uno de los tres cuervos que se dirigen hacia el este volando sobre el cortado de Peña Rubia. Luego, el halcón remonta y sigue volando entre los buitres y la zona central de Peña Rubia, siguiendo el cortado hacia el este, mientras continúa el “goteo” de buitres procedentes del este, y después el halcón sobrevuela el cortado de este a oeste y planea entre los buitres. (*Jesús Cobo*).
- 8 h. 23 m.- El halcón sobrevuela la zona este de Peña Rubia y, en picado oblicuo, desaparece tras Peña Rubia vuelta. (*Jesús Cobo*).
- 8 h. 25 m.- Un halcón peregrino. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).
- 8 h. 36 m.- Dos halcones peregrinos. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).
- 8 h. 38 m.- El halcón está de nuevo planeando entre los buitres, en la zona central de Peña Rubia, y luego en la zona oeste. (*Jesús Cobo*).
- 8 h. 40 m.- Un halcón peregrino vuela de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 8 h. 41 m.- Un halcón peregrino macho, muy blanco, se posa en lo alto de El Campanario y se vuelve por donde vino, V.A.D. (*Antonio Sanz*).
- 8 h. 47 m.- Dos halcones vuelan sobre la zona oeste de Peña Rubia, dirigiéndose hacia el este. (*Jesús Cobo*).
- 9 h. 0 m.- Dos halcones peregrinos. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).
- 9 h. 56 m.- Un halcón peregrino viene volando de este a oeste, por El Corralón, y luego vuela hacia el barranco de Valugar. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 10 h. 0 m.- Un halcón peregrino adulto vuela alto entre los buitres sobre Peña Saturnina (Peña Portillo 2ª). (*Félix Martínez*).
- Por la mañana.- Un halcón peregrino, acosado por milanos reales. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).



Número de halcones registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*)-

Se vieron seguramente no menos de unos 42-44 cernícalos, y posiblemente más. Entre ellos, se distinguieron un macho y una hembra.

Observado por 29 equipos.

El viernes, se vieron ocho o nueve cernícalos.

El sábado, se observaron al menos unos 33 cernícalos, de los cuales como mínimo 31 probablemente eran distintos de los cernícalos vistos el día anterior.

El domingo, se vieron al menos unos 19-20 cernícalos, de los que 9-10 como mínimo debían de ser distintos de los anteriores.

El martes, se vieron cuatro cernícalos, de los que dos posiblemente eran distintos de los precedentes. Entre ellos, se determinaron un macho y una hembra.

El sábado 21, se vio un cernícalo.

La relación de observaciones es la siguiente:

El viernes 13.-

Entre las 9 h. 0 m. y las 12 h. 0 m.- Cuatro cernícalos en la zona de Barbolla. (*Antonio Fernández*).

14 h. 39 m.- Un cernícalo. Cerca de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

15 h. 43 m.- Un cernícalo. Entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé, cerca de Riaguas. (*Fidel José Fernández*).

15 h. 59 m.- Vuela un probable cernícalo, entre Riahuellas y Riaguas. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 27 m.- Un cernícalo vulgar posado en señal. Sale. Entre Corral de Ayllón y Fresno de Cantespino. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 31 m.- Un cernícalo (el cuarto o quinto de hoy), cerca y al norte del comedero de buitres de Fresno de Cantespino. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

Amanecer (entre las 8 h. 6 m. y las 8 h. 30 m., al menos).- Un cernícalo posado en lo alto de la margen derecha de La Peña Flor. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m.- Dos cernícalos, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 56 m.- Un cernícalo (distinto del anterior). Entre Fuentenebro y la N-I, no muy lejos de Riofresno. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 0 m.- Un cernícalo en la zona de Barbolla. (*Antonio Fernández*).

9 h. 40 m.- Dos cernícalos. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 57 m. ap.- Entre Boceguillas y Maderuelo, trece ratoneros, ocho cernícalos vulgares, y cuatro milanos reales. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 20 m.- Pasan cernícalo vulgar y milano real por el puente de Alconadilla. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

10 h. 35 m.- Dos cernícalos sobre la ladera de la margen izquierda. Puente de Alconadilla. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

10 h. 55 m.- Cernícalo vulgar (no macho adulto) por el Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 53 m. ap.- Un cernícalo vulgar en los sabinares, entre La Calderona y el viaducto. (*Javier Cano*).

12 h. ap.- Cernícalo vulgar. Fuentelcésped. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

12 h. 0 m.- Un cernícalo vulgar. Alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 10 m.- Un cernícalo, entre Milagros y Montejo. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 40 m.- Un cernícalo vulgar macho en Valdevacas, saliendo del pueblo hacia Moral de Hornuez. (*Juan Francisco Martín*).

14 h. 50 m.- Un cernícalo vulgar. Carretera de Fuentenebro a Pardilla. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).

15 h. 18 m.- Un cernícalo vulgar, en vuelo sobre Peña Rubia. (*Javier Basset y Rafael Raflús*).

Por la tarde ap.- Un cernícalo vulgar. Zona de Peña Rubia. (*David Hernando*).

15 h. 27 m.- Dos cernícalos vulgares. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

15 h. 38 m.- Un cernícalo vulgar. Zona del Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

15 h. 50 m.- Dos cernícalos, entre Campillo de Aranda y Hontangas. (*Juan José Molina*).

15 h. 53 m.- Un cernícalo vulgar hembra llega a El Campanario, perseguido por dos aviones roqueros. (Antonio Sanz).
 15 h. 55 m.- Un cernícalo. Peña Derecha. (Juan José Molina).
 16 h. 23 m.- Una pareja de águilas reales adultas, hostigada por un cernícalo. Peña Derecha. Se obtiene foto. (Juan José Molina).
 16 h. 43 m.- Un cernícalo vulgar hembra se posa en el cortado, en V.D.D. (Antonio Sanz).
 16 h. 46 m.- Un cernícalo vulgar en la margen derecha del barranco de la Fuente. Debe ser distinto del cernícalo visto a las 15 h. 38 m. (Javier Cano).
 17 h. 12 m.- Se oye un cernícalo vulgar. Peña Portillo. (Félix Martínez).
 17 h. 15 m.- Un cernícalo. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).
 17 h. 20 m.- Un cernícalo vulgar. Peña Cuervo. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).
 17 h. 52 m.- Un cernícalo vulgar chilla. Vuela sobre Peña Saturnina (Peña Portillo 2ª). (Félix Martínez).
 Por la tarde.- Un cernícalo vulgar. Barranco de Valtejo. (Juan Francisco Martín).
 Por la tarde.- Cernícalo vulgar. La Peña Flor. (Xavier Martín, Mª Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja).
 Por la tarde.- Un cernícalo vulgar. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).
 Por la tarde.- Cernícalo vulgar. Charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal). (Juan Carlos Rincón y Julio Peña).

El domingo.-

7 h. 47 m.- Un cernícalo. Sabinas de Campillo de Aranda. (Juan José Molina y Diana Santillán).
 8 h. 2 m.- Un cernícalo. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).
 8 h. 7 m.- Un cernícalo volando hacia el norte. V.D.I. (Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso).
 8 h. 13 m.- Un cernícalo vulgar. Zona del Cerrejón. (José Luis López-Pozuelo).
 8 h. 15 m.- Un cernícalo vulgar. Circo del Águila. (Candelas Iglesias, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal).
 8 h. 20 m.- Un cernícalo. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).
 8 h. 22 m.- Se oye un cernícalo vulgar. Peña Portillo. (Félix Martínez).
 8 h. 25 m.- ¿Un cernícalo vulgar? Peña Cuervo. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).
 8 h. 32 m.- Un cernícalo vulgar (no macho adulto) cruza por encima de tres corzos (una hembra adulta y dos crías), en lo alto de P.D.I. (José Luis López-Pozuelo).
 8 h. 40 m.- Un cernícalo vulgar cerniéndose. Barranco de Valugar. (Juan Luis Carranza y Mónica Pineda).
 Al amanecer.- Un cernícalo vulgar. Covanegra-río. (Alejandro Manuel Gil).
 8 h. 51 m.- Un cernícalo vulgar. Reguerillo del Boquerón. (Javier Cano).
 9 h. 5 m.- Un cernícalo. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).
 9 h. 25 m.- Un cernícalo. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).
 9 h. 26 m.- Se oye un cernícalo vulgar. Peña Portillo. (Félix Martínez).
 9 h. 40 m.- Un cernícalo vulgar chilla y vuela entre los buitres. Peña Portillo. (Félix Martínez).
 9 h. 46 m.- Un cernícalo vulgar chilla y vuela entre los buitres. Peña Portillo. (Félix Martínez).
 10 h. 0 m.- Un cernícalo volando. Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés y Juan Diego Martín).
 10 h. 1 m.- Un cernícalo vulgar. V.D.I. (Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso).
 10 h. 15 m.- Un cernícalo vulgar. Peña Rubia oeste. (Leire Sardonís y Fernando Monreal).
 Por la mañana.- Un cernícalo vulgar. Peñalba. (Fernando Ávila y Juan Luis Galindo).
 Por la mañana.- Dos cernícalos, vistos y oídos. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).
 Por la mañana.- Cernícalo vulgar. Barranco de Valdebejón. (Pedro José Bartolomé y Ruth Martín).
 11 h. 40 m.- Dos cernícalos vulgares junto a la carretera Bu-945, entre la presa y Fuentelcéspedes, km. 10. (Javier Cano).
 11 h. 45 m.- Un cernícalo vulgar en Fuentelcéspedes. Debe ser distinto de los cernícalos vistos a las 11 h. 40 m. (Javier Cano).
 12 h. 58 m.- Un cernícalo en poste. Entre Milagros y Montejo, cerca de Milagros. (Fidel José Fernández).
 16 h. 38 m.- Un cernícalo. Cerca de Montejo, donde el camino a Llano Fruto Benito. (Fidel José Fernández).
 18 h. 0 m.- Dos cernícalos vulgares. Zona de La Peña Flor. (Yolanda Calleja e Ibán Barrera).

Entre el viernes 12 y el lunes 16.- (Antonio Fernández).

Bastantes cernícalos en la zona de Barbolla (Segovia), incluso con incursiones en el casco urbano.

El martes 17.- (*Fidel José Fernández*).

12 h. 44 m.- Un cernícalo. Campos entre el comedero de Maderuelo y Peñalba.

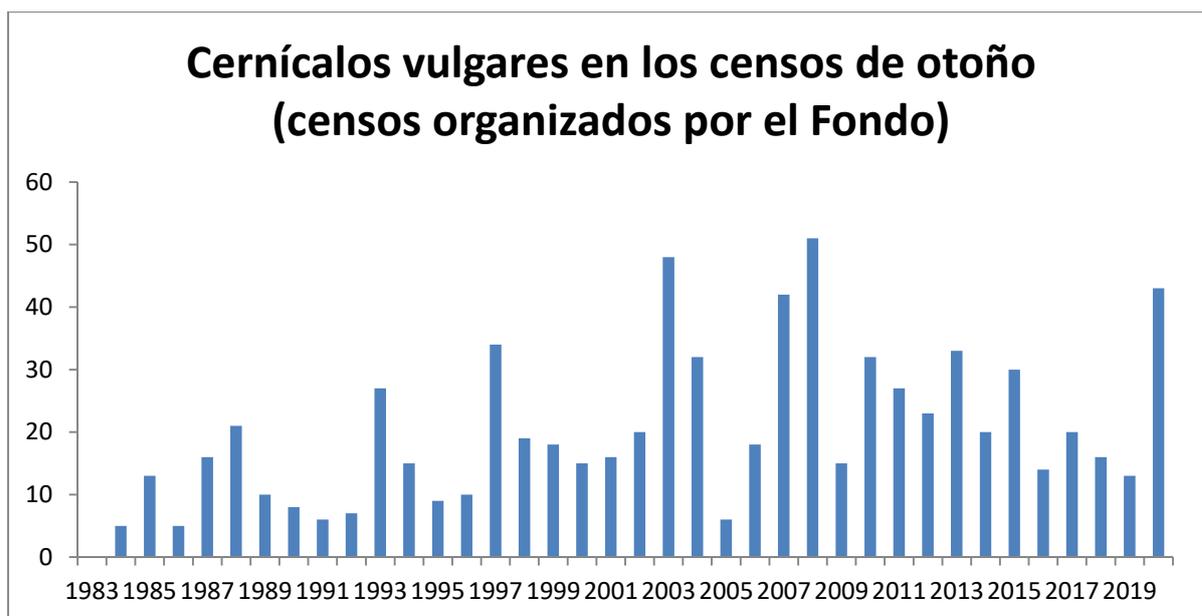
13 h. 14 m.- Vuela un cernícalo hembra. Se cierne. Cerca del comedero de buitres de Maderuelo.

15 h. 50 m.- Un cernícalo vulgar macho. Junto a la fuente de los Anillos.

16 h. 13 m.- Un cuarto cernícalo. Se posa en un arbusto. Vuela. Cerca del comedero de buitres de Ayllón.

--- El sábado 21.

--- Entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m.- Junto al comedero de buitres de Ayllón, un cernícalo. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).



Número de cernícalos vulgares registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más cernícalos son los de **2008** (seguramente no menos de unos 48-53, y probablemente más), **2003** (seguramente no menos de 42-54, y posiblemente más), **2020** (seguramente no menos de unos 42-44 cernícalos, y posiblemente más), y **2007** (seguramente no menos de unos 40-43, y probablemente más).

MILANO REAL (*Milvus milvus*).-

Se vieron seguramente no menos de unos 51 milanos reales.

Citado por 30 equipos.

La mayor agrupación registrada fue de **26** milanos reales (el sábado 21, en el comedero de buitres de Ayllón; *Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Se vieron: al menos 13-14 milanos reales posiblemente distintos el viernes, seguramente no menos de unos 43 milanos reales el sábado, seguramente no menos de 39-43 milanos reales el domingo (de los cuales, al menos unos 8 eran probablemente distintos de los del sábado), cinco milanos reales el lunes, al menos unos 16-22 milanos reales el martes, y 26 milanos reales el sábado 21.

Relación de citas.-

Viernes 13.-

14 h. 7 m.- Un milano real en vuelo. Zona de Milagros ap. Se obtiene foto. (*Juan José Molina*).

14 h. 39 m.- Un milano real vuela en Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).
14 h. 48 m.- Un milano real en la chopera cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).
15 h. 55 m.- **Cuatro** milanos reales, cerca de Riahuellas. (*Fidel José Fernández*).
Entre las 16 h. 43 m. y las 16 h. 57 m.- Al menos **seis o siete** milanos reales en torno al comedero de buitres de Fresno de Cantespino. (*Fidel José Fernández*).
(Es el récord que conocemos, para el milano real en este comedero, de acuerdo con los datos publicados en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio).

Sábado.-

7 h. 50 m.- Un milano real. Ayllón. (*Javier Cano*).
Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Un milano real. Alconadilla. (*Javier Cano*).
9 h. 57 m. ap.- Entre Boceguillas y Maderuelo, trece ratoneros, ocho cernícalos vulgares, y **cuatro** milanos reales. (*José Luis López-Pozuelo*).
10 h. 20 m.- Pasan cernícalo vulgar y milano real por el puente de Alconadilla. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).
S/h.- Milano real en Milagros. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).
10 h. 50 m.- Un milano real en Milagros. (*Fidel José Fernández*).
11 h. ap.- Un milano real. Entre Alconada de Maderuelo y Riaguas de San Bartolomé. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
11 h. 15 m.- Un milano real. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
11 h. 30 m.- Un milano real. Campos alrededor de Cedillo de la Torre. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
12 h. 17 m.- Un milano real, posado en tierra, entre Milagros y Montejo. Se obtiene foto. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
Entre las 12 h. y las 13 h. ap.- Un milano real en Milagros. (*Félix Martínez*).
12 h. 42 m.- **Dos** milanos reales en Milagros. (*Fidel José Fernández*). (Otros participantes vieron **tres** ejemplares).
13 h. 30 m.- **Cuatro** milanos reales. La Peña Flor. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).
S/h.- **Dos** milanos. El Reloj. (*José Román*).
14 h. 6 m.- Un milano real, entre Milagros y Montejo. (*Fidel José Fernández*).
14 h. 16 m.- Un milano real, entre Milagros y Montejo. (*Fidel José Fernández*).
15 h. 0 m.- **Ocho** milanos reales posados en chopos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).
15 h. 30 m.- **Tres** milanos reales en Milagros. (*Juan José Molina*).
15 h. 34 m.- Milano real a gran altura. Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).
15 h. 50 m.- Un milano real. El Casuar. Zona del comedero de buitres. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
16 h. 6 m.- Un milano real ciclea con los buitres. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
16 h. 15 m.- Un milano real en Peña Derecha. (*Juan José Molina*).
16 h. 36 m.- Un milano real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).
17 h. 10 m.- Un milano real vuela entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
17 h. 42 m.- Un milano real vuela entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
Por la tarde.- **15** milanos reales. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
17 h. 50 m.- 15 buitres leonados, 7 buitres negros, y **seis** milanos reales, posados dentro el comedero de buitres de Fresno de Cantespino; y 15 cuervos por los alrededores. (*Manuel López*).

Domingo.-

7 h. 44 m.- Aparecen **8** milanos reales. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).
8 h. 15 m.- **Dos** milanos reales en P.C.T.R. (*Leire Sandonís y Fernando Monreal*).
8 h. 25 m.- Un milano real volando. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
8 h. 26 m.- Vuela alto un milano real. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
8 h. 24 m.- Un milano real. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
8 h. 29 m.- Vuela alto un milano real, seguramente el mismo de las 8 h. 26 m. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 29 m.- Un milano real en campos cerca de la carretera, frente al barranco de Pardebueyes. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

8 h. 30 m.- Un milano real. Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

8 h. 30 m.- Un milano real viene volando desde el norte y luego remonta el barranco hacia el este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

Por la mañana.- Dos milanos reales, frente a Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).

Por la mañana.- Un milano real. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

8 h. 42 m.- Un milano real, procedente del este, sobre Peña Rubia vuelta. Continúa volando hacia el oeste por el cortado, desapareciendo por el oeste. (*Jesús Cobo*).

8 h. 58 m.- Un milano real sobrevuela la vega del río, al sur de Entrambasaguas, y se dirige hacia el oeste sobre la Fuente de la Vega. (*Jesús Cobo*).

9 h. 0 m.- Un milano real (puede ser el mismo de las 8 h. 58 m.) vuela de Peña Rubia oeste a Entrambasaguas. (*Jesús Cobo*).

9 h. 0 m.- Hay 105 buitres leonados, 12 buitres negros, ocho milanos reales, dos ratoneros, y 15 cuervos, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

9 h. 4 m.- Un milano real va siguiendo, desde el este, el cortado de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

9 h. 5 m.- Un milano real. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

9 h. 18 m.- Un milano real vuela sobre Peña Rubia este. (*Jesús Cobo*).

9 h. 40 m.- Dos milanos reales. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

9 h. 48 m.- Vuelve a verse un milano real. Vuela alto y hacia el este sobre Peña Rubia y el Vallejo del Quite. (*Jesús Cobo*).

9 h. 50 m.- Un milano real sobrevolando la carretera Sg-245, a 2 km. de Fuentelcéspedes. (*Nuria Blanco*).

9 h. 58 m.- Un milano real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

9 h. 58 m.- Un milano real. V.A.I. (*Antonio Sanz*).

10 h. 0 m.- Un milano real, ciclando hacia el norte. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

10 h. 27 m.- Un milano real por el Boquerón, al parecer viene del cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- 14 milanos reales. Peñalba. Un halcón peregrino es acosado por milanos reales. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- Milano real. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).

Por la mañana.- Milano real. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

11 h. 40 m.- Seis milanos reales. Embalse de Linares, entre Peñalba y el puente de Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 0 m.- Tres milanos reales. Montejo de la Vega. (*Javier Cano*).

12 h. 0 m.- Un milano real. Alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

13 h. 0 m.- Un milano real. Cerca de Cilleruelo de San Mamés. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 13 h. 0 m. y las 14 h. 30 m. ap.- Un milano real. Entre Peña Portillo y el pueblo de Montejo. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Lunes 16.-

15 h. 49 m.- Cinco milanos reales. Se obtiene foto. (*Juan José Molina*).

Martes 17.-

12 h. 2 m.- Un ratonero y dos o tres milanos reales, en la margen derecha de Vallunquera. (*Fidel José Fernández*).

12 h. 43 m.- Un milano real vuela cerca de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 12 h. 51 m. y las 13 h. 3 m., al menos dos milanos reales, sobre el comedero de buitres de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

13 h. 49 m.- Dos milanos reales vuelan. Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 16 h. 13 m. y las 16 h. 23 m., al menos 13 milanos reales, entre el comedero de buitres de Ayllón (donde hay uno posado) y la chopera cercana. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 44 m.- Un milano real, entre la chopera del alcotán y la Fuente de los Anillos. (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 21.

--- Entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 70 buitres leonados, 6 buitres negros, 26 milanos reales, 5 cuervos, un ratonero, y un águila real joven en las

inmediaciones (primero posada en el suelo [se obtiene foto], luego alza el vuelo). Los milanos reales “robaban su pedacito y se retiraban de la contienda”. Se obtiene una foto de seis milanos reales posados en los árboles cercanos. (Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo).

Nota.- En cuatro censos de otoño se ha obtenido algún dato sobre la velocidad de un milano real en vuelo. Son los de **2009** (unos 35 km./h.), **2011** (unos 11 km./h.), **2012** (unos 14 km./h.), y **2014** (unos 20 km./h.). La media de los cuatro datos obtenidos es pues de unos 20 km./h. (80/4), con un rango de unos 11 km./h. a unos 35 km./h.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más milanos reales son los de **2005** (al menos unos 110-146), **1998** (al menos unos 110), **2012** (seguramente no menos de 92-97, y probablemente más), **2015** (seguramente no menos de unos 76, y muy probablemente más), **2007** (seguramente no menos de unos 69, y probablemente más), **2010** (seguramente no menos de 65, y probablemente más), **2019** (seguramente no menos de unos 59-67), **2006** (no menos de unos 57-59, y tal vez más de 76), **2011** (seguramente no menos de 57), **2016** (seguramente no menos de unos 56), **2020** (seguramente no menos de unos 51), **2013** (seguramente no menos de 49-54), **2009** (seguramente no menos de 44), **2018** (seguramente no menos de unos 43, y tal vez más de 64), **2017** (seguramente no menos de unos 42-46, y tal vez más de 58), **2004** (probablemente no menos de 41), **2003** (no menos de 35-42), **2002** (al menos 30-40), y **2014** (seguramente no menos de 21-36).

AGUILUCHO PÁLIDO (*Circus cyaneus*)-

Observado por siete equipos. Se vieron al menos unas 5-6 aves seguramente distintas (incluyendo dos machos y al menos unas tres o cuatro hembras).

Fueron vistas dos hembras el sábado, de tres a cinco aves (dos machos, y de una a tres hembras) el domingo, y una hembra el martes.

Sábado.-

14 h. 30 m.- Un aguilucho pálido hembra cazando en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López).

14 h. 52 m.- Un aguilucho pálido hembra adulta, “cicleando” muy alto, por encima de una corona de 21 buitres leonados que también cicleaban sobre Peña Rubia. A pesar de la distancia, en algún momento se aprecia bien el obispillo blanco, perfil frontal en “V” y el diseño con barras anchas en las plumas remeras. (Jesús Cobo).

Domingo.-

8 h. 55 m.- Un aguilucho pálido macho. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).

8 h. 59 m.- Un aguilucho pálido macho, en el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula 1). (Juan José Molina y Diana Santillán).

9 h. 20 m.- Un aguilucho pálido hembra. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).

12 h. 0 m.- Un aguilucho pálido hembra (o dos). Alto del Bercial. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Martes 17.-

12 h. 51 m.- Un aguilucho pálido hembra. Se posa. Sale. Cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (Fidel José Fernández).

Comentario.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2011** (seguramente no menos de 7-8), **2002** (al menos 5-9), **2003** (al menos 4-8, y probablemente no menos de 7-8), **2009** (seguramente no menos de 6-7), **2019** (al menos 5-6), y **2020** (al menos unos 5-6).

Al menos desde 1985 (inclusive), el aguilucho pálido fue citado en todos los censos de otoño, excepto en **2018** (cuando no fue señalado ninguno); si bien en **1995** sólo fue visto el viernes (una o dos hembras), y en **2015** sólo hubo una cita dudosa (de un posible joven).

AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL) (*Circus aeruginosus*).-

Citado por ocho equipos.

Se vieron unos 9-12 aguiluchos laguneros (incluyendo al menos dos o tres hembras, y un macho).

Viernes 13.-

13 h. 12 m.- Un aguilucho lagunero hembra baja a tierra, dos veces, en campos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

Sábado 14.-

13 h. 45 m.- Un aguilucho lagunero macho. Pequeño carrizal de Villalvilla de Montejo. (*Javier Cano*).

14 h. 0 m.- Un aguilucho lagunero hembra cazando, al parecer topillos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

Por la tarde.- Seis-ocho aguiluchos laguneros. Charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal). (*Juan Carlos Rincón y Julio Peña*).

Domingo 15.-

12 h. 0 m.- Un aguilucho lagunero tipo hembra. Alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Martes 17.-

9 h. 45 m.- Un aguilucho lagunero hembra entre Torregalindo y Milagros, en la margen izquierda del río Riaza. Se obtiene foto. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

Comentario.- Se trata del censo de otoño nº 16 en el que es citada la especie por alguno de los participantes, después de los de 1989, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2019; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, 26, 37, 28, 26, 26-27, 36, 30, 27, y 25-26, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

Los censos de otoño de 2018 y 2020 destacan especialmente por el elevado número de ejemplares registrados (en 2018 nueve, probablemente distintos; y en 2020 unos nueve a doce).

Nota.- En el censo de otoño de 2016 se obtuvo un dato sobre la velocidad de un aguilucho lagunero, observado en el Refugio por tres equipos. Tardó cinco minutos en recorrer unos 3'75 (casi cuatro) kilómetros, lo que daría una velocidad media de unos 45 km./h., con un margen de error difícil de precisar.

AZOR (COMÚN) (*Accipiter gentilis*).-

Se vieron: un azor adulto el miércoles 11, de dos a cuatro azores el sábado, y al menos de dos a cuatro azores el domingo; con un mínimo de dos a seis aves.

Citado por ocho equipos.

El miércoles 11.-

10 h. 5 m.- Un azor adulto, en vuelo batido hacia el sur, sobre los tejados de las casas de Maderuelo, y sobre él un bando de unos 20 estorninos negros. (*Jesús Cobo*).

El sábado.-

15 h. 18 m.- Un azor alto, en vuelo de cicleo, sobre Peña Rubia. (*Javier Basset y Rafael Raflús*).

16 h. 50 m.- Un azor en vuelo. Frente al Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Jesús Abad, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).

Por la tarde.- Un azor. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 25 m.- Un azor vuela hacia el comedero de buitres. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

El domingo.-

7 h. 43 m.- Un azor sale detrás de los observadores y sigue río arriba, frente a Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

7 h. 58 m.- Un azor sale detrás de los observadores, sobrevuela el cañón y se va enfrente, a los páramos. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

8 h. 0 m.- Un azor en vuelo. Frente al Circo del Águila. (Candelas Iglesias, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal).

8 h. 55 m.- Un azor adulto ciclea alto sobre Peña Portillo entre los buitres leonados. (Félix Martínez).

9 h. 9 m. --- 9 h. 18 m.- Un azor hembra incordiada por tres cornejas. Se posa en sabina. Se obtiene foto. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).

Por la mañana.- Un azor. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más azores son los de **2008** (con al menos unos 4-8 azores vistos), **2004** (al menos unos 5-6, y posiblemente más), **2009** (5 azores, posiblemente distintos), **2012** (3-6 azores), y **2020** (al menos 2-6 azores).

GAVILÁN (COMÚN) (Accipiter nisus).-

Registrado por catorce equipos. Se vieron al menos unos 5-9 gavilanes posiblemente distintos. Entre ellos había al menos dos machos y una o dos hembras adultas.

Se observaron: al menos unos cuatro gavilanes (incluyendo una hembra adulta y dos machos) el sábado, y como mínimo entre cuatro y siete gavilanes (incluyendo al menos una hembra adulta y dos machos) el domingo.

El sábado.-

--- 11 h. 53 m.- Un gavilán. Sabinares entre La Calderona y el viaducto. (Javier Cano).

--- 12 h. 40 m.- Un gavilán, hembra adulta, volando raso y veloz desde el oeste del cruce de la pista de la cuesta de Valdemulilla y la de Milagros. Se mete entre los viñedos al pie de la cuesta de Valdemulilla. (Jesús Cobo).

--- 17 h. 3 m.- Un gavilán. Peña Fueros izquierda. Vuela alto de izquierda a derecha (río arriba). (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

--- 17 h. 11 m.- Un gavilán. Vallunquera. (Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera).

--- 17 h. 23 m.- Un gavilán macho atraviesa el cañón de norte a sur. El Corralón. (Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones).

--- 17 h. 25 m.- Un gavilán. Valugar. (Juan Luis Carranza y Mónica Pineda).

--- 17 h. 40 m.- Un gavilán macho vuela raudo entre los árboles de la ribera, aguas abajo. Peña Portillo. (Félix Martínez).

El domingo.-

--- 8 h. 18 m.- Un gavilán macho atraviesa el cañón de sur a norte. El Corralón. (Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones).

--- 8 h. 46 m.- Un gavilán sobrevuela el monte de la parte de arriba de El Corralón. El Corralón. (Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones).

--- 8 h. 57 m.- Un gavilán vuela hacia el páramo. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

--- 8 h. 57 m.- Un gavilán vuela de oeste a este. V.D.I. (Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso).

--- 9 h. 24 m.- Dos gavilanes. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

--- 9 h. 50 m.- Un gavilán. Peña Cuervo. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).

--- 9 h. 54 m.- Un gavilán volando cerca de la carretera, frente al barranco de Pardebueyes. (Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz).

--- 9 h. 58 m.- Un gavilán macho vuela entre los árboles del río, aguas abajo. Peña Portillo. (Félix Martínez).

--- Por la mañana.- Gavilán. Covanegra-río. (Alejandro Manuel Gil).

--- 11 h. 50 m.- Dos gavilanes (uno es hembra adulta) a la entrada del camino de Maluque al Vallejo del Charco. (José Luis López-Pozuelo).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más gavilanes son los de **2010** (al menos 8-12), **2002** (al menos 8-10), **2001** (al menos 6-9), **2009** (no menos de unos 7-8), **2015** (al menos unos 7),

2016 (7, posiblemente distintos), **2012** (al menos unos 5-9), **2020** (al menos unos 5-9), **2000** (al menos unos 5-8), **2014** (al menos unos 5-7), **2003** (no menos de unos 4-7), **2007** (seguramente no menos de 4-7), **2008** (al menos unos 5-6, seguramente no menos de 6), **2017** (al menos unos 5-6), **2006** (al menos unos 4-6, posiblemente al menos 5-6), **2004** (no menos de unos 4-5, seguramente 5), **1999** (al menos 4-5), **2019** (al menos 3-6), **2011** (al menos 3-5), **2013** (al menos 3-5), y **2018** (al menos unos 3-5).

RATONERO (*Buteo buteo*)-

Se anotaron seguramente no menos de unos 37-39 ratoneros distintos, y posiblemente más.

Se registraron: nueve ratoneros el viernes, al menos unos 28-29 ratoneros el sábado, al menos unos seis o siete ratoneros el domingo, siete ratoneros el martes, y un ratonero el sábado 21.

Registrado por dieciséis equipos (por dos de ellos, sólo oído).

Viernes 13.-

Entre las 9 h. 0 m. y las 12 h. 0 m.- Tres ratoneros en la zona de Barbolla. (*Antonio Fernández*).

14 h. 36 m.- Un ratonero. Cerca y al oeste de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 46 m.- Un ratonero. Entre Campo de San Pedro y el comedero de Campo. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 49 m.- Un ratonero (el 3º). Chopera cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

15 h. 55 m.- Un ratonero. Cerca de Riahueltas. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 6 m.- Un ratonero. Posado en un poste, cerca de Riaguas de San Bartolomé. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 58 m.- Un sexto ratonero. Entre Riahueltas y Corral de Ayllón, cerca de Corral. (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

Entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m.- Tres ratoneros. Entre Moral de Hornuez y Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 9 h. 0 m. y las 11 h. 0 m.- Cuatro ratoneros en la zona de Barbolla. (*Antonio Fernández*).

9 h. 50 m.- Un ratonero. Secanos y matorral cerca de Peña de la Zorra. (*Javier Cano*).

9 h. 57 m. ap.- Entre Boceguillas y Maderuelo, trece ratoneros, ocho cernícalos vulgares, y cuatro milanos reales. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 3 m.- Un ratonero. Posado en piedra de la ladera, cerca de Riofresno. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 6 m.- Un ratonero, posado en un poste. Podría ser el mismo de antes. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 0 m. ap.- Un ratonero. Entre Alconada de Maderuelo y Riaguas de San Bartolomé. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 30 m.- Un ratonero. Campos alrededor de Cedillo de la Torre. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

15 h. 35 m.- Un ratonero en poste junto a la A-1. (*Juan José Molina*).

15 h. 50 m.- Un ratonero entre Campillo de Aranda y Hontangas. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

16 h. 36 m.- Un ratonero vuela de este a oeste sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Un ratonero. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 15 m.- Un ratonero vuela alto sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 38 m.- Un ratonero vuela alto sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Ratonero. Charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal). (*Juan Carlos Rincón y Julio Peña*).

Domingo.-

7 h. 30 m.- Un ratonero oído. Barranco de Pardebueyes. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

7 h. 36 m.- Un ratonero. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

8 h. 42 m.- Un ratonero vuela alto hacia el sur. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 0 m.- Hay 105 buitres leonados, 12 buitres negros, ocho milanos reales, dos ratoneros, y 15 cuervos, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

9 h. 12 m.- Un ratonero ciclea entre los buitres leonados sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 34 m.- Un ratonero en vuelo bajo y rápido sobre Entrambasaguas. (*Jesús Cobo*).

9 h. 38 m.- El ratonero vuela bajo sobre las laderas de Peña Rubia vuelta y sigue hacia el oeste sobre el cortado. (*Jesús Cobo*).

12 h. 26 m.- Un ratonero. Zona de Milagros. Se obtiene foto. (*Juan José Molina*).
13 h. 0 m.- Un ratonero. Cerca de Cilleruelo de San Mamés. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Martes 17.- (*Fidel José Fernández*).

10 h.35 m.- Un ratonero. Carretera del embalse de Linares a Castillejo de Robledo. Provincia de Segovia.
11 h. 21 m.- Un ratonero (2º). Valdespino (Soria).
12 h. 2 m.- Un ratonero y dos o tres milanos reales, en la margen derecha de Vallunquera.
17 h. 20 m.- Un ratonero (4º). Junto a la carretera de la N-110 a Corral de Ayllón.
17 h. 30 m.- Un ratonero. Junto a la carretera de Corral de Ayllón a Riaguas de San Bartolomé.
17 h. 32 m.- Un ratonero (6º). Junto a la carretera de Corral de Ayllón a Riaguas de San Bartolomé.
18 h. 17 m.- Un séptimo ratonero, en un poste. Entre Aldeanueva del Campanario y Boceguillas.

Sábado 21.-

--- Entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 70 buitres leonados, 6 buitres negros, 26 milanos reales, 5 cuervos, un ratonero, y un águila real joven en las inmediaciones (primero posada en el suelo [se obtiene foto], luego alza el vuelo). (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más ratoneros son los de **2020** (seguramente no menos de unos 37-39), **2010** (seguramente no menos de 33-34), **2011** (seguramente no menos de 32-34), **2009** (seguramente no menos de 30-34), **2008** (seguramente no menos de 30), **2013** (seguramente no menos de unos 23-26), **2017** (seguramente no menos de unos 23-25), **2004** (seguramente no menos de 23-24), **2015** (seguramente no menos de unos 23), **2016** (seguramente no menos de unos 22), **2012** (seguramente no menos de 18-22), **2003** (al menos 16-22), **2002** (al menos 18-20), **2007** (seguramente no menos de 19), **2005** (seguramente no menos de 12-17), **2014** (seguramente unos 12-17), **2018** (seguramente no menos de 12-14), **2019** (seguramente no menos de 11-15), y **2006** (seguramente no menos de 10-15).

ESMEREJÓN (*Falco columbarius*)-

Se vio un esmerejón macho, por un equipo.

Domingo.-

8 h. 31 m.- Un esmerejón macho acosado por dos chovas, en Peña Fueros izquierda. Se aleja rápido. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

ELANIO AZUL o ELANIO COMÚN (*Elanus caeruleus*)-

Citado por un participante, el sábado siguiente.

Sábado 21.-

Por la tarde, un elanio azul en el suroeste de Soria. (*Agustín Antón*).

Comentario.- Puede verse un resumen, de los datos y referencias anteriores sobre el elanio azul en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 20), y en las **Hojas Informativas** N° **22** (págs. 5-6), N° **23** (pág. 4), N° **24** (págs. 5-6), N° **25** (pág. 12), N° **27** (págs. 36-37), N° **29** (págs. 32-33), N° **31** (pág. 42), N° **33** (págs. 60-62), N° **35** (pág. 65), N° **37** (pág. 49), N° **39** (págs. 77-78), N° **41** (págs. 105-106), N° **43** (pág. 45), N° **45** (págs. 42-43), N° **47** (pág. 42), N° **49** (pág. 40), N° **51** (pág. 47), y N° **53** (págs. 41-42). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** (pág. 20), **2005** (pág. 15), **2007** (pág. 35), **2008** (págs. 36-37), **2013** (pág. 31), **2014** (pág. 29), **2015** (págs. 29-30), y **2018** (págs. 29-30). (El elanio fue citado en los ocho censos de otoño anteriores correspondientes a los años que se subrayan).

MOCHUELO (*Athene noctua*)-

Citado por seis equipos (visto por tres, y sólo oído por tres más). Otros dos equipos hallaron excrementos y egagrópilas de mochuelo.

Se registraron cinco mochuelos (cuatro vistos y uno oído) el sábado, y dos mochuelos (oídos) el domingo. Seguramente se trataba de siete mochuelos distintos (cuatro vistos y tres oídos).

Sábado.-

8 h. 5 m.- Un mochuelo. Aldealengua de Santa María. (*Javier Cano*).

Entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m.- Un mochuelo, entre Moral de Hornuez y Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 25 m.- Excrementos y egagrópilas de mochuelo junto al puente de Alconadilla. (*José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas*).

18 h. 9 m.- Un mochuelo en el camino de los corrales de Torregalindo. (*Juan José Molina*).

18 h. 10 m.- Un mochuelo (distinto del anterior) en el camino de los corrales. (*Juan José Molina*).

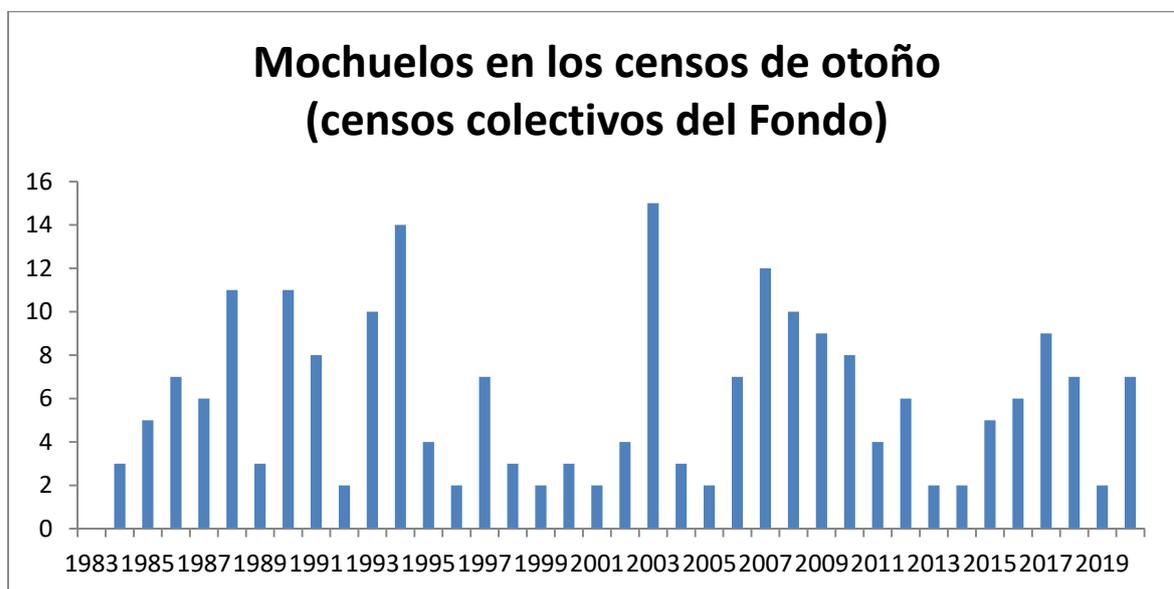
18 h. 30 m.- Un mochuelo oído. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

Domingo.-

6 h. 55 m.- Un mochuelo oído. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

Por la mañana.- Un mochuelo oído. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más mochuelos son los de **2003** (al menos 12-15, seguramente no menos de 14-15, de los que seis fueron vistos), **1994** (oídos seguramente 12-15 al menos, de los que sólo uno fue visto), **2007** (al menos unos 10-13, todos ellos vistos, aunque la cifra baja a 5-8, vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **1988** (oídos al menos 11-12), **1990** (un mínimo de 11, de los que cinco fueron vistos, aunque la cifra baja a 9, tres de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **2008** (seguramente al menos 10, de los que 8 fueron vistos, aunque la cifra baja a 7, cinco de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **1993** (seguramente 10, de los que seis fueron vistos, todos ellos entre el sábado y el domingo), **2017** (seguramente al menos 9, todos ellos vistos, ocho de ellos entre el sábado y el domingo), y **2009** (seguramente al menos 9, de los que cinco fueron vistos).



Número de mochuelos registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

LECHUZA (COMÚN) (*Tyto alba*).

Fueron vistas dos lechuzas, al menos una común, por dos equipos.

Sábado.-

18 h. 27 m.- Una lechuza. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

Domingo.-

20 h. ap.- Una lechuza común, al sur de La Peña Flor, en el término de Fuentenebro (Burgos). (*Yolanda Calleja Corento e Ibán Barrera Calvo*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más lechuzas (comunes) son los de **2003** (7-8 aves, 6-7 vistas y una oída), **2008** (cinco aves vistas), **1994** (cuatro aves, dos vistas y dos oídas), **1993** (tres aves vistas), y **2007** (tres aves vistas).

El último censo de otoño anterior en que se había citado la lechuza (no segura) fue el de **2015**.

CÁRABO (COMÚN) (*Strix aluco*)-

Fue registrado un cárabo (oído), el sábado siguiente, por un participante.

Sábado 21.-

Por la noche.- Un cárabo oído, en el suroeste de Soria. (*Agustín Antón*).

Comentarios.- 1) Ya son 68 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio, sin incluir las zonas próximas.

2) Los ocho censos de otoño anteriores en que se ha detectado el cárabo son los de **1986** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1987** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1988** (al menos uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1991** (dos, seguramente distintos; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 3), **1994** (unos 3-4 ejemplares; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 6-7), **2010** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39), **2013** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 32), y **2019** (dos; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 28-29). Además, en **2004** se vio un muy probable cárabo fuera del área del censo, a la salida de Almazán (Soria) (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 21). Nótese la ausencia de registros del cárabo en bastantes censos de otoño.

BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE (*Asio flammeus*)-

Citado por dos equipos. Se vieron tres búhos campestres seguramente distintos.

Domingo 15.-

8 h. 20 m. – 8 h. 30 m.- Una lechuza campestre, levantada cinco veces del suelo, en la paramera frente a Valdecasuar m.i.3, cerca del muro de piedras. Vuela y se echa al suelo. Es bastante blanca. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

Sábado 21.-

Por la noche, dos lechuzas campestres vistas, en el suroeste de Soria. (*Agustín Antón*).

Comentario.- La lechuza campestre ha sido citada en cinco censos de otoño anteriores: los de **2003** (dudosa), **2004**, **2007**, **2008**, y **2009**. (Véanse los **Informes finales** relativos a esos años; págs. 16-17, 21, 37, 38-39, y 36, respectivamente).

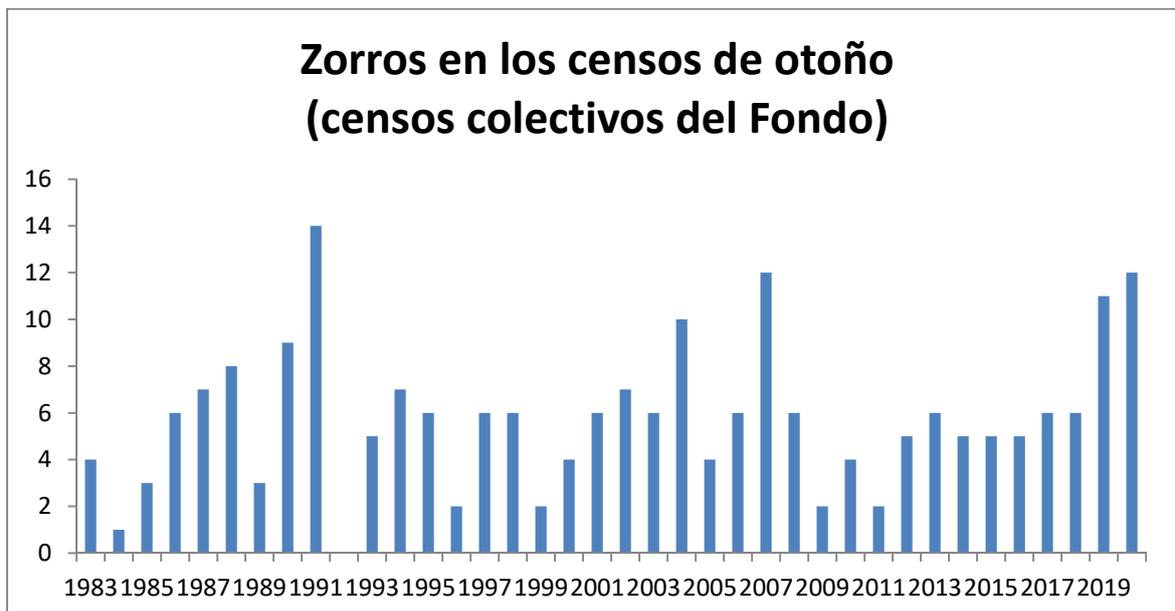
Puede verse un resumen de toda la información anterior conocida, sobre esta especie en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 57) y en las **Hojas Informativas N° 23** (págs. 29-30), **N° 27** (pág. 201), **N° 29** (pág. 197), **N° 31** (pág. 280), **N° 33** (págs. 332-334), **N° 35** (págs. 407-408), y **N° 39** (pág. 412), **N° 41** (págs. 456-465), **N° 43** (pág. 253), **N° 49** (pág. 240), y **N° 53** (pág. 248). Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 52) y **N° 25** (pág. 107), y **N° 31** (pág. 280).

MAMÍFEROS.-

ZORRO (*Vulpes vulpes*)-

Fueron registrados de diez a catorce (posiblemente de diez a trece) zorros seguramente distintos (todos ellos vistos): uno el viernes, siete u ocho el sábado, cuatro el domingo, y uno el lunes.

Visto por doce equipos. Otros dos equipos hallaron excrementos de zorro.



Número de zorros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Viernes 13.-

Por la tarde.- Un zorro, entre Milagros y Torregalindo (provincia de Burgos). (*Juan José Molina*).

Sábado.-

10 h. 25 m.- Bajo el puente de Alconadilla, dos excrementos viejos de zorro, que ya estaban allí el 28 de octubre. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

13 h. 2 m.- Excremento de zorro, oscuro, con semillas de zarzamora, en esquina del cruce entre la pista de Montejo a La Calleja y la entrada este a Entrambasaguas con puentecillo y cabaña. (*Jesús Cobo*).

13 h. 25 m.- Un zorro, en Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

14 h. 45 m.- Un zorro cruza la carretera, a la altura del cerro de Valdevacas. (*Juan Francisco Martín*).

16 h. 27 m.- Un zorro. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

17 h. 23 m.- Un zorro asciende a la cima de la parte este de Peña Rubia (sobre la parte izquierda del entrante 1º), "con la cola carbonera y con la punta algo despeluchada, probablemente afectado de sarna." "Desaparece al pie y por detrás de la sabina grande que se recorta en el horizonte (la segunda al oeste). Otro zorro, con pelaje lustroso y perfecto, naranja y blanco, parece ir detrás o seguirle el rastro. También desaparece por el horizonte exactamente por el mismo sitio, al pie de la misma sabina." (*Jesús Cobo*).

17 h. 43 m.- Un zorro visto. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

18 h. 17 m.- Un zorro en el alto de "Mata Alta" de Torregalindo. (*Juan José Molina*).

Por la tarde.- Un zorro en el pinar, antes de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

6 h. 15 m.- Un zorro en la carretera, no muy lejos de Maluque. (*Candelas Iglesias, Roberto Basilio y Yolanda Arrabal*).

8 h. 11 m.- Un zorro pasa al lado de los observadores, frente a Peña Rubia oeste. (*Leire Sandonís y Fernando Monreal*).

8 h. 24 m.- Un zorro, en los sabinas de Campillo de Aranda (Burgos). Se obtiene foto. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

12 h. 0 m.- Un zorro. Alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Lunes 16.-

17 h. 3 m. – 17 h. 7 m. ap.- Un zorro, muy bien visto. Comedero de buitres del Refugio de Rapaces de Montejo, durante un festín. Entra y se va por la puerta abierta, sin llegar a comer. J. J. Molina obtiene fotos. (*Jesús Hernando, Samuel Hernández, Juan José Molina, y Fidel José Fernández*).

Martes 17.-

--- Excrementos posiblemente de zorro junto al puente de Alconadilla, y en Riaguas de San Bartolomé. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más zorros son los de **1991** (al menos 12-16, seguramente no menos de 13-16, de los que 10-12 fueron vistos y 2-4 más sólo oídos), **2020** (10-14, posiblemente 10-13, todos ellos vistos), **2007** (al menos 10-13, de los que 8-11 fueron vistos y otros dos sólo oídos), **2019** (al menos unos 11, de los que 10 fueron vistos y uno fue filmado con cámara automática), **2004** (vistos 9-10), y **1990** (al menos 7-10, seguramente no menos de 8-10, de los que 6-7-8 fueron vistos y 1-2 más fueron sólo oídos).

JABALÍ (*Sus scrofa*)-

Se detectaron al menos unos 49-62 jabalíes (vistos) [incluyendo como mínimo 25-27 adultos, entre los que se determinaron uno o dos machos y dos hembras, 8-10 bermejitos, y dos crías]: 28-44 (28-41 vistos, incluyendo 10-12 adultos [entre ellos, al menos uno o dos machos] y de tres a cinco bermejitos, y 0-3 sólo oídos) fueron registrados el sábado, y unos 21 vistos [incluyendo 14 adultos [entre ellos, dos hembras], cinco bermejitos y dos crías], de los que al menos unos 20 y posiblemente más debían de ser distintos de los del día anterior) fueron anotados el domingo; y el lunes, fue visto un jabalí.

El número mínimo obtenido es el más alto para los censos de otoño.

Fue registrado por diecisiete equipos (visto por quince, y sólo oído por dos). Otros dos equipos señalaron rastros de jabalí.

Viernes.-

18 h.- En el sur de Burgos (cuadrícula VL39), los perros de un pastor dieron muerte a un jabalí, según las noticias recibidas.

Sábado.-

13 h. 47 m.- Rastro de jabalí en cultivo labrado en la margen izquierda del río Riaza, aguas abajo del cultivo de frutales y del paso para agua de riego sobre el río. (*Jesús Cobo*).

Poco antes de las 14 h. 30 m.- Subiendo por la ladera de la margen derecha de Valugar, ya casi arriba, dos jabalíes salen corriendo ladera abajo. Llegando a las ruinas de Castroboda, se levantan seis jabalíes más: tres juntos a la derecha de los observadores, otros dos juntos a su izquierda, y uno bastante grande también a su izquierda. Se obtiene así un total de ocho jabalíes. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

15 h. 35 m.- Cuatro jabalíes, dos adultos y dos bermejitos. Barranco de Valtejo (ap. margen izquierda, comienzo). (*Juan Francisco Martín*).

15 h. 55 m.- Tres jabalíes salen hacia el oeste. Ladera de V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

Antes de las 16 h. 0 m.- Señales de jabalí en una sabina que usan de rascadero, junto a la subida este al comedero de buitres. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

16 h. 0 m.- Oídos dos jabalíes. Frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

16 h. 6 m.- Jabalíes gruñendo. Barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

16 h. 35 m.- Seis jabalíes, cinco adultos y un bermejito. Barranco de Valtejo, bajo peña. Suben hacia el páramo. (*Juan Francisco Martín*).

16 h. 52 m.- Cinco jabalíes. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

17 h. 5 m.- Cuatro jabalíes. Barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

17 h. 15 m.- Un jabalí macho por el comedero de buitres (abajo). Sube al páramo. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 22 m.- Cinco jabalíes. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

17 h. 30 m.- Dos jabalíes más. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

17 h. 35 m.- Dos jabalíes más. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

17 h. 51 m.- Seis jabalíes. Barranco de Valugar. (*Javier Cano*).

17 h. 53 m.- Se oye jabalí bajo Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 58 m.- Cinco jabalíes, tres adultos y dos bermejos. Vienen de arriba del barranco de Valtejo. Permanecen en la margen izquierda. Se dirigen hacia el viaducto. (*Juan Francisco Martín*).

18 h. 11 m.- Tres jabalíes más. Barranco de Valugar. Con lo que se obtiene un total de **18** jabalíes vistos hoy por el mismo observador. (*Javier Cano*).

18 h. 20 m.- Jabalí. Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

Domingo.-

6 h. 45 m.- Seis jabalíes (una hembra con cinco bermejos). Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).

9 h. 45 m.- Seis jabalíes (cuatro adultos y dos crías). Barranco de Valdebejón. (*Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

10 h. 4m.- Un jabalí. Barranco de Valugar. (*Javier Cano*).

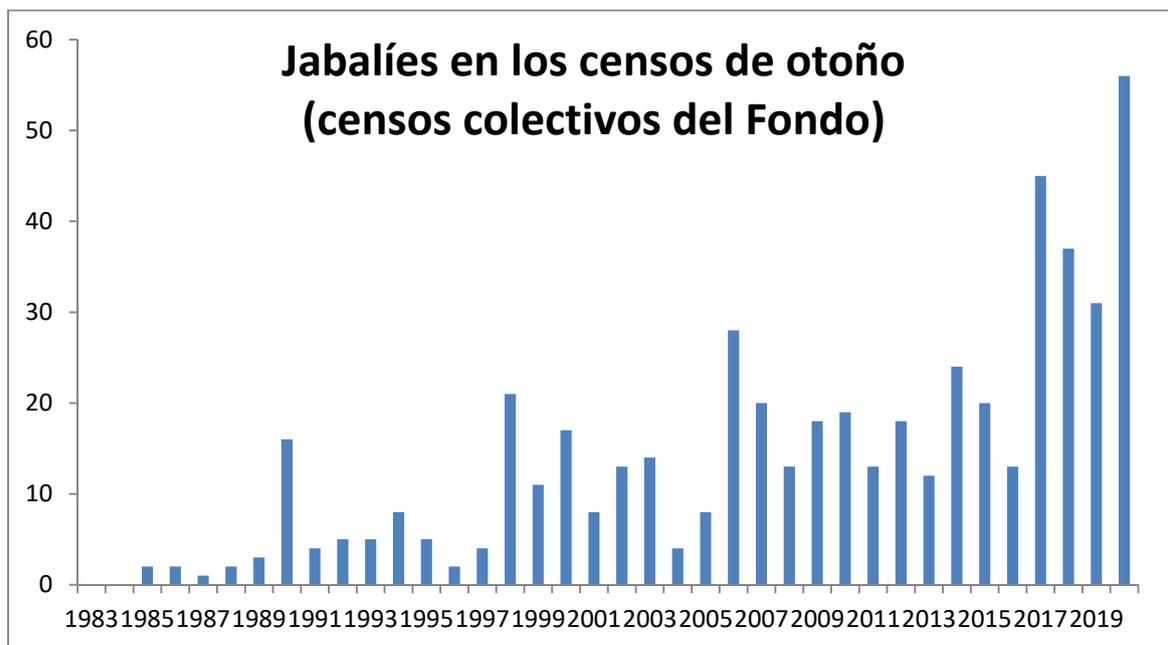
Por la mañana.- Ocho jabalíes adultos. D.E.L.C. (*José Félix Rodríguez*).

Por la mañana.- Jabalí. Barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

Por la mañana.- Hozaduras por doquier, y marcas de jabalíes más numerosas que otros años. (*Ángel Leiva*).

Lunes 16.-

17 h. 53 m.- Un jabalí. Camino, al este del comedero. Se obtiene foto. (*Juan José Molina, Jesús Hernando, Samuel Hernández, y Fidel José Fernández*).



Número de jabalíes registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más jabalíes son los de **2020** (al menos unos 49-62, incluyendo 25-27 adultos, 8-10 bermejos, y dos crías, todos ellos vistos), **2017** (al menos unos 45, incluyendo al menos 22 grandes y 12 jóvenes, todos ellos vistos), **2015** (al menos unos 40, 19 grandes y 21 pequeños, todos ellos vistos), **2018** (al menos unos 37, todos ellos vistos, incluyendo al menos ocho grandes y siete jabatos), **2006** (al menos unos 19-23, probablemente 25-32, de los que uno fue sólo oído), **2019** (al menos unos 31, 28 vistos y 3 filmados con cámara automática, incluyendo al menos diez grandes y cinco bermejos), **2014** (al menos unos 23-24, de los que 23 fueron vistos), **2007** (al menos 16-23, de los que 0-1 fueron sólo oídos), **2010** (al menos unos 19-20, de los que uno fue sólo oído), **1998** (al menos 18), **2009** (al menos unos 17-19), **2012** (al menos 15-22, de los que uno fue sólo oído), **2000** (al menos 14-21), y **1990** (al menos unos 16).

CORZO (*Capreolus capreolus*):-

Se detectaron no menos de unos 71-77 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 12-13 machos (cinco de ellos jóvenes), 19-20 hembras, y dos crías.

El viernes, se vieron 24 corzos.

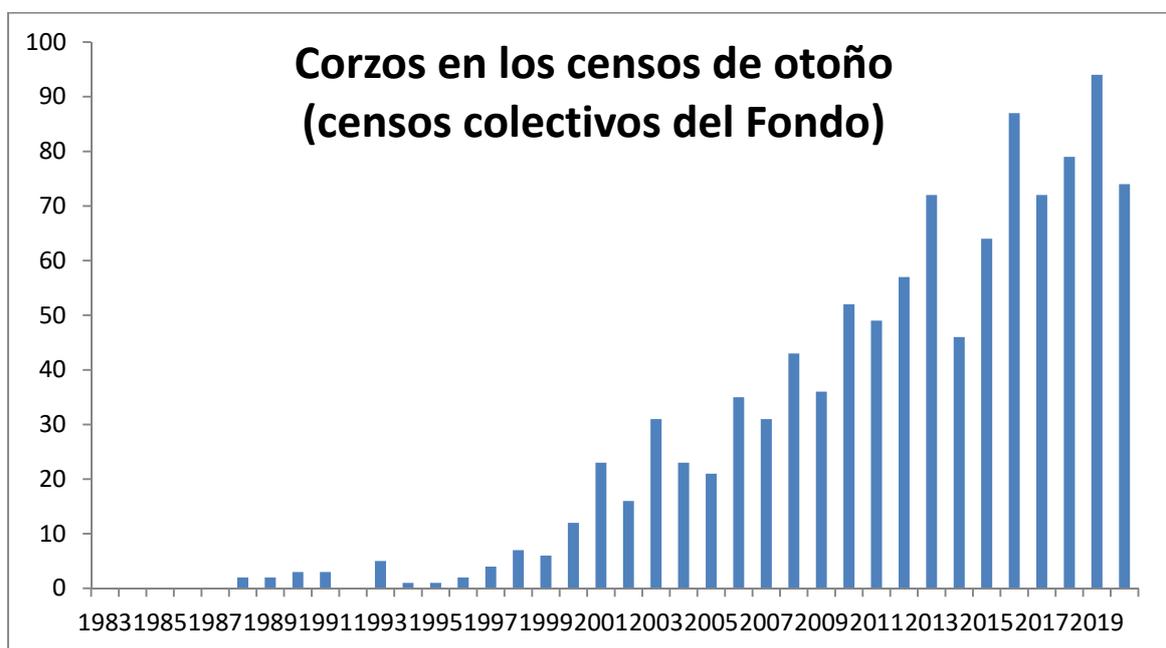
El sábado, se detectaron al menos unos 59-66 corzos (unos 58-64 vistos, y uno o dos más sólo oídos); entre ellos, se identificaron como mínimo 9-10 machos (tres de ellos jóvenes) y 9-10 hembras.

El domingo, se registraron al menos unos 51 corzos (unos 50 vistos, y uno más sólo oído); entre ellos, se identificaron como mínimo 4 machos (incluyendo uno con un solo cuerno, y dos jóvenes), 11 hembras, y dos crías.

El lunes, se vieron cinco corzos (incluyendo tres observados por Francisco Cebas, de la CHD).

El martes, se vieron dos corzos (por Francisco Cebas, de la CHD).

El corzo fue visto u oído por 38 equipos (visto por 28, y sólo oído por diez más). Otro equipo señaló excrementos de corzo.



Número de corzos registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Viernes 13.-

16 h. 15 m.- Dos corzos en la charca del pinar de Fuentenebro (Burgos). (*Yolanda Calleja e Ibán Barrero*).

17 h. 7 m. (ap.)- Un total de 22 corzos, entre el sabinar de Campillo y la margen izquierda del río Riaza (no lejos de Milagros, cuadrícula 1). Se obtiene foto de un macho. (*Juan José Molina*).

Sábado.-

7 h. 48 m.- Se oyen dos corzos. La Peña Flor, ladera de la margen izquierda. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 33 m.- Se oyen dos corzos. La Peña Flor, ladera de la margen izquierda. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 8 h. 35 m. y las 8 h. 53 m.- Tres corzos. Peñalba. (*Javier Cano*).

9 h. 40 m.- Tres corzos. Maluque. (*Javier Cano*).

9 h. 57 m.- Un corzo a la izquierda de la carretera entre Boceguillas y Maderuelo, pasado Bercimuel, un kilómetro ap. antes de cruzar el puente sobre la vía del tren. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 0 m.- Desde D.E.L.C., se oye ladrar a un corzo en la ladera de enfrente. (*Nuria Blanco*).

10 h. 40 m.- Tres corzos. La Calderona. (*Javier Cano*).

13 h. 17 m.- Un corzo macho joven, en lo alto de un cerro de la margen izquierda del río, en la zona de La Rinconada, cerca de La Calleja, "recortando su silueta en una bella estampa". Se obtiene foto. (*Javier Basset, Rafael Raflús y Elvira Basset*).

Entre las 12 h. 45 m. y las 13 h. 30 m.- Dos corzos vistos en los páramos arriba de Peña de la Zorra. Se obtienen fotos. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

13 h. 30 m.- Dos corzos. Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

15 h. 34 m.- Dos corzos, macho y hembra, en el comienzo de la margen izquierda del barranco de Valtejo. (*Juan Francisco Martín*).

15 h. 50 m.- Dos corzos, macho y hembra, en el interior del barranco de Valtejo. (*Juan Francisco Martín*).

15 h. 50 m.- Dos corzos, macho y hembra, entre Campillo de Aranda y Hontangas. Se obtiene foto. (*Juan José Molina*).

16 h. 1 m.- Corzo ladrando. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

16 h. 13 m.- Tres corzos. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

16 h. 15 m.- Excrementos de corzo, cerca del puesto frente a P.D.D. (*Loreto García*).

16 h. 16 m.- Oídos dos corzos. Frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

16 h. 18 m.- Un corzo sobre Peña Zorrilla (P.D.Z.). (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

16 h. 27 m.- Corzo oído hacia Valugar. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 30 m.- Se oye corzo. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 30 m.- Dos corzos hembras. La Peña Flor. (*Yolanda Calleja e Ibán Barrera*).

16 h. 39 m.- Dos corzos. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

16 h. 52 m.- Dos corzos, machos jóvenes, vienen corriendo por el páramo y se paran cerca del observador. Barranco de Valtejo. (*Juan Francisco Martín*).

16 h. 56 m.- Ladra un corzo en V.D.I. (*Antonio Sanz*).

16 h. 57 m.- Un corzo oído en el río, bajo V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

16 h. 59 m.- Ladra un corzo por detrás de los observadores, frente a El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

17 h. 2 m.- Un corzo macho. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

17 h. 5 m.- Corzo oído hacia Valugar. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 5 m.- Se oyen dos corzos hacia el este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 5 m.- Corzo oído. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Jesús Abad, Roberto Basilio, y Yolanda Arrabal*).

Por la tarde.- Cuatro corzos (tres hembras y un macho). Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 10 m.- Corzo oído. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 11 m.- Dos corzos más (un macho y una hembra). Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

17 h. 16 m.- Otros dos corzos. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

17 h. 22 m.- Un corzo en la ladera de V.D.I. (*Antonio Sanz*).

17 h. 23 m.- Dos corzos suben por la ladera de V.D.I. Muy posiblemente uno de ellos es el escuchado a las 16 h. 57 m. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

17 h. 46 m.- Un corzo. Barranco de Valugar. (*Javier Cano*).

Entre las 18 h. 4 m. y las 18 h. 5 m.- Ladra un corzo al sur de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

18 h. 2 m.- Corzo oído. Barranco de las Carabielas. (*Jesús Hernando y Joel Reyes*).

18 h. 6 m.- Dos corzos en el camino de los corrales (Torregalindo). (*Juan José Molina*).

18 h. 9 m.- Cinco corzos en el camino de los corrales (Torregalindo). (*Juan José Molina*).

18 h. 15 m.- Cinco corzos en el alto de “Mata Alta” (Torregalindo). (*Juan José Molina*).

18 h. 17 m.- Dos corzos en el alto de “Mata Alta” (Torregalindo). (*Juan José Molina*).

18 h. 26 m.- Cuatro corzos junto a Milagros. (*Juan José Molina*).

18 h. 27 m.- Ladra un corzo a la izquierda de los observadores, frente a El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

18 h. 28 m.- Dos corzos. Circo del Águila. Con lo cual, son **19** los corzos vistos hoy por el mismo observador, entre los cuales se identificaron dos machos y una hembra. (*Javier Cano*).

18 h. 32 m.- Corzo oído. Barranco de las Carabielas. (*Jesús Hernando y Joel Reyes*).

Por la tarde.- Un corzo. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

Por la tarde.- Cinco-ocho corzos oídos. Frente a Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

Por la tarde.- Una pareja de corzos, macho y hembra, en el páramo sobre la presa. (*José Román*).

Por la tarde.- Corzo. La Peña Flor. (Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja).

18 h. 16 m.- Oídos dos corzos. Frente a Las Torcas. (Paloma Fraguío).

18 h. 20 m.- Corzo. Zona de Peña de la Zorra. (Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil).

18 h. 31 m.- Un corzo ladra varias veces. La Catedral. (Jorge Andrés Remacha).

18 h. 32 m.- Se oye corzo. Ladera de S. I. 1^a. (Fidel José Fernández).

Entre las 18 h. 43 m. y las 18 h. 44 m.- Se oye corzo, varias veces. Ap. ladera de S. I. 1^o. (Fidel José Fernández).

Domingo.-

6 h. 30 m.- Cinco corzos en los sabinars de Campillo de Aranda. (Juan José Molina y Diana Santillán).

Antes de las 7 h. 0 m.- Dos corzos cruzan el camino de acceso a La Hocecilla. (Juan Miguel Velasco).

7 h. 13 m.- Ladra corzo. V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).

7 h. 20 m.- Cinco corzos. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López).

7 h. 29 m.- Corzo oído. Frente a Valdecasuar margen izquierda 3. (Juan Carlos Rincón).

7 h. 29 m.- Corzo ladrando bajo V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).

7 h. 33 m.- Ladra un corzo en la ladera de V.D.I. y en el soto entre La Raya y El Corralón. (Antonio Sanz).

7 h. 33 m.- Un corzo escuchado hacia el oeste. V.D.I. (Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso).

7 h. 34 m.- Ladra un corzo a la izquierda de los observadores, frente a El Corralón. (Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones).

7 h. 37 m.- Un corzo. Barranco del Boquerón. (Javier Cano).

7 h. 42 m.- Ladra un corzo en la ladera de V.D.D. (Antonio Sanz).

7 h. 42 m.- Un corzo oído hacia el este. V.D.I. (Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso).

7 h. 42 m.- Ladra corzo por el viaducto. (Jorge Manuel Hernández).

7 h. 48 m.- Ladra un corzo por detrás de los observadores, frente a El Corralón. (Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones).

7 h. 58 m.- Se oye corzo a la izquierda. Frente a Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

7 h. 58 m.- Un corzo oído. Frente al 2^o Cañón margen izquierda. (Jesús Abad).

8 h. 0 m.- Tres corzos en los sabinars de Campillo de Aranda. (Juan José Molina y Diana Santillán).

Por la mañana.- Al menos dos corzos oídos. Frente a Valdecasuar margen izquierda 4. (Ángel Leiva).

8 h. 14 m.- Tres corzos más. Barranco del Boquerón. (Javier Cano).

8 h. 22 m.- Dos corzos, un macho y una hembra, en el sabinar de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. Observados desde el puesto frente a m.d.1, lejos, hacia Valdevacas. Permanecen vigilantes. El macho tiene un único cuerno. (Javier Basset y Rafael Rafliús).

8 h. 23 m.- Un corzo visto. Barranco de las Carabielas. (Jesús Hernando y Joel Reyes).

8 h. 27 m.- Tres corzos, una hembra adulta y dos crías, por encima de P.D.I. (José Luis López-Pozuelo).

8 h. 30 m.- 8 h. 37 m.- Oído ladrido de corzo, cerca de Valdecasuar m. d. 3. (Juan Prieto y Karmele Cabrera).

8 h. 32 m.- Un macho adulto de cernícalo vulgar cruza por encima de los corzos. (José Luis López-Pozuelo).

8 h. 45 m.- Tres corzos hembras. Las Torcas. (Paloma Fraguío).

Por la mañana.- Dos corzos hembras. D.E.L.C. (José Félix Rodríguez).

Por la mañana.- Corzo oído. Covanegra-río. (Alejandro Manuel Gil).

8 h. 59 m.- Se oye corzo. Ladera de Los Poyales. (Fidel José Fernández).

9 h. 0 m.- Se oyen dos corzos, detrás de los observadores. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

9 h. 0 m.- Se oye corzo por el 2^o Cañón. Frente a Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

9 h. 0 m.- Un corzo ladrando. La Catedral. (Jorge Andrés Remacha).

9 h. 0 m.- Un corzo más. Páramos del sureste. (Javier Cano).

9 h. 2 m.- Un corzo más. Páramos del sureste. (Javier Cano).

9 h. 7 m.- Un corzo más. Páramos del sureste. (Javier Cano).

9 h. 7 m.- Un corzo visto. 2^o Cañón margen izquierda. (Jesús Abad).

9 h. 12 m.- Corzo oído. Circo del Águila. (Candelas Iglesias, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio).

9 h. 17 m.- Los tres corzos, vistos desde las 8 h. 23 m., corren ladera arriba hasta perderse de vista. (José Luis López-Pozuelo).

9 h. 30 m.- Dos corzos (un macho y una hembra). Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).

9 h. 28 m.- Otros dos corzos. Páramos del sureste. (Javier Cano).

9 h. 50 m.- Dos corzos, hembras adultas, en la ladera de Peña Fueros derecha. Se obtienen fotos. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

Por la mañana.- Cinco corzos vistos, por el 2º Cañón. (Bruno Chacón y Benito Ruiz).

Por la mañana.- Corzo. Barranco de Valugar. (Juan Luis Carranza y Mónica Pineda).

Por la mañana.- Tres corzos. Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés y Juan Diego Martín).

10 h. 18 m.- Dos corzos más. El Corralón. Con lo cual, son 11 los corzos vistos hoy por el mismo observador. (Javier Cano).

12 h. ap.- Tres corzos juntos, una hembra adulta y dos machos jóvenes, entre Valdevacas y Montejo. Se obtienen fotos. (Bruno Chacón y Benito Ruiz).

Lunes 16.-

7 h. 0 m.- Tres corzos. Cerca del poblado del embalse. (Francisco Cebas Miguel, de la CHD).

22 h. 48 m.- Dos corzos cruzan la carretera de Milagros a Montejo, ap. por Valdebejón. (Fidel José Fernández).

Martes 17.-

8 h. 10 m.- Dos corzos. Cerca del poblado del embalse. (Francisco Cebas Miguel, de la CHD).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más corzos son los de **2019** (al menos unos 94), **2016** (al menos unos 87), **2018** (al menos unos 79), **2017** (al menos unos 72-73), **2020** (al menos unos 71-74), **2013** (al menos unos 71-73), **2015** (al menos unos 64), **2012** (al menos unos 54-61), **2010** (al menos unos 50-54), **2011** (al menos unos 47-50), **2014** (al menos unos 42-51), **2008** (no menos de unos 39-47), **2009** (no menos de unos 36), **2006** (no menos de unos 31-36, y seguramente 34-36 corzos distintos como mínimo), **2003** (al menos 28-34), **2007** (al menos unos 29-32), **2004** (al menos 22-24), **2001** (al menos 21-25), y **2005** (al menos 19-22).

TEJÓN (*Meles meles*).-

Un equipo señaló huellas y excremento de un tejón.

Domingo.-

--- Rastro de huellas de un tejón, “en la arena de un canal de drenaje situado en un lateral de la pista que nos lleva a los puestos, en la parte superior del barranco” de Valdecasuar. “Sobre un tubo de cemento de drenaje del canal, en un cruce de caminos y donde desaparecen las huellas, hay depositado un excremento del animal.” (Javier Balset y Rafael Raflús).

Comentario.- Sólo en cuatro censos de otoño (los de **1988**, **2010**, **2015**, y **2017**) se ha registrado la observación directa de un tejón vivo. En los tres primeros casos, el viernes por la noche; el 11-XI-88, por Antonio Ruiz Heredia y Sergio Cayuela García; el 12-XI-10, por Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, José Agustín Alfonso Santo Tomás, y Verónica Martínez Ruiz de Gopegui; y el 7-XI-15, por Juan José Molina Pérez.

TURÓN (*Mustela putorius*).-

El sábado 14.-

Bajo el puente de Alconadilla, un excremento reciente de mustélido pequeño (turón o visón americano). (José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío).

El domingo 15.-

Algún excremento posiblemente de turón junto a un puente sobre el río Riaza, cerca de la Casa del Parque. (Juan José Molina).

Comentario.- El turón sólo ha sido citado en siete censos de otoño: los de **1985** (un excremento probablemente de turón; Francisco López Laguna), **1986** (excrementos de turón; Jesús Cobo Anula), **1995**

(dos turones vistos; Felipe Javier Samino Arellano; pág. 5 del Informe final de ese año), **2002** (excrementos posiblemente de turón; José Luis López-Pozuelo García; pág. 15 del Informe final de este año), **2011** (un posible turón visto; Juan Prieto Martín; pag. 34 del Informe final de ese año), **2015** (un turón visto; Javier Herranz Redondo, José Luis Hernández Pérez, y Fernando Nieva Palacios; pág. 37 del Informe final de ese año), y **2020** (algún excremento posiblemente de turón [Juan José Molina Pérez], y un excremento de turón o visón americano [José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas]).

Ha habido ya al menos 36 noticias del turón en la zona (incluyendo parajes próximos). Véanse “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 38); y las **Hojas Informativas N° 28** (pág. 95), **N° 30** (pág. 108), **N° 32** (pág. 150), **N° 36** (pág. 170), **N° 40** (pág. 221), **N° 42** (págs. 80-81), **N° 44** (págs. 72-73), **N° 46** (pág. 76), **N° 48** (pág. 85), y **N° 50** (pág. 88).

GARDUÑA (*Martes foina*).

Fue vista una garduña, por dos participantes. Otros dos equipos señalaron algún excremento de garduña.

El sábado.

--- Excremento de garduña frente a Peña Rubia vuelta. Se obtiene foto. (*Fernanda Tabita González y Susana Ortiz*).

El domingo.

6 h. 28 m.- Una garduña. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

--- Excremento de garduña en la pista que recorre la parte superior del barranco de Valdecasuar por su parte izquierda. Otros años, los mismos participantes ya habían visto excrementos de la especie en este camino. (*Javier Balset y Rafael Raflús*).

Comentario.- La garduña se ha observado (o filmado, en tres casos) en trece censos de otoño. Son los de **1999** (una garduña vista por Jesús Hernando, frente a Peña Rubia, el domingo 14-11-99), **2000** (una garduña vista por Javier Marchamalo, junto al pueblo de Montejo, en los muros del puente grande sobre el río, en la noche del sábado 11 al domingo 12-11-2000), **2001** (una garduña vista por Javier Herrera y Enrique Estalrich, cruzando la carretera de Villaverde de Montejo a Villalvilla de Montejo, el domingo 11-11-2001, a las 16 h. 15 m.), **2002** (una posible garduña vista por Juan José Molina y Noa Novo, al este del sabinar de Campillo de Aranda, el domingo 10-11-2002, a las 6 h. 50 m.), **2006** (una garduña vista por Fidel José Fernández, bajo El Castillo, el domingo 12-11-2006, a las 23 h. 14 m.; y en la misma noche, a las 19 h. 25 m., una garduña vista por Sergio Arís, en las afueras de Almazán –Soria-), **2007** (una garduña vista por Fidel José Fernández, muy cerca y perfectamente, al lado y al Este de la carretera de Villaverde a Montejo, en la zona de la curva, el domingo 11-11-2007, a las 20 h. 44 m.; el mustélido corría), **2009** (una garduña vista por Jesús Hernando, en Santa Cruz de la Salceda, el miércoles 18-11-2009), **2010** (una garduña filmada de noche, con cámaras automáticas y luz infrarroja, por Jorge Manuel Hernández Núñez), **2011** (una garduña filmada de noche, con cámaras automáticas y luz infrarroja, por Bruno Chacón e Iván Chacón), **2013** (una garduña filmada de noche, con cámaras automáticas y luz infrarroja, por Bruno Chacón e Iván Chacón), **2015** (una garduña vista, por el camino de El Casuar, por Miguel Briones y Pablo Briones), **2017** (una garduña vista, entre Fuentenebro y Moradillo, por Yolanda Calleja Corento), y **2020** (una garduña vista, en los sabinas de Campillo de Aranda, por Juan José Molina Pérez y Diana Santillán Perosanz).

Se encontraron excremento(s) de garduña (o de posible garduña) en los censos de otoño de **1985, 1988, 1991, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2004, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, y 2020**.

Además, en el censo de otoño de **1996** se encontró, por Francisco López Laguna, una garduña muerta (atropellada por el tren, en un túnel). “*Estaba muy reseca, como de varios días*”. Por otra parte, en el censo de otoño de 1991 se vieron de nuevo los cadáveres de dos garduñas atropelladas por el tren, que ya habían sido hallados y medidos el 30 de julio del mismo año. (Sobre las garduñas atropelladas por el tren en la zona, así como las referencias en que aparecen estos casos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 30**, pág. 114, y **N° 32**, pág. 154).

Por otra parte, ha habido ya, que sepamos, al menos 122 (119+3) observaciones directas (25 de ellas del autor, incluyendo tres dudosas) de la garduña en el área de estudio (incluyendo 44 en zonas próximas), además de otras sin fechar. Se incluyen tres filmaciones nocturnas con cámaras automáticas y luz infrarroja, en los censos de otoño; y otras 19 fotografías o filmaciones nocturnas con cámara automática (alguna en 2010 sin fechar, una en mayo de 2012, tres en 2013 -una en noviembre y dos en diciembre-, tres en 2015 -en enero-, dos en 2016 -una en octubre y una en diciembre- dos en 2017 -en enero-, dos en 2018 -en junio-, y cuatro en 2020 -dos en febrero, una en marzo y una en mayo-). Casi

todas ellas han sido realizadas de noche (o al anochecer), pero ha habido siete citas de día. Se reparten entre todas las épocas del año, con predominio de junio y julio. Todas correspondían a un solo ejemplar; excepto la realizada por José Luis López-Pozuelo, Jesús Hernando y otros en la noche del 20 al 21 de junio de 1998, de dos ejemplares (seguramente un adulto y un cachorro crecido; véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 89); y la realizada por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo en la noche del 20 de julio de 2016, de dos ejemplares, como antes se indicó. Además, en la cita del autor del 9 de junio de 2004, reseñada en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 98), aunque fue visto un solo ejemplar, debía haber más de uno, según se deduce de los gritos oídos.

GATO MONTÉS (*Felis silvestris*)-

Oído, por un equipo.

Domingo.-

--- De noche (en la noche del sábado al domingo), oído un gato montés maullando, en el barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

Comentario.- El gato montés ha sido visto en diez censos de otoño. Son los de **1985, 1991, 1995, 1996, 2000, 2002, 2007, 2010, 2013, y 2017**. Además, en el de **2020** fue oído; en el de **1998** se hallaron huellas y excrementos; en el de **2003** se encontró un cráneo de gato posiblemente montés; en el de **2014** se vio un excremento de gato seguramente montés; y en el de **2015** se vieron “*huellas de gato grandes*”.

Se han registrado ya 99 observaciones directas y una audición del gato montés en el área de estudio (incluyendo 33 en zonas próximas, e incluyendo ocho con fotos o vídeos obtenidos con cámara automática, y una cita no segura). (Véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 36**, pág. 181; **N° 38**, pág. 188; **N° 40**, págs. 234-235; **N° 42**, pág. 85; **N° 44**, págs. 76-77; **N° 46**, pág. 80; y **N° 48**, pág. 88.)

CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*)-

Fueron vistos ocho conejos vivos seguramente distintos: uno el viernes, tres el sábado, dos el domingo (antes del amanecer), y dos el lunes (de noche). También se vieron dos conejos muertos, el sábado, en una zona cercana. Otros dos participantes registraron excrementos de conejo.

Observado (vivo) por seis equipos. Se vieron:

El viernes 13.-

16 h. 31 m.- Un conejo (grande). Cruza el camino al comedero de buitres de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (*Fidel José Fernández*).

Como se ha recordado en las Hojas Informativas sobre el Refugio, en la cuadrícula VL58, donde tenemos bastantes citas de esta especie, la presencia del conejo no está señalada en el el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” [Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.), 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU, Madrid, 564 págs.; p. 465], ni en el “**Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España**” [Palomo, L. J.; Gisbert, J.; y Blanco, J. C.; 2007; Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 588 págs.; p. 488].

El sábado 14.-

10 h. 20 m.- Excrementos de conejo en la ladera sobre el puente de Alconadilla. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

12 h. 30 m.- Dos conejos muertos, enteros, recientes, en el páramo de Corcos, cerca de las Casas del Campo. (*Ricardo Arroyo*).

Poco antes de las 16 h.- Un excremento de conejo, junto a la subida este al comedero de buitres. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

16 h. 42 m.- Dos conejos. Sabinars de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

18 h. 22 m.- Un conejo en la vega del Riaza (margen izquierda), en Torregalindo (Burgos). (*Juan José Molina*).

El domingo.-

6 h. 0 m.- Un conejo. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

6 h. 35 m.- Un conejo. Sabinar del norte, camino al comedero. (*Candelas Iglesias, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*).

El lunes 16.-

22 h. 32 m.- Un conejo, bien visto. Camino de Pardilla a Montejo, cerca de Pardilla (cuadrícula 1). (*Fidel José Fernández*).

22 h. 41 m.- Otro conejo, bien visto, distinto del anterior. Camino de Pardilla a Montejo, cerca de Pardilla (cuadrícula 1). (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más conejos son los de **2008** (12, 8 de ellos entre el sábado y el domingo), **2009** (9, 6 de ellos entre el sábado y el domingo), **2010** (9, 4 de ellos entre el sábado y el domingo), **2020** (8, 5 de ellos entre el sábado y el domingo), **2003** (7-8), **2007** (7), **2015** (7), **2004** (al menos 6-7), **2005** (6-7, probablemente 7), **1998** (5-7), **1990** (6), **2016** (6), **2012** (5-6, posiblemente 6), **1995** (5), **2000** (5), **2006** (5), y **2017** (5).

LIEBRE IBÉRICA (*Lepus granatensis*)-

Se vieron ocho o nueve liebres seguramente distintas: una o dos el viernes, dos el sábado (por la tarde), cuatro el domingo (dos antes del amanecer, y dos por la mañana), y una el lunes (por la noche).

Observada por ocho equipos. Hubo los siguientes registros de liebres:

Viernes 13.-

13 h. 30 m.- Una liebre. Camino de La Ralla, en el término de Fuentenebro (Burgos). (*Yolanda Calleja e Ibán Barrero*).

17 h. 30 m.- Una liebre. Camino de La Ralla, en el término de Fuentenebro (Burgos). (*Yolanda Calleja e Ibán Barrero*).

Sábado 14.-

Por la tarde.- Dos liebres. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

Domingo 15.-

6 h. 30 m.- Una liebre. Sabinar del norte, camino al comedero. (*Candelas Iglesias, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*).

7 h. 5 m.- Una liebre en el puesto de observación, frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

8 h. 47 m.- Una liebre sale a la carrera, junto a los pies de los observadores, en el sabinar del sur, muy cerca del puesto frente a Valdecasuar margen derecha 1. Estaba encamada. Se descubre y fotografía la cama. (*Javier Basset y Rafael Raflús*).

Por la mañana.- Una liebre. Barranco de Pardebueyes. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

Lunes 16.-

20 h. 29 m.- Una liebre. Pista de la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo, no muy lejos y al este del Pontón. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más liebres son los de **2008** (14-16), **2016** (13-14), **2006** (9-11, posiblemente 10-11), **2013** (10), **2005** (al menos 9-10), **1998** (al menos nueve), y **2020** (ocho o nueve); seguidos por los de **2002** (ocho), **2003** (ocho), y **2009** (siete u ocho).

RATA DE AGUA (*Arvicola sapidus*)-

Fue vista por dos equipos. Se vieron dos ratas de agua (una de ellas, joven). Otro participante vio una garza real comiendo al parecer una rata de agua.

Sábado.-

18 h. 0 m.- Una rata de agua joven, en el río Riaza, frente a Las Torres, comiendo tranquilamente corteza de una rama bajo el agua, bien vista durante diez minutos. (Juan Prieto Martín y Karnele Cabrera Álvarez).

Por la tarde ap.- Rata de agua en el río Riaza, cerca de la caseta del puente de La Torca. (*David Hernando*).

Por la tarde.- Una garza real en el río, por D.E.L.C. Se alimenta “*de lo que parece una rata de agua de considerables dimensiones*”. (*José Félix Rodríguez*).

(Véase la **Hoja Informativa N° 53**, página 26, Nota 3).

Comentario.- En los censos de otoño anteriores, la rata de agua de agua sólo fue citada en 1988 (al menos tres ejemplares vistos; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), 1991 (dos ejemplares vistos; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 5), 1993 (un ejemplar visto; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 6), 1996 (un ejemplar visto; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 7), 1997 (un ejemplar visto; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 12), 2002 (un ejemplar visto; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 16, y la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 102) y 2010 (un ejemplar muerto, fotografiado; véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 48-49, y la **Hoja Informativa N° 36**, pág. 153). También hay una referencia a una interesante observación, en una zona cercana, en el **Informe final** del censo de otoño de 2005 (págs. 13, 20).

Véase lo anotado sobre esta especie en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 18-19); y en las **Hojas Informativas N° 34** (págs. 164-165), **N° 36** (págs. 152-154), **N° 38** (pág. 163), **N° 40** (págs. 197-200), **N° 42** (pág. 69), **N° 44** (pág. 64), **N° 46** (pág. 65), y **N° 48** (pág. 76).

TOPILLO CAMPESINO (o RATILLA CAMPESINA) (*Microtus arvalis*)-

Se vieron: un topillo, por un equipo; y agujeros y galerías de topillos, por otro.

Sábado.-

16 h. 0 m.- Muchos agujeros y galerías de topillos, en el mirador de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

S/h.- Topillo visto en el camino de Valdecasuar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

RATÓN DE CAMPO (*Apodemus sylvaticus*)-

Fue visto un ratón de campo, por dos equipos.

Domingo.-

Por la mañana.- Un ratón de campo. Barranco de Pardebueyes. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

MURCIÉLAGOS.-

Algún murciélago fue citado por trece equipos (por once, en el anochecer o la noche del sábado; y por cinco, en el amanecer del domingo o poco antes). Diez de esos equipos lo vieron.

Un murciélago, visto, fue identificado como *Pipistrellus sp.* Otros murciélagos, vistos, fueron señalados como pequeños.

Otro murciélago, visto, fue identificado como posible *Myotis sp.* Otros murciélagos, vistos, fueron señalados como grandes.

Sábado.-

En el puesto frente a P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 20 m.- Murciélago pequeño (*Pipistrellus sp.*).

En el puesto frente a P.D.D. (*Loreto García*).

17 h. 57 m.- Empiezan a salir murciélagos.

En el puesto frente a La Catedral (S.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

Anochecer.- Murciélago pequeño volando.

En el puesto frente a S.I. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 18 h. 32 m. y después de las 18 h. 51 m.- Oído murciélago, repetidas veces.

19 h. 9 m.- Se oye murciélago, en los páramos del nordeste.

En el puesto frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Murciélago.

En el puesto del barranco de Valtejo. (*Juan Francisco Martín*).

18 h. 19 m.- Un murciélago pasa por delante y muy cerca del observador.

18 h. 21 m.- Tres murciélagos, de tamaño considerable, pasan delante del observador, muy cerca y a ras del suelo.

18 h. 24 m.- Otro murciélago, de buen tamaño, pasa por delante del observador, a ras de suelo. Al igual que todos los anteriores, va hacia el barranco del Boquerón.

En el puesto frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

18 h. 15 m.- Dos murciélagos (1+1) sobrevuelan el soto.

En el puesto frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

18 h. 25 m.- Un murciélago sobrevuela a los observadores.

En el puesto frente a Peña Rubia vuelta. (*Fernanda Tabita González y Susana Ortiz*).

Murciélagos. Posible *Myotis* sp.

Domingo.-

En el puesto frente a La Catedral (S.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

7 h. 30 m.- Murciélago pequeño.

En el puesto frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Murciélago.

En el puesto frente a V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

7 h. 44 m.- Seis murciélagos sobrevolando el cañón.

En el puesto frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 23 m.- Varios murciélagos pequeños sobrevuelan el soto.

En el puesto frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Hacia el amanecer.- Murciélago visto.

MURCIÉLAGO COMÚN o ENANO (*Pipistrellus pipistrellus*)-

Sábado.-

18 h. 20 m.- Murciélago pequeño (*Pipistrellus* sp.), en el puesto frente a P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

Anochecer.- Murciélago pequeño volando. Frente a La Catedral (S.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

Domingo.-

7 h. 23 m.- Varios murciélagos pequeños sobrevuelan el soto, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

9 h. 0 m.- Murciélago pequeño. Frente a La Catedral (S.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

MURCIÉLAGO NO COMÚN (*¿Myotis* sp.?).-

Sábado.-

En el puesto del barranco de Valtejo. (*Juan Francisco Martín*).-

18 h. 19 m.- Un murciélago pasa por delante y muy cerca del observador.

18 h. 21 m.- Tres murciélagos, de tamaño considerable, pasan delante del observador, muy cerca y a ras del suelo.

18 h. 24 m.- Otro murciélago, de buen tamaño, pasa por delante del observador, a ras de suelo. Al igual que todos los anteriores, va hacia el barranco del Boquerón.

En el puesto frente a Peña Rubia vuelta. (*Fernanda Tabita González y Susana Ortiz*).

Murciélagos. Posible *Myotis sp.*

LOBO (*Canis lupus*).-

Nota.- El viernes 13 de noviembre de 2020, pero fuera del censo de otoño, se obtuvo una breve filmación de un lobo, con cámara automática, cerca del Parque Natural, según figura en este vídeo de Instagram de @faunamaderuelo:

https://www.instagram.com/p/CJWDyvtqxOF/?utm_source=ig_web_button_share_sheet

(Amblemente comunicado por Raúl González Rodríguez y Juan José Molina Pérez).

NOTA.- En total se detectaron vivas al menos 12 especies de mamíferos (11 vistas y una sólo oída), y excrementos o rastros de dos especies más.

Las especies de mamíferos citadas en más puestos (vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos ni rastros) son el corzo (38), el jabalí (17), algún murciélago (13), el zorro (12), la liebre (8), el conejo (6), el murciélago posiblemente común (3), el murciélago posiblemente ratonero (3), la garduña (2), la rata de agua (2), el ratón de campo (2), el topillo (1), y el gato montés (1, sólo oído).

Además, se vieron excrementos de posible turón (por dos equipos), y excrementos y huellas de tejón (por un equipo). Por otra parte, el viernes, fuera del censo de otoño, fue filmado un lobo, de acuerdo con el vídeo publicado en “Fauna Maderuelo” de Instagram.

En los 38 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado un total de 33 especies de mamíferos (incluyendo las detectadas por rastros o excrementos o por ejemplares muertos, y también posiblemente alguna dudosa).

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de 47 especies de mamíferos (45 seguras y 2 dudosas), de las que 20 (al menos) se han reproducido allí (19 seguras y 1 probable). Véase la **Hoja Informativa N° 53** (2020), página 1.

AVES NO RAPACES (y NO PASERIFORMES).-

GARZA REAL (*Ardea cinerea*).-

Se registraron al menos unas 24 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más, entre las hoces y el embalse (al menos unas 12 en las hoces o aguas abajo junto al Riaza, al menos nueve en el embalse, y cinco en las charcas de Villalba de Duero).

El viernes, se vieron 9 garzas reales, no lejos de Milagros.

El sábado, se anotaron al menos unas 24 garzas, y probablemente más: al menos unas 12 en el Refugio o aguas abajo junto al río Riaza, al menos 9 en el embalse (de las cuales, como mínimo 7 debían de ser distintas de las anteriores), y cinco en las charcas de Villalba de Duero.

El domingo, se señalaron al menos unas 15 garzas, y muy posiblemente más: al menos unas 7 en las hoces o aguas abajo, y al menos 8 (posiblemente distintas) en el embalse.

El martes, se vieron cuatro o cinco garzas reales (de una, se comprobó que era adulta) en el embalse.

Registrada por 24 equipos (por dos de ellos, sólo oída).

La última garza del sábado, en la hoz del Riaza, fue oída a las 18 h. 21 m., frente a Peña Fueros derecha (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*); y a las 18 h. 23 m., frente a Peña Fueros izquierda (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*). En la vega del Riaza en Torregalindo, se vieron cinco garzas reales a las 18 h. 22 m. (*Juan José Molina*).

La primera garza del domingo fue vista a las 6 h. 31 m., en los sabinars de Campillo de Aranda (*Juan José Molina y Diana Sacristán*). Otra garza fue oída a las 7 h. 21 m., frente a El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

Se incluye a continuación la relación de anotaciones.

Viernes.-

17 h. 14 m.- Una garza real, fotografiada, no lejos de Milagros. (*Juan José Molina*).

17 h. 30 m.- **2** garzas reales. No lejos de Milagros. (*Juan José Molina*).

Sábado.-

Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- **Dos** garzas reales en la cola del embalse, en Alconadilla. (*Javier Cano*).

Entre las 8 h. 35 m. y las 8 h. 53 m.- **Cuatro** garzas reales más en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*Javier Cano*).

Entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 23 m.- **Tres** garzas reales más en el embalse, cerca de Maderuelo; lo que da un total de **nueve** garzas vistas en el embalse. (*Javier Cano*).

9 h. 0 m.- **Tres** garzas reales en el embalse. Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 45 m.- **Dos** garzas reales más en el embalse. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 35 m.- Una garza real aguas abajo del puente de Alconadilla, en la primera curva; otra garza real en la curva del maizal; otra garza real frente a Peñalba; y tres garzas reales aguas debajo de la presita; lo que da un total de **seis** garzas reales. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

12 h. 46 m.- Una garza real. Junto a Milagros. (*Juan José Molina y otros*).

Por la tarde.- **Tres** garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

14 h. 29 m.- Una garza real posada frente a Peña Rubia, en la margen izquierda del río, en un campo de cultivo. (*Javier Basset y Rafael Raflús*).

14 h. 44 m.- La garza real vista a las 14 h. 29 m. continúa en el mismo lugar; y vuela **otro** ejemplar a baja altura, yéndose río arriba. (*Javier Basset y Rafael Raflús*).

16 h. 18 m.- Una garza real cañón abajo. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

16 h. 26 m.- Una garza real **se posa en el río**. Viene como de la presa. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

16 h. 50 m.- Se oye una garza real. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 18 m.- Una garza real pasa volando bajo por la vega del Riaza hacia el este, e inmediatamente pasa **otra** garza real volando en la misma dirección y sentido sobre las copas de los chopos. (*Jesús Cobo*).

17 h. 19 m.- **Dos** garzas reales pasan volando sobre el río, hacia el este, frente a Peña Rubia vuelta. (*Fernanda Tabita González, y Susana Ortiz*).

Por la tarde.- **Cinco** garzas reales. Charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal). (*Juan Carlos Rincón y Julio Peña*).

Hacia el atardecer.- Garza real en La Pisadera. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

17 h. 50 m.- Una garza real oída. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

Por la tarde.- Una garza real en el río, por D.E.L.C. Se alimenta “*de lo que parece una rata de agua de considerables dimensiones*”. (*José Félix Rodríguez*).

(Véase la **Hoja Informativa N° 53**, página 26, Nota 3).

18 h. 21 m.- Se oye garza real. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

18 h. 22 m.- **Cinco** garzas reales en la vega del Riaza (margen izquierda), en Torregalindo (Burgos). (*Juan José Molina*).

18 h. 23 m.- Se oye garza real. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

6 h. 31 m.- Una garza real. Sabinars de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

7 h. 21 m.- Se oye una garza real, frente a El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

7 h. 53 m.- Una garza real, volando de oeste a este. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

7 h. 54 m.- Una garza real vuela río arriba. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).
8 h. 12 m.- Una garza real, río abajo, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
8 h. 12 m.- Pasa alto una garza real, río abajo, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
9 h. 17 m.- Una garza real vuela río abajo, frente a Peña Grillo – Peña La Graja. (*Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso*).
9 h. 43 m.- Una garza vuela de oeste a este. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
10 h. 6 m.- Una garza real volando alto del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).
Por la mañana.- Una garza real. Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).
Por la mañana.- Ocho garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
9 h. 45 m.- Dos garzas reales en la margen izquierda del Riaza, entre Milagros y Torregalindo. (*Juan José Molina y Diana Sacristán*).
Desp. 10 h.- Una garza real, entre la presa y V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).
11 h. 15 m.- Una garza real cerca del viaducto. (*Javier Cano*).
Por la mañana.- Garza real. Frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).
Por la mañana.- Una garza real hacia el río, en D.E.L.C., y después otra garza real no muy lejos. (*José Félix Rodríguez*).

Martes 17.-

Entre las 13 h. 46 m. y las 14 h. 50 m.- Cuatro o cinco garzas reales (al menos una, adulta) en el embalse, entre el puente de Maderuelo (y cerca) y el puente de Alconadilla (y cerca). (*Fidel José Fernández*).

Nota.- En los censos de otoño se han obtenido ocho datos para la velocidad en vuelo de la garza real, con una media de unos 53'7 km./h. [429'5/8] (con un rango de 33 km./h. a 75 km./h., y una moda de 70 km./h.). Véanse los informes finales de los censos de otoño de **1997** [pág. 12; dos datos; 60 km./h. y 70 km./h.], **1998** [pág. 14; dos datos; 37'5 km./h. y 33 km./h.], **2000** [pág. 14; 70 km./h.], **2001** [pág. 13; 35 km./h.], **2002** [pág. 17], **2009** [pág. 48; 49 km./h.], y **2014** [pág. 40; 75 km./h.].

Comentario.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más garzas reales están los de **1990** (al menos unas 18-19), **1991** (al menos unas 22), **1992** (al menos unas 20-21), **1993** (al menos 18-22), **1994** (al menos unas 17-23), **2002** (al menos 20), **2004** (al menos unas 18-21), **2006** (al menos unas 25-26), **2007** (al menos unas 15-19), **2008** (al menos unas 17-20), **2009** (al menos unas 17-19), **2011** (al menos unas 37-38), **2012** (al menos unas 20-22), **2014** (al menos unas 27), **2016** (al menos unas 20), **2018** (al menos unas 24), y **2020** (al menos unas 24). Por tanto, los de 2011, 2014, y 2006, son, por este orden, los censos de otoño en que se ha registrado un número mínimo más alto de garzas reales.

CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)-

Al menos 51, y probablemente más: como mínimo 20 en el embalse, al menos otros 21 al parecer distintos en las hoces o aguas abajo, y 7 en las charcas de Villalba de Duero.

Observado por diecinueve equipos.

El miércoles 11, se vio un cormorán grande en el embalse.

El sábado, se vieron al menos unos 51 cormoranes grandes, como mínimo unos 43 entre las hoces y el embalse [al menos 20 en el embalse, y como mínimo unos 23 en las hoces o aguas abajo], y 7 en las charcas de Villalba de Duero.

El domingo, se vieron al menos 12 cormoranes grandes [al menos seis en el embalse o cerca, y al menos otros seis en las hoces], y seguramente más.

El martes 17, se vio un cormorán grande en el embalse.

Se detallan a continuación las observaciones registradas:

Miércoles 11.-

11 h. 25 m.- Un cormorán grande volando alto sobre la cola del embalse, remontando el río. (*Jesús Cobo*).

Sábado.-

8 h. 45 m.- 16 cormoranes grandes en el embalse, por la playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 0 m.- Tres cormoranes grandes más en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 23 m.- 19 cormoranes grandes en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

9 h. 40 m.- Un cormorán grande en la cola del embalse. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Se obtiene así un total de 20 cormoranes grandes en el embalse.

10 h. 35 m.- Un cormorán grande por la curva del maizal, otro aguas arriba del mirador de Peñalba, 5 cormoranes grandes aguas abajo de la presita, otro frente a la alameda del Chorrillo, otro en la Veracruz, otro en la recula de San Andrés, y aguas abajo 2 cormoranes pescando (y otro, ¿distinto de los anteriores?, que vuela embalse abajo); lo que da un total de 12-13 cormoranes. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

12 h. 11 m.- 11 cormoranes grandes vuelan, aguas arriba sobre el Riaza. Milagros. (*Juan José Molina, Félix Martínez, Fidel José Fernández, y otros*).

Entre las 12 h. 11 m. y las 13 h. 0 m. ap.- Otros 10 cormoranes grandes vuelan, aguas arriba sobre el Riaza. Milagros. (*Félix Martínez*).

13 h. 20 m.- Dos cormoranes grandes volando sobre el embalse. (*José Román*).

15 h. 59 m.- Un cormorán vuela de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

16 h. 0 m.- Cormoranes. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Diana Santillán, Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

Por la tarde.- Cormorán. Zona del puente de La Torca. (*David Hernando*).

16 h. 16 m.- Un cormorán grande vuela aguas arriba sobre el Riaza. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Cuatro cormoranes grandes en la cola del embalse, bajo Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la tarde.- Siete cormoranes grandes. Charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal). (*Juan Carlos Rincón y Julio Peña*).

Domingo.-

7 h. 56 m.- Pasa un cormorán grande del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

7 h. 57 m.- Un cormorán grande volando de sur a norte. P.D.D. (*Loreto García*).

8 h. 16 m.- Un cormorán volando a ras del agua río arriba. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 20 m.- Un cormorán grande en el embalse, entre la presa y el Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 30 m.- Dos cormoranes vuelan hacia el embalse. (*Paloma Fraguío*).

8 h. 38 m.- Un cormorán grande volando de sur a norte. P.D.D. (*Loreto García*).

8 h. 39 m.- Un cormorán vuela río abajo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 40 m.- Un cormorán grande, volando de este a oeste. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

8 h. 41 m.- Un cormorán vuela de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

Por la mañana.- Cormorán grande. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 43 m.- Baja un cormorán grande. Cerca de la ermita de El Casuar. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- 6 cormoranes grandes en la cola del embalse, bajo Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

8 h. 55 m.- Cuatro cormoranes grandes vuelan de oeste a este. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 8 m.- Vuela un cormorán grande cañón abajo. Todo Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 9 m.- Un cormorán vuela de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

9 h. 18 m.- Un cormorán grande volando hacia el oeste, sobre el cortado de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

9 h. 38 m.- Un cormorán grande, volando de oeste a este. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

9 h. 39 m.- Un cormorán vuela río arriba por encima de los chopos. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

9 h. 40 m.- Un cormorán volando de norte a sur. P.D.D. (*Loreto García*).

10 h. 2 m.- Un cormorán grande volando bajo pasa del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 3 m.- Otro cormorán grande pasa volando alto sobre Peña Rubia hacia el norte. (*Jesús Cobo*).

Martes 17.-

13 h. 44 m.- Un cormorán grande en el embalse, poco después del puente de Maderuelo. Levanta el vuelo chapoteando. (*Fidel José Fernández*).

Notas.- 1) El domingo, fue seguido por cinco puestos un cormorán grande que fue de P.D.D. (8 h. 38 m.), pasando por V.A.D. (8 h. 39 m.), V.D.I. (8 h. 40 m.) y El Corralón (8 h. 41 m.), hasta cerca de la ermita de El Casuar (8 h. 43 m.). Tardó pues unos cinco minutos en recorrer una distancia de unos 4'5 km., lo que daría una velocidad media de unos 54 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

Asimismo el domingo, fue seguido por dos puestos un cormorán grande que fue de S.I.[Los Poyales] (9 h. 8 m.) a El Corralón (9 h. 9 m.). Tardó pues un minuto en recorrer una distancia de al menos 1'5 km., por tanto con una velocidad media de unos 90 km./h., aunque el margen de error puede ser grande.

También el domingo, fue seguido por dos puestos un cormorán grande que fue de V.D.I. (9 h. 38 m.) a V.A.D. (9 h. 39 m.). Tardó pues un minuto en recorrer una distancia de unos 0'75 km., lo que daría una velocidad media de unos 45 km./h., aunque el margen de error puede ser grande.

Además, el domingo fue seguido por tres puestos un cormorán grande que fue de V.D.I. (9 h. 38 m.), pasando por V.A.D. (9 h. 39 m.), a P.D.D. (9 h. 40 m.). Tardó pues tres minutos en recorrer una distancia de unos 2'25 km., lo que daría una velocidad media de unos 45 km./h., con un margen de error que puede ser considerable.

2) En el "**Rapport d'activité 2001**" ("*Informe de actividades 2001*") de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el cormorán grande, una velocidad media de 60 km/h. El dato está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación. En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, "*existen datos extremadamente variables*"; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, "*medidas exactas e irreprochables*" desde el punto de vista metodológico.

En los censos de otoño se han obtenido los siguientes datos, para la velocidad media durante algún recorrido en vuelo de un grupo de cormoranes grandes (o de uno solo).-

En 1991, igual o superior a 40 km./h., aproximadamente (pág. 6 del Informe final correspondiente).

En 1992, ¿aproximadamente 40 km./h.? (Informe final, pág. 4).

En 1993, dos datos: 1) No inferior a ¿tal vez unos 55-65 km./h. (como mínimo)?

2) ¿Tal vez unos 60 km./h. como mínimo? (Y es bien posible que más). (Pág. 7).

En 1994, al parecer unos 40-50 km./h. como mínimo. (Informe final, pág. 11).

En 1997, cuatro datos: 1) 90 km./h. / 2) Entre 37'5 y 67'5 km./h.

3) 65 km./h. / 4) 63'75 km./h. (Informe final, pág. 13).

En 1998, entre 65 y 84 (al menos) km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2001, dos datos: 1) 60 km./h., "pero en algún tramo llegaron a los 75-80 km./h."

2) 65 km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2002, dos datos: 1) 51'4 km./h. / 2) 50 km./h. (Informe final, pág. 17).

En 2003, nueve datos: 1) Entre 52 y 58 km./h. / 2) Unos 60 km./h. (después, posiblemente unos 42 km./h.). / 3) Unos 60 km./h. / 4) Ap. unos 53 km./h. (Inicialmente, unos 60 km./h.). / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 65 km./h. aproximadamente. / 7) Unos 80 km./h. / 8) Unos 40 km./h. / 9) Unos 37'5 km./h. / (Informe final, pág. 24).

En 2004, cuatro datos: 1) Al menos unos 26 km./h. / 2) Unos 24 km./h. / 3) Unos 39 km./h. /

4) Unos 36 km./h. (Informe final, pág. 30).

En 2005, dos datos: 1) Unos 48 km./h. / 2) Unos 75 km./h. o más. (Informe final, pág. 22).

En 2006, ocho datos: 1) Unos 34-40 km./h. / 2) Unos 34-40 km./h. / 3) Unos 34 km./h. /

4) Unos 40 km./h. / 5) Unos 65 km./h. (quizás algo menos). / 6) Unos 45-60 km./h. /

7) Unos 60 km./h. / 8) Unos 40 km./h. / (Informe final, págs. 37-38).

En 2007, cuatro datos: 1) Unos 66 km./h. / 2) Unos 45 km./h. / 3) Unos 45 km./h. /

4) Unos 40 km./h. (Informe final, págs. 48-52).

En 2008, dos datos: 1) Unos 75 km./h. / 2) Unos 24 km./h. (Informe final, págs. 51-54).

En 2009, seis datos: 1) Unos 67'5 km./h. / 2) Unos 30 km./h. / 3) Unos 45 km./h. / 4) Unos 56'7 km./h. /

5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 90 km./h. / (Informe final, págs. 48-52).

En 2010, tres datos: 1) Unos 42 km./h. / 2) Unos 23 km./h. / 3) Unos 60 km./h. / (Informe final, págs. 52-55).

En 2011, un dato: Unos 42 km./h. (Informe final, págs. 39-41).

En 2012, cinco datos: 1) Unos 70 km./h. / 2) Unos 48 km./h. / 3) Unos 90 km./h. / 4) Unos 45 km./h. / 5) Unos 90 km./h. (Informe final, págs. 55-59).
En 2014, cuatro datos: 1) Unos 60 km./h. / 2) Unos 75 km./h. / 3) Unos 43 km./h. / 4) Unos 50 km. /h. (Informe final, págs. 40-43).
En 2015, dos datos: 1) Unos 45 km./h. / 2) Unos 60 km. /h. / (Informe final, págs. 41-44).
En 2016, dos datos: 1) Unos 60 km./h. / 2) Unos 37'5 km./h. (Informe final, pág. 50).
En 2017, dos datos: 1) Al menos unos 38'5 km./h. / 2) Unos 48 km./h. (Informe final, págs. 48-49).
En 2018, un dato: Unos 45 km./h. (Informe final, págs. 42-43).
En 2019, tres datos: 1) Unos 80 km./h. / 2) Unos 60 km./h. / 3) Al menos unos 49 km./h.
En 2020, cuatro datos: 1) Unos 54 km./h. / 2) Unos 90 km./h. / 3) Unos 45 km./h. / 3) Unos 45 km./h.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, relativos a 76 desplazamientos, se obtiene una media aproximada de unos 53'68 km./h. [4.080'35 / 76], con un rango de 23 a 90 km./h., y una moda de unos 60 km./h.; no demasiado alejada de los 60 km./h. que indica, seguramente de una forma mucho más precisa (aunque referida a aves en migración), la Estación Ornitológica Suiza.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más cormoranes grandes son los de **1993** (al menos 119-123), **2012** (al menos unos 108-114), **2008** (al menos unos 94-98), **2004** (al menos unos 80-87), **2011** (al menos unos 83), **2003** (al menos 71-72), **2010** (al menos unos 71), **2014** (al menos unos 68-71), y **2009** (al menos unos 66-70). (Véanse los **informes finales** correspondientes).

AVES ACUÁTICAS vistas en el embalse e inmediaciones.-

Los censos del embalse se desglosan así:

El miércoles 11:

11 h. 25 m.- Un cormorán grande en vuelo. (Jesús Cobo Anula).

El sábado 14:

Entre las 8 h. 10 m. y las 9 h. 23 m.- 5 somormujos lavancos, 19 cormoranes grandes, una garceta grande, 9 garzas reales, 37 ánades azulones o reales, tres gallinetas comunes, y un andarríos chico. (Javier Cano Sánchez).

Entre las 8 h. 45 m. y las 9 h. 40 m.- Seis somormujos lavancos, 20 cormoranes grandes, dos garcetas grandes, cinco garzas reales, una cigüeña blanca, unas 20 cercetas comunes, 21 ánades reales o azulones, un rascón (oído), y una gallineta común. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Entre las 10 h. 35 m. y las 10 h. 55 m.- 5 somormujos lavancos, 12-13 cormoranes grandes, tres garcetas grandes, una cigüeña blanca, 6 garzas reales, unas 30-40 cercetas comunes, y 107 ánades azulones. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

A las 13 h. 20 m.- Dos cormoranes grandes. (José Román Rodríguez).

Entre las 16 h. 20 m. y las 18 h. 32 m.- 4 somormujos lavancos, y 13 patos. (José Luis López-Pozuelo García).

Por la tarde.- Un somormujo lavanco, cuatro cormoranes grandes, tres garzas reales, y 16 ánades reales o azulones. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

El domingo 15:

Por la mañana.- Seis cormoranes grandes, dos garcetas grandes, una cigüeña blanca, ocho garzas reales, 20 cercetas comunes, y 25 ánades reales o azulones. (Fernando Ávila Vico y Juan Luis Galindo Estévez).

Entre las 7 h. 56 m. y las 10 h. 6 m.- 6 somormujos lavancos, dos o tres cormoranes grandes, y una garza real. (José Luis López-Pozuelo García).

El martes 17:

Entre las 12 h. 21 m. y las 14 h. 50 m.- Un zampullín chico, al menos siete somormujos lavancos, un cormorán grande, cuatro o cinco garzas reales (de ellas, al menos una era adulta), y 8 ánades azulones (cuatro parejas, cuatro machos y cuatro hembras). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El total, para el embalse, es de un zampullín chico, al menos 9 somormujos lavancos, al menos 20 cormoranes grandes, tres garcetas grandes, al menos 9 garzas reales, una cigüeña blanca, al menos unas 30-40 cercetas comunes, al menos 107 ánades azulones o reales (entre los cuales se distinguieron al menos 4 machos y al menos 4 hembras), un rascón (oído), al menos tres gallinetas comunes, y un andarríos chico.

Se obtiene un total de 11 especies de aves acuáticas (una el miércoles, 10 el sábado, 6 el domingo, y 5 el martes).

Otras dos especies de aves acuáticas (la grulla y la focha) también fueron detectadas en este censo de otoño.

Se obtiene un total de **13** especies de aves acuáticas (12 vistas y una oída) citadas en este censo de otoño. (Nótese que el aguilucho lagunero no está incluido).

ESPECIE	Miércoles 11	Sábado 14	Domingo 15	Martes 17
ZAMPULLÍN CHICO				1
SOMORMUJO LAVANCO		9 (mín.)	6	7 (mín.)
CORMORÁN GRANDE	1	20 (mín.)	6 (mín.)	1
GARCETA GRANDE		3	2	
GARZA REAL		9 (mín.)	8 (mín.)	4-5 (1, ad.)
CIGÜEÑA BLANCA		1	1	
CERCETA COMÚN		Unas 30-40	20	
ÁNADE REAL o AZULÓN		107 (mín.)	25	8 (4 m. y 4 h.)
RASCÓN (EUROPEO)		1 (oído)		
GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA		3 (mín.)		
ANDARRÍOS CHICO		1		

Nivel del agua del embalse.- El domingo, 909'1 m.

Para los censos de otoño, la cifra más alta de especies de aves acuáticas en el embalse corresponde a **2003 (19)**, entre los dos días, de las que 17 se vieron el sábado y 18 el domingo), seguida por las de **2004** (18-19 entre los dos días, de las que 13-14 corresponden al sábado y 14 al domingo), **2016** (18 entre los dos días, 14 el sábado y 13 el domingo), y **2002** (17-18 especies, entre cuatro días seguidos; aunque con un máximo de 13-14 especies en un día, y 15-16 especies entre dos días consecutivos). También en **2010** se vieron 15-16 especies entre dos días consecutivos, con un máximo de 14 el sábado; en **2011**, se vieron 16 especies entre dos días consecutivos, con 12 cada día; y en **2015**, se vieron 15 especies entre dos días consecutivos, con 12 y 10 respectivamente. (Véase lo indicado al respecto en el **Informe final del censo de otoño de 2003**, pág. 26).

Por lo que se refiere al número máximo de especies de aves acuáticas censadas en un solo día, los récords que conocemos, para el embalse de Linares, son de **15** especies observadas el **1 de noviembre de 1990** (por José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 11), **17** especies registradas el **8 de noviembre de 2003** (durante el censo de otoño, con un máximo de 15 especies citadas por un solo equipo, si bien el mismo equipo vio también otra especie –la avefría- pero fuera del embalse), **18** especies anotadas el **9 de noviembre de 2003** (de las que **15** fueron citadas por un solo equipo, de dos observadores; véase el **Informe final** correspondiente a dicho censo de otoño, pág. 26), 15 especies el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; el mismo observador vio 14 especies el 30 de agosto anterior), **16** especies el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; récord para un solo observador en un día), **15** especies vistas (incluido el cisne) el **10 de noviembre de 2007** (en el censo de

otoño; véase el **Informe final**, págs. 52-53), **17** especies observadas el 3 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), **15** especies vistas el 4 y el 7 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), y **14** especies en distintos días –como el 13 de noviembre de 2010 (en el censo de otoño; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 56-57), y el 31 de octubre de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez), el 12 de noviembre de 2016 (en el censo de otoño), y el 10 de noviembre de 2018 (en el censo de otoño).]

Los números de especies de aves acuáticas más altos, anotados en los censos de otoño, son los de **2010** (27), **2013** (26), **2004** (23-25), **2003** (24), **2011** (24), **2016** (24), **2014** (23), **2002** (22-23), **2017** (22-23), **2007** (22), **2012** (22), **2009** (21), y **2015** (21).

AVES ACUÁTICAS vistas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos).-

El sábado, por la tarde, en los humedales del Carrascal, zampullines chicos, siete cormoranes grandes, cinco garzas reales, dos ánades azulones o reales (un macho y una hembra), una gallineta común o polla de agua, y seis fochas comunes. (Juan Carlos Rincón García y Julio Peña Herrero).

ZAMPULLÍN CHICO o COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*)-

Citado por tres participantes. Se vieron: zampullines el sábado, en las charcas de Villalba de Duero; y un zampullín en el embalse de Linares, el martes.

El sábado.-

Por la tarde.- Zampullines. Charcas de Aranda de Duero (humedales del Carrascal). (*Juan Carlos Rincón y Julio Peña*).

El martes 17.-

13 h. 52 m.- Un zampullín chico nada en el embalse, algo antes del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*)-

Citado por seis equipos, en el embalse.

Se vieron: al menos 9 aves el sábado, 6 aves el domingo, y al menos 7 aves el martes.

Sábado.-

8 h. 45 m.- Seis somormujos lavancos en el embalse, por la playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 23 m.- Cinco somormujos lavancos en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

10 h. 35 m.- En el embalse, un somormujo lavanco frente a la alameda del Chorrillo, y cuatro más por el embarcadero, lo que da un total de cinco somormujos lavancos. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

16 h. 20 m.- Somormujo lavanco junto a las ruinas de Linares. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 23 m.- Aparecen 3 somormujos lavancos más en el Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- Un somormujo lavanco en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Domingo.-

8 h. 20 m. Hay seis somormujos lavancos en el embalse, entre la presa y el Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Martes 17.-

Entre las 12 h. 22 m. y las 12 h. 29 m.- Al menos siete somormujos lavancos en el embalse, seis en la zona de la playa y uno más cerca del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

GARCETA GRANDE (*Egretta [Ardea] alba [Casmerodius albus]*).

Citada por cinco equipos.

Se vieron tres garcetas grandes (en el embalse).

El sábado 14.-

Entre las 8 h. 35 m. y las 8 h. 53 m.- Una garceta grande. Embalse, frente a Peñalba. (*Javier Cano*).

9 h. 0 m.- Dos garcetas grandes en el embalse. Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 35 m.- Una garceta grande por la curva del maizal, otra antes del mirador de Peñalba, y otra frente a Peñalba; lo que da un total de tres garcetas grandes. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

El domingo 15.-

Por la mañana.- Dos garcetas grandes. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Comentario.- Los catorce censos de otoño en que se ha citado la especie son los de **2002** (un ejemplar en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 19), **2003** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 27-28), **2004** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 33), **2005** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 26-27), **2008** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 58), **2010** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 60), **2011** (dos ejemplares en el embalse de Linares, y uno en las charcas de Villalba de Duero, lo que da un total de tres aves posiblemente distintas; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 46-47), **2012** (un ejemplar en las charcas junto a Aranda de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 62-63), **2015** (un ejemplar, fotografiado, en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 48), **2016** (un ejemplar en Cantaburras, por la margen izquierda del Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 55), **2017** (un ejemplar, en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 54), **2018** (al menos siete ejemplares; al menos seis en el embalse, y uno en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 48-49), **2019** (dos ejemplares, en el embalse; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 43-44), y **2020** (tres ejemplares, en el embalse).

Véase lo señalado sobre la garceta grande en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 3-5), **N° 27** (págs. 9-11), **N° 29** (págs. 9-11), **N° 31** (págs. 11-12), **N° 33** (págs. 14-16), **N° 35** (págs. 14-17), **N° 37** (págs. 13-15), **N° 39** (págs. 19-21), **N° 41** (págs. 25-26), **N° 43** (págs. 12-13), **N° 45** (págs. 12-13), **N° 47** (págs. 10-12), **N° 49** (págs. 9-11), **N° 51** (págs. 23-25), y **N° 53** (pág. 22).

CIGÜEÑA BLANCA (*Ciconia ciconia*).

Se vieron: dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (Burgos), donde pasaron la noche del viernes al sábado, del domingo al lunes, y del lunes al martes; también se las vio por Milagros el domingo; una cigüeña blanca en el embalse, el sábado y el domingo; una cigüeña blanca en vuelo en los sabinares de Campillo, el domingo; y una cigüeña blanca en vuelo en Peña Portillo, el domingo; lo que da un total de al menos cuatro o cinco ejemplares seguramente distintos.

Citada por siete equipos. La relación de citas anotadas es la siguiente:

Viernes 13.-

19 h. 30 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

9 h. 0 m.- Una cigüeña blanca en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 55 m.- Vacío el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 35 m.- Una cigüeña blanca, una garceta grande y una garza real en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 22 m., y después.- Una cigüeña blanca en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 12 h. 0 m. y las 13 h. 0 m. ap.- Una cigüeña blanca en Milagros. (*Félix Martínez*).
11 h. 45 m.- Vacío el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).
12 h. 42 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).
12 h. 59 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

Domingo.-

8 h. 13 m.- Una cigüeña blanca vuela hacia el oeste. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Sacristán*).
9 h. 51 m.- Dos cigüeñas blancas junto a la autovía, en Milagros (Burgos). (*Juan José Molina y Diana Sacristán*).
9 h. 59 m.- Una cigüeña blanca ciclea alto entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
Por la mañana.- Una cigüeña blanca. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
11 h. 46 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).
11 h. 55 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).
17 h. 50 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).
22 h. 10 m.- No hay cigüeña en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández*).

Lunes 16.-

7 h. 31 m., y 14 h. 12 m.- No hay cigüeña en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández*).
21 h. 24 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- El de **2006** fue el censo de otoño en que se vieron más cigüeñas (posiblemente al menos unas 84, y seguramente más); seguido por los censos otoñales de **2004** (seguramente no menos de 52-53), **2005** (seguramente no menos de 21), **2010** (al menos 17), **2011** (al menos 17), **2007** (seguramente al menos 13), **2003** (seguramente 11), **2014** (al menos 8-10), y **2009** (probablemente 9). El de 2020 es el censo de otoño N° 25 en que es registrada la especie junto a 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2019. Así pues, la cigüeña blanca se ha visto en todos los censos de otoño a partir de 1994 (inclusive), excepto en 1996 y en 2000.

CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)-

Citada por cuatro equipos.

Se vieron al menos unas 30-40 cercetas comunes, en el embalse de Linares.

Sábado.-

9 h. 0 m.- Unas 20 cercetas comunes en el embalse, frente a Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
10 h. 35 m.- Unas 30-40 cercetas comunes se levantan en dos bandos, aguas abajo de la curva del maizal; se vuelven a echar más abajo. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

Domingo.-

Por la mañana.- 20 cercetas comunes en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Comentario.- En el embalse o en el Refugio, la cerceta común ha sido citada en 362 días diferentes, según los datos que conocemos (hasta 2020 inclusive).

ÁNADE REAL o ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*)-

Observado por veinte equipos.

En total, se registraron al menos 159-167 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos se distinguieron al menos 17 machos y 14 hembras), y seguramente más: al menos 107 en el embalse (entre ellos, se determinaron 4 machos y 4 hembras), como mínimo 36 (muy posiblemente

distintos de los anteriores) entre el Refugio y la zona del río aguas abajo (se distinguieron al menos 12 machos y 9 hembras), y 16-24 (se distinguieron un macho y una hembra) en zonas cercanas pero fuera del río y del embalse.

En los censos del embalse se observaron al menos 107 ánades azulones el sábado, 25 el domingo, y 8 (4 machos y 4 hembras) el martes; lo que da un total de al menos 107 ejemplares, entre los que se distinguieron 4 machos y 4 hembras.

En el Refugio, o aguas abajo pero en la zona del río, se vieron al menos 36 ejemplares: al menos unos 32 ánades azulones [entre los cuales se distinguieron 6-7 machos y 6 hembras] el sábado, al menos 21 ánades azulones (12 machos y 9 hembras) el domingo, y un ánade azulón el lunes; de ellos, al menos 36 (incluyendo 9 machos y 7 hembras) muy posiblemente eran distintos de los del embalse.

En otras zonas del nordeste de Segovia, se vieron 12 ánades azulones, el sábado.

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), se vieron dos ánades azulones (macho y hembra), el sábado.

En la charca de Hontangas (Burgos), se vieron dos ánades azulones, el sábado.

Fuera del censo de otoño, en otras charcas del sur de Burgos se vieron ocho azulones.

A) La relación de observaciones en el embalse es la siguiente:

Sábado.-

Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Un ánade azulón en la cola del embalse, en Alconadilla. (*Javier Cano*).

8 h. 45 m.- Cuatro ánades azulones en el embalse, por la playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 11 m.- 11 ánades azulones más en el embalse, frente a Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 23 m.- 36 ánades reales o azulones en el embalse, cerca de Maderuelo. Con el visto antes cerca de Alconadilla, suman 37 azulones observados en el embalse. (*Javier Cano*).

9 h. 40 m.- 6 ánades azulones más en el embalse, por Alconadilla. Suman 21 ejemplares observados en el embalse. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 35 m.- 24 ánades azulones por la curva del maizal, 12 azulones más aguas arriba de mirador de Peñalba, otros 10 azulones aguas abajo de la presita, 25 azulones frente a la alameda del Chorrillo, y otros 10 azulones (4+2+3+1) en la recula de Carralanga; lo que da un total de 81 azulones. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

10 h. 55 m.- 2 ánades azulones más por el primer barranco de los quejigos, y otros 24 azulones por el segundo barranco de los quejigos. Sumados a los 81 anteriores, el total sería de 107 azulones. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

Por la tarde.- 16 ánades reales en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

18 h. 22 m.- Entran 6 patos (2+1+3) del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 32 m.- Al menos 7 patos pasa del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

Por la mañana.- 25 ánades reales en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

Martes.-

Entre las 12 h. 21 m. y las 13 h. 17 m.- 8 ánades azulones (cuatro parejas, 4 machos y 4 hembras) en el embalse, entre la zona de la playa y el mirador de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

B) El paso de patos registrado por el cañón (incluyendo los vistos en el río), o aguas abajo, fue el siguiente:

Sábado.-

Entre las 12 h. 0 m. y las 13 h. 0 m. ap.- Un total de 19 ánades reales, en dos bandos de 7 y 12 ejemplares respectivamente, vuelan aguas arriba sobre el Riaza, en Milagros. (*Félix Martínez*).

Entre las 12 h. 0 m. y las 16 h. 30 m.- Seis ánades azulones (cinco machos y una hembra), entre la presa y Montejo. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

Por la tarde.- Ánade real, frente a La Catedral. (*Jorge Manuel Hernández*).

15 h. 30 m.- Un macho de ánade azulón volando. P.D.D. (*Loreto García*).

16 h. 13 m.- Dos ánades reales en el soto, bajo El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).
16 h. 22 m.- Cuatro ánades reales (tres machos y una hembra), en el río, bajo el puente después de la presa. (José Luis López-Pozuelo).
17 h. 48 m.- 12 ánades azulones (6 machos y 6 hembras), en el río, bajo el puente tras la presa. (José Luis López-Pozuelo).
Por la tarde. Seis ánades azulones en el río, bajo V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).
18 h. 17 m.- Tres ánades azulones, vistos y oídos, volando hacia el oeste. V.D.I. (Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso).
18 h. 20 m.- Dos ánades reales río arriba. Cuatro más levantan el vuelo río arriba. El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).
18 h. 22 m.- Entrán 6 patos (2+1+3) del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo).
18 h. 32 m.- Al menos 7 patos pasa del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo).

Domingo.-

7 h. 34 m.- Tres patos vuelan río abajo, frente a Peña Grillo – Peña La Graja. (Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso).
7 h. 39 m.- Dos patos vuelan río arriba, frente a Peña Grillo – Peña La Graja. (Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso).
7 h. 45 m.- Dos ánades reales vuelan de oeste a este. El Corralón. (Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones).
7 h. 49 m.- Un pato vuela río arriba, frente a Peña Grillo – Peña La Graja. (Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso).
8 h. 40 m.- Dos ánades azulones vuelan de sur a norte. P.D.D. (Loreto García).
8 h. 43 m.- 14 ánades azulones (siete machos y siete hembras) en el río, bajo P.D.I. (José Luis López-Pozuelo).
8 h. 51 m.- Tres ánades reales (dos machos y una hembra) vuelan de oeste a este. El Corralón. (Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones).
9 h. 40 m.- Un bando de 10 ánades reales vuela de este a oeste. Peña Portillo. (Félix Martínez).
Por la mañana.- Ánade real. Frente a La Catedral. (Jorge Andrés Remacha).
9 h. 22 m.- Junto al río, en Torregalindo, cuatro ánades reales (tres machos y una hembra). (Juan José Molina y Diana Santillán).
Por la mañana, después de las 10 h.- Nueve ánades reales, entre la presa y V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).
Por la mañana.- Bastantes ánades reales, machos y hembras, en el río Riaza, por D.E.L.C. (José Félix Rodríguez).
10 h. 35 m.- 10 ánades reales en el río, bajo El Campanario. (Javier Cano).
11 h. 30 m.- Otros cuatro ánades reales en el río, bajo la presa; lo que da un total de 14 azulones vistos en el río. (Javier Cano).

Lunes 16.- (Juan José Molina).

Por la mañana.- Un ánade azulón macho cerca del viaducto.

Martes 17.- (Fidel José Fernández).

8 h. 37 m.- Ocho ánades azulones. Salen del colchón de agua bajo la presa. Van río abajo.
8 h. 38 m.- Un azulón, de regreso, baja a la balsa de agua.
8 h. 53 m.- Dos patos vuelan sobre el colchón de agua, aguas arriba.
9 h. 3 m.- Dos o tres patos vuelan río arriba.
9 h. 37 m.- Siete ánades azulones, tres hembras y cuatro machos, nadan bajo P.D.I., aguas abajo.
10 h. 11 m.- Dos ánades azulones, uno nadando en el río (que sale) y otro en vuelo, junto al poblado de la presa.

C) En otras zonas del nordeste de Segovia o del sur de Burgos, se registró:

--- El sábado 14 de noviembre:

9 h. 30 m.- Un bando de 12 ánades reales en el río de La Hoz (Barbolla, Segovia, cuadrícula VL47). (Antonio Fernández Ortiz).
12 h. 20 m.- 8 ánades azulones en las charcas del pinar de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Berta Pérez Pecharromán).
17 h. 7 m.- Dos ánades reales en la balsa de Hontangas (Burgos, cuadrícula VM30). (Juan José Molina).

Por la tarde.- Dos ánades reales (macho y hembra) en las charcas de Villalba de Duero (humedales del Carrascal, Burgos, cuadrícula VM31). (Juan Carlos Rincón y Julio Peña).

Comentario.- El domingo, los dos patos vistos ríos arriba a las 7 h. 39 m., frente a Peña Grillo – Peña La Graja, probablemente son los mismos vistos río arriba a las 7 h. 45 m., en El Corralón. Habrían tardado pues unos seis minutos en recorrer unos 3 km., lo que daría una velocidad media de unos 30 km./h., aunque el margen de error puede ser grande.

En diez censos de otoño se han obtenido algunos datos sobre la velocidad del ánade real en vuelo sobre el cañón. Corresponden a los años 1991 (unos ¿90 km./h. ap.? para un macho; parece que otros ejemplares pudieron sobrepasar esa cifra), 1994 (al parecer, más de 80-90 km./h., para un bando de seis aves), 2000 (90 km./h. para un grupo de cuatro ejemplares), 2002 (90 km./h. para un bando de 9+2 aves), 2004 (unos 22'5 km./h. para una pareja), 2006 (unos 80 km./h. para un bando de 9 aves, y unos 70 km./h. –tal vez algo más- para un grupo que inicialmente tenía 11 aves), 2008 (poco más de unos 80 km./h. para un bando que inicialmente tenía 13 aves), 2009 (unos 70 km./h. para un bando de cinco patos, al menos 90 km./h. para un bando de ocho patos, y posiblemente unos 60 km./h. para un grupo de tres patos azulones), 2015 (unos 58 km./h. para un bando de cinco patos), y 2020 (unos 30 km./h. para una pareja de patos).

La media de los trece datos sería pues de unos 70'4 km./h. [915'5/13], con un rango de 22'5 a 90 y una moda de 90 km./h.

Nota.- En el “**Rapport d'activité 2001**” (“*Informe de actividades 2001*”) de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el ánade real, una velocidad media de 77 km./h., que no es muy diferente de la obtenida aquí. Como se indicó en el apartado sobre el cormorán grande, el dato de Suiza está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación. En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, “*existen datos extremadamente variables*”; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, “*medidas exactas e irreprochables*” desde el punto de vista metodológico.

Por otra parte, Félix Rodríguez de la Fuente, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (Vol. 16; Salvat, ed. de 2004; Barcelona; pág. 1.489), indicaba: “*La velocidad de vuelo de las aves migradoras ha sido medida, al igual que la altura, por métodos muy diversos, y se ha comprobado que no viajan más deprisa que en sus desplazamientos normales. La de los patos oscila entre 70 y 95 km./hora.*”

PERDIZ ROJA (*Alectoris rufa*).-

Citada por dieciocho equipos (por ocho de ellos, sólo oída).

Los mayores grupos registrados fueron de 12 aves el sábado, y de 10 aves el domingo.

El sábado, se vieron al menos 19 perdices, y se oyeron como mínimo tres más.

El domingo, se vieron al menos unas 26 perdices, probablemente distintas de las vistas el día anterior, y se oyeron al menos cuatro más. Entre los dos días, probablemente se vieron al menos 40 perdices y se oyeron como mínimo tres más.

También se oyó perdiz el viernes y el martes, y se vieron dos el lunes. Es muy posible que las dos vistas sean distintas de las antes señaladas, y al menos una de las oídas.

En total, se vieron al menos unas 47 perdices que debían de ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 51 perdices registradas como mínimo.

El viernes, se registraron:

15 h. 48 m.- Se oye perdiz. Cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández).

El sábado, se registraron:

9 h. 50 m.- Dos perdices, en secanos y matorral cerca de Peña de la Zorra. (Javier Cano).

Entre las 12 h. 0 m. y las 16 h. 30 m.- Perdiz oída. La Hocecilla. (Juan Prieto y Karmele Cabrera).

12 h. 45 m.- Dos perdices rojas. Cerca de Villaverde de Montejo. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

17 h. 41 m.- Dos perdices en los páramos. Zona del puesto frente a Los Poyales. (Fidel José Fernández).

17 h. 45 m.- 12 perdices en Hontangas (Burgos). Se obtiene foto. (Juan José Molina).

18 h. 9 m.- Perdices oídas. Cantan detrás del observador, al comienzo del barranco de Valtejo. (*Juan Francisco Martín*).

Por la tarde.- Perdiz roja. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

Por la tarde.- Perdiz oída. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

El domingo, se registraron:

6 h. 45 m.- Dos perdices rojas vuelan desde el borde del camino, en la parte alta de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la zona denominada "El Rebarco". (*Javier Baset y Rafael Raflús*).

7 h. 15 m.- Una perdiz oída. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

7 h. 18 m.- Una perdiz. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

7 h. 26 m.- Otra perdiz. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

7 h. 30 m.- Una perdiz roja oída. Frente al Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*).

7 h. 30 m.- Perdiz oída. 2º Cañón. (*Bruno Chacón y Benito Ruiz*).

7 h. 31 m.- Perdices, mirlos y cogujadas comienzan sus reclamos a la vez. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

7 h. 31 m.- Una perdiz roja oída, desde el puesto frente a Valdecasuar margen derecha 1. Canta lejos, como hacia Valdevacas. (*Javier Baset y Rafael Raflús*).

7 h. 35 m.- Una perdiz oída lejos. Frente a Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

9 h. 26 m.- Una perdiz, en los páramos del sureste. (*Javier Cano*).

9 h. 38 m.- Seis perdices en lo alto de P.D.D. (*Loreto García*).

9 h. 39 m.- 10 perdices en el entorno del arroyo de Riofresno. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

10 h. 20 m.- Dos perdices rojas. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

Por la mañana.- Perdiz oída. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Perdiz roja oída. Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).

12 h. 0 m.- Perdices. Alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El lunes:

15 h. 23 m.- Dos perdices. Sabinar del nordeste, no lejos del túnel de la vía. (*Fidel José Fernández*).

El martes 17:

12 h. 26 m.- Se oye perdiz. Margen derecha de Vallunquera. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- En el censo de otoño de **2010**, con 65 participantes, se vieron probablemente unas 146 perdices distintas como mínimo, y otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 22 perdices.

En el censo de otoño de **2011**, con 58 participantes, se vieron probablemente unas 55 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 13 perdices.

En el censo de otoño de **2012**, con 71 participantes, se vieron probablemente unas 44-48 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 10 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía al menos 20 perdices.

En el censo de otoño de **2013**, con 66 participantes, se vieron probablemente unas 82-84 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 4 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía 11 perdices.

En el censo de otoño de **2014**, con 74 participantes, se vieron al menos 11 perdices que debían ser distintas; otras, seguramente no menos de 7-8 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía 5 perdices.

En el censo de otoño de **2015**, con 94 participantes, se vieron al menos 48-55 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 6 más; lo que daría un total de unas 54-61 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 10 perdices.

En el censo de otoño de **2016**, con 76 participantes, se vieron al menos 40-45 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 44-49 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 15 perdices.

En el censo de otoño de **2017**, con 108 participantes, se vieron al menos 29 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 33 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 15 perdices.

En el censo de otoño de **2018**, con 125 participantes, se vieron al menos 19 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 3 más; lo que daría un total de unas 22 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 6 perdices.

En el censo de otoño de **2019**, con 83 participantes, se vieron al menos 24 perdices que debían ser distintas, y se oyeron no menos de unas 3 más; lo que daría un total de unas 27 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 7 perdices.

En este censo de otoño de **2020**, con 88 participantes, se vieron al menos unas 42 perdices que debían de ser distintas, y se oyeron no menos de unas 4 más; lo que daría un total de unas 46 perdices registradas como mínimo. El mayor bando anotado tenía 12 perdices.

[Recuérdese que en el censo de otoño de 2004 se vio un bando de 42 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 36; la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 164; y el **Bolegyps 30**, pág. 2); y en el censo de otoño de 2005 se vio un bando de al menos 41 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 30; y la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 160).]

(Véase la **Hoja Informativa N° 43**, página 191, Nota 3, último párrafo).

RASCÓN (EUROPEO) (*Rallus aquaticus*).

Fueron oídos tres rascones, por cuatro equipos.

El sábado.

9 h. 40 m.- Un rascón oído en la cola del embalse. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

13 h. 43 m.- Rascón oído en las eneas donde el arroyo de Las Pisaderas sale al río Riaza. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

El domingo.

Por la mañana.- Rascón oído, bajo La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Comentario.- Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas N° 6** [pág. 1], **N°25** [pág. 90], **N° 27** [pág. 165], **N° 29** [págs. 161-162], **N° 31** [págs. 233-234], **N° 33** [pág. 260], **N° 35** [pág. 333], **N° 37** [pág. 254], **N° 39** [págs. 330-334], **N° 41** [págs. 367-368], **N° 43** [págs. 192-193], **N° 45** [págs. 194-195], **N° 47** [pág. 196], **N° 49** [págs. 197-198], **N° 51** [pág. 211], y **N° 53** [pág. 207].

En los censos de otoño, el rascón ha sido citado en los de **1985** (el 9 de noviembre de ese año, a las 21 h. 35 m., por José Luis Gallego García, en el río, aguas abajo del pueblo de Montejo), **2006** (el 12 de noviembre de ese año, a las 8 h. 13 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y a las 8 h. 40 m., fue visto un rascón junto al canal de Peña Rubia, por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), **2007** (el 10 de noviembre, por la tarde, fue oído un rascón en el río, debajo del viaducto, por Bruno Chacón Espinosa y Jorge Manuel Hernández Núñez; al 1 de noviembre, entre las 8 h. 32 m. y las 10 h. 0 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y hacia las 12 h. 30 m. ap., fue oído un rascón en el río, cerca de la ermita de El Casuar, por Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades y Cristian Cuesta Bello), **2008** (el 9 de noviembre, a las 7 h. 14 m., fueron oídos dos rascones en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), **2010** (el 13 y el 14 de noviembre, rascón y dos rascones oídos, respectivamente, en las charcas de Villalba de Duero; por Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), **2011** (el 12 de noviembre, a las 11 h. 15 m., un rascón oído en el río Riaza, junto a la Casa del Parque, por Juan Prieto Martín; y el 13 de noviembre, dos rascones oídos a las 7 h. 9 m., en las charcas de Villalba de Duero, y un rascón oído a las 9 h. 43 m. en las charcas junto a Aranda de Duero, todos ellos por Javier Vitores Casado), **2012** (el 17 de noviembre, a las 16 h. 35 m., un rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), **2013** (el 16 de noviembre, entre las 13 h. 52 m. y las 15 h. 37 m., rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; el 17 de noviembre, a las 8 h. 20 m., rascón oído en el río, bajo V.D.I., por Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa; y por la mañana, rascón oído en el río, bajo V.A.D., por Jorge Manuel Hernández Núñez; y el 19 de noviembre, a las 14 h. 38 m., rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), **2014** (el 8 de noviembre, entre las 15 h. 51 m. y las 18 h. 30 m., dos rascones oídos, en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; el 9 de noviembre, entre las 6 h. 58 m. y las 9 h. 36 m., tres rascones oídos, en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y a las 8 h. 16 m., rascón visto en el río, bajo V.D.I., por Bruno Chacón Espinosa), **2016**

(el 12 de noviembre, un rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), **2017** (el 11 de noviembre, dos rascones oídos en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello; y un rascón visto en el borde del río Riaza, desde el puente de piedra de Montejo de la Vega, por Antonio Sanz Carro y Noelia Fernández Conejo), **2018** (el 10 y el 11 de noviembre, rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello), **2019** (el 17 de noviembre, un rascón visto en el río Riaza, bajo Las Torres, por Héctor Martínez Rincón), y **2020** (el 14 de noviembre, un rascón oído en la cola del embalse, en la zona de Alconadilla, por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández; y un rascón oído en las enneas donde el arroyo de Las Pisaderas sale al río Riaza, por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas; y el 15 de noviembre, un rascón oído bajo La Catedral).

GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*):-

Fueron registrados al menos cinco ejemplares seguramente distintos, tres (o cuatro) vistos en la cola del embalse (el sábado), uno visto en el río el domingo, y alguno visto en las charcas de Villalba de Duero el sábado.

Citada por cinco equipos (vista por cuatro y sólo oída por otro).

Sábado.-

Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Tres gallinetas comunes. Alconadilla. (*Javier Cano*).

9 h. 40 m.- Una gallineta común. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Gallineta común en las charcas de Villalba de Duero (humedales del Carrascal, Burgos, cuadrícula VM31). (*Juan Carlos Rincón y Julio Peña*).

Domingo.-

12 h. 0 m.- Una gallineta común en el río Riaza, en Montejo de la Vega. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Gallineta oída. Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).

FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)

Citada por dos participantes. Se vieron seis fochas, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos).

Sábado.-

Por la tarde.- Seis fochas comunes en las charcas de Villalba de Duero (humedales del Carrascal, Burgos, cuadrícula VM31). (*Juan Carlos Rincón y Julio Peña*).

Comentario.- Los veinte censos de otoño en los que se ha registrado la focha son los de **1997** (dos fochas en el embalse), **2002** (12 fochas en las charcas de Villalba), **2003** (44 fochas en las charcas de Villalba, y unas 30 en las charcas de Berlangas), **2004** (unas 16 fochas en las charcas de Villalba, unas 24 en las charcas de Berlangas, y cuatro en las charcas de Las Cristalinas), **2005** (al menos nueve fochas en las charcas de Villalba, 20 en las charcas de Berlangas, y dos en las charcas de Arpape), **2006** (unas 36 fochas en las charcas de Villalba, y siete en las charcas de Las Cristalinas), **2007** (52 fochas en las charcas de Arteppez, 18 en las charcas de Villalba, 4 en las charcas de Las Cristalinas, y unas 12 en las charcas de Berlangas), **2008** (tres fochas en el embalse –en tres días distintos-, 48 fochas en las charcas de Villalba, 18 fochas en las charcas de Berlangas, y dos fochas en charcas junto a Aranda), **2009** (dos fochas en el embalse, hasta 96 fochas en las charcas de Villalba, dos o tres fochas en las charcas de Berlangas, y 48 fochas en charcas junto a Aranda), **2010** (dos fochas en el embalse, unas 60 fochas en las charcas de Villalba, y cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa), **2011** (al menos dos fochas en el embalse, dos en las charcas de Berlangas de Roa, 18 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 100 en las charcas de Villalba de Duero), **2012** (unas 175-180 fochas; una en la charca de Las Cristalinas, 24 en las charcas de Berlangas de Roa, al menos 70 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos unas 80 en las charcas de Villalba de Duero), **2013** (al menos 117 fochas; 95 en las charcas de Villalba de Duero, 12 en las charcas de Berlangas de Roa, y 10 en las charcas junto a Aranda de Duero), **2014** (al menos unas 173 fochas; 152 ap. en las charcas de Villalba de Duero, 9 en las charcas de Berlangas de Roa, y 12 en las charcas junto a Aranda de Duero), **2015** (al menos 26 fochas; una en el embalse, 4 en las charcas de Berlangas de Roa, 5 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos 16 en las charcas de Villalba de Duero), **2016** (unas 73 fochas; una en la charca de Fuentespina, 2 en las charcas junto a Aranda de Duero,

y unas 70 en las charcas de Villalba de Duero), **2017** (al menos una focha, en las charcas de Villalba de Duero), **2018** (17 fochas, en las charcas de Villalba de Duero), **2019** (dos fochas, en el embalse), y **2020** (siete fochas, en las charcas de Villalba de Duero).

(Véase lo indicado sobre la focha en las **Hojas Informativas N° 31** (págs. 235-237), **N° 33** (págs. 262-264), **N° 35** (págs. 335-339), **N° 37** (págs. 255-257), y **N° 39** (págs. 335-336), **N° 41** (págs. 377-379), **N° 43** [págs. 194-196], **N° 45** [págs. 196-197], **N° 47** [pág. 197], **N° 49** [págs. 199-200], **N° 51** [págs. 212-214], y **N° 53** [págs. 208-209]).

GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*).-

Vista por tres equipos. Se vieron dos bandos, de 12 y 9 grullas respectivamente, el sábado. Y se vieron grullas el sábado anterior.

Sábado 7.

12-13 h.- Un bando de grullas por el Refugio, cerca de Peña Rubia. (*David Hernando*).

Sábado 14.-

16 h. 26 m.- Un bando de 12 grullas volando hacia el norte, en Milagros, en las afueras del pueblo, aguas abajo del Riaza. Durante un breve rato dan vueltas, como orientándose antes de continuar. (*Javier Balset y Rafael Raflús*).

Por la tarde.- 9 grullas. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

Comentario.- La grulla ha sido citada en 22 censos de otoño; corresponden a los años de **1984, 1989, 1991, 1992, 1994, 1996, 1999, 2000, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2018, 2019, y 2020**. También hubo una audición dudosa en el de **2017**. El de 2012 fue, con mucho, el censo de otoño en que se vieron más grullas, con un mínimo de unas 872-909 aves posiblemente distintas. (Véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 54-56; y la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 258-261).

ANDARRÍOS CHICO (*Actitis hypoleucos*).-

Citado por un observador.

Sábado.-

Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Un andarríos chico. Alconadilla. (*Javier Cano*).

PALOMA TORCAZ (*Columba palumbus*).-

Citada (vista) por trece equipos.

Se vieron posiblemente no menos de unas 121-209 palomas torcaces, y probablemente más.

El mayor bando registrado tenía unas 60 aves (el domingo, a las 9 h. 18 m., volando de oeste a este, por El Corralón; *Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

El sábado, se vieron al menos unas 28-48 palomas torcaces, y probablemente más.

El domingo, se vieron no menos de unas 121-161 palomas torcaces probablemente distintas.

Las anotaciones realizadas fueron las siguientes:

El sábado:

--- 14 h. 34 m.- Un bando de 20 palomas torcaces vuela de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 15 h. 53 m.- Tres palomas torcaces vuelan de oeste a este y dan la vuelta. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- 16 h. 22 m.- Dois palomas torcaces vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

- 16 h. 24 m.- Una paloma torcaz vuela de este a oeste y gira hacia el barranco de Valugar. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 16 h. 35 m.- Dos palomas torcaces vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 16 h. 35 m.- Tres palomas torcaces. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).
- 16 h. 57 m.- Una paloma torcaz atraviesa el cañón de sur a norte y luego gira al oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 17 h. 4 m.- Dos palomas torcaces van de Las Torcas a La Raya, y vuelven a Las Torcas. (*Antonio Sanz*).
- 17 h. 25 m.- Un bando de 20 palomas torcaces. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).
- 17 h. 51 m. ap.- Paloma torcaz. Barranco de Valugar. (*Javier Cano*).
- Por la tarde.- Paloma torcaz. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

El domingo:

- 7 h. 33 m.- Cuatro palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 9 m.- Tres palomas torcaces vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 8 h. 23 m.- Un bando de varias decenas de palomas torcaces viene cañón arriba, frente a P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 24 m.- Palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 24 m.- Cinco palomas torcaces vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- A partir de las 8 h. 25 m.- Varios bandos de paloma torcaz sobrevolando el barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).
- 8 h. 26 m.- Seis palomas torcaces. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*).
- 8 h. 28 m.- Una paloma torcaz vuela de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 8 h. 28 m.- Paloma torcaz. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano*).
- 8 h. 28 m.- Dos palomas torcaces volando hacia el sureste. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).
- 8 h. 39 m.- Nueve palomas torcaces llegan y vuelven a Las Torcas. (*Antonio Sanz*).
- 8 h. 44 m.- Una paloma torcaz pasa volando sobre el cortado de Peña Rubia, hacia el oeste. (*Jesús Cobo*).
- 9 h. 1 m.- Una paloma torcaz río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 9 h. 5 m.- Una paloma torcaz. Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).
- 9 h. 11 m.- Dos palomas torcaces pasan en vuelo rápido por Peña Rubia este, hacia el oeste. (*Jesús Cobo*).
- 9 h. 14 m.- Paloma torcaz. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 9 h. 18 m.- Un bando de unas 60 palomas torcaces vuela de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 9 h. 23 m.- Un bando de unas 40 palomas torcaces vuela de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- Por la mañana.- Una paloma torcaz. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- Por la mañana.- Paloma torcaz. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

Comentario.- En el censo de otoño de 2011, con 58 participantes, se vieron posiblemente no menos de 863-1.001 palomas torcaces (días 12 y 13 [y 15] de noviembre), y posiblemente más.

En el censo de otoño de 2012, con 71 participantes, se vieron posiblemente no menos de 548-550 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, se vieron posiblemente no menos de 127 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se vieron posiblemente no menos de 828-882 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2015, con 94 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 1.578-1.721 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2016, con 76 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 273 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 100-101 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2018, con 125 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 935 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2019, con 83 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 370 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2020, con 88 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 121-209 palomas torcaces, y probablemente más.

PALOMA ZURITA (*Columba oenas*)-

Citada por cuatro equipos.

Se vieron posiblemente al menos unas 20-22 palomas zuritas.

El sábado, se vieron al menos 12 palomas zuritas.

El domingo, se vieron 10 palomas zuritas.

El sábado, se registraron:

8 h. 6 m.- Al menos ocho palomas zuritas. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

15 h. 18 m.- Dos palomas zuritas. Entre el barranco de la Fuente y el embalse. (*Javier Cano*).

16 h. 45 m.- Dos palomas zuritas. Peña Cuervo. Duermen allí. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

El domingo, se registraron:

8 h. 17 m.- 10 palomas zuritas. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

Comentarios.- 1) Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones de palomas zuritas en las **Hojas Informativas** N° 25, pág. 101; N° 27, pág. 188; N° 29, pág. 187; N° 31, págs. 268-269; N° 33, pág. 299; N° 35, págs. 376-377; N° 37, pág. 290; N° 39, pág. 383; N° 41, pág. 434, y N° 43, pág. 227; N° 47, pág. 223; N° 49, pág. 223; N° 51, págs. 237-238; y N° 53, pág. 229.

2) Los quince censos de otoño en que se han registrado más palomas zuritas son los de **2004** (unas 157-210), **2010** (unas 204), **2009** (unas 188), **2012** (al menos unas 162), **2019** (al menos unas 145, y posiblemente más), **2003** (al menos unas 123, y posiblemente más), **2006** (al menos unas 105-107), **2017** (95), **1994** (al menos unas 80-111), **2005** (al menos unas 80, y posiblemente más), **2018** (70-72), **2007** (probablemente entre 60 y 94), **2011** (unas 56-67), **2013** (unas 50, y otras oídas), y **2008** (al menos unas 50).

PALOMA BRAVÍA (*Columba livia*)-

Citada por dieciséis equipos (incluyendo a los que vieron palomas domésticas).

Se vieron seguramente no menos de unas 216 palomas bravías (o domésticas), sobre todo en los cortados.

Destacaremos algunas de las citas (de al menos cinco aves).-

El sábado:

Por la tarde.- 8 palomas bravías. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la tarde.- 8 palomas bravías. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

12 h. 43 m.- Un bando de unas 120 palomas domésticas volando delante de Las Torres. (*Jesús Cobo*).

17 h. 10 m.- 6 palomas domésticas. P.D.D. (*Loreto García*).

18 h. 0 m.- 15 palomas. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

El domingo:

Por la mañana.- 9 palomas bravías. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- 8-10 palomas bravías. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

9 h. 20 m.- Junto al río, en Torregalindo, unas 50 palomas bravías. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

9 h. 33 m.- 6 palomas bravías en la zona de La Raya - El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Comentario.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020 (con 65, 58, 71, 66, 74, 94, 76, 108, 125, 83, y 88 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, 50, 104-106, unas 158-168, unas 120-133, unas 354, unas 103, unas 132, unas 70, y unas 216, palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, sobre todo en los cortados.

TÓRTOLA TURCA (*Streptopelia decaocto*):-

Observada por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Se detectaron seguramente no menos de 6-10 tórtolas turcas, entre cinco localidades de la zona.

Sábado.-

Entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m.- Tórtola turca en Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 57 m.- Dos tórtolas turcas. Milagros. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 30 m.- Una tórtola turca en los campos alrededor de Cedillo de la Torre. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 54 m.- Una tórtola turca. Milagros. (*Fidel José Fernández*).

Domingo.-

Por la mañana.- Una tórtola turca oída, cerca de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

11 h. 0 m.- Una tórtola turca posada en un árbol de la orilla derecha del río, a la altura del aparcamiento de la Casa del Parque. (*Jesús Cobo*).

12 h. 0 m.- Tórtola turca. Montejo de la Vega. (*Javier Cano*).

16 h. 19 m.- Una tórtola turca, en Montejo de la Vega, junto a la Casa del Parque. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 49 m.- Una tórtola turca, en Milagros. (*Fidel José Fernández*).

Comentarios.- 1) Se trata del censo de otoño nº 22 en que es citada la especie, junto a los de 1997 (dudosa), 1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2019. Por tanto, la tórtola turca ha sido citada en los censos de otoño de 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

Las cifras más altas para los censos de otoño son, por este orden, las de **2018** (al menos unas 47-51 aves, entre 12 sitios), **2012** (al menos 47-50 aves, entre 7 localidades), **2013** (al menos 44-47 aves, entre 7 localidades), **2011** (al menos 36-37 aves, entre 10 localidades), **2016** (al menos 29-31 aves, entre 6 lugares), **2014** (al menos 24 aves, entre 7 localidades), y **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

2) En la **Hoja Informativa Nº 41** (págs. 436-437), pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones registradas, de la especie allí, según los datos que conocemos. (Véanse también las **Hojas Informativas Nº 43**, pág. 228; **Nº 47**, pág. 225; **Nº 49**, pág. 225; **Nº 51**, pág. 240; y **Nº 53**, pág. 231.)

PITO REAL (IBÉRICO) (*Picus viridis [sharpei]*):-

Citado por 22 equipos (por nueve de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 21-33 pitos reales distintos (16-17 vistos y otros 5-6 sólo oídos), y probablemente más.

El viernes 13.-

14 h. 34 m.- Un pito real, cerca de Bercimuel. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

- Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Pito real ibérico. Alconadilla. (*Javier Cano*).
- 8 h. 28 m.- Se oye pito real. La Peña Flor. (*Fidel José Fernández*).
- 8 h. 45 m.- Un pito real. Playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- Entre las 12 h. 0 m. y las 13 h 0 m. ap.- Pito real. Milagros. (*Félix Martínez*).
- 15 h. 55 m.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 16 h. 5 m.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- Entre las 12 h. 0 m. y las 16 h. 30 m.- Pito real oído, entre la presa y Montejo. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).
- 16 h. 25 m.- Un pito real posado en las sabinas de la parte alta de El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 16 h. 30 m.- Se oye un pito real hacia el río. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 16 h. 30 m.- Un pito real oído. Frente a Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).
- 17 h. 15 m.- Un pito real. Frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).
- 17 h. 41 m.- Un pito real oído. Frente a Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).
- Por la tarde.- Pito real oído. Barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).
- Por la tarde.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 17 h. 50 m.- Pito real oído. Frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).
- Por la tarde.- Pito real. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- Por la tarde.- Pito real oído. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

El domingo.-

- 8 h. 3 m.- Se oye un pito real en el río. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 8 h. 4 m.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 10 m.- Se vuelve a oír el pito real. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 8 h. 59 m.- Un pito real oído en la ribera de Peña La Graja. (*Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso*).
- 9 h. 10 m.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 28 m.- Un pito real oído. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).
- 9 h. 25 m.- Dos pitos reales, cerca de Torregalindo. Se obtienen fotos de un macho. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).
- 9 h. 32 m.- Se oye un pito real. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
- 9 h. 39 m.- Pito real oído desde los chopos del río Riaza a la altura de Peña Rubia oeste. (*Jesús Cobo*).
- 9 h. 41 m.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 10 h. 21 m.- Desde P.D.D., oído pito real al otro lado del embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).
- Por la mañana.- Pito real, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).
- Por la mañana.- Dos pitos reales. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- Por la mañana.- Pito real. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).
- Por la mañana.- Pito real. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- Por la mañana.- Pito real oído. Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).
- Por la mañana.- Pito real. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).
- Entre las 13 h. y las 14 h. 30 m. ap.- Pito real. Entre Peña Portillo y Montejo. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

PICO PICAPINOS (*Dendrocopos major*)-

Citado por quince equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 11-14 picos picapinos distintos (10-13 vistos y uno más sólo oído), y probablemente más.

Sábado.-

8 h. 45 m.- Un pico picapinos. Playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 23 m.- Pico picapinos. Junto al embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

13 h. 30 m.- Pico picapinos oído desde aguas arriba del puente de La Torca o puente nuevo cerca de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

13 h. 43 m. ap.- Pico picapinos en los chopos, junto a la fuente de La Pisadera. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

Entre las 12 h. 25 m. y las 14 h. 50 m.- Pico picapinos cerca del viaducto. (*Javier Cano*).

15 h. 36 m.- Un pico picapinos junto a una granja al lado de la A-1, cerca de Milagros. (*Juan José Molina*).

17 h. 43 m.- Un pico picapinos oído. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

Por la tarde.- Pico picapinos. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Pico picapinos. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

Por la tarde.- Pico picapinos, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Pico picapinos. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Domingo.-

8 h. 24 m.- Se oye tamborileo de picapinos en el soto, frente a P.D.D. (*Loreto García*).

8 h. 52 m.- Pico picapinos río arriba. La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Por la mañana.- Pico picapinos, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

9 h. 53 m.- Un pico picapinos viene del Boquerón, entra al cañón volando alto sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Pico picapinos oído. Frente a Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- Pico picapinos. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Entre las 13 h. y las 14 h. 30 m. ap.- Pico picapinos. Entre Peña Portillo y Montejo. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

NOTA.- Se obtiene un total de **38** especies de aves no paseriformes (36 vistas y dos, el cárabo y el rascón, sólo oídas).

Las cifras más altas de los censos de otoño, para especies de aves no paseriformes, corresponden a **2010** (52), **2013** (52), **2007** (48-50), **2014** (49), **2003** (48-49), **2008** (47-48), **2017** (47-48), **2004** (45-48), **2011** (46), **2016** (46), **2009** (45-46), **2002** (45-46), **2009** (45-46), **2015** (44-46), **2019** (43-44), **2012** (43), **2018** (42), **2005** (40), **2000** (38), **2020** (38), **1999** (37), **1989** (36) y **1990** (35).

Nótese que se citaron **18** especies de aves rapaces (13 diurnas [vistas] y 5 nocturnas [4 vistas y una sólo oída]), **13** especies de aves acuáticas (12 vistas y una sólo oída), y **7** especies de otras aves no paseriformes (todas ellas vistas).

PÁJAROS (PASERIFORMES).-

CALANDRIA (*Melanocorypha calandra*).-

Citada por dos equipos.

Domingo.-

12 h. 0 m.- Muchas alondras y calandrias y alondras, en el alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Martes 17.-

10 h. 35 m.- Dos calandrias. Carretera del embalse de Linares a Castillejo de Robledo (provincia de Soria). (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- En los censos de otoño, se ha registrado esta especie en **1988, 1990** (sólo oída), **1991, 1994** (sólo oída), **1995, 1996, 1997, 1998, 2001, 2002, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011** (sólo oída), **2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020.**

COGUJADA COMÚN (*Galerida cristata*)-

Registrada por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oída).
Otro equipo señaló cogujada (oída), sin identificar la especie.

COGUJADA MONTESINA (*Galerida theklae*)-

Registrada por nueve equipos (por tres de ellos, sólo oída).
Otro equipo señaló cogujada (oída), sin identificar la especie.

TOTOVÍA (o ALONDRA TOTOVÍA) (*Lullula arborea*)-

Citada por dos equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Sábado.-

9 h. 50 m.- Una alondra totovía. Secanos y sabinar cerca de Peña de la Zorra. (*Javier Cano*).

Domingo.-

8 h. 15 m.- Una totovía oída. Aguas abajo del puente de La Torca (*Jesús Cobo*).

9 h. 0 m.- Tres alondras totovías. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

ALONDRA COMÚN (*Alauda arvensis*)-

Registrada por tres equipos (por uno de ellos, sólo oída).

El mayor grupo anotado fue el siguiente:

Domingo.-

12 h. 0 m.- Muchas alondras y calandrias y alondras, en el alto del Bercial. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

AVIÓN ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*)-

Citado por veinte equipos. Si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 123-129 ejemplares, y probablemente más.

Sábado.-

Entre las 12 h. 25 m. y las 14 h. 50 m.- Avión roquero. Viaducto. (*Javier Cano*).

14 h. 32 m.- Seis aviones roqueros sobrevolando el cañón. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

15 h. 53 m.- Un cernícalo vulgar hembra llega a El Campanario, perseguido por dos aviones roqueros. (*Antonio Sanz*).

16 h. 30 m.- Al menos un avión roquero volando en el extremo oeste de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

Entre las 12 h. 0 m. y las 16 h. 30 m.- 6-8 aviones roqueros, en el viaducto. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

16 h. 54 m.- Cuatro aviones roqueros incordian a tres buitres leonados en V.D.D. (*Antonio Sanz*).

17 h. 0 m.- Ocho aviones roqueros. Frente a Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

17 h. 8 m.- Cinco aviones roqueros. P.D.D. (*Loreto García*).

17 h. 20 m.- Seis aviones roqueros (contados dos veces). Frente a Peña Cuervo. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

17 h. 30 m.- Aviones roqueros. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 31 m.- Seis aviones roqueros sobre el viaducto. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

17 h. 33 m.- Siete aviones roqueros vuelan alto, por La Raya / El Campanario, y vuelven a El Corralón. (*Antonio Sanz*).

17 h. 38 m.- Ocho aviones roqueros sobre V.D.D. (*Antonio Sanz*).

17 h. 39 m.- Un avión roquero. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Jesús Abad, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*).

17 h. 44 m.- 15 aviones roqueros vienen desde el este. Peña Rubia vuelta. (*Fernanda Tabita González y Susana Ortiz*).

17 h. 45 m.- Dos aviones roqueros, más un bando de 15 ejemplares. Frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

Por la tarde.- Avión roquero. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Por la tarde.- Ocho aviones roqueros. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Domingo.-

8 h. 12 m.- Unos 25 aviones roqueros volando. P.D.D. (*Loreto García*).

8 h. 12 m.- Avión roquero. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 13 m.- Tres aviones roqueros. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 24 m.- Aviones roqueros. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 36 m.- Avión roquero. Barranco de Pardebueyes. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

8 h. 44 m.- Un avión roquero evoluciona en el aire. Puesto frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 50 m.- Un avión roquero pasa muy cerca del observador. Puesto frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 59 m.- Pasa un avión roquero. Frente a P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 0 m.- Cinco aviones roqueros sobrevolando el cañón. V.D.I. (*Antonio Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

9 h. 10 m.- Un bando de 10 aviones roqueros. Frente a Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

9 h. 10 m.- Tres aviones roqueros. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

9 h. 12 m.- Otro avión roquero. Frente a P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 25 m.- Vuela un avión roquero por la zona. Puesto frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 30 m.- Vuela un avión roquero. Los Poyales y cerca. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 33 m.- Un pequeño bando de aviones roqueros por el extremo derecho de P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- 20 aviones roqueros. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Por la mañana.- Ocho aviones roqueros. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la mañana.- Avión roquero. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Avión roquero. Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).

Comentario.- En los censos de otoño el avión roquero ha sido señalado en **1989, 1990, 1996, 1997, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, y 2020** (y en **1987** en el Duratón).

Si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 155-165 aviones roqueros (y posiblemente más) en el censo de otoño de 2014, unos 45 en el censo de otoño de 2015, unos 42 en el de 2016, unos 28 en el de 2017, unos 31 en el de 2018, unos 43 en el de 2019, y unos 123-129 en el de 2020.

BISBITA COMÚN (o PRATENSE) (*Anthus pratensis*)-

Registrado por cinco equipos (por dos de ellos, sólo oído).

Sábado.-

9 h. 50 m.- Bisbita pratense. Secanos y matorral cerca de Peña de la Zorra. (*Javier Cano*).

Por la tarde.- Bisbita común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Domingo.-

7 h. 59 m.- Bisbitas pratenses oídos. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

9 h. 7 m.- Bisbita pratense. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Dos bisbitas pratenses oídos, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- Bisbita común. Frente a Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz y Ángela Alcañiz*).

LAVANDERA CASCADEÑA (*Motacilla cinerea*)-

Citada por tres equipos.

Sábado.-

10 h. 40 m.- La Calderona. (*Javier Cano*).

Por la tarde.- Lavandera cascadeña. Frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Lavandera cascadeña. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Domingo.-

10 h. 38 m.- Lavandera cascadeña. Bajo El Campanario. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Lavandera cascadeña. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

LAVANDERA BLANCA (*Motacilla alba*)-

Registrada por dieciséis equipos.

Notas.-

--- El sábado 14 de noviembre, a las 10 h. 25 m., una lavandera blanca joven, en la recula de Carralanga. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

El mismo sábado, a las 16 h. 14 m., un bando de ocho lavanderas blancas, frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

El mismo sábado, al atardecer, 20 lavanderas blancas, en La Pisadera. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

--- El sábado hasta dos y el domingo hasta tres lavanderas blancas vistas, en la zona del comedero de buitres. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

--- El domingo 15 de noviembre, por la mañana, tres lavanderas blancas en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo Estévez*).

--- El lunes 16 de noviembre, entre las 17 h. 17 m. y las 17 h. 22 m., hasta tres lavanderas blancas vistas simultáneamente, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. A las 17 h. 21 m., en el comedero, dos lavanderas blancas (macho y hembra) están juntas, la hembra con la cola levantada. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina, Jesús Hernando, Samuel Hernández, y Fidel José Fernández*).

Comentario.- Pueden verse datos anteriores, sobre observaciones de lavandera blanca en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 59], N° 26 [pág. 20], N° 28 [pág. 14], N° 34 [pág. 39], N° 36 [pág. 47], N° 40 [págs. 51-52], N° 42 [pág. 12], N° 44 [pág. 13], N° 46 [pág. 10], N° 48 [pág. 14], N° 50 [pág. 15], y N° 52 [pág. 14].

Sobre grandes agrupaciones de lavanderas blancas en la comarca, véase lo señalado en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 60], N° 26 [págs. 20-21], N° 28 [pág. 15], N° 30 [págs. 16-17], N° 32 [pág. 21], N° 34 [págs. 37, 39], N° 36 [pág. 45], N° 38 [pág. 45], N° 40 [pág. 52], N° 42 [pág. 12], N° 46 [pág. 11], N° 48 [pág. 15], N° 50 [pág. 15], y N° 52 [pág. 14].

MIRLO ACUÁTICO (EUROPEO) (*Cinclus cinclus*)-

Citado (visto) por un participante.

--- El viernes 13 de noviembre de 2020, a las 16 h. 40 m., un mirlo acuático en el río Riaza, aguas abajo de Milagros (cuadrícula 1). (*Juan José Molina Pérez*).

Comentario.- Se trata de la cita N° 32 que conocemos de esta especie, en toda la historia del Refugio; y del tercer censo de otoño en que es citado el mirlo acuático, después de los de 1985 y 1986 (véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 56, citas 13 y 14).

Puede verse una relación de las 31 citas anteriores que conocemos, del mirlo acuático en el Refugio, en las **Hojas Informativas N° 40** (págs. 55-57), **N° 42** (pág. 13), y **N° 44** (pág. 14). Véase también la **Hoja Informativa N° 48** (pág. 15).

CHOCHÍN (*Troglodytes troglodytes*)-

Citado por diez equipos (por cinco de ellos, sólo oído).

ACENTOR COMÚN (*Prunella modularis*)-

Citado por cuatro equipos.

Sábado.-

16 h. 3 m.- Un acentor común. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

17 h. 3 m.- Dos acentores. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la tarde.- Acentor común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Domingo.-

Por la mañana.- Acentor común. Frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

PETIRROJO (*Erithacus rubecula*)-

Citado por 29 equipos (por seis de ellos, sólo oído).

Los últimos petirrojos del sábado fueron señalado a las 17 h. 28 m. (en los páramos del sureste; *Javier Cano*), a las 17 h. 30 m. (en la zona del comedero de buitres; *Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*), a las 17 h. 46 m. (frente a Las Torcas; *Paloma Fraguío*), y a las 17 h. 50 m. (oído, frente a Peña de la Zorra; *Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

Los primeros petirrojos del domingo fueron señalados a las 7 h. 25 m. (oído, en Vallunquera; *Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*), a las 7 h. 26 m. (oído, frente a Peña Fueros derecha; *José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*), a las 7 h. 27 m. (oído, frente a V.D.I.; *Antonio Fernández, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*), a las 7 h. 30 m. (tres petirrojos vistos, en la zona del comedero de buitres; *Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*), a las 7 h. 31 m. (visto uno, cantando desde una sabina, junto al puesto frente a Valdecasuar m. d. 1; *Javier Basset y Rafael Raflús*), a las 7 h. 31 m. (visto en el barranco de Pardebueyes; *Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*), a las 7 h. 35 m. (visto uno, frente al 2° Cañón margen izquierda; *Jesús Abad*), a las 7 h. 44 m. (visto en el barranco de Pardebueyes; *Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*), y a las 8 h. 3 m. (en el barranco del Boquerón; *Javier Cano*).

COLIRROJO TIZÓN (*Phoenicurus ochruros*)-

Registrado por diecisiete equipos (por uno de ellos, sólo oído).

TARABILLA COMÚN (EUROPEA) (*Saxicola torquata [rubicola]*)-

Citada por nueve equipos (por uno de ellos, sólo oída).

ROQUERO SOLITARIO (*Monticola solitarius*)-

Citado por seis equipos. Se vieron de cinco a siete ejemplares, incluyendo al menos uno o dos machos.

Sábado-

8 h. 21 m.- Un roquero solitario. La Peña Flor, margen izquierda. (*Fidel José Fernández*).

13 h. 0 m. ap.- Un roquero solitario, en las peñas de la zona de Valdeherrerros (Milagros, Burgos). (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

14 h. 30 m.- Un roquero solitario macho pasa volando alto los chopos del río Riaza y se posa en pared en la zona central de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).

15 h. 42 m.- De nuevo un roquero solitario macho, posado en la cima del cortado de Peña Rubia; pero en la zona oeste, entre las placas solares y una sabina. (*Jesús Cobo*).

Por la tarde.- Roquero solitario. La Peña Flor (Burgos). (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

Domingo.-

12 h. 16 m.- Un roquero solitario. Montejo de la Vega. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Roquero solitario. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Comentario.- Sobre las citas del roquero solitario en los anteriores censos de otoño, véanse los **Informes finales** correspondientes a **1988** (pág. 3), **1989** (pág. 4), **1990** (pág. 7), **1991** (pág. 8), **1992** (pág. 5), **1993** (pág. 9), **1994** (pág. 16), **1996** (pág. 10), **1997** (pág. 16), **1998** (pág. 19), **2000** (pág. 19), **2001** (pág. 19), **2002** (pág. 23), **2003** (pág. 38), **2004** (pág. 44), 2006 (págs. 57-58), **2007** (pág. 73), **2008** (págs. 80-81), **2009** (pág. 79), **2010** (pág. 89), **2011** (pág. 67), **2012** (pág. 84), **2013** (pág. 74), **2014** (pág. 66), **2015** (pág. 70), **2016** (pág. 74), **2017** (pág. 75), **2018** (págs. 67-68), y **2019** (pág. 60).

MIRLO COMÚN (*Turdus merula*)-

Citado por 28 equipos (por ocho de ellos, sólo oído).

La mayor concentración registrada fue de cinco mirlos (el sábado, a las 17 h. 18 m., frente a Las Torcas; *Paloma Fraguío*).

El sábado, los últimos mirlos fueron anotados a las 18 h. 0 m. (oído, en el soto frente a P.D.D.; *Loreto García*), a las 18 h. 0 m. (oído, en la zona del comedero de buitres del Refugio; *Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*), y a las 18 h. 6 m. (oído, en el fondo del barranco de Valtejo; *Juan Francisco Martín*).

El domingo, los primeros mirlos fueron anotados a las 6 h. 50 m. (oído en el soto, frente a P.D.D.; *Loreto García*), a las 7 h. 19 m. (oídos, frente a V.A.D.; *Jorge Manuel Hernández*), a las 7 h. 25 m. (oído, en Vallunquera; *Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*), a las 7 h. 26 m. (oído, frente a Peña Fueros derecha; *José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*), a las 7 h. 28 m. (visto, en el barranco del Boquerón; *Javier Cano*), a las 7 h. 28 m. (oídos dos, en los sabinas de Campillo de Aranda; *Juan José Molina y Diana Santillán*), a las 7 h. 29 m. (oído, frente a V.D.I.; *Antonio Fernández, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*), a las 7 h. 30 m. (tres mirlos vistos, en la zona del comedero de buitres del Refugio; *Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*), a las 7 h. 30 m. (oído, al pie del cortado de Valdecasuar m. d. 1, “como cada año”; *Javier Baset y Rafael Raflús*), y a las 7 h. 31 m. (oídos, en La Hoecilla; *Juan Miguel Velasco*).

ZORZAL REAL (*Turdus pilaris*)-

Observado por un equipo.

Los registros anotados fueron los siguientes:

El domingo:

--- Dos zorzales reales en la ermita de Hornuez. (*José Luis López-Pozuelo*).

Comentarios.-

1.- En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, hemos recibido ya 75 registros de este pájaro. Las fechas continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 32, Nota 74), con las novedades de tres citas en octubre (las reseñadas en las **Hojas Informativas N° 32** [pág. 44], **N° 40** [pág. 78], y **N° 44** [pág. 21]) y de dos citas en marzo (anotadas en la **Hoja Informativa N° 30** [pág. 32] y **N° 34** [pág. 57], respectivamente). Las 75 citas se reparten así: Tres en octubre, 39 en noviembre, once en diciembre, nueve en enero, diez en febrero, dos en marzo, y una en abril. Las observaciones más tempranas son del 9 de octubre de 2013, del 28 de octubre de 2015, del 31 de octubre de 2007, del 7 de noviembre de 2015, y del 8 de noviembre de 2003. La más tardía corresponde al 18 de abril de 1987.

2.- Hasta ahora, el zorzal real ha sido citado en los censos de otoño de **1987** (una cita probable), **1988**, **1991**, **1993**, **1996**, **1998**, **2000**, **2001**, **2003**, **2004**, **2006**, **2009**, **2010**, **2011**, **2012**, **2015**, **2016**, **2017**, **2019**, y **2020**.

ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*)-

Observado por siete equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Los registros anotados fueron los siguientes:

El sábado:

Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Zorzal común. Alconadilla. (*Javier Cano*).

9 h. 40 m.- Dos zorzales comunes. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Zorzal común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Zorzal común. Frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

El domingo.-

8 h. 44 m.- Un zorzal común oído. Frente al 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

Por la mañana.- Zorzal común. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).

Por la mañana.- Zorzal común. Frente a Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz y Ángela Alcañiz*).

ZORZAL ALIRROJO (*Turdus iliacus*)-

Observado por tres equipos (por dos de ellos, no con seguridad).

Sábado.-

10 h. 55 m.- En la margen derecha del embalse, por los barrancos de los quejigos, zorzales, al menos seis charlos y entre ellos posibles alirrojos. Después, en el barranco de la Alduela, más zorzales, parecen ser más alirrojos que charlos. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

11 h. 30 m.- Al menos dos zorzales alirrojos, junto a rabilargos y tres arrendajos, bebiendo en charcos de la carretera de Cedillo de la Torre a Carabias. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

ZORZAL CHARLO (*Turdus viscivorus*)-

Observado por ocho equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos cinco aves):

Los mayores grupos anotados tenían 10 zorzales charlos (el sábado, a las 17 h. 36 m., frente a Las Torcas; *Paloma Fraguío*), y al menos 6 zorzales charlos (el sábado, a las 10 h. 25 m., por el embarcadero del embalse; y a las 10 h. 55 m., por los barrancos de los quejigos; *José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

RUISEÑOR BASTARDO (o CETIA RUISEÑOR) (*Cettia cetti*):-

Citado por doce equipos (visto por siete de ellos).

Fue visto u oído en la orilla del río, en Alconadilla o junto al puente de Alconadilla (el sábado), frente a Peñalba (el domingo), bajo la presa (el martes), frente a P.D.D. (el sábado [al menos dos] y el domingo), frente a P.D.I. (el sábado y el domingo), frente a La Catedral (el sábado y el domingo), frente a S.I. (el domingo), frente a V.A.D. (el sábado y el domingo), frente a V.D.I. (el domingo), frente a Peña Portillo (el sábado, el domingo y el lunes), en La Calleja (el sábado), en Peña Rubia (en el río y en el canal, el sábado), en Entrambasaguas (el sábado y el domingo), en Montejo de la Vega (el domingo), frente a Covanegra-río (el domingo), y en La Pisadera (el sábado).

BUITRÓN o CISTÍCOLA BUITRÓN (*Cisticola juncidis*):-

Citado por un equipo.

Sábado.-

9 h. 40 m.- Dos buitrones, entre el puente de Alconadilla y aguas arriba. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Comentario.- El buitrón sólo ha sido citado en cinco censos de otoño; los de **1997, 2003, 2015, 2017, y 2020**.

Véase lo anotado sobre este pájaro, incluyendo un resumen de todas las citas anteriores conocidas en la zona, en las **Hojas Informativas** N° 23 [pág. 37], N° 24 [pág. 63], N° 26 [pág. 44], N° 28 [págs. 29-30], N° 30 [pág. 35], N° 32 [págs. 47-48], N° 34 [pág. 61], N° 36 [pág. 64], N° 42 [pág. 21], N° 44 [págs. 22-23], N° 46 [pág. 22], N° 48 [págs. 28-29], N° 50 [págs. 28-29], y N° 52 [págs. 27-28].

CURRUCA RABILARGA (*Sylvia undata*):-

Citada por seis equipos; en doce sitios distintos. Otros tres equipos señalaron curruca (dos como vista y uno como oída) sin determinar la especie.

Sábado.-

Entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 23 m.- Curruca rabilarga. Frente al embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

9 h. 40 m.- Una curruca rabilarga, entre el puente de Alconadilla y aguas arriba. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h 50 m.- Curruca rabilarga. Secanos y matorral cerca de Peña de la Zorra. (*Javier Cano*).

15 h. 18 m.- Curruca rabilarga. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

16 h. 58 m.- Curruca rabilarga. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

Por la tarde.- Curruca rabilarga. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 50 m.- Curruca oída. Zona del comedero de buitres. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

Domingo.-

7 h. 31 m.- Curruca. Barranco de Pardebueyes. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

7 h. 40 m.- Curruca rabilarga. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

8 h. 28 m.- Curruca rabilarga. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Curruca rabilarga. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Curruca rabilarga oída. Frente a Valdecasuar m. i. 1 y 2. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

Por la mañana. Dos curruccas rabilargas. Frente a Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Lunes.-

9 h. 18 m.- Se oye curruca rabilarga. Páramos del barranco de la Retuerta. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 37 m.- Se oye curruca rabilarga. Ladera de Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

Martes.-

15 h. 29 m.- Se oye curruca rabilarga. Frente a Peñarrosa. (*Fidel José Fernández*).
15 h. 39 m.- Una curruca rabilarga (vista). Frente a Peñarrosa. (*Fidel José Fernández*).

CURRUCA CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*)-

Citada (vista) por siete equipos. Otros tres equipos señalaron curruca (dos como vista y uno como oída) sin determinar la especie.

Sábado.-

Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Currucas capirotadas (macho y hembra). Alconadilla. (*Javier Cano*).
Entre las 12 h. 25 m. y las 14 h. 50 m.- Una curruca capirotada macho, en la zona del viaducto. (*Javier Cano*).

12 h. 49 m.- Una curruca capirotada hembra, en un rosál silvestre junto a la pista en la entrada oeste a La Calleja. (*Jesús Cobo*).

Entre las 12 h. 0 m. y las 16 h. 30 m.- Una curruca capirotada macho, entre la presa y Montejo. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

Por la tarde.- Una curruca capirotada macho. Frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Curruca capirotada. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 50 m.- Curruca oída. Zona del comedero de buitres. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

Domingo.-

7 h. 31 m.- Curruca. Barranco de Pardebueyes. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

9 h. 20 m.- Una pareja de currucas capirotadas, en Torregalindo. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

Por la mañana.- Curruca capirotada. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

MOSQUITERO COMÚN / IBÉRICO (*Phylloscopus collybita / ibericus [brehmii]*)-

Citado por doce equipos (por dos de ellos, sólo oído); de los que once señalaron mosquitero común (dos de ellos, sólo oído), y uno señaló mosquitero sin determinar la especie.

Sábado.-

9 h. 40 m.- Dos mosquiteros comunes. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 8 h. 10 m. y las 8 h. 30 m.- Mosquitero común. Alconadilla. (*Javier Cano*).

13 h. 20 m.- Un mosquitero común revoloteando en ramas caídas junto al banco y el cartel del puente de La Torca, en el margen derecho del río Riaza. (*Jesús Cobo*).

14 h. 25 m.- Un mosquitero común, levantado (con un petirrojo) del talud de la pista, que se mete entre arbustos aguas abajo del puente de La Torca, mientras otro mosquitero común se mueve entre las pequeñas sabinas de la ladera. (*Jesús Cobo*).

Por la tarde.- Mosquitero común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Mosquitero común oído, frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Por la tarde.- Mosquitero común, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Mosquitero común oído, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

18 h. 0 m.- Mosquitero común, frente a La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Domingo.-

7 h. 54 m.- Mosquitero común. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Tres mosquiteros comunes, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

Por la mañana.- Mosquitero común. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Mosquitero común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Mosquitero común. Frente a Covanegra-río. (*Alejandro Manuel Gil*).

10 h. 15 m. ap.- Mosquitero común oído junto a la Casa del Parque, por el soto del río. (*Juan Miguel Velasco*).

11 h. ap.- Un mosquitero común. Pinar de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Mosquiteros. Cerca de Peñarrosa. (*José Manuel Boy*).

16 h. 18 m.- Un mosquitero común. Jardines de la Casa del Parque. (*Fidel José Fernández*).

REYEZUELO LISTADO (*Regulus ignicapillus [ignicapilla]*)-

Citado por siete equipos (por tres de ellos, sólo se determinó el género).

Sábado.-

17 h. 36 m.- Un reyezuelo listado, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Reyzeuelo seguramente listado, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Entre las 12 h. y las 16 h. 30 m.- 2-3 reyezuelos listados, junto a la ermita de El Casuar. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

Por la tarde.- Reyzeuelo, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Reyzeuelo listado, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

18 h. 0 m.- Reyzeuelo listado, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

Domingo.-

8 h. 45 m.- Se posan dos reyezuelos, frente a Las Torres. (*Leire Sandonís y Fernando Monreal*).

MITO (*Aegithalos caudatus*)-

Citado por dieciséis equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Los mayores grupos anotados fueron de diez mitos (el sábado, a las 17 h. 23 m., frente al Circo del Águila; *Candelas Iglesias, Jesús Abad, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*), y de siete mitos (el sábado, a las 18 h. 0 m., frente a La Raya – El Campanario; *Antonio Sanz*).

HERRERILLO CAPUCHINO (*Parus [Lophophanes] cristatus*)-

Citado por tres equipos.

Domingo.-

11 h. ap.- Dos herrerillos capuchinos. Pinar de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

13 h. 19 m.- Dos herrerillos capuchinos. Pinar de Villaverde de Montejo. (*Javier Cano*).

S/h.- Un herrerillo capuchino en la ermita de Hornuez. (*José Luis López-Pozuelo*).

CARBONERO GARRAPINOS (*Parus [Periparus] ater*)-

Citado por un equipo.

Domingo.-

11 h. ap.- Un carbonero garrapinos. Pinar de Valdevacas de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

HERRERILLO COMÚN (*Parus [Cyanistes] caeruleus*)-

Citado por doce equipos (por dos de ellos, sólo oído).

CARBONERO COMÚN (*Parus major*)-

Registrado (visto) por catorce equipos.

El mayor “grupo” de carboneros anotado era de al menos cuatro ejemplares (el sábado, no simultáneamente sino entre las 13 h. 57 m. y las 14 h. 13 m., en La Calleja, en los dos márgenes del río;

Jesús Cobo). Anotaremos también, el domingo, tres carboneros en un árbol a las 8 h. 18 m., frente a P.D.D. (*Loreto García*).

TREPADOR AZUL (*Sitta europaea*)-

Visto por dos equipos. Fue visto un ejemplar el sábado y de nuevo el domingo, por distintos observadores, casi en la misma zona.

Sábado.-

14 h. 15 m.- Un trepador azul, en la chopera del Riaza, margen izquierda, en la zona de La Rinconada. (*Javier Baset Izquierdo y Rafael Raflús Ruiz*).

Domingo.-

13 h. 17 m. ap.- Un trepador azul, fotografiado, en la chopera junto al río, margen derecha, en Peña Portillo 2ª fin. (*José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera*).

Comentario.- Sólo conocemos 36 citas (23+13) de la especie en la zona del Refugio, sin incluir parajes cercanos.

El trepador azul sólo había sido citado en tres censos de otoño anteriores (2006 –oído, no seguro-, 2011 –visto- y 2020 –oído-). (Véanse los **informes finales** correspondientes, págs. 60, 72 y 64 respectivamente).

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Hoja Informativa N° 26**, págs. 61-62. [Véanse también las **Hojas Informativas N° 28**, pág. 43; **N° 30**, pág. 49; **N° 32**, pág. 68; **N° 36**, pág. 78; **N° 38**, págs. 81-82), **N° 40** (pág. 102), **N° 42** (pág. 29), **N° 44** (págs. 29-30), **N° 46** (págs. 27-28), **N° 48** (págs. 37-38), **N° 50** (pág. 38), y **N° 52** (pág. 35)].

TREPARRISCOS (*Tichodroma muraria*)-

Visto por una participante.

El sábado.-

16 h. 15 m.- Un treparriscos en P.D.D., en la roca que hay justo a la altura de la hornacina. (*Loreto García*).

Comentario.- Se trata de la cita N° 23 que conocemos, de la especie en las hoces del Riaza, donde el primer registro publicado es de febrero de 1971.

Puede verse un resumen de toda la información y las referencias anteriores conocidas, sobre este pájaro en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 34, Nota 92); y en las **Hojas Informativas N° 11** (pág. 6), **N° 18** (pág. 12), **N° 23** (pág. 39), **N° 24** (págs. 68-69), **N° 26** (pág. 62), **N° 28** (pág. 44), **N° 32** (págs. 68-69), **N° 34** (págs. 78-79), y **N° 38** (pág. 82). De las veintitrés citas existentes, veintidós se reparten entre los meses de noviembre (diez), diciembre (cuatro), enero (tres) y febrero (cinco); de una cita más, de 1974, no conocemos el mes. Las citas más tempranas son de los días 8 de noviembre (dudosa, en 2008), 9 de noviembre (2003), 11 de noviembre (2007; dos aves), 14 de noviembre (2020) y 15 de noviembre (1987 y 1999; esta última corresponde a dos aves), y la más tardía es del 21 de febrero (1971; publicada en “*Ardeola*”).

De las 23 citas, 21 corresponden a un solo ejemplar, una a dos aves juntas, y una (la del censo de otoño de 2007) a dos aves distintas y casi simultáneas.

El treparriscos ha sido citado en seis censos de otoño: los de **1987, 1999, 2003, 2007, 2008** (dudoso), y **2020**.

AGATEADOR COMÚN o EUROPEO (*Certhia brachydactyla*)-

Visto por cinco equipos.

El domingo, el canto de un agateador permitió confirmar su identificación como común. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

ALCAUDÓN REAL NORTEÑO (*Lanius excubitor*) y
ALCAUDÓN REAL MERIDIONAL (*Lanius meridionalis*).

El alcaudón de tipo real fue observado por cinco equipos, que recopilaron cuatro citas, y registraron un total de cuatro aves seguramente distintas. Un ejemplar fue señalado como meridional, y en los restantes no se hizo la distinción.

El sábado.-

Entre las 11 h. 28 m. y las 12 h. 10 m.- Alcaudón real en los sabinares, entre La Calderona y el viaducto. (*Javier Cano*).

El domingo.-

9 h. 30 m.- Un alcaudón real, junto al río, en Torregalindo (Burgos, cuadrícula VM30). (*Juan José Molina Pérez y Diana Santillán Perosanz*).

Por la mañana.- Alcaudón real meridional. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

El lunes 16.-

8 h. 38 m.- Un alcaudón real en los páramos de la margen derecha del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Nota.- Sobre la presencia de los dos tipos de alcaudón real en el Refugio, véase lo indicado en el **Informe final del censo de otoño de 2002** (págs. 25-26); y en las **Hojas Informativas N° 26** (págs. 65-66), **N° 28** (págs. 47-49), **N° 30** (págs. 52-54), **N° 32** (págs. 72-75), **N° 34** (págs. 84-90), **N° 36** (págs. 81-83), **N° 38** (pág. 86), **N° 40** (págs. 107-109), **N° 42** (pág. 31), **N° 44** (pág. 31), y **N° 48** (págs. 39-40). (Y también, lo señalado en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 34, Nota 95]; y en las **Hojas Informativas N° 21** –pág. 14-, **N° 22** –págs. 44/45-, **N° 23** –pág. 40-, **N° 24** –pág. 70-, **N° 46** –pág. 29-, **N° 48** –págs. 39-40-, **N° 50** –pág. 40-, y **N° 52** –págs. 37-38-). Véase también lo indicado en el libro “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (2005), de Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid; 408 pp.; págs. 319, 388-389).

ARREDAJO (*Garrulus glandarius*).

Registrados unos ocho ejemplares (siete vistos y uno oído).

Fue citado por cinco equipos (por dos de ellos, sólo oído).

El viernes 13.-

13 h. 36 m.- Un arrendajo visto. Junto a la N-I, al sur del km. 133. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

11 h. 30 m.- Al menos dos zorzales alirrojos, junto a rabilargos y tres arrendajos, bebiendo en charcos de la carretera de Cedillo de la Torre a Carabias. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 45 m.- Un arrendajo. Cerca de Villaverde de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Un posible arrendajo visto. Barranco de las Carabielas. (*Jesús Hernando y Joel Reyes*).

Por la tarde.- Arrendajo oído. Barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

El domingo.-

8 h. 5 m.- Arrendajo oído. Barranco de las Carabielas. (*Jesús Hernando y Joel Reyes*).

El lunes 16.-

16 h. 43 m.- Arrendajo, visto y oído. Sabinar del nordeste del Refugio de Montejo, no lejos del puente sobre la vía del tren. (*Juan José Molina, Jesús Hernando y Fidel José Fernández*).

Comentario.- Se han registrado ya, que conozcamos, 225 citas de este córvido en la zona (hasta 2020 inclusive), sin contar otros registros en parajes cercanos. Corresponden a todos los meses del año. Las

mayores agrupaciones de las que tenemos noticias son las señaladas en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 68), **N° 28** (pág. 50), y **N° 30** (pág. 55).

RABILARGO (*Cyanopica cyanus [cooki]*)-

Citado (visto) por nueve equipos.

Se detectaron como mínimo unos 70 rabilargos al parecer distintos (vistos), y probablemente más.

El mayor grupo observado tenía unas 40 aves (el sábado, a las 8 h. 7 m., en el barranco de las Carabielas; *Jesús Hernando y Joel Reyes*).

Sábado.-

8 h. 40 m.- Un rabilargo. Al norte de La Peña Flor. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 30 m.- Al menos dos zorzales alirrojos, junto a rabilargos y tres arrendajos, bebiendo en charcos de la carretera de Cedillo de la Torre a Carabias. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 45 m.- Dos rabilargos. Cerca de Villaverde de Montejo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

15 h. 52 m.- Varios rabilargos andan posándose por las sabinas de la parte alta de El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

17 h. 45 m.- Tres rabilargos oídos. Zona del comedero de buitres. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

17 h. 50 m. ap.- Rabilargo. Barranco de Valugar. (*Javier Cano*).

Por la tarde.- Rabilargo. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

Domingo.-

8 h. 16 m.- Unos 40 rabilargos. Barranco de las Carabielas. (*Jesús Hernando y Joel Reyes*).

9 h. 0 m.- Tres rabilargos vistos. Zona del comedero de buitres. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

Por la mañana.- Rabilargo oído. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Rabilargos. Frente a Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva*).

Por la mañana.- Rabilargo. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).

Lunes 16.-

8 h. 58 m.- Tres rabilargos. Páramos de la margen derecha del barranco de la Retuerta. (*Fidel José Fernández*).

15 h. 52 m.- Doce rabilargos. Vallejo del Charco, margen derecha. (*Fidel José Fernández*).

Nota.-

En el censo de otoño de 2010, con 65 participantes, se detectaron como mínimo 113-118 rabilargos (111-116 vistos y algunos más oídos), con una agrupación máxima de 25 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs 98-99).

En el censo de otoño de 2011, con 58 participantes, se vieron como mínimo unos 58 rabilargos, y posiblemente más, con una agrupación máxima de 16 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 73-74.)

En el censo de otoño de 2012, con 71 participantes, se vieron como mínimo unos 109 rabilargos, y posiblemente más, con una agrupación máxima de 30 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 91-92.)]

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, se detectaron como mínimo unos 39 rabilargos, y probablemente más. Los mayores grupos registrados tenían ocho aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 79).

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se detectaron como mínimo unos 65 rabilargos que debían de ser distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía 19 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 72.)

En el censo de otoño de 2015, con 94 participantes, se detectaron como mínimo unos 41-55 rabilargos que debían de ser distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía unas 15 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 76.)]

En el censo de otoño de 2016, con 76 participantes, se detectaron como mínimo unos 73 rabilargos que debían de ser distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía unas 25 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 80).

En el censo de otoño de 2017, con 108 participantes, se detectaron como mínimo unos 118-122 rabilargos al parecer distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía 52 aves. Otro grupo tenía 23-27 aves. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 82-83).

En el censo de otoño de 2018, con 125 participantes, se detectaron como mínimo unos 48-49 rabilargos al parecer distintos (46-47 vistos y otros oídos), y probablemente más. El mayor grupo observado tenía **15** aves (el 9 de noviembre, a las 14 h. 15 m., junto a Montejo; Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, José Luis Romero Carayol y Pedro Rodríguez Panizo). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 73-74).

En el censo de otoño de 2019, con 83 participantes, se detectaron como mínimo unos 43-48 rabilargos al parecer distintos (vistos), y probablemente más. El mayor grupo observado tenía **unas 15-20** aves (el 16 de noviembre, a las 11 h. 36 m., en el barranco de la Alduela; José Luis López-Pozuelo García). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 65-66).

URRACA (*Pica pica*).-

Observada por siete equipos.

Fue vista cerca de Riahuelas (un ejemplar, el viernes), en Alconadilla, en Milagros, cerca de Fuentelcésped ap., y en Torregalindo.

Se vieron seguramente no menos de 5 urracas.

CHOVA PIQUIRROJA (*Pyrhocorax pyrrhocorax*).-

Citada (vista) por 30 equipos.

Se vieron probablemente unas 195-225 chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 120-130 chovas el sábado, y hasta unas 35 chovas el domingo.

Se comprobó dónde durmieron unas 37-43 chovas, distribuidas de la siguiente forma:

--- 2 en Peñalba. (Vistas al anochecer; *Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

--- 2 en El Caramelón (P.D.D.). (Vistas al anochecer [17 h. 28 m.], y al amanecer [7 h. 55 m., vol.]; *José Luis López-Pozuelo*). (Vista una al anochecer [17 h. 57 m.] y al amanecer [8 h. 31 m.]; *Loreto García*).

--- 2 en V.A.D. (Vistas al anochecer y al amanecer.; *Jorge Manuel Hernández*).

--- 2 en la vuelta de El Campanario. (Vistas en el atardecer del sábado, y en el amanecer del domingo). El sábado, a las 17 h. 13 m., llega una pareja de chovas y se mete en la vuelta de El Campanario; a las 17 h. 51 m., llega una chova piquirroja a V.D.D. y reclama; parece entrar en el roquedo. El domingo, a las 8 h. 2 m., dos chovas piquirrojas sobre V.D.D.; a las 9 h. 2 m., dos chovas piquirrojas vuelan río abajo. (*Antonio Sanz*).

--- Una en el barranco de Valtejo. Vista al anochecer. (*Juan Francisco Martín*).

--- 3-4 en el Circo del Águila. (Vistas 4 al atardecer [17 h. 10 m.], y 3 al amanecer [8 h. 16 m.]; *Candelas Iglesias, Jesús Abad, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*).

--- 15-20 en Valdecasuar margen izquierda 3. (Vistas al amanecer, oída chova ya a las 7 h. 19 m.; *Juan Carlos Rincón*).

--- 4 en el 2º Cañón margen izquierda. (Vistas al amanecer [8 h. 13 m.]). (*Jesús Abad*).

--- 2 en Peña Fueros derecha. Vistas al atardecer (17 h. 16 m.), y al amanecer (8 h. 10-12 m.). (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 4 en Peña Fueros izquierda. Vistas al atardecer (entran dos en la peña a las 17 h. 30 m., y dos más a las 17 h. 35 m.), y al amanecer (la primera sale de la peña a las 8 h. 18 m.). (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Señalamos a continuación algunas de las agrupaciones, u observaciones notables, de chovas señaladas en esos días.

El sábado, se anotó también:

14 h. 8 m.- Cinco chovas volando y gritando sobre Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). (*Jesús Cobo*).

14 h. 52 m.- Dos chovas en Peña Rubia. Vuelan siguiendo hacia el oeste la cima del cortado. Se quedan revoloteando en el extremo oeste de la pared. (*Jesús Cobo*).

15 h. 10 m.- Dos chovas. Entre el barranco de la Fuente y el embalse. (*Javier Cano*).

15 h. 39 m.- **120-130** chovas piquirrojas, entre Peña Portillo y Peña de la Zorra. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

15 h. 41 m.- **Unas 30** chovas piquirrojas vuelan por Peña de la Zorra, hacia Peña Portillo. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

16 h. 0 m.- Un bando de **10** chovas. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

16 h. 19 m.- Un bando conjunto de **22** chovas piquirrojas y unas 95 grajillas que vuelan más o menos juntas del este hacia el norte. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 25 m.- **25** chovas. Barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

16 h. 54 m.- **Dos** chovas piquirrojas en el vallado de la antena sobre el nido N° 26 de Peña Rubia. Vuelan hacia el este, hacia Peña Portillo. (*Fernanda Tabita González, Susana Ortiz y Raquel Dafouz*).

17 h. 0 m.- **Cuatro** chovas. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

17 h. 6 m.- Un bando mixto de **unas 25** chovas piquirrojas y unas 90 grajillas que vuelan sobre Peña Portillo. Luego desaparecen hacia el norte. (*Félix Martínez*).

17 h. 14 m.- **Dos** chovas salen de Peña de la Zorra y van hacia la izquierda. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

17 h. 15 m.- **Dos** chovas piquirrojas vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

17 h. 30 m.- Una chova piquirroja cruza el barranco de Valtejo, de la margen derecha a la izquierda. (*Juan Francisco Martín*).

El domingo, se registraron también:

7 h. 50 m.- Grupo numeroso de **más de 25** chovas. Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva*).

7 h. 56 m.- Un bando de **unas 35** chovas baja a La Hocecilla desde El Casuar, sobrevuelan al observador y siguen río abajo. (*Juan Miguel Velasco*).

7 h. 57 m.- **Tres** chovas vuelan por Valdecasuar margen derecha 3, hacia el cañón principal. (*Fernando Nieva y Elvira Balset*).

7 h. 59 m.- **Nueve** chovas vuelan por Valdecasuar margen derecha 3, hacia el cañón principal. (*Fernando Nieva y Elvira Balset*).

7 h. 59 m.- **Tres** chovas más bajan a La Hocecilla desde El Casuar, y siguen río abajo. (*Juan Miguel Velasco*).

Entre las 7 h. 59 m. y las 8 h. 2 m.- Un bando de **32** chovas piquirrojas se dirigen desde el suroeste hacia el norte. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 5 m.- **Dos** chovas piquirrojas vistas hacia el norte. V.D.I. (*Antonio Fernández, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

8 h. 9 m.- **Dos** chovas piquirrojas vuelan de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

8 h. 11 m.- **Dos** chovas. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

8 h. 15 m.- **Cuatro** chovas. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

8 h. 20 m.- **33** chovas. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

8 h. 28 m.- **Dos** chovas pasan volando hacia el oeste, en la zona central de Peña Rubia. Se ven después dos chovas por la zona (Peña Rubia este, Peña Rubia vuelta y Vallejo del Quite), entre las 9 h. 4 m. y las 9 h. 22 m. (*Jesús Cobo*).

8 h. 35 m.- **Dos** chovas. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

8 h. 36 m.- Un águila real vuela río arriba perseguida por dos chovas. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 31 m.- Un esmerejón macho acosado por dos chovas, en Peña Fueros izquierda. Se aleja rápido. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 59 m.- **Cuatro** chovas piquirrojas. 2° Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

9 h. 0 m.- Una chova. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

Por la mañana.- Chova. Barranco de Valdebejón. (*Pedro José Bartolomé y Ruth Martín*).

El domingo, dos chovas tardaron unos dos minutos en ir de El Corralón (8 h. 9 m.) a Peña Cuervo (8 h. 11 m.), un recorrido de unos 750 m. aproximadamente; se obtendría así una velocidad media de unos 22'5 km./h., con un error que puede ser considerable.

Comentario.- Sobre datos de chovas en los anteriores censos de otoño, véase el **Informe final de 2002**, págs. 26-27 [Juan Prieto Martín]. Véanse también los **Informes finales de 2003**, págs. 44-45; **de 2004**, págs. 48-49; **de 2005**, pág. 41; **de 2006**, págs. 63-65; **de 2007**, págs. 80-81; **de 2008**, págs. 90-91;

de 2009, págs.89-91; de 2010, págs. 100-102; de 2011, págs. 75-77; de 2012, págs. 92-94; de 2013, págs. 80-82; de 2014, págs. 72-74; de 2015, págs. 77-78; y de 2016, págs. 81-82; de 2017, págs. 84-85; y de 2018, págs. 75-77. Sobre otras grandes agrupaciones de chovas en el Refugio, pueden verse los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 41), **N° 28** (pág. 54, Nota 2), **N° 30** (pág. 59), **N° 32** (págs. 81-85), **N° 34** (págs. 101-102), **N° 36** (págs. 93-96), **N° 38** (págs. 97-99), **N° 40** (págs. 121-122), **N° 42** (págs. 35-37), **N° 44** (págs. 35-36), **N° 46** (págs. 33-35), **N° 48** (págs. 44-45), **N° 50** (pág. 45), y **N° 52** (págs. 41-42).

Sobre la velocidad de un bando de chovas, en los censos de otoño se han obtenido algunos datos, correspondientes a **1999** (tres; unos 40 km./h., unos 42 m./h., y unos 22'5 km./h., respectivamente), **2000** (dos; unos 35 km./h. y unos 50 km./h., respectivamente), **2011** (unos 18 km./h.), **2012** (dos; cada uno de unos 30 km./h.), **2018** (unos 30 km./h.), y **2020** (unos 22'5 km./h.). La media de los diez datos sería pues de unos 32 km./h. (320'0/10), con un rango de 18 a 50 km./h., una moda de 30 km./h., y márgenes de error difíciles de precisar.

GRAJILLA (OCCIDENTAL) (*Corvus [Coloeus] monedula*).-

Registrada por 26 equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Los mayores bandos observados tenían 100 grajillas (el sábado) y 100 grajillas (el domingo).

Se vieron probablemente más de 367 grajillas, y muy posiblemente bastantes más. Se vieron más de unas 335 grajillas el sábado, más de unas 284-296 grajillas el domingo, grajillas el lunes, y al menos unas 60 grajillas el martes.

Destacaremos algunas anotaciones:

El sábado:

13 h. 30 m.- Bando de **decenas** de grajillas. Comedero de buitres del Refugio. (*Juan Prieto y Karmele Cabrera*).

14 h. 8 m.- Bando de **100 grajillas como mínimo** volando sobre Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). (*Jesús Cobo*).

15 h. 21 m.- Un bando de grajillas. Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés, Juan Diego Martín y Alejandro Manuel Gil*).

15 h. 21 m.- 12 grajillas llegan en vuelo bajo frente a Peña Rubia, procedentes del sureste. “*Silenciosas, se meten en Entrambasaguas*”. (*Jesús Cobo*).

15 h. 45 m.- **32** grajillas posadas en P.D.D. (*Loreto García*).

15 h. 55 m.- **38** grajillas por P.D.I. (*Loreto García*).

16 h. 5 m.- Un bando de **30** grajillas vuela río abajo. La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

16 h. 13 m.- **Más de 50** grajillas en vuelo alto río abajo. La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

16 h. 19 m.- Un bando conjunto de 22 chovas piquirrojas y **unas 95** grajillas que vuelan más o menos juntas del este hacia el norte. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 36 m.- 8 grajillas pasan del embalse al cañón, sobre Los Poyales. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 36 m.- **Unas 90** grajillas. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

16 h. 58 m.- Un grupo de **10** grajillas por detrás del páramo, río abajo. La Raya y El Corralón. (*Antonio Sanz*).

17 h. 6 m.- Un bando mixto de unas 25 chovas piquirrojas y **unas 90** grajillas que vuelan sobre Peña Portillo. Luego desaparecen hacia el norte. (*Félix Martínez*).

17 h. 56 m.- Dos bandos de grajillas (**30** ejemplares). Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

18 h. 0 m.- Pasan **18** grajillas hacia Valugar. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la tarde.- **64** grajillas. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

El domingo:

Entre las 8 h. 17 m. y las 8 h. 18 m.- Un bando de **unas 85** grajillas vuelan de oeste a este. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 17 m.- Un bando de **entre 80 y 90** grajillas sobre Peña Portillo. (*Fernando Jiménez, Diana Domínguez y Antonio Alonso*).

8 h. 19 m.- Un bando de **unas 70** grajillas remonta el río. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

Por la mañana.- **Al menos 40** grajillas. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Bermejo*).
 8 h. 19 m.- **80 o más** grajillas. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
 8 h. 20 m.- **80-90** grajillas. Les siguen **28-30** grajillas más. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
 8 h. 20 m.- **Más de 50** grajillas. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).
 8 h. 21 m.- Un bando de **más de 50** grajillas. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Yolanda Arrabal, y Roberto Basilio*).
 8 h. 21 m. Un bando de grajillas atraviesa el cañón de noroeste a sureste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
 8 h. 22 m.- **100** grajillas volando de oeste a este. V.D.I. (*Antonio Fernández, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).
 8 h. 23 m.- **Muchas decenas** de grajillas vienen de Los Poyales. La mayoría continúa hacia El Reloj, otras se quedan en Peña Inclinada. (*José Luis López-Pozuelo*).
 8 h. 28 m.- **Tres** grajillas vuelan, reclamando, sobre la zona central de Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).
 8 h. 35 m.- **19** grajillas volando de sur a norte. (*Loreto García*).
 8 h. 36 m.- Un bando de **unas 25** grajillas pasa en vuelo rápido y silencioso hacia el este. Peña Rubia. (*Jesús Cobo*).
 8 h. 50 m.- **16** grajillas atraviesan el cañón de norte a sur. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).
 Por la mañana.- **30** grajillas. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).
 8 h. 54 m.- **34** grajillas sobre la zona de P.D.I. (*Loreto García*).
 8 h. 54 m.- **Seis** grajillas. Sabinas de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).
 8 h. 59 m.- **24** grajillas. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).
 9 h. 11 m. Un bando de **aproximadamente 40** grajillas vuela en Peña Rubia, siguiendo la cima del cortado hacia el oeste. (*Jesús Cobo*).
 9 h. 33 m.- Un pequeño bando de grajillas por el extremo derecho de P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).
 Por la mañana.- **90** grajillas. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).
 10 h. 0 m.- **30** grajillas. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

El lunes 16:

11 h. 8 m.- Por Valugar, un águila real joven del año, acosada por grajillas. Se obtienen fotos. (*Juan José Molina*).

El martes 17 (*Fidel José Fernández*):

9 h. 6 m. ap.- Al menos **11** grajillas. P.D.I.

Entre las 12 h. 57 m. y las 13 h. 5 m., al menos **49** grajillas, en el comedero de buitres de Maderuelo.

Nota.- El domingo, fue seguido por once puestos un bando de grajillas que fue de Peña Portillo (8 h. 17 m., unas 85 aves) y cerca (8 h. 17 m., entre 80 y 90 aves), pasando por La Hocecilla (8 h. 19 m., unas 70 aves), Peña de la Zorra (al menos 40 aves), Peña Fueros izquierda (8 h. 19 m., 80 o más aves), Peña Fueros derecha (8 h. 20 m., 80-90 aves, seguidas por 28-30 aves más), 2º Cañón margen izquierda (8 h. 20 m., más de 50 aves), Circo del Águila (8 h. 21 m., más de 50 aves), El Corralón (8 h. 21 m., bando), y V.D.I. (8 h. 22 m., 100 aves), hasta Los Poyales (8 h. 23 m., muchas decenas de aves), y aguas arriba. Empleó pues unos cinco minutos para recorrer una distancia de al menos unos 5'5 km., lo que daría una velocidad media de unos 66 km./h. como mínimo, aunque el margen de error es difícil de precisar.

En diecinueve censos de otoño aparece, en los informes finales correspondientes, algún dato para la velocidad de desplazamiento de un bando de grajillas. Son los de 1994 (posiblemente unos 40-60 km./h., al menos), 1997 (45 km./h.), 1998 (dos datos, de unos 67'5 km./h. y unos 75 km./h., respectivamente), 2002 (56'7 km./h.), 2003 (unos 75 km./h.), 2004 (dos datos, de unos 21 km./h. y de unos 38'6 km./h.), 2005 (ap. 36'7 km./h.), 2006 (dos datos, de ap. unos 41 km./h. y de unos 30 km./h.), 2007 (unos 36 km./h.), 2008 (tres datos; de al menos unos 42 km./h., unos 40 km./h., y unos 55 km./h.), 2009 (tres datos; de unos 36'7 km./h., unos 40 km./h., y unos 26'2 km./h.), 2011 (dos datos, ambos de unos 60 km./h.), 2012 (tres datos; de unos 25 km./h., unos 60 km./h. y unos 45 km./h.), 2014 (tres datos; de unos 25'3 km./h., unos 75 km./h., y unos 42 km./h., respectivamente), 2015 (unos 40 km./h.), 2016 (dos datos; de unos 20 km./h. y unos 43 km./h., respectivamente), y 2018 (unos 48 km./h.), 2019 (unos 30 km./h.), y 2020 (unos 66 km./h.). La media de los 32 datos sería de unos 45'33 km./h. [1.450'7/32], con un rango de 20 a 75, y una moda de unos 60 km./h.

Por otra parte, el de 2011 es uno de los censos de otoño en que se registraron más grajillas (probablemente más de 600-714, y muy posiblemente bastantes más); junto con los de 2008 (probablemente más de 528, y muy posiblemente bastantes más), y 2015 (probablemente más de 487-557, y muy probablemente bastantes más).

CORNEJA NEGRA (*Corvus corone*)-

Registrada por 28 equipos (por cinco de ellos, sólo oída).

Se vieron seguramente más de 18 cornejas, y muy probablemente bastantes más.

Las mayores agrupaciones anotadas (de al menos cinco aves), y otras observaciones de interés, fueron:

El sábado:

--- Entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m.- Seis cornejas negras, entre Moral de Hornuez y Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- 16 h. 42 m.- Tres cornejas negras posadas entre el comedero de buitres y El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

El domingo:

--- 8 h. 8 m.- Seis cornejas. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

--- 9 h. 9 m. --- 9 h. 18 m.- Un azor hembra incordiado por tres cornejas. Se posa en sabina. Se obtiene foto. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Agustín Antón, Ángel Bocos y Antonio Romera*).

El martes 17:

--- Un posible nido de cornejas en un chopo de la playa del embalse (margen derecha, cuadrícula 4). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Comentario.- Las mayores agrupaciones de cornejas, registradas en la comarca, se recogieron en el **Informe final** del censo de otoño de 1999 (pág. 18) y en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 57). Pueden verse datos y referencias sobre otras grandes agrupaciones de cornejas en las **Hojas Informativas N° 24** (págs. 72-73), **N° 26** (págs. 73-74), **N° 30** (págs. 61-62), **N° 32** (págs. 89-92), **N° 34** (pág. 111), **N° 36** (págs. 105-106), **N° 38** (pág. 107), **N° 42** (págs. 39-40), **N° 44** (pág. 38), **N° 46** (pág. 38), **N° 48** (pág. 49), **N° 50** (pág. 50), y **N° 52** (págs. 45-46); así como en el **Informe final** de los censos de otoño de **2006** (pág. 67), de **2007** (pág. 83), de **2008** (pág. 93), de **2009** (págs. 93-94), de **2011** (págs. 79-80), y de **2012** (pág. 97).

CUERVO (*Corvus corax*)-

Se registraron al menos **unos 68-73** cuervos posiblemente distintos [incluyendo al menos 54 el viernes, no menos de unos 25-26 el sábado, no menos de unos 37-39 el domingo, alguno oído el martes, y cinco el sábado 21], y probablemente más.

Citado por 32 equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

El mayor grupo anotado tenía **43** cuervos (el viernes).

Se reseñan a continuación las observaciones registradas, de al menos cuatro cuervos, más las citas en los comederos de buitres y algunos otros registros de interés:

Viernes 13.-

Entre las 15 h. 7 m. y las 15 h. 14 m., cuatro cuervos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 0 m.- Siete cuervos entre Riahuellas y Riaguas.

Entre las 16 h. 38 m. y las 17 h. 2 m., **43** cuervos en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino (o en torno al mismo). (*Fidel José Fernández*). (Este número es el récord que conocemos, para el cuervo en este comedero, de acuerdo con los datos publicados en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio).

Probablemente estos últimos 43 cuervos son distintos de los cuatro cuervos vistos antes en el comedero de Campo de San Pedro, y de los siete cuervos observados entre Riahuellas y Riaguas, lo que daría un total de al menos **54** cuervos entre los dos comederos y zonas entre ambos.

Sábado.-

Entre las 8 h. 35 m. y las 8 h. 53 m.- Tres cuervos (1+2), en Peñalba. (*Javier Cano*).

9 h. 0 m.- Dos cuervos. Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 55 m.- Cuervo por el Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío*).

16 h. 0 m.- Dos cuervos. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

16 h. 53 m.- Dos cuervos vuelan por la zona oeste de Peña Rubia. Uno de ellos se va graznando hacia el este, sobrevolando la ladera, y luego regresa hacia el oeste delante de la pared. (*Jesús Cobo*).

16 h. 56 m.- Los dos cuervos de Peña Rubia, graznando y volando, se dirigen hacia el este. (*Jesús Cobo*).

Entre las 16 h. 59 m. y las 17 h. 4 m.- Dos cuervos, y finalmente tres cuervos, sobre Peña Portillo. Finalmente desaparecen hacia el este. (*Félix Martínez*).

17 h. 20 m.- Dos cuervos. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

17 h. 21 m.- Pasa un cuervo hacia el sur. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 25 m.- Pasan dos cuervos hacia Valugar. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la tarde.- Dos cuervos. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 38 m.- Dos cuervos vuelan graznando hacia el este. Barranco de las Carabielas. (*Jesús Hernando y Joel Reyes*).

17 h. 50 m.- 15 buitres leonados, 7 buitres negros, y 6 milanos reales, posados dentro el comedero de buitres de Fresno de Cantespino; y **15** cuervos por los alrededores. (*Manuel López*).

Domingo.-

7 h. 13 m. ap.- Cuatro cuervos. Acosan a a un búho real. Peñalba. (*Fernando Ávila y Juan Luis Galindo*).

7 h. 30 m.- Se oye una pareja de cuervos por el 2º Cañón. (*Bruno Chacón y Benito Ruiz*).

7 h. 40 m.- Dos cuervos oídos. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

7 h. 42 m.- Un cuervo volando. Valdecasuar margen izquierda 3. (*Juan Carlos Rincón*).

7 h. 42 m.- Un cuervo oído lejos, barranco abajo, desde el puesto frente a Valdecasuar margen derecha 1. (*Javier Basset y Rafael Raflús*).

7 h. 43 m.- Dos cuervos vuelan río arriba. La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 43 m.- Dos cuervos vuelan por Valdecasuar margen derecha 3, hacia el cañón principal. (*Fernando Nieva y Elvira Basset*).

7 h. 43 m.- Dos cuervos. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

7 h. 44 m.- Desde La Hocecilla, se oye un cuervo que grazna río arriba. (*Juan Miguel Velasco*).

7 h. 45 m.- Dos cuervos vuelan de este a oeste, por El Corralón, y entran hacia el barranco de Valugar. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

7 h. 45 m.- Pasan dos cuervos, hacia el 2º Cañón. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 54 m.- Vuelan dos cuervos de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

7 h. 55 m.- Dos cuervos sobre V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la mañana.- Dos cuervos vistos. Valdecasuar m. i. 4. (*Ángel Leiva*).

Por la mañana.- Cinco cuervos. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

8 h. 18 m.- Pasan volando tres cuervos hacia el este, sobre Peña Rubia oeste. Un halcón peregrino pica sobre uno de ellos, pero los tres desaparecen por el este. (*Jesús Cobo*).

8 h. 20 m.- Pasan dos cuervos por encima del puesto frente a P.D.D., volando desde el suroeste hacia el nordeste, y giran hacia el noroeste. (*Loreto García*).

8 h. 21 m.- Dos cuervos cruzan del páramo a Las Torcas. (*Antonio Sanz*).

8 h. 22 m.- Tres cuervos río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 22 m.- Tres cuervos. Circo del Águila. (*Candelas Iglesias, Yolanda Arrabal y Roberto Basilio*).

8 h. 24 m.- Seis cuervos vuelan de este a oeste y luego dan la vuelta. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

8 h. 24 m.- Seis cuervos río arriba. La Raya – El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 25 m.- Tres cuervos. Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

8 h. 26 m.- Seis cuervos sobre V.A.D., volando río arriba. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 31 m.- Dos cuervos vuelan de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

8 h. 35 m.- Cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 35 m.- Una pareja de cuervos vuela desde el suroeste hacia el este. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 39 m.- Dos cuervos. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Juan José Molina y Diana Santillán*).

8 h. 45 m.- Dos cuervos. Barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Mónica Pineda*).

8 h. 55 m.- Dos cuervos. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano*).

9 h. 0 m.- Hay 105 buitres leonados, 12 buitres negros, ocho milanos reales, dos ratoneros, y 15 cuervos, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

9 h. 12 m.- Dos cuervos vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

9 h. 14 m.- Dos cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 15 m.- Dos cuervos cañón abajo. Las Torcas. (*Paloma Fraguío*).

9 h. 50 m.- Tres cuervos. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

Por la mañana.- Cuervo. La Peña Flor. (*Xavier Martín, M^a Mar Cuadrado, Esther Murciano y Alberto Pantoja*).

10 h. 50 m.- Dos cuervos. Páramos de S.I. (*Fidel José Fernández*).

Martes 17.-

16 h. 32 m.- Se oye cuervo cerca del comedero de buitres de Ayllón. (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 21.

--- Entre las 9 h. 15 m. y las 11 h. 0 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, un festín con 70 buitres leonados, 6 buitres negros, 26 milanos reales, 5 cuervos, un ratonero, y un águila real joven en las inmediaciones (primero posada en el suelo [se obtiene foto], luego alza el vuelo). Los milanos reales “robaban su pedacito y se retiraban de la contienda”. Se obtiene una foto de seis milanos reales posados en los árboles cercanos. (*Agustín Antón, Ángel Bocos y Fermín Redondo*).

El domingo 15, fue seguido por tres puestos un grupo de seis cuervos que fue de El Corralón (8 h. 24 m.), pasando por La Raya – El Campanario (8 h. 24 m.), hasta V.A.D. (8 h. 26 m.) y aguas arriba. Tardó pues unos dos minutos en recorrer una distancia de al menos 1'5 km., lo que daría una velocidad media de 45 km./h. como mínimo, con un error difícil de precisar.

Nota.- En el censo de otoño de 1999, se calculó una velocidad media de unos 30 km./h. ap. para una pareja de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, pág. 18).

En el censo de otoño de 2000, se calculó una velocidad media de unos 30 km./h. ap. para una pareja de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, pág. 23).

En el censo de otoño de 2001, se calculó una velocidad media de unos 34 km./h. para un grupo de cuervos, y de unos 22 km./h. ap. para otro grupo. (Véase el Informe final correspondiente, pág. 22).

En el censo de otoño de 2003, se calculó una velocidad media de unos 48 km./h. para un grupo de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, pág. 47).

En el censo de otoño de 2013, se calculó una velocidad media de unos 30 km./h. para un grupo de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, pág. 86).

En el censo de otoño de 2014, se calculó una velocidad media de unos 37'5 km./h. para un grupo de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, págs. 77-79).

En el censo de otoño de 2018, se calculó una velocidad media de unos 17'3 km./h. para un bando de cuervos. (Véase el Informe final correspondiente, págs. 79-81).

En el censo de otoño de 2020, se calculó una velocidad media de unos 45 km./h. como mínimo para un grupo de seis cuervos.

La media de los nueve datos es de unos 32'64 km./h. (293'8/9), con un rango de 17'3 a 48, y con una moda de unos 30 km./h., aunque el margen de error es difícil de determinar.

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más cuervos son los de 2019 (al menos unos 232), 2015 (al menos unos 157-178), 2012 (al menos unos 145-150), 2005 (al menos unos 117), 2018 (al menos unos 114-136), 2014 (al menos unos 97-106), 2013 (al menos unos 92-94), 2017 (al menos unos 86-88), 2016 (al menos unos 85), 2020 (al menos unos 68-73), 2007 (al menos unos 68-70), 2002 (al menos unos 65-70), 2004 (al menos unos 64), 2008 (al menos unos 48-49), 2010 (al menos unos 46), 2009 (al menos unos 45-46), 1990 (al menos 38), 2001 (al menos unos 34-36), 2006 (al menos unos 33-46), 2003 (al menos unos 30-39), y 2011 (al menos unos 29-34).

ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*)-

Observado por tres equipos.

Viernes 13.- (*Fidel José Fernández*).

14 h. 50 m.- Un estornino pinto clarísimo, en la verja junto a la chopera próxima al comedero de buitres de Campo de San Pedro.

14 h. 59 m.- **266** estorninos entre pintos y negros, posados en los chopos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro.

15 h. 43 m.- Al menos **12** estorninos pintos (todos son pintos), en la misma chopera.

15 h. 48 m.- **26** estorninos pintos, 3 estorninos negros, y 4 pardillos, en la misma chopera.

Sábado.-

Entre las 11 h. 28 m. y las 12 h. 10 m.- Una bandada de aproximadamente **1.000** estorninos pintos, en los sabinars entre La Calderona y el viaducto. (*Javier Cano*).

(Cifra récord para el interior del Refugio y del Parque).

17 h. 45 m.- 2 estorninos pintos entre 7 estorninos negros en torre eléctrica, sobre la coronación de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*)-

Observado por veinte equipos (por siete, determinando sólo el género).

Fue visto el miércoles 11, el viernes, el sábado, el domingo, el lunes, y el martes 17.

Entre los grupos citados (de al menos catorce aves), y otras observaciones de interés, destacaremos:

El miércoles 11.-

10 h. 5 m.- Un azor adulto, en vuelo batido hacia el sur, sobre los tejados de las casas de Maderuelo, y sobre él un bando de unos 20 estorninos negros. (*Jesús Cobo*).

El viernes 13.-

14 h. 59 m.- **266** estorninos entre pintos y negros, posados en los chopos cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

15 h. 7 m.- **249** estorninos en la verja del comedero de buitres de Campo de San Pedro y cerca. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

12 h. 32 m.- Un bando de unos 30 estorninos negros en las afueras de Milagros. (*Jesús Cobo*).

12 h. 33 m.- Un grupo de unos 15 estorninos negros, en el tendido eléctrico, unos 500 m. más al este del grupo anterior. (*Jesús Cobo*).

17 h. 16 m.- Un grupo de 24 estorninos se posa en lo alto de El Campanario. (*Antonio Sanz*).

17 h. 32 m.- 16 estorninos negros en cables sobre la coronación de la presa; van entrando en agujeros de Peña Inclinada. (*José Luis López-Pozuelo*).

El domingo.-

8 h. 2 m.- Un bando de estorninos negros, procedente del oeste, en vuelo veloz se arroja sobre la vega aguas abajo del puente de La Torca y sigue volando raso hacia el este. (*Jesús Cobo*).

Entre las 8 h. 15 m. y las 8 h. 50 m.- Un grupo de estorninos negros, posiblemente el mismo bando de las 8 h. 2 m., cantando y moviéndose por los chopos aguas abajo del puente de La Torca y al pie de Peña Rubia vuelta. (*Jesús Cobo*).

8 h. 25 m.- 14 estorninos. Frente a Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

9 h. 20 m.- 28 estorninos. Frente a Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

9 h. 50 m.- Un bando de estorninos. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

El martes 17.-

16 h. 25 m.- En el comedero de buitres de Ayllón, estorninos negros sobre, y en torno a, cerdos muertos recientes. (*Fidel José Fernández*).

(Sobre las grandes agrupaciones de estorninos en la comarca, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas** N° 28 [págs. 62-63], N° 30 [págs. 70-71]), N° 32 [pág. 103], N° 34 [págs. 125-126], N° 36 [págs. 121-122], N° 38 [págs. 122-124], N° 40 [pág. 148], N° 42 [pág. 51], N° 44 [pág. 48], y N° 46 [pág. 48], N° 48 [pág. 60], N° 50 [pág. 62], y N° 52 [pág. 57]). (Véase también lo anotado en el apartado anterior sobre el estornino pinto).

GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*)-

Citado por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oído); en Montejo de la Vega, frente a Peña Portillo (el sábado; *Félix Martínez*), en Alconadilla, en la zona de Peñalba, en la zona de Languilla, en Valdevacas de Montejo, en Maderuelo, en Moral de Hornuez, en Milagros, en Fuentelcésped, en Fuentenebro, cerca de Riofresno, junto a la A-1 (al sur de Villalvilla de Montejo), cerca del comedero de buitres de Campo de Ayllón, y en Ayllón.

GORRIÓN MORUNO (*Passer hispaniolensis*)-

Citado por un equipo. Otros dos equipos encontraron algún nido de la especie.

El sábado.-

Por la mañana.- Algún nido de gorrión moruno en chopo, en la margen derecha del embalse, cerca de la playa. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).

11 h. 0 m. ap.- Dos gorriónes morunos, entre Alconada de Maderuelo y Riaguas de San Bartolomé. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El martes 17.-

16 h. 35 m.- Nidos de gorrión moruno en la chopera cerca del comedero de buitres de Ayllón (cuadrícula VL68). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Comentarios.- 1) Este censo de otoño de **2020** es el cuarto en que se cita la especie. Los anteriores fueron los de **1998** (un macho, en Peña Rubia, el domingo 15-XI-98, a las 14 h. 25 m.; Javier Cano Sánchez; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 23), **2013** (al menos un gorrión moruno, entre gorriónes comunes, en el vertedero cercano al comedero de buitres de Campo de San Pedro, el domingo 17-XI-13, a las 11 h. 45 m.; Xavier Parra Cuenca; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 88), y **2019** (gorrión moruno y común en la estación de Maderuelo, el 16-XI-2019, a las 10 h. 55 m.; Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 75).

Además, aunque el gorrión moruno no fue citado en el censo de otoño de **2018**, hubo una observación en la zona pocos días después (el jueves 15-XI-18, un gorrión moruno macho en el soto del arroyo de Carralanga, junto al embalse de Linares; José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 83).

2) Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 35, Nota 101); y en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 46), N° 23 (págs. 42-43), N° 24 (págs. 74-75), N° 26 (págs. 80-81), N° 28 (pág. 65), N° 30 (pág. 73), N° 32 (pág. 106), N° 34 (págs. 129-131), N° 36 (págs. 124-125), N° 38 (pág. 127), N° 40 (págs. 151-156), N° 42 (págs. 52-53), N° 44 (págs. 49-50), N° 46 (pág. 50), N° 48 (pág. 61), N° 50 (págs. 63-64), y N° 52 (págs. 59-60).

GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*)-

Registrado por tres equipos, en dos sitios distintos.

El sábado.-

Por la tarde.- Gorrión molinero, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez Olivas*).

El domingo.-

9 h. 45 m.- Seis gorriónes molineros. Margen izquierda del Riaza, entre Milagros y Torregalindo. (*Juan José Molina Pérez y Diana Sacristán Perosanz*).
Por la mañana.- Gorrión molinero. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez Olivas*).

GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*)-

Registrado por doce equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos siete aves):

Sábado.-

9 h. 0 m.- Ocho gorriónes chillones. Zona de Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 16 m.- 34 gorriónes chillones en cables sobre la coronación de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Lunes.-

16 h. 5 m.- Siete pardillos y siete gorriónes chillones. Sabinar del nordeste del Refugio de Montejo, cerca del puente sobre la vía del tren. (*Fidel José Fernández*).

PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*)-

Citado por 21 equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos cinco aves):

--- El sábado:

13 h. 39 m.- Varios pinzones vulgares (vistos cinco como mínimo, pero hay más) moviéndose sobre todo por las ramas altas de árboles de la orilla izquierda del Riaza, al este de La Calleja. (*Jesús Cobo*).

--- El domingo:

8 h. 5 m.- Cinco pinzones vulgares. Frente a Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

9 h. 0 m.- Ocho pinzones vulgares. Frente a Peña Cuervo. (*Álvaro Iribarren y Carolina Díaz*).

Nota.- El lunes, se obtuvo una bonita foto de un pinzón vulgar hembra. (*Juan José Molina*).

VERDECILLO (*Serinus serinus*)-

Registrado por siete equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Nota.- El domingo, a las 11 h. 23 m., junto a la A-1, al sur de Villalvilla de Montejo, un bando mixto de al menos 30 passeriformes; entre los que hay al menos un gorrión común macho, pinzones vulgares, al menos dos verderones (machos), al menos dos pardillos, jilgueros, y al menos cuatro verdecillos (tres machos y una hembra). (*Jesús Cobo*).

VERDERÓN COMÚN (*Carduelis [Chloris] chloris*)-

Citado por cuatro equipos.

Nota.- El domingo, a las 11 h. 23 m., junto a la A-1, al sur de Villalvilla de Montejo, un bando mixto de al menos 30 passeriformes; entre los que hay al menos un gorrión común macho, pinzones vulgares, al menos dos verderones (machos), al menos dos pardillos, jilgueros, y al menos cuatro verdecillos (tres machos y una hembra). (*Jesús Cobo*).

JILGUERO (EUROPEO) (*Carduelis carduelis*)-

Citado por dieciséis equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Destacaremos varias agrupaciones:

--- El sábado.-

16 h. 46 m.- Un grupo de nueve jilgueros se dirige al sabinar de La Raya. (*Antonio Sanz*).

16 h. 47 m.- Un bando de jilgueros. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 55 m.- Seis jilgueros atraviesan el cañón de sur a norte. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

17 h. 6 m.- Tres jilgueros vuelan de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones, Pablo Briones y Germán Briones*).

--- El domingo.-

8 h. 6 m.- Un bando de jilgueros sobrevuela el puesto frente a Valdecasuar m. d. 1. (*Javier Baset y Rafael Raflús*).

LÚGANO (o JILGUERO LÚGANO) (*Carduelis [Spinus] spinus*)-

Citado por cinco equipos (por tres de ellos, sólo oído).

El sábado.-

14 h. 29 m.- Un lúgano macho, aguas abajo de la caseta de información del puente de La Torca, en la margen izquierda del río. (*Javier Baset y Rafael Raflús*).

17 h. 17 m.- Un lúgano macho sobre una sabina, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 44 m.- Lúganos oídos. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, Juan Miguel Velasco y Alejandro Manuel Gil*).

Comentario.- El lúgano ha sido citado en los censos de otoño de 1983, todos entre 1985 y 1991 (ambos inclusive), 1994, todos entre 1996 y 1999 (ambos inclusive), todos entre 2001 y 2006 (ambos inclusive), 2010, 2015, 2017, 2018, y 2020; o dicho de otra forma, en todos los censos de otoño excepto en 1984, 1992, 1993, 2000, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, y 2019.

PARDILLO (*Carduelis [Linaria] cannabina*)-

Citado por quince equipos (por dos de ellos, sólo oído).

CAMACHUELO (COMÚN) (*Pyrrhula pyrrhula*)-

Fue visto un macho, por un participante.

El sábado.-

14 h. 1 m.- Un camachuelo común macho, primero oído y después visto, un poco río arriba de V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández Núñez*).

Comentario.- El camachuelo común ha sido citado en seis censos de otoño: los de **1990** (dudoso), **1991**, **2000**, **2003**, **2016** y **2020**. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

Hemos conocido ya quince registros de este pájaro en la zona, sin incluir las zonas próximas.

Las quince citas corresponden a 1981, 1983, 1985 ([?]), 1990 (¿?), 1991 (3), 1995, 2000, 2003, 2006, 2007, 2016, 2017, y 2020; y a los meses de octubre (1), noviembre (9), enero (1), febrero (1), marzo (1), abril (1) y julio (1[?]).

Sobre otras citas en zonas cercanas de Segovia (diciembre de 1996, Xavier Parra Cuenca; mayo de 2016, R. Bernal) o Burgos (ap. marzo o abril de 2007, Fernando Núñez Pérez), véanse las **Hojas Informativas** N° 38 (pág. 137) y N° 46 (pág. 53).

ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirulus*).-

Citado por cinco equipos.

ESCRIBANO MONTESINO (*Emberiza cia*).-

Citado por ocho equipos.

TRIGUERO o ESCRIBANO TRIGUERO (*Emberiza [Miliaria] calandra*).-

Registrado por siete equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Nota.- El viernes, se obtuvo una bonita foto de un triguero. (*Juan José Molina*).

NOTA.- Se registraron en total **59** especies de paseriformes (vistas).

Las cifras más altas de los 32 censos de otoño de los que tenemos estos datos (desde 1988 inclusive) son las de **2003** (62, 60 vistas y 2 sólo oídas), **2012** (62, 60 vistas y 2 sólo oídas), **2017** (61-62, 60 vistas y 1-2 sólo oídas), **2004** (61, 60 vistas y 1 sólo oída), **2008** (60-62, 58-60 vistas y 2 sólo oídas), **2002** (60), **2010** (60, 59-60 vistas y 0-1 oídas), **2009** (60, 59 vistas y 1 sólo oída), **2020** (59, todas vistas), **2011** (59, 57 vistas y 2 oídas), **1990** (58, vistas), **2007** (58, 57 vistas y 1 sólo oída), **2006** (56-58, 55-56 vistas y 1-2 oídas), **2015** (57, vistas), **2018** (56-57, 55-56 vistas y 1 sólo oída), **2019** (56-57, 55-56 vistas y 1 sólo oída), **2001** (56, 55 vistas y 1 sólo oída), **2016** (55, 53 vistas y dos oídas), y **2014** (54-55, vistas).

Si sumamos las **38** especies de aves no paseriformes (36 vistas y dos sólo oídas), el total es de **97** especies de aves (96 vistas, y dos sólo oídas) identificadas por los 88 participantes en el censo.

Los censos de otoño en que se han identificado más especies de aves son los de **2010** (112), **2003** (110-111), **2017** (108-110), **2008** (107-110), **2004** (106-109), **2007** (106-108+1), **2002** (105-106+1), **2009** (105-106+1), **2011** (105), **2012** (105), **2013** (105), **2014** (103-104+1), **2015** (100-103), **2006** (100-102+1), **2016** (101), **2019** (99-101), **2018** (98-99), **2020** (97), **1990** (93-101), **2000** y **2001** (91-92), **2005** (91+1), **1989** (90) y **1991** (89-93).

Las especies de paseriformes, sin contar los córvidos, citadas por más puestos en estos días son (entre paréntesis, el número de puestos que las citan): el petirrojo (29), el mirlo común (28), el pinzón vulgar (21), el avión roquero (20), el estornino negro (20), el colirrojo tizón (17), la lavandera blanca (16), el jilguero (16), el pardillo (15), el mito (16), el carbonero común (14), el ruiseñor bastardo (12), el mosquitero común (12), el herrerillo común (12), el gorrión chillón (12), el chochín (10), la cogujada montesina (9), la tarabilla común (9), el zorzal charlo (8), el gorrión común (8), el escribano montesino (8), el zorzal común (7), la curruca capirotada (7), el reyezuelo listado (7), el verdecillo (7), el triguero (7), el roquero solitario (6), la curruca rabilarga (6), la cogujada común (5), el bisbita común o pratense (5), el agateador común (5), el alcaudón real (5), el lúgano (5), el escribano soteño (5), el acentor común (4), el verderón común (4), la alondra común (3), la lavandera cascadeña (3), el zorzal alirrojo (3), el herrerillo capuchino (3), el estornino pinto (3), el gorrión molinero (3), la calandria (2), la totovía (2), el trepador azul (2), el mirlo acuático (1), el zorzal real (1), el buitrón (1), el carbonero garrapinos (1), el treparriscos (1), el gorrión moruno (1), y el camachuelo (1).

Nótese que, en los 23 últimos censos de otoño (1998-2020), el mirlo y el petirrojo han sido los pájaros (no córvidos) más citados (excepto en 2004, en que lo fueron el mirlo y el pardillo, con el petirrojo en tercer lugar; en 2007 y 2016 y 2017, en que lo fueron el mirlo y el estornino negro [en 2007, empatados en número de citas; y en 2016 y 2017, en el orden indicado], con el petirrojo en tercer lugar; en 2012 y 2014, en que lo fueron el mirlo y el estornino negro, por este orden, con el petirrojo en tercer lugar; y en 2019, en que lo fueron el pinzón vulgar y el estornino negro, seguidos por el mirlo y después el petirrojo), y además en este orden (menos tres veces, en 1998, 2001, y 2020, en que fue al revés; y con la puntualización de que en 2006 el petirrojo tuvo tantas citas como el estornino negro).

En cuanto a los córvidos, los citados por más equipos fueron el cuervo (32), la chova piquirroja (30), la corneja negra (28), la grajilla (26), el rabilargo (9), la urraca (7), y el arrendajo (5). Nótese que el

cuervo ha sido este año el córvido, y también el paseriforme, citado por más equipos; con la chova en segundo lugar. (La chova ha sido el córvido más citado en los diez censos de otoño comprendidos entre 1997-1998 y 2006, ambos inclusive, y de nuevo en 2010, 2011 [en este año, empatada con la grajilla], 2013, 2018, y 2019; la corneja lo fue en 2007, y el cuervo en 2008, 2009, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, y 2020 [en estos ocho años, fue también el paseriforme más citado]).

Con respecto a las aves rapaces, las registradas (como vistas u oídas) en más informes fueron el buitre leonado (51), el milano real (30), el búho real (30), el cernícalo vulgar (29), el buitre negro (28), el halcón peregrino (16), el ratonero (16), el gavilán (14), el águila real (14), el azor (8), el aguilucho lagunero (8), el aguilucho pálido (7), el mochuelo (6), la lechuza común (2), el búho campestre (2), el esmerejón (1), el elanio azul (1) y el cárabo (1).

De las restantes aves (no paseriformes, y no rapaces), las anotadas por más equipos fueron la garza real (24), el pito real (22), el ánade azulón o real (20), el cormorán grande (19), la perdiz roja (18), la paloma bravía (o doméstica) (16), el pico picapinos (15), la paloma torcaz (13), la cigüeña blanca (7), el somormujo lavanco (6), la garceta grande (5), la gallineta común o polla de agua (5), la tórtola turca (5), la cerceta común (4), el rascón (4), la paloma zurita (4), la grulla (3), el zampullín chico (3), la focha común (2), y el andarríos chico (1).

NOTA.- En los 38 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado, como vistas u oídas, un total de **160** especies de aves (incluyendo cuatro en zonas próximas, e incluyendo también el cisne), sin contar las citas dudosas. Si añadimos el vencejo común (en 2009 se encontró uno muerto), suman **161** especies de aves, registradas en los censos de otoño.

Las tres especies que sólo se han citado en zonas próximas del sur de Burgos, durante los censos de otoño, son el zampullín cuellinegro, el flamenco, y el calamón. (Las tres, en 2013).

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de **248** especies de aves (244 seguras y 4 dudosas), de las que **128** (y **8** más en zonas próximas) se han reproducido allí. El número total de especies de vertebrados citadas es de **335** (325 seguras y 10 dudosas). Véanse las **Hojas Informativas N° 52** y **N° 53** (ambas, de 2020), y las dos posteriores (en preparación).

REPTILES.-

CULEBRA DE ESCALERA (*Rhinechis [Zamenis] [Elaphe] scalaris*).-

Fue visto un ejemplar, por dos equipos.

El domingo.-

9 h. 30 m. ap.- Una culebra de escalera activa, por el barranco de Valdecasuar. Mide unos 70 m. Se obtiene una breve filmación, que puede verse en Naturalicante. (*Benito Ruiz, Bruno Chacón, y Juan Carlos Rincón*).

(Agradecemos, a Raúl González Rodríguez, su amable colaboración para que vídeo y foto puedan verse en Naturalicante).

Comentario.- En los censos de otoño, la culebra de escalera sólo ha sido citada en **1988** (un adulto muerto, en un barranco próximo; pág. 3 del Informe final), **1990** (un pequeño ejemplar, en el interior de una caseta; pág. 8 del Informe final), **2002** (un adulto en el embalse, el domingo 10 por la mañana; pág. 31 del Informe final), **2012** (un ejemplar, fotografiado, en el camino de la margen izquierda del Riaza, poco después de la presa, el domingo 18; pág. 110 del Informe final; puede verse la foto, obtenida por Jorge Manuel Hernández Núñez, en la **Hoja Informativa N° 38**, pág. 223), **2014** (un ejemplar frente a Peña Fueros, en el camino, cerca de los vagones, el sábado 8, a las 15 h. 25 m.; pág. 86 del Informe final; puede verse la foto, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz, en la **Hoja Informativa N° 42**, pág. 345), y **2020** (un ejemplar el domingo 15, entre el 2° Cañón y Valdecasuar, como antes se indicó).

ANFIBIOS.-

TRITÓN JASPEADO (*Triturus marmoratus*).-

Citado por un participante:

--- En la noche del viernes al sábado, a las 0 h. 14 m., tres tritones jaspeados, en el pilón de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Comentario.- El tritón jaspeado se ha señalado en tres censos de otoño anteriores: el de **2006** (un tritón jaspeado en los sifones del oeste del Refugio, el 11 de noviembre de 2006; Alfredo Prieto Martín y Pablo Prieto Martín; citado en la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 187), el de **2012** (tres tritones jaspeados en el pilón de Fuentenebro -se obtienen fotos de dos ejemplares, macho y hembra-, el 17 de noviembre de 2012, a las 19 h. 20 m.; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas; citado, con fotos, en la **Hoja Informativa N° 36**, págs. 233-236), y el de **2016** (un tritón jaspeado en el pilón de Fuentenebro, el 15 de noviembre de 2006, a las 0 h. 16 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Sólo conocemos otras dos citas en noviembre (dos tritones jaspeados, uno vivo y uno muerto, en la zona del campamento de Peña Portillo, los días 8 y 9 de noviembre de **1980** [Juan Carlos Robredo Sánchez]; y un tritón jaspeado, fotografiado, en los huertos de Cedillo de la Torre [cuadrícula VL48], el 1 de noviembre de **2014** [Juan Parra González, Javier Estebaranz, y Xavier Martín Vilar]; citado, con foto, en la **Hoja Informativa N° 42**, págs. 106 y 354).

SAPILLO PINTOJO IBÉRICO / MERIDIONAL (*Discoglossus galganoi / jeanneae*)-

Citado por un equipo. Se vieron dos ejemplares adultos, incluyendo uno rayado (listado).

--- En la noche del domingo 15 de noviembre, a las 22 h. 40 m., dos sapillos pintojos, en la fuente habitual del oeste del Refugio (cuadrícula 1). Son de distinto tamaño. El mayor es listado (rayado); mide 6'4 cm. de longitud, con pata trasera de 9'0 cm. (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Comentario.- Ha habido, que sepamos, 57 citas de este sapillo en el Refugio e inmediaciones, sin contar los datos sobre puestas. Pueden verse algunas de las últimas noticias en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 139), **N° 28** (pág. 111), **N° 30** (págs. 148-149), **N° 32** (págs. 188-191), **N° 34** (págs. 235-239), **N° 36** (págs. 214-217), y **N° 38** (págs. 236-237), **N° 40** (págs. 284-285), **N° 44** (pág. 95), **N° 48** (págs. 108-109), **N° 50** (págs. 110-111, 442-443), y **N° 52** (págs. 102-103). En las Hojas N° 32, N° 34, N° 36, N° 40 y N° 50 se incluyen en total 18 fotografías.

Sobre *Discoglossus galganoi* y *D. jeanneae*, véanse las referencias indicadas en las **Hojas Informativas N° 30** (pág. 149, Nota 2) y **N° 38** (págs. 236-237, Nota).

SAPRO PARTERO COMÚN (*Alytes obstetricans*)-

Citado por un participante.

--- En la noche del domingo, a las 22 h. 40 m., un renacuajo de sapo partero, en la fuente habitual del oeste del Refugio de Montejo (cuadrícula 1). (*Fidel José Fernández*).

SAPRO COMÚN (*Bufo bufo [spinosus]*)-

Citado por un participante, que vio dos ejemplares.

El martes 17.-

16 h. 43 m.- Dos sapos comunes en el interior del sifón del antiguo canal de riego, a la altura del puente de La Torca, en el margen izquierdo del río Riaza. (*David Muñoz*).

SAPRO CORREDOR (*Bufo [Epidalea] calamita*)-

Citado por tres equipos. Se vieron seis ejemplares.

El sábado.-

18 h. 45 m.- Dos sapos corredores, de unos 8 cm. ap. de longitud. Frente a Peña Rubia vuelta. (*Fernanda Tabita González y Susana Ortiz*).

El domingo (noche del sábado al domingo).-

6 h. 4 m.- Al menos dos sapos corredores vistos, cruzando la carretera en el alto al sur de Villalvilla de Montejo, en la zona de El Señuelo. (*Jesús Cobo*).

Por la mañana.- Dos sapos corredores. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).

RANA (VERDE) COMÚN (*Rana [Pelophylax] perezii*)-

Citada (vista) por un participante (no con seguridad):

--- El martes 17, a las 17 h. 58 m., una posible ranita, en una alberca cerca de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los once censos de otoño en que se ha citado la rana son los de **1998** (el domingo se vieron dos, en los sifones del oeste; el dato se recibió después de la publicación del informe final), **2006** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 76), **2007** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 94), **2008** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 105), **2009** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 107), **2010** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 120), **2011** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 89), **2012** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 112), **2017** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 99), **2018** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 90), y **2020**.

NOTAS.- 1) Se obtiene un total de 5-6 especies (todas ellas vistas) de **anfibios** registradas en este censo de otoño: tres **tritones jaspeados**, dos **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado), un renacuajo de **sapo partero**, y una posible **rana**.

Además, se vio un **reptil** (una culebra de escalera), por dos equipos.

Con respecto a los anfibios, las especies registradas (como vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos) en más informes fueron el sapo corredor (3), el tritón jaspeado (1), el sapillo pintojo (1), el sapo partero (1), el sapo común (1), y la rana común (1, no con seguridad).

En los 38 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado, como vistas, un total de **8** especies de anfibios, y **10** especies de reptiles (incluyendo la culebrilla ciega en una zona próxima en el de 2003 [véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 53; y la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 131], y el eslizón ibérico en el de 2005 aunque éste lo fue por otros observadores [véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 48-49; y la **Hoja Informativa N° 30**, págs. 133-135]).

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de **16** especies de reptiles (14 seguras y 2 dudosas) y **12** especies de anfibios (11 seguras y 1 dudosas); de las que **9** (7 seguras y 2 probables) y **8** (7 seguras y 1 probable), como mínimo, se han reproducido allí. También se han registrado **12** especies de peces (11 seguras y 1 dudosa). [Véase la **Hoja Informativa N° 52** (2020), página 1, y datos posteriores].

2) Sólo aparecen peces en los **Informes finales** de diez censos de otoño, correspondientes a los años **1983** (trucha y cacho en el río Riaza, el 12-XI-83; José Morales López), **2000** (un pez muerto no identificado; pág. 25), **2003** (una bermejuela; pág. 53), **2006** (carpa; pág. 76), **2008** (más de treinta barbos, en el embalse; pág. 106), **2010** (al menos tres truchas; pág. 120), **2011** (dos probables barbos, pág. 90), **2012** (truchas, y de cuatro a seis barbos; pág. 113), y **2015** (posibles carpas), y **2017** (restos de posibles carpas).

Por tanto, cinco especies de peces han sido anotadas entre los 38 censos de otoño.

3) Se registraron en total, por los participantes en el censo de otoño, **14** especies de **mamíferos** (11 vistas, una sólo oída, y dos más de las que se encontraron excrementos o rastros), **97** especies de **aves** (96 vistas, y dos sólo oídas), **una** especie de **reptiles**, y **5-6** especies de **anfibios** (vistas); lo que suma un total

de **117-118** especies de vertebrados identificadas en este censo de otoño (113-114 vistas con vida, 2 sólo oídas, y 2 más de las que se encontraron excrementos o rastros).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han identificado más especies de vertebrados son los **2003** (132-134), **2010** (130-131), **2017** (127-129), **2008** (126-129), **2002** (125-129; se incluye el erizo, cuyos datos -se encontró uno muerto- fueron recibidos después de la publicación del informe final), **2007** (124-127), **2012** (123-124), **2004** (120-124), **2011** (121-122), **2009** (120-121; se incluye el vencejo común -se encontró uno muerto-), **2006** (118-120; se incluye el tritón jaspeado, cuyos datos -se encontró uno vivo- fueron recibidos después de la publicación del informe final), **2020** (117-118), **2015** (116-119), **2013** (116-117), **2014** (116-117), **2018** (116-117), **2016** (116), **2019** (112-115), **2005** (103-106), **2000** (102-103), **1990** (99) y **2001** (98-99).

Durante los 38 censos de otoño realizados hasta ahora, se ha registrado un total de **217** especies de vertebrados (con las observaciones hechas en los apartados correspondientes a cada orden). Como puede verse en las dos últimas Hojas Informativas, añadiendo datos posteriores, el número total de especies de vertebrados citadas en la zona, durante los 46 años del Refugio, y durante todos los meses del año, es de **335** (325 seguras y 10 dudosas).

INVERTEBRADOS.-

Mariposas.-

--- El sábado 15, a las 15 h. 0 m., junto a la ermita de El Casuar, una hembra del ninfálido “maculada” o “mariposa de los muros” (*Pararge aegeria*). Se obtiene foto. (*Francisco Jesús Fernández Herrera y José Luis Armendáriz Sanz*).

--- El domingo 15, un ejemplar del ninfálido “atalanta” o “numerada” (*Vanessa atalanta*). (*Francisco Jesús Fernández Herrera y José Luis Armendáriz Sanz*).

Libélulas.-

--- El martes 17, a las 12 h. 49 m., en el puente de Alconadilla (cuadrícula 4, VL59), dos libélulas juntas, emparejadas, de la especie *Anax imperator*, el macho con el tórax verde y el abdomen azul. (*Fidel José Fernández*).

El mismo día, a las 15 h. 59 m., una o dos libélulas en la fuente de los Anillos (cerca de Ayllón, cuadrícula VL68). (*Fidel José Fernández*).

TIEMPO METEOROLÓGICO.-

El sábado, cielo nuboso o cubierto, que por la tarde se va aclarando hasta quedar casi despejado. Sin lluvia en las horas del censo, aunque caen leves chaparrones por la noche.

El domingo, cielo semicubierto con tendencia a despejar, con poca lluvia (en algunos puestos, ninguna) en las horas del censo.

Temperaturas previstas, 12-14 °C máxima y 8-10° C mínima.

(La predicción fue amablemente proporcionada, con muchos datos y mapas detallados, por Javier Cano Sánchez).

Temperaturas y humedades relativas registradas:

En D.E.L.C.- (Junto a la caseta de los refuerzos de vigilancia) (*Nuria Blanco*)

Sábado.- 10:30 13'0° C

Frente a Peña Portillo.- (En el Cerro de los Ataques) (*Félix Martínez*)

Sábado.- 16:00 17'9° C 54 % humedad

	16:30	18'0° C	52 % humedad
	17:00	16'1° C	55 % humedad
	17:30	12'2° C	66 % humedad
	18:00	9'3° C	77 % humedad
	18:30	8'3° C	82 % humedad
	19:00	8'0° C	85 % humedad
Domingo.-	6:30	14'4° C	74 % humedad
	7:00	14'6° C	74 % humedad
	7:30	15'0° C	73 % humedad
	8:00	14'4° C	77 % humedad
	8:30	14'2° C	80 % humedad
	9:00	15'9° C	72 % humedad
	9:30	15'5° C	72 % humedad
	10:00	16'0° C	69 % humedad

Nivel del embalse de Linares, el domingo.- 909'1 m.

NOTA

Por los motivos ya conocidos, se suprimió la comida final; y también por primera vez, se realizaron de forma telemática tanto la reunión previa como la **Asamblea General** del Fondo. En esta última, la Junta Directiva fue reelegida por unanimidad. Además, se presentaron las dos nuevas Hojas Informativas sobre el Refugio (Nº 52 y Nº 53, con 788 páginas entre ambas), las dos nuevas Circulares del Fondo para el Refugio (Nº 24 y Nº 25, con 110 páginas entre las dos), el Informe final del censo de otoño anterior (96 páginas), la nueva revista “*Argutorio*” (de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), y otras publicaciones de este año. Las relativas al Refugio pueden verse también en Internet (en www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, del mismo modo que otras muchas informaciones, gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez y otros.

Puede verse una entrevista al vicepresidente del Fondo, Juan José Molina, publicada en el Diario de la Ribera pocos días antes del censo de otoño, en el siguiente enlace:

<https://www.diariodelaribera.net/hemeroteca/entrevistas-dr/juanjo-molina-el-exito-del-refugio-se-debe-a-la-implicacion-personal-de-mucha-gente/>

Entre los participantes han estado los guardas de los dos Refugios (de Montejo y del embalse de Linares), miembros de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural, y buena parte de los naturalistas que más han estudiado (en muchos casos, durante décadas) y mejor conocen estos parajes y su fauna.

Puede verse información sobre todo lo anterior en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias al trabajo altruista de Raúl González Rodríguez y otros.

AGRADECIMIENTOS

El Fondo para el Refugio desea agradecer y elogiar el trabajo realmente descomunal del **coordinador** de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez, agente forestal y Vicepresidente del Fondo; el esfuerzo generoso y los sacrificios realizados, de forma totalmente altruista, por los 88 **participantes**, y por otros muchos **colaboradores** (de dentro y de fuera de la comarca); los permisos y facilidades amablemente recibidos de la **Junta de Castilla y León** (en especial, de Rafael Marina García, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza; Pedro Ejarque Lobo, Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia; y David Muñoz González, de la Casa del Parque), **WWF España** (incluyendo a Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General; Laura Moreno Ruiz, técnico del Programa de Especies Amenazadas; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor para el Refugio de Rapaces de Montejo; Jorge Bartolomé Zofío, responsable de Calidad y Proyectos; y Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio), la **Confederación Hidrográfica del Duero** (incluyendo a Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio del embalse de Linares, entre otras personas), los **Ayuntamientos de Milagros (Burgos) y de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**, etc., sin olvidar otras entidades locales que también siguen colaborando al máximo, y múltiples personas que ayudan de una u otra forma.

Agradecemos también el trabajo desinteresado de Fernando Jiménez Raigón, para conseguir las mascarillas con el logotipo del Fondo, de todos los que han colaborado con el material del Fondo para este censo de otoño; y de todos los que han enviado informes y fotografías.

Como dijo Juanjo Molina, debemos “mantener la ilusión que tanta fuerza nos da (...), por seguir colaborando en la conservación de este único, bello, salvaje y maravilloso, espacio natural”.

MEDIOS DE COMUNICACIÓN.-

Apareció algún texto o foto, relativo al censo de otoño en los siguientes medios de comunicación:

PRENSA:

FECHA	PERIÓDICO o REVISTA	TÍTULO
III-20	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 24 (54 págs.)	Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 45 años. / Resumen del Informe final del censo de otoño de 2019. / Terminado el Informe final con los resultados definitivos del censo de otoño. / Informe presentado (previsto) en IV-20 ap., en la reunión del Patronato del Parque Natural. / Consultar las Hojas Informativas.
X-20	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 25 (56 págs.)	Convocatoria del próximo censo de otoño. / Resúmenes de algunos censos (2020). / Consultar las Hojas Informativas.
4-XI-20	El Adelantado de Segovia (pág. 16)	Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El Refugio de Rapaces se prepara para un nuevo censo. / Ornitólogos de toda España participarán en el mismo los días 14 y 15 de noviembre.
23-XI-20	El Adelantado de Segovia (pág. 1)	El Refugio de Rapaces de Montejo completa el censo de otoño.
23-XI-20	El Adelantado de Segovia (pág. 17)	El censo de otoño registra cerca de 1.200 buitres leonados. / El avance preliminar de los resultados en el Refugio de Rapaces y el Parque Natural de las Hoces del Riaza consta de 90 informes parciales elaborados por los técnicos del Fondo.
13-I-21	El Adelantado de Segovia (pág. 16)	El Refugio cumple 46 años con nuevas cifras récord.

Algunos medios donde salió nombrado el censo de otoño de 2019 (o alguno anterior, o alguna foto o algún dato relativo al mismo), o el 45 aniversario del Refugio, recibidos o revisados después de la publicación del informe final correspondiente a dicho año.-

24-I-20	Radio Aranda (web)	Más buitres que nunca. / El último censo de otoño del refugio de Montejo arroja el dato más alto de su historia de buitre leonados.
27-I-20	El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 10)	El censo de otoño contabiliza 1.469 buitres leonados en las Hoces del Riaza. / Es la cifra más alta de todos los censos colectivos que vienen realizándose desde el año 1983.
II-20	Quercus, Nº 407 (pág. 5)	Hoces del río Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 45 años.
III-20	Quercus, Nº 409 (pág. 38)	Hoces del Riaza: casi 1.500 ejemplares de buitre leonado en el censo de otoño.
III-20	Hoja Informativa sobre el Refugio de	En bastantes apartados.

Rapaces de Montejo, Nº 52 (416 págs.)

III-20 Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 53 (372 págs.) En bastantes apartados.

VII-20 Ardeola, Vol. 67 (2) (en el Noticiero Ornitológico), pág. 458 Buitre leonado *Gyps fulvus*.

TELEVISIÓN:

--- Una entrevista de Natalia Fernández Picado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre los 46 años del Refugio de Rapaces de Montejo, emitida en la televisión “La 8” de Segovia, en el programa “8 magazine”, el martes 19 de enero de 2020, a las 17 h. ap. También se habla del censo de otoño.

El enlace, amablemente proporcionado por Gema Cáceres Miguel, es el siguiente:
<https://youtu.be/qPhiq1U8PpQ> Minuto 50:32

RADIO:

FECHA	EMISORA
24-I-20	Radio Aranda (Cadena SER)
1-II-20	Es Radio de Madrid (“Jungla de asfalto”)
25-II-20	Radio Vitoria (Cadena SER) (“Hoy por hoy Vitoria”)
4-III-20	COPE Euskadi (“Herrera en COPE Euskadi”)
7-X-20	Onda Cero de Segovia (“Más de uno Segovia”)
14-XI-20	Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar (Cadena SER) (“Hoy por hoy nuestra tierra”)
23-XI-20	Radio Nacional de España en Castilla y León (Informativos)
24-XI-20	Radio Nacional de España en Segovia (Informativos)
26-XI-20	Cadena COPE de Segovia (“Herrera en COPE en Segovia”)
13-I-21	Cadena COPE de Aranda de Duero (“La mañana de COPE en Aranda”)

INTERNET:

Páginas web (y/o blogs, etc.):

- COPE-Segovia** (26-11-20 [“Resultados provisionales del 38º censo de otoño del refugio de rapaces del Riaza. / El profesor Fidel José Fernández desgrana los principales registros del estudio que ha dirigido Juan José Molina.”]).
- Grupo Local SEO-Barcelona** (4-9-20 [“En el día de los buitres: el alimoche”]).
- Naturalicante** (*varias veces, todas las comunicaciones*).
- Fauna y Flora de Segovia** (26-12-20).

Diarios digitales (y similares):

- ABC de Castilla y León** (digital) (20-11-2020) (“Cerca de 1.200 buitres sobrevuelan el Parque Natural de las Hoces del Riaza / Se registraron al menos 13 especies de aves acuáticas en el entorno, 36 especies no paseriformes y 52 [no] paseriformes”).
- Diario de la Ribera** (digital) (8-11-20 [“Juanjo Molina: “El éxito del Refugio se debe a la implicación personal de mucha gente”. Hablamos en DR con el Vicepresidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza.”], 21-11-20 [“Cerca de 1.200 buitres leonados avistados en el último censo de las Hoces del Riaza. / En el último censo de otoño en el que han participado

90 personas.”], 12-1-21 [“Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 46 años”].

La entrevista a Juan José Molina puede verse en el siguiente enlace:

<https://www.diariodelaribera.net/hemeroteca/entrevistas-dr/juanjo-molina-el-exito-del-refugio-se-debe-a-la-implicacion-personal-de-mucha-gente/>

<https://www.diariodelaribera.net/blog/blog-abierto-a-los-lectores/hoces-del-riaza-el-refugio-de-rapaces-cumple-46-anos/1/>

Segoviaudaz (digital) (2-11-20 [“El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza realizará el censo de buitres los días 14 y 15 de noviembre”], 20-11-20 [“El censo de otoño estima una población de 1.200 buitres en el Refugio de Rapaces y en las Hoces del Riaza”]).

Foros (y redes o similares):

Facebook ([Montejanos, Grupo Local WWF Barcelona, Diario de la Ribera, Respirar-sentir-vivir-Riaza])

Grupos Naturalistas de Castilla y León

Montejanos

Twitter ([Fundación Patrimonio Natural, Grupo Local WWF Barcelona])

Vulture Conservation

CHARLAS y CONGRESOS:

336) Mayo de 2019 ap. En el colegio “Ramón Fuster”, de Cerdañola del Vallés (Barcelona). Conferencia de Montserrat Gutiérrez Fernández, sobre “**Ciencia ciudadana**”. Pone y comenta una diapositiva del censo de otoño en el Refugio de Rapaces.

337) Viernes 5 de febrero de 2021, de 18 h. 30 m. a 19 h. 0 m. ap. Dentro del **26 Rencontre du réseau Vautours** (por primera vez, telemático). Ponencia titulada “**Le suivi dans le Refuge de Montejo (Espagne) (1975-2020)**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Nota.- Durante el censo, se obtuvieron bastantes **fotografías o filmaciones**, por distintos participantes; cuya relación sería muy larga. Destacaremos, no obstante, las interesantes y bonitas imágenes amablemente enviadas por Ángela Alcañiz González, Nuria Álvarez-Acevedo Salan, Agustín Antón Hernando, José Luis Armendáriz Sanz, Fernando Ávila Vico, Elvira Basset Martín, Jesús Cobo Anula, Carolina Díaz Perea, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Juan José Fuentenebro Martín, Fernanda Tabita González Zubieta, Álvaro Iribarren Villoslada, Félix Martínez Olivas, Juan José Molina Pérez, Xavier Parra Cuenca, Juan Carlos Rincón García, Benito Ruiz Calatayud, y Juan Miguel Velasco de Miguel, entre otros.

LIGUILLA DE VERTEBRADOS 2020

Continuamos este año con la liguilla de vertebrados para animar al personal que todavía no lo hace a que esté más atento y apunte todo aquello que vea. El objetivo de la liguilla no es el competitivo como tampoco lo es el espíritu del censo, pero puede servirnos para divertirnos.

Los 88 participantes estaban organizados en 55 equipos de censo. En la siguiente lista se incluyen los 45 equipos que identificaron (en los informes parciales) al menos 5 especies de vertebrados. Se indica el número de especies de aves y de vertebrados identificadas. Se han considerado también los casos en que la identificación no era segura. Sólo se han considerado aquí los animales vivos (vistos u oídos).

Nº ESPECIES IDENTIFICADAS POR CADA EQUIPO EN EL CENSO:

Equipo	Nº (aves)	Nº (vert.)	Equipo	Nº (aves)	Nº (vert.)
X. Parra / M. Gutiérrez	68	70	C. Iglesias / J. Abad / Y. Arrabal / R. Basilio	19	24
J. Cano	67	69	L. García	19	20
F. J. Fernández	55	64-65	F. T. González / S. Ortiz	16	19
F. Martínez	54	55	J. Balset / R. Raflús	14	16
J. Cobo	42	44	J. Abad	14	15
F. Ávila / J. L. Galindo	39	39	J. C. Rincón	13	15
J. L. López-Pozuelo	36	38	J. Peña	12	12
J. M. Hernández	34	37	J. L. Carranza / M. Pineda	11	14
J. J. Molina	32	37	R. Dafouz	11	12
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	32	36	R. Arrabal / A. B. González	10	12
A. M. Gil	32	35	J. Herranz / Á. Alcañiz	10	10
X. Martín, M. M. Cuadrado, E. Murciano y A. Pantoja	29	30	J. Hernando / J. Reyes	9	12
D. Santillán	27	31	P. J. Bartolomé / R. Martín	8	12
P. Fraguío	27	31	M. López	8	10
A. Fernández / B. Alonso / N. Álvarez-Acevedo	27	30	L. Sandoñis / F. Monreal	7	8
J. Prieto / K. Cabrera	27	29	F. Jiménez / D. Martínez / A. Alonso	7	7
Á. Iribarren / C. Díaz	27	28	Y. Calleja / I. Barrera	5	7
M. Briones / P. Briones / G. Briones	25	27	J. F. Martín	4	8
M. de Andrés / J. D. Martín	24	28	Á. Leiva	4	5
J. M. Velasco	24	27	J. Román	4	5
J. A. Remacha	24	26	D. Hernando	4	5
F. Redondo / A. Antón / Á. Bocos / A. Romera /	23	25	J. F. Rodríguez	3	5
A. Sanz	21	23			

AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos nuevas **Circulares Informativas, Nº 24** y **Nº 25**, una de 54 y otra de 56 páginas, en marzo y octubre de 2020 respectivamente, diseñadas y revisadas por Elías Gomis Martín. Resumen bastantes novedades recientes. Han sido posibles gracias al meritorio trabajo altruista de gran número de colaboradores. Están disponibles en Naturalicante (www.naturalicante.com), gracias al trabajo desinteresado del informático Raúl González Rodríguez.

2) En la página web www.naturalicante.com (sección “La mochila del naturalista”) pueden verse también, entre otras cosas, las **Circulares del Fondo para el Refugio**, el libro colectivo **“Guardianes del Refugio / Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo”** (editado por José Luis Nava Rueda; Universa Terra), los libros colectivos **“Y cuando hagamos la reserva de los buitres...”**, y **“Guardianes del Refugio”**, los **Informes finales de los censos de otoño desde 2001 inclusive**, la **Breve reseña sobre la historia del Refugio**, el texto de las **Hojas Informativas a partir de la Nº 1 inclusive** (la digitalización ha sido posible gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez y Juan Luis Galindo Estévez), el trabajo **“El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo”**, las cuatro partes del artículo **“Algunos descubrimientos zoológicos recientes”** (que se publicaron en la revista “Argutorio”, de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), el artículo **“Observaciones de buitres africanos en España”** (publicado en la revista de la Facultad de Ciencias de la UNED, *100cias@uned*, Nº 1), el trabajo **“El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo”** (publicado en el Volumen 9, de 1994, de *“Biblioteca, estudio e investigación”*, editada por el Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; con el permiso de la Biblioteca de Aranda, y gracias al trabajo desinteresado de Héctor

Miguel Antequera y Raúl González Rodríguez), los trabajos “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” y “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**”; diversas novedades en relación con las polémicas habidas, y otras cuestiones y/o reportajes acerca del Refugio. También puede encontrarse, en la indicada página web, una amplia y rigurosa información, magníficamente presentada, sobre ornitología en Alicante y en otras zonas.

Agradecemos de nuevo, sobre todo a Raúl González Rodríguez y a Elías Gomis Martín, toda su amable colaboración en lo relativo a lo que aparece sobre el Refugio en esta magnífica página web de Naturalicante, y en otras cuestiones relativas a las publicaciones del Refugio. Agradecemos asimismo todo el trabajo altruista de Manuel de Andrés Moreno, como antes se indicó.

5) Se recuerda que nuestro nuevo libro colectivo “**Guardianes del Refugio / Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo**”, de 291 páginas, editado por Universa Terra gracias al trabajo generoso de José Luis Nava Rueda, que contiene relatos variados de bastantes personas que han dedicado a estas tierras buena parte de sus vidas, apareció en Lulu (www.lulu.com); y también puede verse o descargarse en pdf, de forma gratuita, en www.naturalicante.com o en www.bubok.es. Fue anunciado en la revista “*Quercus*” en enero de 2013 (Nº 323, pág. 71), en la revista “*Panda*” en invierno de 2012 (Nº 119, pág. 46), en la Circular Informativa del Fondo para el Refugio (Nº 10, octubre de 2013, pág. 26; Nº 11, octubre de 2013, pág. 35), en las Hojas Informativas, etc.

Se recuerda asimismo que nuestro libro colectivo anterior, “**La Leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo de la Vega (Segovia)**”, de 252 páginas, editado también por Universa Terra gracias al trabajo generoso de José Luis Nava Rueda, que contiene asimismo relatos variados de bastantes personas que han dedicado a estas tierras buena parte de sus vidas, apareció en Bubok (www.bubok.es); y también puede verse o descargarse en pdf, de forma gratuita, en www.naturalicante.com. Fue anunciado en la revista “*Quercus*” en abril de 2009 (Nº 278, pág. 73), en la revista “*Panda*” en otoño de 2009 (Nº 107, pág. 46), etc.

3) Con respecto a dos **libros** recientes de Antonio Ruiz Heredia, “**Remembranzas de un malandrín**” y “**Desde mi cabaña / Historias de animales para leer en familia**”, presentados el 1 de junio de 2016, puede verse lo indicado, por José Luis Nava, en la *Circular Informativa Nº 17 del Fondo para el Refugio* (“*Nota del editor*”, pág. 9). Los interesados en adquirirlos, pueden ponerse en contacto con la editorial, Universa Terra (www.universaterra.com).

Está prevista la próxima aparición de un nuevo libro de Antonio Ruiz Heredia, “**El bosque, un libro y un sueño**”. Al final del presente informe se incluye un artículo sobre este libro debido al editor, José Luis Nava (Ars Templis Libros).

Sobre otros **libros** recientes relacionados con el Refugio, véanse los avisos 6 a 11 incluidos en el **Informe final** del censo de otoño de 2012 (págs. 126-128), el aviso 6 incluido en el **Informe final** del censo de otoño de 2013 (pág. 107), y el aviso 6 incluido en el **Informe final** del censo de otoño de 2015 (pág. 101).

4) En la versión digital del **Anuario Ornitológico de Burgos** se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: <http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm>.

5) Acerca de otros temas, véanse los avisos 13 a 15 incluidos en el Informe final del censo de otoño de 2012 (págs. 127-128).

6) En abril de 2012 se publicó, en el Nº 62 de “*Vulture News*” (la revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN), el artículo “**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 4-24), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de cinco censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 (“**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* Nº 51, págs. 46-53), en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* Nº 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* Nº 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* Nº 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos de los años comprendidos entre 2004 y 2015 aparecieron en las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** Nº 27 (octubre de 2004, 220 págs.), Nº 29 (marzo de 2006, 230

págs.), N° 31 (octubre de 2007, 314 págs.), N° 33 (abril de 2009, 360 págs.), N° 35 (abril de 2011, 494 págs.), N° 37 (abril de 2012, 358 págs.), N° 39 (abril de 2013, 434 págs.), N° 41 (abril de 2014, 494 págs.), N° 43 (abril de 2015, 458 págs.), N° 45 (abril de 2016, 352 págs.), N° 47 (marzo de 2017, 370 págs.), N° 49 (marzo de 2018, 430 págs.), N° 51 (marzo de 2019, 498 págs.), y N° 53 (marzo de 2020, 372 págs.). Un breve resumen de los censos del autor en 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 apareció en el “*Noticiero Ornitológico*” de “*Ardeola*” (Vol. 61-2, diciembre de 2014, págs. 443, 445, 459, y 466; Vol. 62-2, diciembre de 2015, pág. 516; Vol. 63-2, septiembre de 2016, págs. 426, 428, y 429; Vol. 64-1, enero de 2017, págs. 245, 246, 248, 249, y 270; Vol. 64-2, julio de 2017, págs. 453, 454, y 462; Vol. 65-1, enero de 2018, págs. 152, 155, 156, 157, 161, 173, 174, 180, y 181; Vol. 66-1, enero de 2019, págs. 221, 224, 243, y 247; Vol. 67-1, enero de 2020, págs. 200, 201, 203 y 216; y Vol. 68-1, enero de 2021, pág. 303).

Otros datos de los censos de 2020 pueden verse en la **Circular Informativa N° 25 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2020, 56 págs.).

[No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hojas Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Por otra parte, y como bien hizo notar Antonio Ruiz Heredia, los censos de otoño han aparecido en muchísimas publicaciones científicas o naturalistas; desde el “*Vulture News*”, hasta el “*British Birds*”, desde las revistas “*Quercus*” y “*Ardeola*”, hasta “*La Garcilla*” o “*Panda*”; desde la “*Guía de las Aves de Castilla y León*”, hasta la monografía de SEO/BirdLife sobre las “*Áreas Importantes para las Aves en España*” (donde nuestros censos en las hoces, tanto de otoño como de buitres leonados y alimoches en primavera y verano, se consideraron de precisión máxima –A, exacta-); y desde el libro “*La Red de Zonas de Especial Protección para las Aves de Castilla y León*”, hasta el “*Bolecín*”. También han aparecido reportajes sobre los censos de otoño en múltiples medios de comunicación, como por ejemplo todos los antes citados (en el apartado correspondiente); y también, en los “*Informativos*” de la primera y segunda cadena de **Televisión Española** (varias veces, para toda España), y en bastantes más.

(Ya ha habido 4.656 publicaciones impresas relacionadas con el Refugio).

7) **Nuevas Hojas Informativas.**

En marzo de 2020, aparecieron las dos últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio, N° 52 y N° 53**, de 788 páginas entre ambas (416 y 372 páginas, respectivamente). Estas dos Hojas Informativas son complementarias, contienen fotos de 32 autores distintos, y resumen las principales novedades que conocemos, sobre las 335 especies de vertebrados citadas en la zona.

Todas las Hojas Informativas pueden descargarse en www.naturalicante.com (sección “*La mochila del naturalista*”), con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo altruista de Raúl González Rodríguez.

Las próximas, en preparación, en principio podrán adquirirse también, Dios mediante, en la Tienda Verde de Madrid (c/ Maudes, 23; tfno. 91-5353810; www.tiendaverde.es).

HOCES DEL RIAZA: EL REFUGIO DE RAPACES CUMPLE 46 AÑOS

El 13 de enero se cumplen 46 años de la inauguración de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España y la CHD. Soy testigo de la ilusión que lo hizo posible.

Comienzo a escribir una fría noche invernal, en los sabinares, oyendo un festín de buitres en el comedero de Montejo, pues el guarda de WWF les ha traído comida ya sin luz. Jesús Hernando publicó en 1998 (en “*Vulture News*” y otras revistas científicas) que los buitres leonados comen también de noche, y en las Hojas Informativas sobre el Refugio puse muchos datos posteriores. Hoy he visitado todos los comederos del nordeste segoviano; pues empieza la cría y preocupa la supresión de ciertos aportes (despojos de cordero traídos por Cármicas Minchán, a quien agradezco su importantísima colaboración con WWF para conservar las aves carroñeras). En 2009, 38 asociaciones firmaron el comunicado “No se puede seguir así”, sobre problemas que deberían resolverse; más aún, cuando hay normativas nacionales y europeas para que las aves carroñeras cumplan su función, y el remedio parece tan sencillo. La situación mundial de los buitres es dramática. He visto a expertos extranjeros admirar nuestra gran población, y el inmenso esfuerzo realizado para conservarla.

En un experimento en Asia, buitres bengalíes cautivos fueron alimentados con carne que tenía ántrax, y el análisis posterior de las deyecciones confirmó que el paso por el ácido tubo digestivo de estas aves lo había eliminado. Recuerdo la tragedia sanitaria en la India tras la desaparición de casi todos sus buitres, el esfuerzo colosal en Francia y otros países para reintroducirlos, o lo publicado en 2015 por el alpinista suizo Terry Guillaume (traducido): “*La perspectiva de ver buitres leonados, inmensos planeadores con alas fascinantes, es un regalo extraordinario*”.

El cielo se nubla, mientras los buitres siguen gritando. Posiblemente soy la única persona en varios kilómetros a la redonda. He pasado más de 51.328 horas en estas tierras, censando los nidos y estudiando la fauna, desde que el increíble proyecto del Refugio me devolvió la esperanza. Doy las gracias a muchas personas y entidades que han protegido e investigado su vida silvestre tan diversa (335 especies de vertebrados llevamos citadas, en las 10.777 páginas de las 53 Hojas Informativas, disponibles en Naturalicante gracias al informático Raúl González). Desde guardas excepcionales como Hoticiano Hernando y ahora su hijo Jesús, de WWF, maestros de muchos ornitólogos (como reflejó la revista “*Guardabosques*” de los agentes medioambientales), que convencieron a furtivos locales con su palabra y el ejemplo de su vida, y han merecido nueve homenajes; hasta el naturalista suizo Daniel Magnenat, quien escribió, habiendo visitado algunas de las principales reservas de Europa, Asia, África y América, que el Refugio de Montejo es una realización “*totalmente excepcional, de un valor internacional*”. “*Es notable, también, que una gran parte de la población de Montejo, y de los pueblos cercanos, aman su reserva y están orgullosos de ella.*” Antes de morir, nos encargó que continuáramos “*amando y protegiendo esta bella región*”, “*que yo he amado tanto*”. Recuerdo también a otros buenos amigos que nos dejaron, como Fortunato Mínguez (encargado de la presa, de la CHD, durante 35 años), o varios pastores (Blas Hernando, Celestino Sanz, Antonio Casado, etc.) con quienes trabé gran amistad.

Aquí, una noche de 1977, Jordi Batllori, hoy Doctor en Geología, me dijo: “*Parece un sueño*”. Un sonido de alas recuerda que los buitres también vuelan sin la luz del día (aunque muchos escritos aseguran que no pueden), mientras prosigue el festín. Agradezco a todos los que han hecho posible el nuevo censo de otoño (con 90 participantes, cuyos informes sigo revisando), y que en primavera y verano me permitieron continuar mis censos; desde el agente forestal Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo, que hizo un complicadísimo trabajo coordinando el censo otoñal y además me dio grandes facilidades en época de cría, hasta personas de la Junta de Castilla y León cuyos importantes permisos han respaldado la continuación de este seguimiento (que sepamos, el más largo de una población de vertebrados salvajes en la España peninsular): Rafael Marina (cuya eficaz gestión como Director-Conservador del Parque Natural motivó una mención expresa en la última Asamblea General, telemática, del Fondo para el Refugio), y Pedro Ejarque (Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia). Sin olvidar los escritos de apoyo o la amable colaboración de Juan Carlos del Olmo (Secretario General de WWF España), Jesús Cobo (biólogo asesor de WWF en el Refugio), Manuel Andrés-Moreno (director de Western Palearctic Birds y responsable del proyecto internacional ornitológico LaBORING), Joaquín Araújo (Premio Global 500 de la ONU, y dos veces Premio Nacional de Medio Ambiente), José Antonio Montero (redactor jefe de la revista Quercus, decana de la información ambiental en España), el Dr. Pedro Rodríguez Panizo (Profesor de la Universidad Pontificia), Antonio Ruiz (profesor, escritor y colaborador de Félix Rodríguez de la Fuente en los rodajes de “El Hombre y la Tierra” y los campamentos de WWF-ADENA), Álvaro Camiña (asesor de la Vulture Conservation Foundation), Juan Francisco Martín (guarda de la CHD), Jesús Hernando (guarda de WWF), etc..

La Luna que aparece entre las nubes ilumina este bosque viejo, en un mundo “*tan hermoso a pesar de la locura de los hombres*”, como anotó Marianne Delacréta. Pedro Torres, guarda del Parque del Foix (Barcelona), dijo que este Refugio es “*un lugar increíble (...), con el que no puedo dejar de pensar, ni de soñar*”. En 46 años sin interrupción, he censado 7.024 pollos de buitre leonado y 413 de alimoche que han salido adelante, en 981 y 89 nidos respectivamente; comprobando que los nidos campeones de ambas especies han sido usados con éxito durante 38 y 22 años. Los récords son 313 pollos volados en 2017 para el leonado, y 19 en 1988 para el alimoche. En 2020, he censado 275 y 12, más otros 165 y 21 en zonas cercanas.

El Refugio, o trabajos hechos en él, ha aparecido en 4.651 publicaciones impresas (incluyendo varias de las principales revistas científicas o divulgativas del mundo), 55 congresos (19 internacionales, y está previsto otro telemático en febrero), 17 tesis doctorales y distintos trabajos fin de carrera, 335 conferencias, 1.547 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más; solamente entre los 38 censos de otoño han participado 833 ornitólogos), 276 programas de televisión y 813 de radio, varios cursos (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED, que dirigí), múltiples filmaciones y sitios de Internet, etc. Ha merecido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección (desde ZEPA hasta Parque Natural). Se preparan un nuevo libro de Antonio Ruiz, informes y circulares (con resultados de los últimos trabajos de GREFA y otros), Hojas Informativas, etc.

El festín nocturno, sólo oído, ha sido un pálido reflejo del que veo al amanecer. Distingo buitres anillados en Francia, Barcelona, Guadalajara, Madrid, Segovia... Su capacidad de desplazamiento es extraordinaria, para ellos no tienen sentido las fronteras artificiales. Cuento 16 buitres negros, el récord del Refugio (no de la comarca).

He visto cómo los grandes buitres soportan, incluso volando, durísimas condiciones meteorológicas; lo difícil que es para una pareja criar su único pollo cada temporada, la cantidad de nidos que fracasan, el fenómeno mágico del primer vuelo (lo relaté en “Prisionero del nido”, publicado en *Argutorio* y otros medios)...

Durante 46 años, he comprobado que 80 nidos de buitre leonado, 64 de alimoche, 31 de cuervo, 28 de búho real, 21 de cernícalo, 20 de águila real, 19 de halcón peregrino, 18 de águila calzada, 11 de milano negro, 9 de ratonero, 6 de azor, 4 de alcotán, uno de búho chico, uno de garza real, tres de corneja, ocho de grajilla, y dos de chova, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. La alternancia, a largo plazo, parece natural. Cuando se debate la posible competencia entre especies que siempre han coexistido, puede ser útil saber que la reintroducción del buitre leonado en el Macizo central francés, o en alguna zona de los Balcanes, motivó el regreso espontáneo del alimoche.

El año 2020 ha traído el récord de longevidad conocido para un buitre leonado libre (publicado en la circular 25 del Fondo, en Naturalicante), un nuevo censo de aguiluchos por SEO-Segovia (con artículo de Jorge Remacha en la misma circular), la nidificación del elanio azul y del búho campestre en zonas cercanas de Soria (descubierta por Fermín Redondo y otros); y nuevas citas de vencejo pálido (José Luis López-Pozuelo), aguja colinegra (Xavier Parra), pico menor (Fernando Ávila), morito (José Miguel Ibáñez), mirlo acuático (Juan José Molina, en Burgos), treparriscos (Loreto García), y otras.

El Refugio se gestó casi a la vez que la reserva francesa de Ossau, cuando Jesús Garzón batallaba para salvar Monfragüe; fue inaugurado el año en que se descubrió el trepador argelino. Conservarlo fue todavía más difícil. Ha movido voluntades, estudios e ilusiones “*hasta extremos increíbles*”, como dijo de Doñana el Dr. Valverde. Ha inspirado otros proyectos, otras realidades. El Dr. Xavier Batllori, hoy Profesor de Universidad en Barcelona, escribió en 1995 que “*una parte de la concienciación medioambiental que existe hoy en Cataluña nació en el Refugio de Rapaces de Montejo.*” Podría decirse algo así de otras zonas.

La asombrosa historia del Refugio lo hace más valioso aún. Deseamos que siga existiendo, con toda su fauna y belleza, sobrevolado diariamente por centenares de buitres.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Rianza
Miembro del Patronato del Parque Natural

Publicado o difundido en páginas web como “*Naturalicante*” (30-1-21), en varios foros o redes de Internet (“*Montejanos*” [también en Facebook], 11 y 12-1-21; “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, 11-1-21; “*Grupo Local WWF Barcelona*” [en Twitter y en Facebook], “*Respirar-sentir-vivir-Rianza*” [en Facebook], en los periódicos “*El Adelantado de Segovia*” (13-1-21, pág. 16 [parcialmente]); en el periódico digital “*Diario de la Ribera*” (12-1-21); en una emisora de radio de Aranda de Duero (“*Cope Aranda*”, 12-1-21); en la televisión de Segovia (“La 8” de Castilla y León, martes 19-1-20), en el *Informe final del censo de otoño de 2020* (II-21, págs.108-110); y prevista su inclusión en la Circular Informativa N° 26 del Fondo para el Refugio, y en la Hoja Informativa N° 54 (págs. 119-120).

Correo del equipo italiano

El 12-11-2020, Juan Carlos Rincón García envía un escrito, que le han enviado “*los italianos para que os lo haga llegar*”. Es del “*grupo de 6 italianos que llevamos 4 años participando en el censo de Montejo*”. Lamentan mucho no haber podido venir este año, por las razones ya conocidas. Y añaden: “*Definitivamente nos volveremos a encontrar el año que viene. Buen trabajo de nuevo, un abrazo y gracias por tu trabajo.*”

(Los seis italianos son Luca Brambilla, Marta Gatti, Fiorino Cavallotti, Anna Melzi, Augusta Ripamonti, y Angelo Spada).

RESUMEN

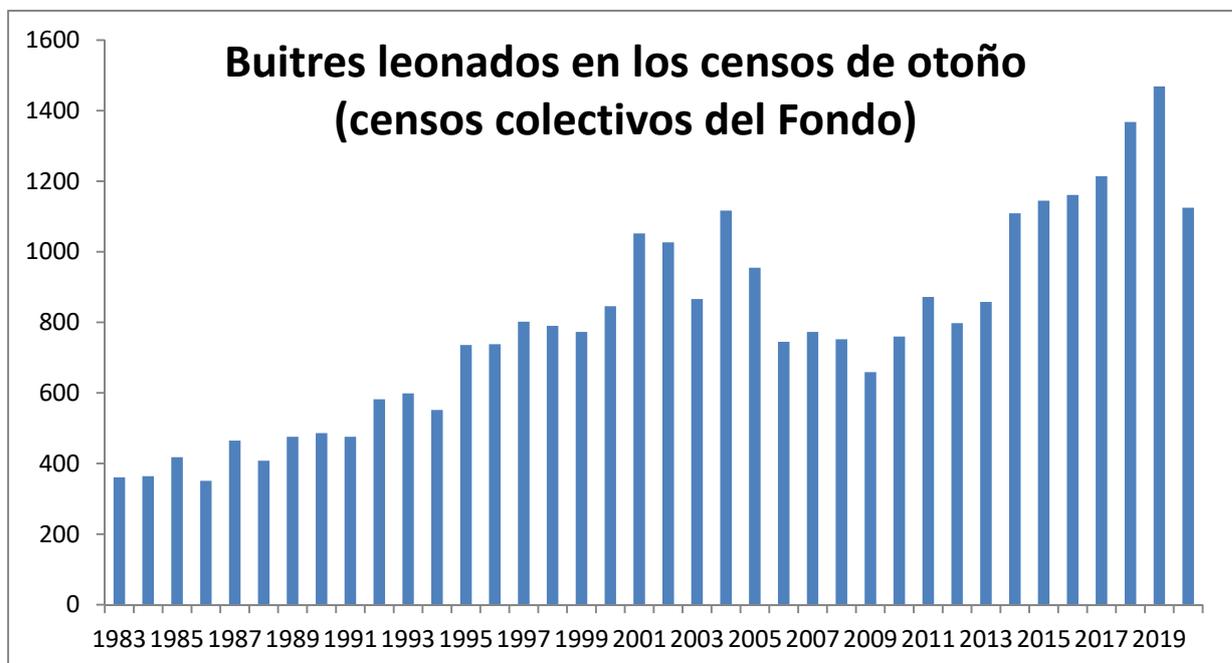
En las hoces del Riaza, el Refugio de Rapaces fue uno de los primeros espacios protegidos en Castilla y León. Alberga una de las colonias de buitres más grandes y más estudiadas de Europa. Los censos de nidos con éxito comenzaron con el Refugio, en **1975** (realizados por Fidel José Fernández, quien ha seguido haciéndolos desde entonces); y los censos colectivos de otoño en **1983** (organizados por el Fondo para el Refugio). Hasta ahora, **834** naturalistas, de toda España y de otros países, han participado, de forma por completo desinteresada, en estos censos de otoño, y otras muchas personas y entidades también han colaborado generosamente. Estos censos de otoño han sido coordinados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo hasta 1993, por el biólogo Juan Prieto Martín desde 1994 hasta 2012, y por el agente frestal Juan José Molina Pérez desde 2013.

Ya han sido terminados, recibidos y revisados los informes parciales de los 88 participantes en el último **censo de otoño, N° 38**, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y coordinado por Juan José Molina Pérez, en noviembre de 2020. Estos 88 participantes proceden de diez provincias (Madrid, Burgos, Segovia, Soria, Valladolid, Santander, Barcelona, Guadalajara, Zaragoza, y La Rioja) y siete comunidades autónomas de España (Madrid, Castilla y León, Cantabria, Aragón, Castilla La Mancha, Cataluña, y La Rioja). Entre los participantes han estado los guardas de los dos Refugios (de Montejo y del embalse de Linares), miembros de los refuerzos de vigilancia del Parque Natural, y buena parte de los naturalistas que más han estudiado (en muchos casos, durante décadas) y mejor conocen estos parajes y su fauna. Algunos de los informes realizados son muy extensos. Ahora, el Fondo acaba de terminar el **Informe final** (elaborado por Fidel José Fernández tras revisar todos los informes parciales de los participantes, y revisado por Elías Gomis Martín), que se adjunta, y que aparecerá próximamente en **Naturalicante** (www.naturalicante.com), donde pueden verse los informes finales completos de los años precedentes.

Los resultados son los definitivos. La preparación, a cargo del coordinador Juan José Molina, llevó varios meses. Después, la revisión de los informes parciales ha supuesto cientos de horas de trabajo.

La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esta época, son registradas cada año. El coordinador, Juan José Molina Pérez, dijo que *“lo que diferencia este lugar de cualquier otro es la gente que lo ama y su forma de hacerlo.”*

Se registraron al menos **1.125-1.252 buitres leonados**. Este número es la cifra más baja de los cinco últimos años y la quinta cifra más alta para los 38 censos de otoño; por debajo de los 1.469 buitres leonados del año 2019, los 1.368 del año 2018, los 1.214 de 2017 y los 1.161 de 2016; y por encima de los 1.117 de 2004, los 1.115 de 2015, y los 1.109 de 2014.

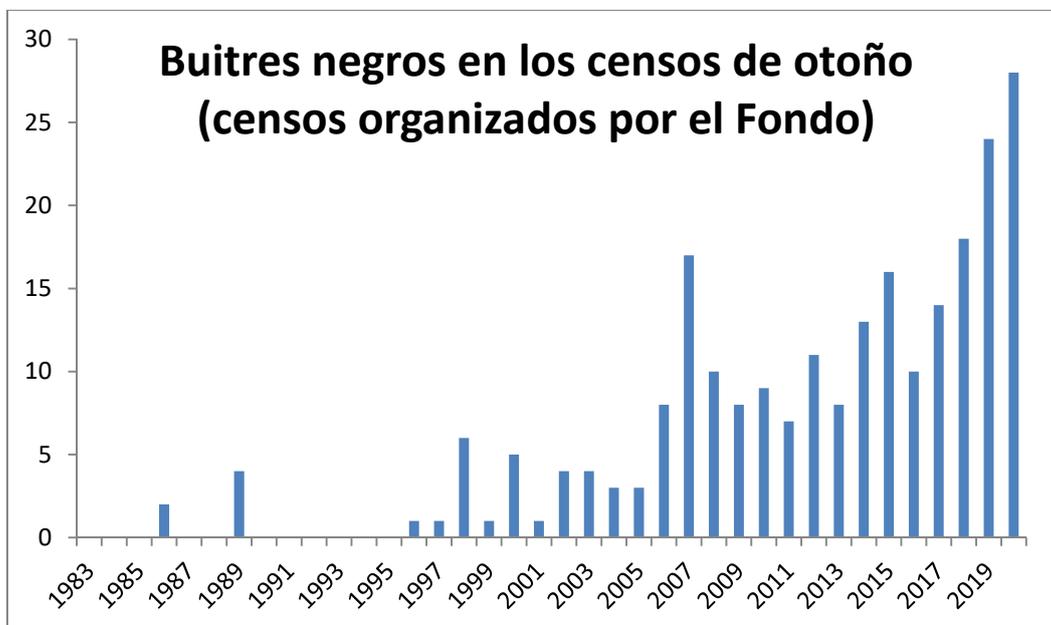


Número de buitres leonados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Se registraron al menos unos 25-32 **buitres negros** (la cifra más alta para los censos de otoño), de seis a ocho **águilas reales** (como mínimo de dos a cuatro adultas, un probable subadulto, un joven posiblemente

del segundo año, y uno o dos jóvenes del año), al menos 6-7 **halcones peregrinos** (incluyendo dos parejas), al menos unos 42-44 **cernicalos**, seguramente no menos de unos 51 **milanos reales**, al menos unos 5-6 **aguiluchos pálidos**, unos 9-12 **aguiluchos laguneros**, seguramente no menos de unos 37-39 **ratoneros** (águilas ratoneras, o busardos ratoneros), al menos de dos a seis **azores**, al menos unos 5-9 **gavilanes**, un **esmerejón** (macho), y un **elanio azul**.

De las rapaces nocturnas, destacan al menos unos 24-25 **búhos reales** (como mínimo 5-7 de ellos fueron vistos), siete **mochuelos** (cuatro vistos y tres oídos), tres **búhos campestres**, unas dos **lechuzas comunes**, y un **cárabo** (oído).



Número de buitres negros registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.



Número de búhos reales registrados en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

Se detectaron:

- 18 especies de **aves rapaces** (13 diurnas [vistas] y 5 nocturnas [4 vistas y 1 oída]).
- 13 especies de **aves acuáticas** (12 vistas y una sólo oída); incluyendo al menos tres **zampullines chicos**, al menos 9 **somormujos lavancos**, al menos 51 **cormoranes grandes**, tres **garcetas grandes**, al menos unas 24 **garzas reales**, al menos 4-5 **cigüeñas blancas**, al menos unas 30-40 **cercetas comunes**, al menos 159-167 **ánades azulones o reales** (incluyendo al menos 17 machos y 14 hembras), 3 **rascones** (oídos), al menos 5 **gallinetas** (vistas), 6 **fochas**, más de 21 **grullas**, y un **andarríos chico**.

El total, para el embalse, es de un zampullín chico, al menos 9 somormujos lavancos, al menos 20 cormoranes grandes, tres garcetas grandes, al menos 9 garzas reales, una cigüeña blanca, al menos unas 30-40 cercetas comunes, al menos 107 ánades azulones o reales (entre los cuales se distinguieron al menos 4 machos y al menos 4 hembras), un rascón (oído), al menos tres gallinetas comunes, y un andarríos chico. (11 especies de aves acuáticas).

--- 38 especies de **aves no passeriformes**; incluyendo al menos 51 **perdices** (47 vistas y 4 sólo oídas), al menos unas 121-209 **palomas torcaces**, al menos unas 20-22 **palomas zuritas**, al menos unas 216 **palomas bravías** (o aparentemente bravías), al menos 6-10 **tórtolas turcas**, al menos unos 21-23 **pitos reales**, y al menos unos 11-14 **picos picapinos**.

--- 59 especies de **aves passeriformes**; incluyendo registros tan interesantes como un **mirlo acuático**, dos **buitrones**, uno o dos **trepadores azules**, un **treparriscos**, y un **camachuelo**. También, posiblemente al menos unos 122-129 **aviones roqueros**, de cinco a siete **roqueros solitarios**, **zorzales** de cuatro especies (**charlo**, **común**, **alirrojo** y **real**), **currucas** de dos especies (**capirotada** y **rabilarga**), **reyezuelos listados**, **herrerillos capuchino** y **común**, **carboneros garrapinos** y **común**, cuatro **alcaudones reales**, **estorninos pintos** y **negros**, **gorriones** de cuatro especies (**común**, **moruno**, **molinero** y **chillón**), **lúganos**, etc.

Se registraron siete especies de **córvidos**. Pueden destacarse al menos unos 68-73 **cuervos**, al menos unas 195-225 **chovas**, más de 367 **grajillas**, más de 18 **cornejas**, al menos unos 70 **rabilargos**, al menos 5 **urracas**, y unos 8 **arrendajos**.

--- 12 especies de **mamíferos** (11 vistas y una sólo oída), y excrementos o rastros de dos especies más. Se detectaron al menos unos 71-77 **corzos**, al menos unos 49-62 **jabalíes** (entre ellos, 8-10 bermejós, y dos crías), 10-14 **zorros**, 8-9 **liebres**, 8 **conejos**, dos **ratas de agua** (una de ellas joven), un **topillo**, un **ratón de campo**, una **garduña**, un **gato montés** oído, y **murciélagos** de al menos dos especies (*Pipistrellus sp.*, y posible *Myotis sp.*). Además, se encontraron excrementos o rastros de **tejón**, y de posible **turón**.

--- 1 **reptil**: una **culebra de escalera**.

--- 5-6 especies de **anfibios** (vistas): tres **tritones jaspeados**, dos **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado), un renacuajo de **sapo partero**, dos **sapos comunes**, seis **sapos corredores**, y una posible **rana** (común).

También se consiguieron bastantes y buenas fotografías.

De acuerdo con los datos publicados en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (Nº 52 y Nº 53, que suman 788 páginas), y con los datos posteriores, en la zona de estudio ya han sido citadas un total de 248 especies de aves (244 seguras y 4 dudosas), de las que 128 (y 8 más en zonas próximas) se han reproducido allí. El número total de especies de vertebrados citadas es de 335 (325 seguras y 10 dudosas).

En los 38 **censos de otoño** realizados hasta el momento, en los que han participado 834 naturalistas como antes se indicó, se han registrado 161 especies de aves, y 217 de vertebrados. La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esa época, son detectadas cada año.

En 2020 se suprimió la comida final. En la Asamblea General del Fondo, celebrada por primera vez de forma telemática (del mismo modo que la reunión previa), la Junta Directiva fue reelegida por unanimidad. Se destacó, asimismo por unanimidad, la amable colaboración y la buena voluntad de D. **Rafael Marina García**, Director-Conservador del Parque Natural, y de D. **Pedro Ejarque Lobo**, Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, de la **Junta de Castilla y León**, para el estudio y la conservación de estos parajes extraordinarios, y la armonía entre todos los que buscamos el mismo objetivo. La larga e increíble historia de la protección y el seguimiento naturalista de estas tierras ha inspirado proyectos de investigación o conservación dentro y fuera de España (podríamos poner muchos ejemplos), y deseamos que lo siga haciendo.

Un resumen de los resultados de 2020, por lo que se refiere al buitre leonado, ha sido presentado ya, en la ponencia sobre el seguimiento realizado en los 46 años del Refugio, presentada este mes de febrero de 2021, por el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo en el congreso internacional sobre buitres de Francia (el 26 “**Rencontre du réseau Vautours**”), que por primera vez ha sido telemático.

El Fondo para el Refugio desea agradecer y elogiar el trabajo realmente descomunal del **coordinador** de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez, agente forestal y Vicepresidente del Fondo; el esfuerzo generoso y los sacrificios realizados, de forma totalmente altruista, por los 88 **participantes**, y por otros muchos **colaboradores** (de dentro y de fuera de la comarca); los permisos y facilidades amablemente recibidos de la **Junta de Castilla y León** (en especial, de Rafael Marina García, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza; Pedro Ejarque Lobo, Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia; y David Muñoz González, de la Casa del Parque), **WWF España** (incluyendo a Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General; Laura Moreno Ruiz, técnico del Programa de Especies Amenazadas; Jesús Cobo Anula, biólogo asesor para el Refugio de Rapaces de Montejo; Jorge Bartolomé Zoffio, responsable de Calidad y Proyectos; y Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio), la

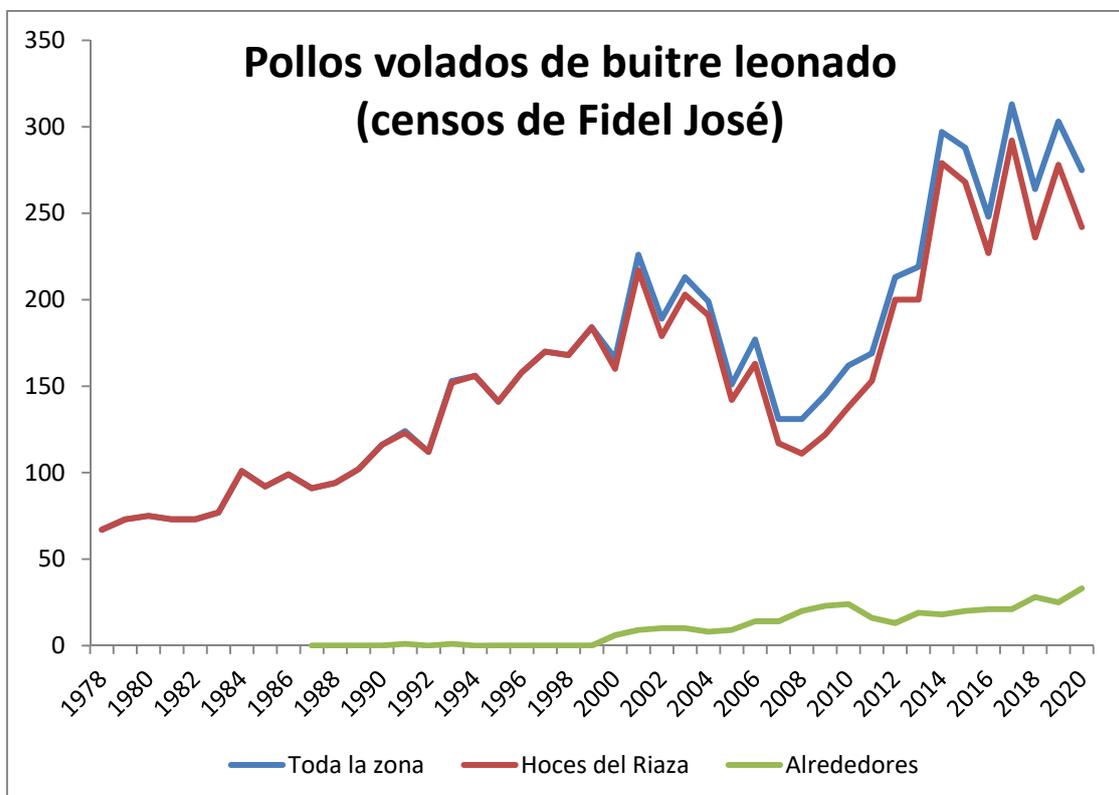
Confederación Hidrográfica del Duero (incluyendo a Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio del embalse de Linares, entre otras personas), los **Ayuntamientos de Milagos (Burgos) y de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**, etc., sin olvidar otras entidades locales que también siguen colaborando al máximo, y múltiples personas que ayudan de una u otra forma. Agradecemos también el trabajo desinteresado de Fernando Jiménez Raigón, para conseguir las **mascarillas** con el logotipo del Fondo, de todos los que han colaborado con el material del Fondo para este censo de otoño; y de todos los que han enviado informes y fotografías. Agradecemos también a Elías Gomis Martín la revisión del presente informe; y al informático Raúl González Rodríguez, su importantísima ayuda en la página web de **Naturalicante** (www.naturalicante.com).

Como dijo Juanjo Molina, debemos “*mantener la ilusión que tanta fuerza nos da (...), por seguir colaborando en la conservación de este único, bello, salvaje y maravilloso, espacio natural*”.

Una buena noticia reciente es la modificación por Iberdrola del tendido eléctrico de Haza (Burgos), a petición de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, para evitar electrocuciones de aves. Y una noticia muy mala, como se indicó en enero en el artículo del 46 aniversario del Refugio y en febrero en el congreso internacional organizado en Francia, es la supresión de los aportes (despojos de cordero) traídos generosamente por Cárnicas Minchán al comedero de WWF España en el Refugio, privando a los buitres de un alimento sano e importante al comenzar la temporada de cría; deseamos que se solucione lo antes posible.

Nota.- En los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo durante los 46 años del Refugio, el número más alto corresponde a 313 pollos volados (de buitre leonado) en 2017; seguido por 303 pollos que llegaron a volar en 2019, 295 pollos volados en 2014, 284 en 2015, 264 en 2018, 275 en 2020, y 244 en 2016. Conviene hacer notar que, en distintas colonias pequeñas (no en todas) del entorno (sur de Burgos, suroeste de Soria y norte de Segovia), Fidel José lleva años comprobando un descenso de los buitres, que ha llegado ya a la práctica desaparición (de los nidos con éxito) en algunas pequeñas poblaciones (no en todas).

En las hoces del Riaza, el nido “campeón” ha sido usado con éxito 38 años (15 consecutivos), pero otros cinco nidos lo han sido más años seguidos (uno, en 20 años consecutivos). En el extremo opuesto, un nido ha estado 36 años seguidos de “descanso”, entre dos años de cría con éxito, según ha constatado Fidel José Fernández.



Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



De derecha a izquierda, Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo; Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo y coordinador del censo de otoño; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Presidente del Fondo; y Fernando Jiménez Raigón, que hizo las gestiones para conseguir las mascarillas con el logotipo del Fondo.



Las tres personas que han coordinado los 38 censos de otoño. De derecha a izquierda, el agente forestal Juan José Molina Pérez, el biólogo Juan Prieto Martín, y el profesor Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

EL BOSQUE, UN LIBRO Y UN SUEÑO



Me complace anunciar que pronto habrá novedades editoriales, en esta ocasión del escritor [Antonio Ruiz Heredia](#), al que ya he editado tres libros y que en breve verá la luz el cuarto título: «*El bosque, un libro y un sueño*», un ensayo en el que su autor recoge información valiosa sobre algunos hechos relativos a la historia de la protección de la naturaleza en España. Se trata de la segunda parte de «*Remembranzas de un malandrín*». En esta ocasión Antonio profundiza en cuestiones muy interesantes para conocer cómo fue cristalizando la defensa de la naturaleza, el incipiente ecologismo y el estudio y divulgación de la problemática medioambiental, siguiendo en muchos casos la estela dejada por el divulgador y realizador de documentales [Félix Rodríguez de la Fuente](#). Así describe Antonio sus inicios en esta aventura que ha cautivado a generaciones enteras de jóvenes: «*A principio de los años setenta del pasado siglo XX, muchos jóvenes, fundamentalmente aquellos a los que nos gustaba el campo y la montaña, estábamos deslumbrados por las palabras de Félix Rodríguez de la Fuente que, utilizando las ondas de la radio, artículos de revistas y posteriormente la audiovisual televisión narraban, con aquella pasión y maneras desconocidas hasta el momento, cosas sobre la naturaleza de las que, hasta entonces, poco habíamos oído hablar. Se encendió en muchos de nosotros una llama tremendamente viva, plena de curiosidad, a la par que unos deseos irrefrenables de defender todo aquello que el Doctor nos advertía se encontraba en peligro...*».

El libro se encuentra en proceso de diseño y maquetación, previendo su salida el próximo mes.

(La fotografía que acompaña este texto no corresponde a la portada definitiva).

José Luis Nava
Ars Templis Libro