

Informe final del XXXVII Censo de vertebrados realizado los días 16 y 17 de noviembre de 2019, en las Hoces del río Riaza (Refugios de Rapaces de Montejo y de Linares del Arroyo, resto de la ZEPA, e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.

Relación alfabética de los 83 participantes.-

Abad Soria, Jesús
Alonso Gómez, Beatriz
Álvarez-Acevedo Salan, Nuria
Antón Hernando, Agustín
Armendáriz Sanz, José Luis
Arrabal Agüera, Yolanda
Arrabal Espeja, Rubén
Arroyo Abad, Ricardo
Ávila Vico, Fernando
Bartolomé Sanz, Pedro José
Benedited Guerrero, Mario
Bernal Morcillo, Iván
Bocos García, Ángel
Box Sánchez, Manuel Pablo
Boy Carmona, José Manuel
Brambilla, Luca
Calleja Corento, Yolanda
Calvo Vergara, Cristian
Cano Sánchez, Javier
Carranza Briones, Juan Luis
Castañeda Revuelta, Daniel
Chacón Espinosa, Bruno
Díaz Perea, Carolina
Díez Rodríguez, Jacobo
Domingo Tapia, Diana
Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel José
Fernández González, Manuela
Fernández Herrera, Francisco Jesús
Fernández Ortiz, Antonio
Galindo Estévez, Juan Luis
García González, M^a Pino
García Martínez, Roxana
Gatti, Marta
Gil Gutiérrez, Alejandro Manuel
González Piriz, Ana Belén
Granado Sarabia, Anselmo
Gutiérrez del Río, Daniela
Gutiérrez Fernández, Montserrat
Hernández Núñez, Jorge Manuel
Hernando Iglesias, Jesús
Herranz Redondo, Javier
Herrera González, Cristina
Iglesias Aparicio, Candelas
Leiva Lozano, Ángel
López Septiem, José Antonio
Llorente Sancho, Marta
López-Pozuelo García, José Luis
Lozano Cuadrado, María José
Martín Calleja, Juan Francisco
Martín Vilar, Xavier
Martínez Olivas, Félix
Martínez Rincón, Héctor
Melzi, Anna
Molina Pérez, Juan José

Muñoz González, David
Nieva Palacios, Fernando
Osorio Huerga, Cristian
Parra Cuenca, Xavier
Peña Herrero, Julio
Perciun, Verónica
Raflus Ruiz, Rafael
Ramos Gutiérrez, Epifanio
Redondo Ramírez, Fermín
Remacha Lorenzo, Jorge Andrés
Requejo de las Heras, Andrés
Rincón García, Juan Carlos
Rincón Sánchez, Laura
Rodríguez Crespo, José Antonio
Román Rodríguez, José
Romera Camarero, Antonio
Ruiz Calatayud, Benito
Ruiz Heredia, Antonio
Ruiz Herrera, Lucas
Ruiz Herrera, Nuria
Sánchez Pablos, Julián
Sánchez Perales, Juan José.
Sánchez Sánchez, Xenxo
Sánchez Gómez, Rosa
Sanz Carro, Antonio
Sanz Platero, Daniel
Serrano Blanco, Patricia
Spada, Angelo
Velasco de Miguel, Juan Miguel

Número de participantes por provincias.- Madrid (43), Burgos (12), Valladolid (9), Soria (6), Barcelona (3), Santander (2), Segovia (2), Zamora (1) y La Rioja (1). (9 provincias). / Italia.- 4. / Moldavia.- (1).

Por comunidades.- Madrid (43), Castilla y León (29), Cataluña (3), Cantabria (2), y La Rioja (1). (5 comunidades). / Italia.- 4. / Moldavia.- (1).

Cuatro participantes de Italia (Aicurzio) vinieron expresamente desde su país.

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

En alguno de los 37 censos de otoño han participado un total de 816 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.

Resumen de los resultados.-

AVES RAPACES.-

BUITRE LEONADO (*Gyps fulvus*).-

Al menos 1.469-1.483. Si damos preferencia a los datos del amanecer, el número puede bajar a 1.443-1.457 buitres.

En 559 buitres fue posible determinar si eran jóvenes del año o no. De éstos, había 19 jóvenes del año, 26 inmaduros, 35 subadultos, 373 adultos, y otros 106 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 16 de noviembre de 2019. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa varios buitres leonados con anilla amarilla. Entre ellos, los que tres que llevan las anillas **4AJ** (16 h. 19 m.), **RRW** (16 h. 29 m. y 17 h. 29 m.) y **706** (16 h. 59 m.), respectivamente.

2005.- 4AJ. / 2006.- 706. / 2016.- RRW. /

--- Domingo 17 de noviembre de 2019. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa, a las 9 h. 19 m., un buitre leonado con la anilla amarilla **4AJ**.

2005.- 4AJ. /

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.- 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 tres sitios se batió el récord de buitres posados para los censos de otoño. Estos lugares son:

Peña Portillo.- 425 (408+17), en el amanecer del domingo. (Félix Martínez Olivas).

Es el récord que conocemos para esta peña. El récord anterior era de 367 buitres (363+4) en el amanecer del 11 de noviembre de 2018 (Félix Martínez Olivas [P.P.1ª, sobre todo] y Alejandro Manuel Gil Gutiérrez [P.P.2ª]). (Véase la **Hoja Informativa N° 51**, pág. 97).

Es también el récord que conocemos en toda la historia del Refugio, para el número de buitres posados en una peña.

Valdecasuar margen izquierda.- 151 (58+93), en el amanecer del domingo. (Ángel Leiva Lozano, Manuel Pablo Box Sánchez, Marta Gatti, Angelo Spada, Anna Melzi y Luca Brambilla).

Para los censos de otoño, el récord anterior de esta margen del barranco son 118 buitres (37+64+17), en el amanecer del 12 de noviembre de 2017 (Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García, Marta Gatti, Angelo Spada, y Juan Prieto Martín). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 5, 13).

En la historia del Refugio, el récord de esta margen del barranco son más de 165 buitres posados (probablemente había más de 200), el 7 de diciembre de 1997, ap. entre las 13 h. 52 m. y las 14 h. 6 m. (Félix Martínez Olivas). (Véase la **Hoja Informativa N° 47**, pág. 86).

Valugar margen izquierda.- 42, en el amanecer del domingo. (Juan Luis Carranza Briones y Roxana García Martínez).

Para los censos de otoño, el récord anterior de esta peña son 41 buitres, también en el amanecer del 17 de noviembre, pero de 1996 (Javier Cano Sánchez).

En la historia del Refugio, el récord de esta peña son 104 buitres posados, el 26 de mayo de 2016, a las 18 h. 17 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) Fueron registradas seis cópulas (cinco vistas el sábado, y una oída el lunes):

El sábado:

16 h. 26 m.- Cópula de buitres leonados, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 4 m.- Cópula de buitres leonados, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 14 m.- Cópula de buitres leonados, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
 17 h. 49 m.- Cópula de buitres leonados, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
 17 h. 52 m.- Cópula de buitres leonados, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

El lunes:

8 h. 1 m.- Se oye cópula. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

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

En Vallunquera, véanse los resultados finales. (*Rubén Arrabal, Ana Belén González, Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

En el Circo de Valugar se observan, el domingo, a las 8 h. 45 m., dos buitres leonados posados en árboles. (*Jacobo Díez, Iván Bernal y José Román*).

En la margen izquierda del barranco de Valugar se observan, el sábado, a las 17 h. 32 m., 36 buitres leonados posados: 24 sobre la peña, y los otros 12 sobre las ramas de varias encinas y sabinas. (*Javier Cano*).

En Peña Cuervo, de los 29 buitres que había en el anochecer del sábado, alguno estaba en árboles del cortado; y de los 26 buitres que había en el amanecer del domingo, alguno estaba al parecer en esos árboles. (*Antonio Ruiz*).

En Peña La Graja, llega a haber 8 buitres posados el sábado (16 h. 15 m. y 16 h. 45 m.), y 7 el domingo (8 h. 30 m.). (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

En Peñarrosa, en el amanecer del domingo, a las 7 h. 46 m., salen de la cima dos buitres adultos que posiblemente durmieron en una encina. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

En el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos), se observan, el sábado, por la tarde y al anochecer, 31 buitres leonados, todos ellos adultos, posados en sabinas. (*Xavier Martín*).

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

--- El sábado 16.- A las 15 h. 2 m. (*José Luis López-Pozuelo, y Antonio Ruiz*). / Por la tarde.- (*Francisco Jesús Fernández y José Luis Armendáriz*).

--- El domingo 17.- Hacia el mediodía. (*Jesús Hernando, Luca Brambilla, Marta Gatti, Anna Melzi, Juan Carlos Rincón y Angelo Spada*).

--- El lunes 18.- Entre las 10 h. 28 m. y las 10 h. 40 m. (*Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
16-XI		2 (vol.)				J. L. López-Pozuelo
16-XI		2 (vol.)				A. Ruiz
16-XI	143 (vol.) (mín.)					Fco. J. Fernández y J. L. Armendáriz
17-XI	+ (vol.)			+ (vol.)		J. Hernando, L. Brambilla, M. Gatti, A. Melzi, J. C. Rincón y A. Spada
18-XI	2 (1 ad. pos., 1 vol.) (mín.)	1		<u>6</u>		F. J. Fernández

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

--- El sábado 16.- (Entre las 10 h. 20 m. y las 10 h. 37 m.; *Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
16-XI	37 (mín.) (vol.) (1, joven del año)	1 (vol.)	1 (vol.)			F. J. Fernández

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

--- El viernes 15.- (Entre las 16 h. 7 m. y las 16 h. 10 m.; *Fidel José Fernández*).

--- El sábado 16.-

--- Por la mañana, antes de la reunión en Villaverde de Montejo.- (Con fotos). (*Francisco Jesús Fernández y José Luis Armendáriz*).

--- Entre las 16 h. 10 m. y las 18 h. 28 m.- Hasta 18 buitres leonados posados cerca (16 en la ladera norte a las 17 h. 45 m., y dos en la tierra este a las 17 h. 51 m.) y hasta 7 buitres leonados dentro del comedero (a las 16 h. 45 m., aunque más tarde salen 8 en total) (5 buitres leonados se quedan a dormir en la zona), 4 buitres negros (uno se queda a dormir cerca), 5 milanos reales (en vuelo), un ratonero (en vuelo, y posado en la verja del comedero), tres cuervos, y 9 urracas. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

--- El domingo 17.-

--- Entre las 7 h. 30 m. y las 9 h. 53 m.- 20 buitres leonados (han dormido en la zona), un buitre negro (ha dormido cerca), al menos dos milanos reales (en vuelo), al menos 17 cuervos (cerca), y 3 urracas. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Ratonero	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
15-XI	2 ad.		1 (vol. cerca)				F. J. Fernández
16-XI	71 (inc. 38 cerca) (mín.)	3 (1 joven o subad. an., 1 subad., 1 ad.)	2 (vol.)		3		Fco. Jesús Fernández y J. L. Armendáriz
16-XI	7-8 (18 cerca)	4	5 (vol.)	1	3	4 cornejas (cerca), y 9 urracas	C. Iglesias y M. Benedited
17-XI	20 (cerca)	1 (cerca)	2 (vol.) (mín.)		<u>17</u> (mín.) (cerca)	1 corneja (cerca), y 3 urracas (mín.)	C. Iglesias y M. Benedited

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

--- El viernes 15.- (Entre las 7 h. 58 m. y las 8 h. 28 m.; *Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
15-XI	5 (mín.) (1 ad. pos. cerca, mín. 4 vol.)	6 (3 pos. cerca, 3 vol.)	6-7 (5 pos. cerca, 1-2 vol.)	1 (mín.)	2 cornejas pos. cerca	F. J. Fernández

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

--- El viernes 15.- (Entre las 17 h. 8 m. y las 17 h. 26 m.; *Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Observadores
15-XI			<u>4</u>		F. J. Fernández

6) Miscelánea.-

El sábado.-

16 h. 0 m.- Hay dos buitres leonados posados en Las Torres, que se van a las 17 h. 20 m. (*David Muñoz*).

16 h. 5 m.- Corona de unos 96 buitres leonados sobre Peña Cuervo. Se divide en dos. (*Antonio Ruiz*).

16 h. 15 m.- 7 buitres leonados posados en Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 25 m.- Una columna de unos 130 buitres leonados sobrevuela El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

16 h. 26 m.- Dos buitres leonados vuelan hacia el este, sobre los barrancos de la Retuerta y de San Andrés. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

Entre las 16 h. 0 m. y las 17 h. 30 m., unos 200 buitres leonados en vuelo, en la zona de El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

16 h. 30 m.- Unos 100 buitres cicleando sobre El Caramelón (P.D.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

16 h. 32 m.- 83 buitres vuelan sobre la zona de Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 5 m.- Unos 100 buitres vuelan por el barranco de Valdecasuar. (*Jesús Abad*).

Entre las 17 h. 0 m. y las 17 h. 3 m.- 127 (115+12) buitres posados en Peña Portillo, y unos 220 buitres más en vuelo. (*Félix Martínez*).

Entre las 17 h. 0 m. y las 18 h. 0 m.- Llegan a posarse cinco buitres leonados adultos en el barranco de Valdebejón. Ninguno se queda a dormir. (*Pedro José Bartolomé*).

17 h. 12 m.- Nube de 170 buitres sobre Peña La Graja y Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

17 h. 15 m.- 100 buitres sobrevolando El Caramelón (P.D.D.). (*Jorge Andrés Remacha*).

17 h. 20 m.- Unos 50 buitres cicelando lejos, hacia el este de Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz*).

17 h. 32 m.- 36 buitres leonados posados en la margen izquierda del barranco de Valugar; 24 de ellos sobre la peña, y los otros 12 sobre las ramas de varias encinas y sabinas. (*Javier Cano*).

17 h. 52 m.- 11 buitres leonados adultos posados en el barranco de Covanegra (margen izquierda, parte final). (*Jesús Hernando*).

17 h. 57 m.- Dos buitres leonados posados en la margen izquierda del barranco de Pardebueyes. No duermen allí. (*Diana Domingo, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

18 h. 0 m.- Cinco buitres leonados, y uno más a las 18 h. 3 m., vuelan hacia la zona de Maderuelo, por la margen derecha del embalse. (*Juan Francisco Martín*).

18 h. 0 m.- 149 buitres leonados posados en Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

El domingo.-

En la zona de La Catedral (S.D.), a las 8 h. 0 m., unos 70 buitres leonados ciclean entre La Catedral y El Caramelón (P.D.D.); y a las 9 h. 50 m., unos 70 buitres leonados y 15 cuervos ciclean sobre El Caramelón y vuelven hacia el norte. (*Jorge Andrés Remacha*).

Sobre El Corralón, vuelan unos 60 buitres leonados a las 7 h. 45 m., y unos 50 buitres (con 12 cuervos) entre las 9 h. 54 m. y las 10 h. 0 m. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

Por el 2º Cañón (margen izquierda), vuelan unos 50 buitres hacia la ermita de El Cauar, a las 7 h. 50 m. (*Jesús Abad*).

En Valdecasuar (margen izquierda 3), salen 43 buitres a las 7 h. 49 m. (*Marta Gatti, Angelo Spada, Anna Melzi y Luca Brambilla*).

En Peña La Graja / Peña Grillo, nube de 110 buitres a las 8 h. 18 m. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

En Peña Portillo, a las 7 h. 48 m., empiezan a llegar buitres leonados desde el este, como de costumbre. (*Félix Martínez*).

En P.C.T.R., observaciones de buitres leonados en vuelo, con un máximo de 10 ejemplares a las 8 h. 5 m. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

En el barranco de Pardebueyes, se posan cuatro buitres en la margen izquierda (luego se van) a las 8 h. 10 m. (*Diana Domingo, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

En el barranco de Valdebejón, sale un buitre leonado adulto a las 7 h. 51 m. (*Pedro José Bartolomé*).

7) Algunos datos sobre molestias o daños.-

7) a) Cazadores.-

El sábado.-

A las 9 h. 17 m., se vio un grupo de cazadores que llevaba un ánade real macho muerto, cerca del puente de Alconadilla.

El domingo.-

Desde el puesto frente a Los Poyales, se oye un disparo a las 8 h. 2 m. (ap. sobre S.I.), 8 h. 26 m. (ap. misma zona), 8 h. 29 m. (lejano), 8 h. 49 m. (lejano), 9 h. 1 m. (lejano), y 9 h. 33 m. (*Fidel José Fernández*).

Desde el puesto frente a V.D.I., a las 8 h. 2 m. se oye un disparo y se espantan todos los buitres; a las 8 h. 44 m. se oyen dos disparos. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Desde el puesto frente a Las Torcas, se oye un disparo a las 8 h. 3 m. (*María del Pino García y Manuela Fernández*).

Desde el puesto frente a Peña Cuervo, se oye un disparo a las 8 h. 3 m., hacia Valugar. (*Antonio Ruiz*).

Desde el puesto frente al 2º Cañón margen izquierda, se oyen disparos de cazadores a las 8 h. 3 m. y a las 8 h. 10 m. (*Jesús Abad*).

Desde el puesto frente a Valdecasuar margen izquierda 4, se oye el primer tiro de cazador a las 8 h. 0 m. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

En Pardebueyes, a las 8 h. 13 m., pasa un cazador con perro atravesando el barranco desde abajo. (*Diana Domingo, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

8) Buitres posados en torretas del tendido.-

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

--- El sábado, a las 18 h. 28 m., tres buitres leonados posados en los postes. (*Candelas Iglesias Aparicio y Mario Benedited Guerrero*).

--- El domingo, a las 7 h. 30 m., cuatro buitres leonados posados en cuatro postes. (*Candelas Iglesias Aparicio y Mario Benedited Guerrero*).

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

--- El sábado, entre las 17 h. 54 m. y las 17 h. 56 m., un buitre leonado joven del año pide comida a un adulto, insistentemente, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

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

--- El sábado, a las 10 h. 37 m., un buitre leonado joven del año vuela sobre el comedero de buitres de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

A las 17 h. 57 m., hay un buitre joven posado en Valdecasuar margen derecha 2, que se levanta a las 18 h. 1 m. (*Javier Herranz*).

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

No se han registrado en este censo de otoño.

11) Datos sobre mortalidad.-

--- El domingo, un buitre leonado muerto en el suelo, bajo La Raya. (*Bruno Chacón Espinosa, Yolanda Arrabal Agüera, Jorge Manuel Hernández Núñez, y Juan José Sánchez Perales*).

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).

RESULTADOS POR PEÑAS.-

EQUIPO	PEÑA	ANOCHECER DÍA 11	AMANECER DÍA 12
F. Ávila / J. L. Galindo / M. J. Lozano	Peñalba	142	118
R. Arrabal / A. B. González / F. Redondo / Á. Bocos / A. Romera / A. Antón	Vallunquera	72	76
J. Cano	Barranco de la Fuente (La Carceleja)	0	
J. Cano	Reguerillo		0
J. Cano	Barranco del Boquerón		70 (22 en m.d. + 48 en m.i.)
J. F. Martín	El Reloj	0	
A. Requejo	Presa después derecha (PDD) (El Caramelón)	0	0
J. L. López-Pozuelo	Presa después izquierda (PDI) (Peña Inclinada)	2	2
J. A. Remacha	La Catedral (Solteros derecha) (SD)	6	6
F. J. Fernández	Los Poyales (Solteros izquierda) (SI)	154	140
E. Ramos	Donde entra la carretera (DELC)	0	0
J. M. Hernández	Viaducto antes derecha (VAD) (Beticuerpo)	64	51
J. Cano / I. Bernal / J. Díez / J. Román	Barranco de Valtejo	0	0
B. Chacón / Y. Arrabal	Viaducto antes izqda. (VAI)	0	1
B. Chacón / Y. Arrabal	Viaducto después izqda. (VDI) (Cuesta Agría)	20	26
A. Sanz	El Campanario	48	48
A. Sanz	La Raya	6	6
M ^a . P. García / M. Fernández	Las Torcas	33	22

J. L. Carranza / R. García	El Corralón	5	2
J. Díez / I. Bernal / J. Román	Valugar margen dcha.		1
J. L. Carranza / R. García	Valugar margen izqda.	34	42
A. Ruiz	Peña Cuervo	29	26
J. A. Rodríguez	Circo del Águila	13	9
B. Ruiz / J. C. Rincón	2º Cañón margen dcha.	0	0
J. Abad	2º Cañón margen izqda.	18	7-11
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	Peña Fueros derecha	1	1
X. Parra / M. Gutiérrez	Peña Fueros izquierda	9	9
F. Nieva	Valdecasuar m. dcha. 3	0	1
J. Herranz	Valdecasuar m. dcha. 2	0	0
R. Raflus	Valdecasuar m. dcha. 1	0	0
Á. Leiva / M. P. Box	Valdecasuar m. izqda. 4	54	58
M. Gatti / A. Spada / A. Melzi / L. Brambilla	Valdecasuar m. izqda. 3	78	93
X. Parra / M. Gutiérrez	La Calderona	0	0
J. M. Velasco / A. Fernández / C. Osorio	Peña de la Zorra	70	70
A. Fernández	La Hocquilla	1	
A. M. Gil / V. Percium	Peña Grillo	0	0
A. M. Gil / V. Percium	Peña La Graja	5	5
F. Martínez	Peña Portillo	422 (405+17)	425 (408+17)
J. J. Molina / C. Calvo / M. Llorente / J. J. López / X. Martín	Peña Rubia	66-68	68-70
H. Martínez / D. Muñoz	Las Torres	0	2-4
C. Díaz / D. Gutiérrez / P. Serrano / J. Hernando	P. C. T. R. / Pico Llano	0	0
J. Hernando / J. Peña	Barranco de la Higuera, o de Covanegra.	7	4
J. Peña / N. Álvarez-Acevedo	Covanegra río	0	0
D. Domingo / B. Arroyo / N. Álvarez-Acevedo	Barranco de Pardebueyes		0
P. J. Bartolomé	Barranco de Valdebejón	0	1
C. Díaz / D. Gutiérrez / P. Serrano	Barranco de la Retuerta	0	
C. Díaz / D. Gutiérrez / P. Serrano	Barranco de la San Andrés	0	
D. Castañeda	La Peña Flor	0	0
J. M. Boy / C. Calvo / M. Llorente	Peñarrosa	4	2
C. Iglesias / M. Benedit	Comedero de Campo de San Pedro	5	20
X. Martín	Sabinars de Campillo de Aranda	31	

Nota.- Como se señala en el apartado 6, en la zona entre Peñalba y El Reloj (margen derecha del embalse), se vieron 12 buitres más (6+6), entre las 18 h. 0 m. y las 18 h. 3 m. del sábado, que probablemente no están incluidos entre los anteriores.

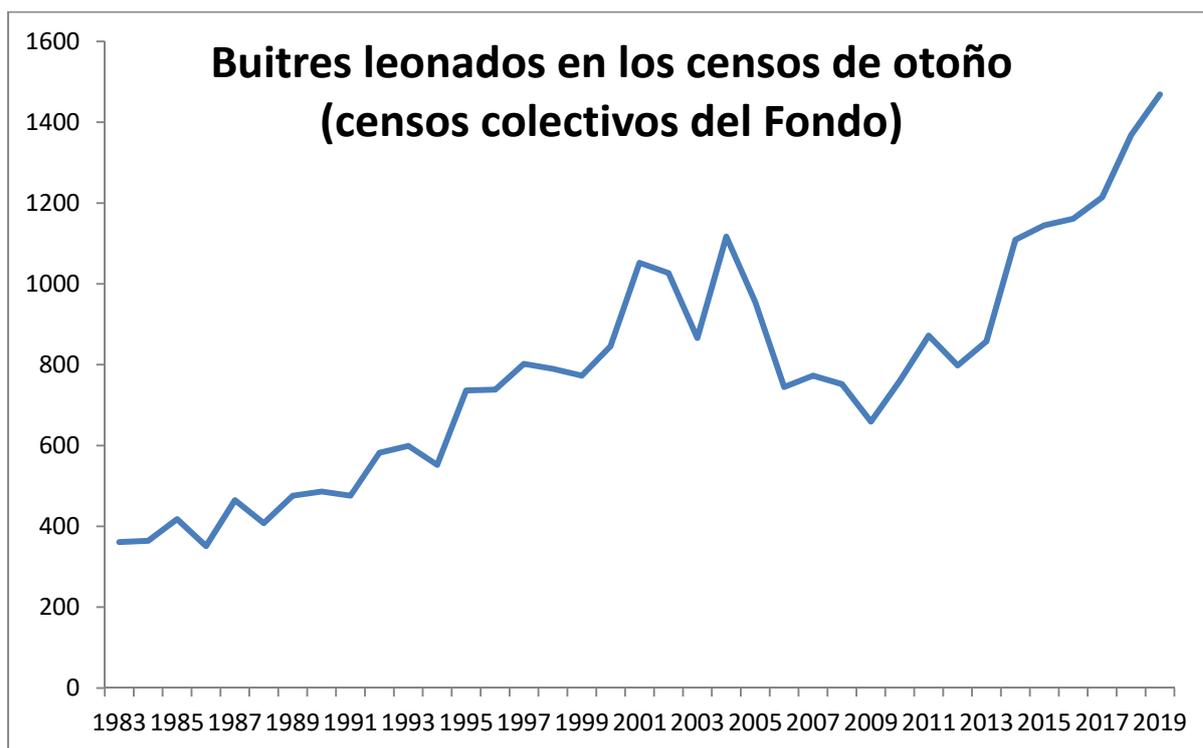
CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO: 14-15 NOVIEMBRE 2020

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 14 y 15 de noviembre de 2020. 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).

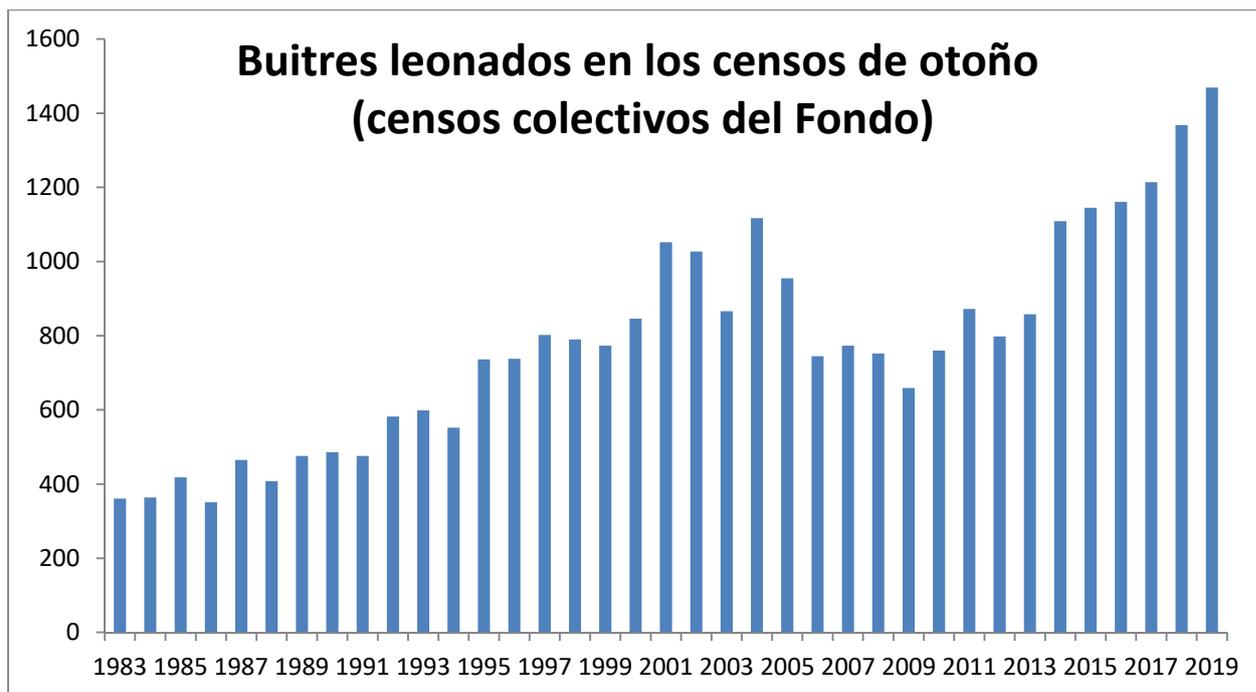
La reunión previa al censo tendrá lugar, en principio, el sábado 14 de noviembre, a las 12 h., en el local amablemente prestado para tal fin por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, de Villaverde de Montejo. A esta reunión, y también a las reuniones posteriores al censo, podrán asistir todas las personas que lo deseen.

Habrà una comida el domingo 15 como fin de censo, en principio en Montejo de la Vega. Deberán apuntarse previamente todos los interesados,. Como siempre, en la comida podrá participar quien quiera, pagando cada uno su parte.

Antes de la comida, se celebrará, en el mismo local, la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio. La convocatoria se publica también en “Naturalicante”, en “Montejanos”, y en la Circular Informativa N° 24 del Fondo; y está previsto que aparezca asimismo en la Hoja Informativa.



*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.

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

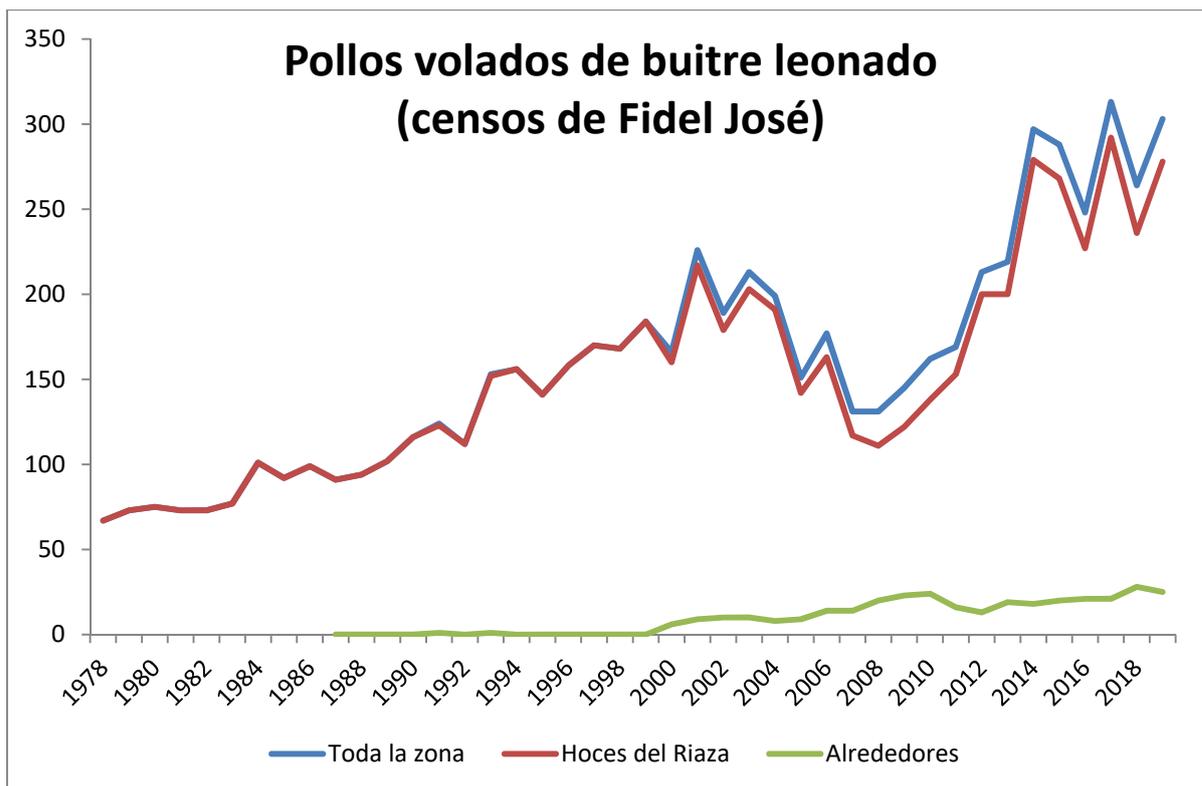
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

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
1.368	1.469-1.483
10-11	16-17
125	83

Tabla B.V. Número de buitres leonados en cada censo de otoño (organizado 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 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 20-21 búhos reales al parecer distintos, en 10 de los cuales se determinó el sexo (7 machos y 3 hembras), en unos 14 territorios. Fueron localizadas 6-7 parejas (en dos de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 7-8 territorios se registró al menos un búho.

Se registraron: al menos 16-19 búhos el sábado (incluyendo un mínimo de seis machos y tres hembras), y unos 11 búhos el domingo (entre ellos, al menos dos machos y una hembra).

Fueron vistos al menos 8-10 búhos que debían ser distintos: 6-8 (fue identificado un macho, por la voz) el sábado; y tres el domingo. (Pueden añadirse dos búhos vistos el lunes, por un vecino de Maderuelo).

Fue visto u oído por 28 equipos; 26 el sábado, y nueve el domingo. Ocho o nueve de estos equipos lo vieron (seis o siete el sábado, y tres el domingo).

El sábado por la mañana, fue visto un búho:

--- Un búho real, probablemente hembra por el tamaño, a las 9 h. 50 m., en el nº U (bajo el N° 12) de Peñalba. (*José Luis López-Pozuelo*).

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

--- Un búho real, en Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

--- Un búho real macho, también oído, a las 17 h. 11 m., en el barranco de la Retuerta. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

--- Un búho real, de 18 h. 16 m. a 18 h. 18 m., en Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz*).

--- Un posible búho real, a las 18 h. 15 m., en La Hocecilla. (*Antonio Fernández*).

--- Un búho real, a las 18 h. 22 m., en lo alto de la margen izquierda del barranco de Pardebueyes. (*Diana Domingo, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

--- Dos búhos reales, a las 18 h. 4 m., posados en encinas cerca de La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

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

--- Un búho real, en Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

--- Un búho real, que vuela cantando de La Catedral a Los Poyales 1ª, a las 7 h. 38 m. (*Fidel José Fernández*).

--- Un búho real, a las 7 h. 34 m., que pasa por Peña Fueros derecha y vuela hacia Valugar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

El lunes, los búhos vistos fueron los siguientes:

Peñalba- (*José María García Arrés*, médico de Maderuelo).
18 h. 5 m.- Dos búhos reales vistos.

El sábado, los búhos registrados fueron los siguientes:

S.D. (La Catedral)- (*Jorge Remacha*).
17 h. 51 m.- Canta un búho real sobre Los Poyales.

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

17 h. 38 m.- Se oye búho real. S.I.

17 h. 41 m.- Se oye búho real. S.I.2ª.

17 h. 52 m., y después.- Se oye búho real. S.I.

De 18 h. m. a 18 h. 6 m., y después.- Se oye búho real. S.I.

18 h. 19 m., y después.- Se oye búho real, más de una vez. S.I.

De 18 h. 21 m. a 18 h. 26 m., y sigue hasta las 18 h. 29 m. y después.- Se oye al búho. ¿Y se oye otro búho real más lejos?

18 h. 29 m.- Se oye un búho real macho en S.I.2ª. Alguna vez parece contestarle otro.

De 18 h. 31 m. a 18 h. 35 m., y sigue hasta las 18 h. 37 m.- Se sigue oyendo al búho real. S.I.

D.E.L.C.- (*Epifanio Ramos*).

Desde antes de las 18 h. 0 m. hasta después de las 18 h. 30 m.- Búho real oído, hacia la presa. Es posible que esté en Los Poyales.

V.A.D.- (*Jorge Manuel Hernández*).

18 h. 15 m.- Un búho real canta desde V.D.I. Luego, más tarde, canta desde V.A.D. y en la ladera de V.A.I.

V.D.I.- (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

18 h. 16 m.- Un búho real hembra canta; y responde el búho macho, que se oye río arriba.

18 h. 40 m.- Un búho real hembra canta sobre V.A.I.

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

18 h. 19 m.- Canta búho real. V.D.D.

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

18 h. 17 m.- Oído un búho real río abajo, lejos.

18 h. 37 m.- Un búho oído por Peña Fueros.

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

18 h. 15 m.- Un búho real macho canta lejos, al oeste.

18 h. 30 m.- Un búho real hembra canta hacia el este.

18 h. 36 m.- Un búho real macho canta lejos, al oeste.

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

18 h. 2 m.- Oído un búho real.

Barranco de Valdecasuar (margen derecha 2).- (*Javier Herranz*).

Desde las 17 h. 26 m. hasta las 17 h. 38 m., canta un búho real.

Desde las 17 h. 54 m. hasta las 18 h. 2 m., canta el búho real.

18 h. 16 m.- El búho real sale volando y se posa en una sabina.

18 h. 18 m.- Se levanta el búho.

18 h. 28 m.- Canta el búho real.

Barranco de Valdecasuar (margen derecha 3).- (*Fernando Nieva*).

Desde las 17 h. 26 m. hasta las 17 h. 30 m., oído un búho real.

Desde las 17 h. 54 m. hasta las 17 h. 59 m., oído el búho real.

La Hocecilla.- (*Antonio Fernández*).

18 h. 15 m.- Un posible búho real, no bien identificado.

Peña La Graja / Peña Grillo.- (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

Oído un búho real en Peña Portillo desde las 17 h. 54 m. hasta el anochecer.

Peña Portillo.- (*Félix Martínez*).

17 h. 50 m.- Empieza a cantar el búho real en Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina).

18 h. 11 m.- Sigue cantando el búho real. A ratos son dos los búhos reales que cantan, pero normalmente sólo un macho.

Peña Rubia.- (*Juan José Molina, Cristian Carlo, Marta Llorente, y José Antonio López*).

18 h. 12 m.- Se oye un búho real hembra hacia el oeste, cerca del pueblo de Montejo.

Reguero Bañuelos.- (*Jesús Hernando*).

Entre las 18 h. 0 m. y las 18 h. 20 m.- Oído un búho real macho.

Barranco de Pardebueyes.- (*Diana Domingo, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

18 h. 11 m.- Se oye el canto de un búho real, al noroeste.

18 h. 13 m.- Se oye el canto de un búho real, al noroeste.

18 h. 22 m.- Un búho real visto en un montículo de tierra en la parte más alta de la margen izquierda del Barranco de Pardebueyes.

Peñalba (mañana).- (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 50 m.- Un búho real, probablemente hembra por el tamaño, visto, en el N° U (bajo el N° 12).

Peñalba.- (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

18 h. 6 m.- Canta un búho real sólo dos veces y se calla. Luego, se le ve volando.

Barranco de Valdebejón.- (*Pedro José Bartolomé*).

18 h. 35 m.- Oído un búho real.

Barranco de la Retuerta.- (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

17 h. 11 m.- Visto y oído un búho real macho, enfrente de la Majada de las Viñas.

La Peña Flor.- (Daniel Castañeda).

18 h. 4 m.- Comienzan a cantar dos búhos reales, que están posados en encinas a 400 m. al sur de La Peña Flor. Se indican las coordenadas.

El domingo, fueron detectados los siguientes búhos:

Barranco de la Fuente.- (Javier Cano).

7 h. 30 m.- Un búho real cantando.

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

7 h. 8 m., y después.- Se oye un búho real. S.I.

De 7 h. 11 m. a 7 h. 14 m., y después.- Se oye el búho, que es macho. S.I.

7 h. 31 m. 30 s.- Se oye el búho real, por S.I.2ª. Y se oye otro búho real, distinto, por S.D.

7 h. 33 m.- Oigo, más o menos a la vez, los búhos de S.I. y de S.D.

7 h. 36 m.- Se oye un búho real por S.D.

7 h. 38 m.- Veo al búho, que vuela cantando, de S.D. a S.I.1ª.

7 h. 40 m.- Se oye el búho en S.I.

De antes de las 7 h. 42 m. a después de las 7 h. 43 m., y sigue hasta las 7 h. 48 m.- Se oye el búho en S.I.

V.A.D.- (Jorge Manuel Hernández).

7 h. 10 m.- Se oye un búho real en V.A.D.

V.D.I.- (Bruno Chacón y Yolanda Arrabal).

7 h. 10 m.- Un búho real hembra canta río arriba.

7 h. 45 m.- Un búho real hembra canta río arriba.

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

7 h. 33 m.- Un búho real macho oído en Peña Fueros derecha.

7 h. 34 m.- Un búho real visto. Pasa volando por Peña Fueros dereccha, hacia Valugar.

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

7 h. 32 m.- Un búho real macho canta lejos, al oeste, una o dos veces.

7 h. 33 m.- Un búho real macho canta cerca, a la derecha, durante un rato (menos de cinco minutos).

Peña La Graja / Peña Grillo.- (Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium).

7 h. 29 m.- Oído un búho real en Peña Portillo.

Peña de la Zorra.- (Juan Miguel Velasco y Antonio Fernández).

7 h. 27 m.- Oído un búho real hacia La Hocecilla.

Las Torres.- (Héctor Martínez).

6 h. 44 m.- Se oye un búho real.

7 h. 31 m.- Se oye el búho real.

P.C.T.R.- (Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano).

7 h. 33 m.- Un búho real macho oído.

Peñalba.- (Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano).

6 h. 57 m.- Un búho real empieza a cantar, y se le ve posado.

Enseguida canta otro búho, y se callan.

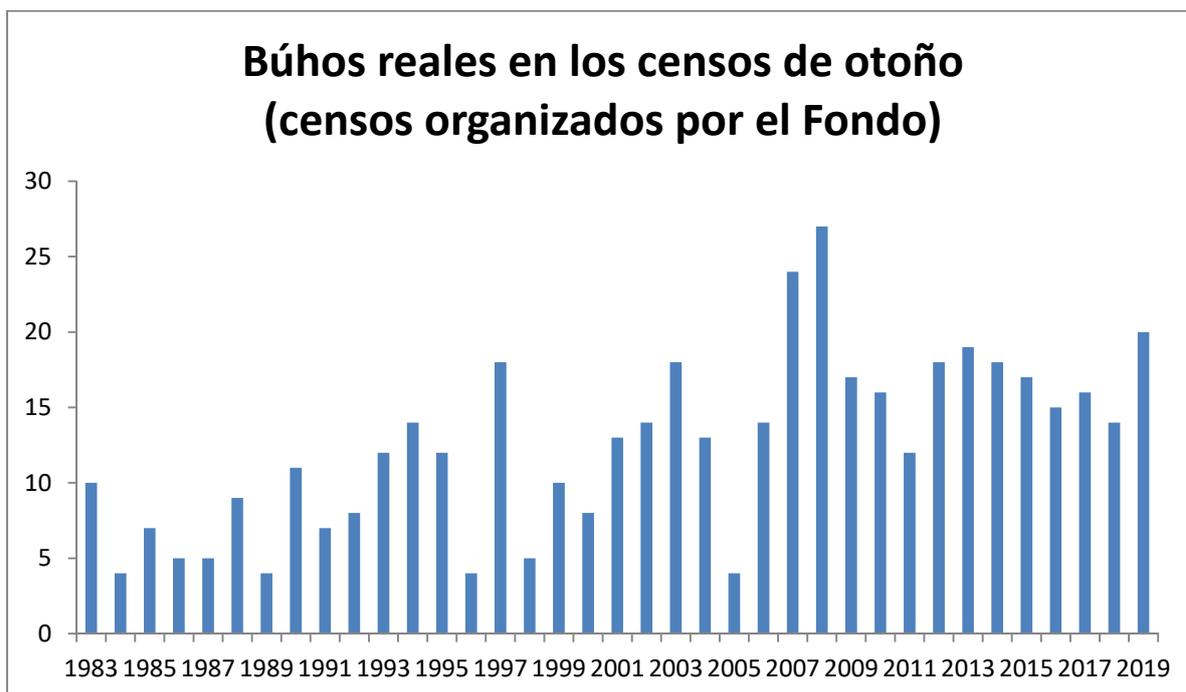
Se le ve volar.

7 h. 22 m.- Vuelven a cantar dos búhos.

El lunes 18, se registró:

18 h. 5 m.- Dos búhos reales vistos, en Peñalba. (José María García Arrés, médico de Maderuelo).

Puede añadirse que unos días después, el sábado 23 de noviembre, a las 17 h. 45 m. ap., Ignacio Pérez García vio dos búhos reales en Peñalba, y Pablo Pérez García vio uno (en la 2ª parte de la peña).



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), 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 (*Aegypius monachus*)-

Observado por veinte equipos.

Se vieron al menos unos 22-26 buitres negros, y probablemente más. Entre ellos había como mínimo uno o dos adultos, uno o dos subadultos, y de uno a tres jóvenes, incluyendo un joven al parecer del año.

En el amanecer del domingo, se vieron 12 buitres negros en el barranco del Boquerón; y uno, cerca del comedero de Campo de San Pedro, que fue visto también allí en el anochecer del sábado.

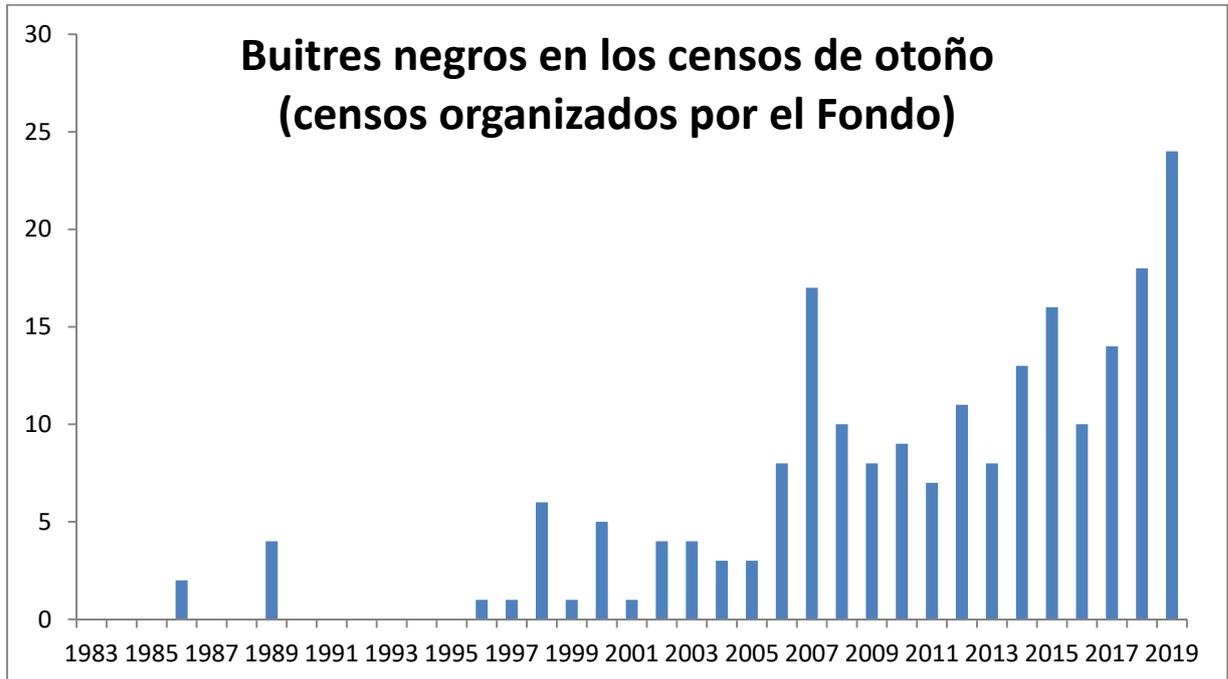
Se vieron: al menos unos 22-26 buitres negros y muy posiblemente más (como mínimo uno o dos eran adultos, uno o dos subadultos, y uno o dos jóvenes) el sábado 16, al menos unos 16-18 buitres negros y muy posiblemente más (como mínimo uno era al parecer joven del año) el domingo 17, y al menos uno o dos buitres negros el lunes 18.

En el Refugio o en la ZEPa o junto a ella, se vieron: al menos unos 14-16 buitres negros (como mínimo uno era adulto, y otro era joven) el sábado, al menos unos 15-17 buitres negros (como mínimo uno era al parecer joven del año) el domingo, y al menos uno o dos buitres negros el lunes 18.

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro (o junto al mismo), se vieron: al menos cuatro buitres negros (uno de ellos, joven o subadulto, anillado; otro subadulto, y otro adulto) el sábado (uno de ellos se quedó cerca al anochecer), y un buitre negro el domingo (cerca, al amanecer).

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

En otras zonas cercanas del nordeste de Segovia, se vieron: un buitre negro el sábado en Boceguillas, y tres buitres negros entre Ayllón y Alconadilla el sábado.



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 sábado 16.-

--- Por la mañana, antes de la reunión.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro o en torno al mismo, al menos 71 buitres leonados (33 en el comedero, 37 posados cerca, y uno volando), tres buitres negros (uno de ellos, joven o subadulto, tiene una anilla amarilla en la pata derecha; otro es subadulto, y otro es adulto), dos milanos reales, y tres cuervos. Se obtienen fotos. (*Francisco Jesús Fernández y José Luis Armendáriz*).

--- Entre las 7 h. 59 m. y las 8 h. 22 m.- Seis buitres negros en torno al comedero de buitres de Ayllón (tres posados cerca, y tres volando). (*Fidel José Fernández*).

--- 9 h. 12 m.- Un buitre negro entrando en Boceguillas. Vuela muy bajo de oeste a este. Es visto contra el pórtico de señalización de la autovía. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Tres buitres negros, entre Ayllón y Alconadilla. (*Javier Cano*).

--- 10 h. 0 m.- Un buitre negro. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- 10 h. 16 m.- En la zona del puente de Alconadilla, dos buitres negros pasan río arriba. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- 10 h. 26 m.- Un buitre negro, al menos 35 (luego 37) buitres leonados, y antes un milano real, volando sobre el comedero de buitres de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

--- 11 h. 0 m.- Un buitre negro. Embalse, zona de la isla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- 11 h. 6 m.- Un buitre negro y un buitre leonado vuelan por la margen derecha del embalse, en la zona de la playa. (*Javier Cano y Fidel José Fernández*).

--- 11 h. 6 m.- En la margen derecha del embalse, pasa un buitre negro al principio del Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- 15 h. 2 m.- Dos buitres negros pasan a media altura sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo, de noroeste a suroeste. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- 15 h. 2 m.- Dos buitres negros sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Antonio Ruiz*).

--- 15 h. 30 m.- Pasan dos buitres negros, junto con otros buitres, por Peña Fueros derecha. Se obtiene foto. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

- 15 h. 55 m.- Un buitre negro vuela del este al noroeste. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).
- 16 h. 9 m.- Dos buitres negros pasan muy bajos sobre la presa, del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 16 h. 17 m.- Dos buitres negros (un joven y un adulto). Valugar margen izquierda. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- 16 h. 32 m.- Un buitre negro y 42 buitres leonados. Valugar margen izquierda. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- Entre las 16 h. 0 m. y las 17 h. 30 m.- Dos buitres negros. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).
- 16 h. 30 m.- Un buitre negro y cuatro buitres leonados, en paso, sobre el barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).
- 16 h. 35 m.- Cuatro buitres negros (uno de ellos joven) y nueve buitres leonados. Barranco de Valugar, al fondo. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- 16 h. 38 m.- Un buitre negro vuela junto a buitres leonados, sobre El Reloj, hacia la presa. (*Juan Francisco Martín*).
- 16 h. 42 m.- Dos buitres negros, y cinco buitres leonados, en el interior del comedero de Campo de San Pedro, aunque hay más ocultos tras los muros. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 16 h. 42 m.- Un buitre negro volando. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- 16 h. 46 m.- Un buitre negro vuela. Va de El Corralón a La Raya, El Campanario, y V.A.D., donde se une a otros buitres en una térmica. (*Antonio Sanz*).
- 16 h. 49 m.- Un buitre negro vuela de este a oeste, sobre el comedero de buitres del Refugio. (*Antonio Ruiz*).
- 16 h. 53 m.- Otro buitre negro (¿o tal vez el mismo?), frente a Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz*).
- 16 h. 55 m.- Un buitre negro vuela sobre El Reloj, hacia la presa. Es distinto del visto a las 16 h. 38 m. (*Juan Francisco Martín*).
- 17 h. 0 m.- Un buitre negro (el tercero) vuela por la zona de El Reloj, hacia la presa. (*Juan Francisco Martín*).
- 17 h. 2 m.- Otro buitre negro (¿o tal vez el mismo?), frente a Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz*).
- 17 h. 20 m.- Un buitre negro vuela hacia el comedero, frente a Las Torcas. (*María del Pino García y Manuela Fernández*).
- 17 h. 55 m.- Buitres negros y leonados, al fondo del barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- 17 h. 8 m.- Un buitre negro se posa dentro del comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 17 h. 12 m.- Otro buitre negro entra al comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 17 h. 16 m.- Un buitre negro sale del comedero de Campo de San Pedro y se posa en la ladera norte. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 17 h. 18 m.- Dos buitres negros y cuatro buitres leonados posados en la ladera norte del comedero de Campo. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 17 h. 23 m.- Dos buitres negros vuelan por la zona de El Reloj, hacia la presa. Deben de ser distintos de los tres anteriores. (*Juan Francisco Martín*).
- 17 h. 31 m.- Un buitre negro vuela por la zona de El Reloj, hacia la presa. (*Juan Francisco Martín*).
- 17 h. 45 m.- Dos buitres negros pasan volando de este a oeste. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).
- 17 h. 45 m.- Dos buitres negros y 16 buitres leonados posados en la ladera norte del comedero de Campo. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 17 h. 48 m.- Un buitre negro sale del comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 17 h. 51 m.- Un buitre negro y dos buitres leonados posados en la tierra de cultivo al este del comedero de Campo de San Pedro. Dormirá allí. En total son cuatro los buitres negros vistos esta tarde en la zona. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 17 h. 50 m.- Un buitre negro volando, sobre el barranco de Valugar (margen izquierda). (*Javier Cano*).
- Por la tarde. Un buitre negro. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).
- 18 h. 3 m.- Un buitre negro volando, sobre el barranco de Valugar (margen izquierda). (*Javier Cano*).
- El domingo 17.-
- 7 h. 30 m.- Un buitre negro en la ladera norte del comedero de Campo de San Pedro. Ha dormido allí. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

- Entre las 7 h. 58 m. y las 8 h. 20 m.- **Doce** buitres negros en la margen derecha del barranco del Boquerón. Han debido dormir allí. (*Javier Cano*).
- 8 h. 5 m.- **Dos** buitres negros, que vienen al parecer del Boquerón, vistos desde El Caramelón. Uno va hacia El Reloj, y el otro cañón abajo. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 11 m.- Un buitre negro y 27 cuervos, volando por S.I.2ª. (*Fidel José Fernández*).
- 8 h. 23 m.- Un buitre negro sobrevolando la zona de El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- 8 h. 35 m.- **Dos** buitres vuelan a baja altura, de Peña de las Antenas a La Catedral. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 36 m.- Otro buitre negro más (van **tres**). Va también de Peña de las Antenas a La Catedral. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 37 m.- Un buitre negro y 20 buitres leonados vuelan hacia el sur. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).
- 8 h. 42 m.- **Dos** de los buitres negros van de cañón al embalse, uno bajo y otro alto. (*José Luis López-Pozuelo*).
- Por la mañana.- Un total de **seis** buitres negros (2+1+2+1). El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).
- 8 h. 55 m.- Pasan de este a oeste **dos** buitres negros y un milano real. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).
- 9 h. 47 m.- Un buitre negro. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).
- 9 h. 55 m.- Un buitre negro, al parecer **joven del año**, vuela con los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 10 h. 9 m.- Un buitre negro junto a Peña Fueros. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 11 h. 0 m.- Un buitre negro vuela río abajo. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).
- 11 h. 0 m.- Un buitre negro frente a Las Torcas. (*Jorge Manuel Hernández*).
- 11 h. 1 m.- Un buitre negro volando sobre el viaducto. (*Javier Cano*).
- 11 h. 11 m.- **Dos** buitres negros por el viaducto. (*Jorge Manuel Hernández*).
- Por la mañana.- **Tres** buitres negros. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

- El **lunes 18**.-
- 10 h. 28 m.- Un buitre negro adulto posado, un buitre leonado, y seis cuervos, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Fidel José Fernández*).
- 15 h. 31 m.- Vuelan bastantes buitres, y alguno es negro. Margen derecha del embalse, después del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*)-

Citada por cuatro equipos.

Se vieron al menos tres águilas reales: al menos tres aves (dos adultas y un joven del año) el sábado, y un ave joven del año el domingo.

Se señalan las citas a continuación, añadiendo alguna justo antes del censo de otoño (en zonas cercanas) que no se incluye en el recuento.

El **viernes 15**:

--- 12 h. 45 m.- Una o dos águilas reales, en Moradillo de Roa (Burgos). (*Frutos Agrados Rincón, vecino de Moradillo de Roa*).

Además, el domingo anterior (**10 de noviembre**), fue vista un águila real adulta, entre el alto del Bercial y la zona de Campo de San Pedro. (*Xavier Martín Vilar; publicado en eBird*).

El **sábado 16**:

--- 10 h. 0 m.- En Alconadilla, un águila real **acosada por un cuervo**. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- 10 h. 12 m.- Junto al puente de Alconadilla, entre el flujo de buitres que van río abajo por la ladera de la margen derecha, hay un águila real **adulta**. (*José Luis López-Pozuelo*).

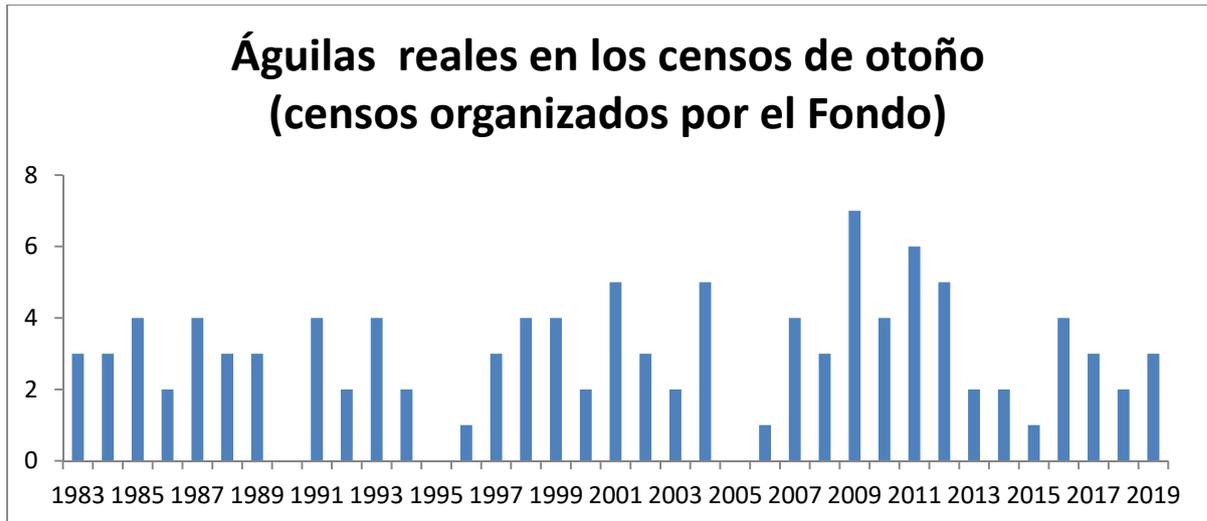
--- 11 h. 15 m.- Tres águilas reales van embalse abajo sobre los cerros de la margen derecha del embalse, entre el primer y el segundo Barranco de los Quejigos. Son dos adultas a media altura, y un joven del año bastante más alto. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- Antes de las 16 h. 0 m.- Un águila real. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

El domingo 17:

--- 9 h. 29 m.- Un águila real joven del año vuela muy alta sobre los buitres, en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Comentario.- Los números de águilas reales más altos, para los censos de otoño, se obtuvieron en 2009 (unas siete aves) 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 vieron: al menos cuatro o cinco halcones el sábado (entre ellos, un macho y una hembra adulta), y al menos cuatro halcones el domingo (entre ellos, una pareja adulta); con un total de al menos 6-7 ejemplares distintos (entre ellos, dos parejas), en unas cinco zonas.

Registrado (visto) por catorce equipos.



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

Se señalan las citas a continuación.

El sábado:

--- Antes de las 16 h.- Un halcón peregrino, en la zona de La Catedral. (*Jorge Manuel Hernández*).

- 16 h. 37 m.- Un halcón peregrino posado con una presa, en una rama seca de una sabina de lo alto de Peña Fueros derecha. Se obtienen fotos. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 16 h. 54 m. ap.- Un halcón posado un rato en la repisa superior de Peña de la Zorra. Luego sale hacia el río, a la izquierda. (*Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio*).
- 17 h. 20 m.- Dos halcones peregrinos (macho y hembra), posados, donde empieza Peña Fueros derecha. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 17 h. 22 m.- Entra otro halcón al mismo árbol que el otro. Es más grande, debe ser la hembra. Alto de Peña Fueros derecha. Se obtienen fotos. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 17 h. 30 m.- Se va el primer halcón (probable macho). Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- j--- 17 h. 37 m.- Un halcón peregrino hembra adulta. Valugar margen izquierda. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- 17 h. 40 m.- El halcón peregrino hembra adulta. Valugar margen izquierda. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- 17 h. 15 m.- Un halcón peregrino pasa volando por Peña Rubia, hacia Peña Portillo. (*Juan José Molina, Cristian Carlo, Marta Llorente, y José Antonio López*).
- 17 h. 54 m.- Halcón oído. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

El domingo:

- 8 h. 6 m.- Un halcón ha estado posado en el mismo sitio del día anterior, en el borde superior de Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Antonio Fernández*).
- 8 h. 16 m.- Un halcón posado sobre un pináculo de La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).
- Entre las 8 h. 50 m. y las 8 h. 56 m., y después.- Se oye halcón. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).
- 8 h. 57 m.- El halcón se posa en lo alto de Los Poyales, y hay otro halcón en la entrada de una pequeña cueva (el viejo nido N° E del halcón). (*Jorge Andrés Remacha*).
- Entre antes de las 8 h.58 m. y después de las 9 h. 21 m. (al menos durante 23 minutos), se ve la pareja de halcones posada en Los Poyales, y se oye al halcón. Los dos halcones son adultos. Uno está en el viejo nido N° E del halcón (donde Fidel José Fernández pudo comprobar que está especie sacó adelante **tres pollos en 1991**; véase la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 1), y el otro está posado en lo alto. (*Fidel José Fernández*).
- Desde las 9 h. 0 m. hasta después de las 9 h. 20 m.- Una rapaz, que parece un halcón, posada en Los Poyales. (*Epifanio Ramos*)
- A las 9 h. 24 m., ya no están allí los halcones. S.I. (*Fidel José Fernández*).
- Por la mañana.- Un halcón peregrino. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*)-

Se vieron seguramente no menos de unos 13 cernícalos, y posiblemente más. Entre ellos, se distinguieron un macho y una hembra.

Observado por ocho equipos.

El viernes, se vieron dos o tres cernícalos. Es posible que al menos uno sea distinto de los vistos los dos días siguientes.

El sábado, se registraron al menos unos diez cernícalos (entre ellos, se determinaron un macho y una hembra).

El domingo, se detectaron al menos tres o cuatro cernícalos, de los que dos como mínimo debían de ser distintos de los del sábado.

La relación de observaciones es la siguiente:

El viernes 15.-

16 h. 25 m.- Un cernícalo vulgar cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, en la antigua zona de los neumáticos. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 3 m.- Un cernícalo, distinto del anterior, entre Corral de Ayllón y Fresno de Cantespino. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 30 m.- Un cernícalo (¿el mismo, o distinto?), junto a Corral de Ayllón. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

- 10 h. 2 m.- Tres cernícalos vulgares, entre Boceguillas y Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).
10 h. 55 m.- Cernícalo vulgar. Estación de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
15 h. 58 m.- Un cernícalo vulgar. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).
16 h. 16 m.- Un cernícalo vulgar vuela hacia el nordeste. La Hocecilla. (*Antonio Fernández*).
16 h. 43 m.- Un cernícalo vulgar vuela entre los buitres, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
16 h. 55 m.- Un cernícalo vulgar hembra y tres cuervos posados dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
16 h. 58 m.- Una urraca acosando a la hembra de cernícalo vulgar, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
16 h. 58 m.- Dos cernícalos. Barrancos de la Retuerta y de San Andrés. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).
17 h. 41 m.- Un cernícalo vulgar volando. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
17 h. 48 m.- Un cernícalo vulgar macho posado en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

El domingo.-

- 8 h. 26 m. y 9 h. 7 m.- Posible cernícalo oído. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).
9 h. 2 m.- Un cernícalo vulgar. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
9 h. 20 m.- Un cernícalo vulgar. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
9 h. 40 m.- Un cernícalo vulgar. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
12 h. 55 m.- Cernícalo vulgar. Vaguada de Riahuelas a Riaguas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
Desp. 12 h. 55 m.- Cernícalo vulgar. Entre Cascajares y Corral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).



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), y **2007** (seguramente no menos de unos 40-43, y probablemente más).

El número mínimo obtenido en 2019 es el más bajo de los catorce últimos años.

MILANO REAL (*Milvus milvus*).-

Se vieron seguramente no menos de unos 59-67 milanos reales.

Citado por 28 equipos.

La mayor agrupación registrada fue de **19** milanos reales (el domingo, a las 8 h. 25 m., en Peñarrosa; *Cristian Calvo y Marta Llorente*).

Se vieron: ocho milanos reales el viernes, seguramente no menos de 27-33 milanos reales el sábado, seguramente no menos de 36-41 milanos reales el domingo (de los cuales, al menos unos 15-18 eran probablemente distintos de los del sábado), y dos milanos reales el lunes.

Relación de citas.-

Viernes 15.-

16 h. 7 m.- Un milano real vuela cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 17 h. 8 m. y las 17 h. 26 m.- **Cuatro** milanos reales en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, o en torno al mismo. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 56 m.- **Tres** milanos reales en torno a una chopea al sur de Cascajares. (Posible dormitorio). (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

Entre las 8 h. 6 m. y las 8 h. 16 m.- **Seis o siete** milanos reales en torno al comedero de buitres de Ayllón; **cinco** a las 8 h. 16 m., en el dormitorio de la chopera cercana, y uno o dos más volando. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 30 m.- **Dos** milanos reales. Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- **Dos** milanos reales. Entre Ayllón y Alconadilla. (*Javier Cano*).

10 h. 2 m.- **Cuatro** milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 22 m.- Un milano real sobre el comedero de buitres de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 25 m.- **Dos** milanos reales, uno en El Ejido y otro en El Cotorazo, ambos en el término de Moradillo de Roa (Burgos). (*Ricardo Arroyo*).

10 h. 55 m.- Un milano real. Estación de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana, antes de la reunión.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro o en torno al mismo, al menos 71 buitres leonados (33 en el comedero, 37 posados cerca, y uno volando), tres buitres negros (uno de ellos, joven o subadulto, tiene una anilla amarilla en la pata derecha; otro es subadulto, y otro es adulto), **dos** milanos reales, y tres cuervos. Se obtienen fotos. (*Francisco Jesús Fernández y José Luis Armendáriz*).

12 h. 20 m. ap.- Un milano real en Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (*Jesús Hernando*).

13 h. 10 m. ap.- Un milano real entre Fuentecén y la carretera de Roa (Burgos). (*Jesús Hernando*).

14 h. 0 m. ap.- Un milano real cerca de Montejo de la Vega. (*Jesús Hernando*).

15 h. 20 m.- Un milano real volando hacia el sur. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

Antes de las 16 h.- Un milano real. Zona de La Catedral. (*Jorge Manuel Hernández*).

16 h. 0 m.- Un milano real. Peña Rubia. (*Juan José Molina, Cristian Carlo, Marta Llorente, y José Antonio López*).

16 h. 20 m.- **Cinco** milanos reales. Zona del comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

16 h. 22 m.- Un milano real vuela al sur. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

16 h. 33 m.- Un milano real sobrevuela el comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

16 h. 42 m.- **Dos** milanos reales volando. Zona del comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

17 h. 22 m.- Un milano real vuela entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Milano real. Ap El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

Domingo.-

7 h. 59 m.- **Dos** milanos reales vuelan por el comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 3 m.- Un milano real sobrevuela el comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 15 m.- Un milano real. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

8 h. 24 m.- **Dos** milanos reales vuelan por el comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 25 m.- **19** milanos reales comienzan a sobrevolar Peñarrosa. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

8 h. 26 m.- **Dos** milanos reales, dos cuervos y seis buitres vuelan por el comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 29 m.- Un milano real pasa alto del Cerrejón a Los Poyales. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Un milano real. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Milano real. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

8 h. 34 m.- Un milano real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 34 m.- Un milano real vuela hacia el norte. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

8 h. 35 m.- Un milano real va del páramo a El Campanario y El Corralón. (*Antonio Sanz*).

8 h. 41 m.- Un milano real va de El Campanario a El Corralón. (*Antonio Sanz*).

8 h. 43 m.- Pasa un milano real. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

8 h. 45 m.- Un milano real. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

8 h. 48 m.- Un milano real va a El Corralón. (*Antonio Sanz*).

8 h. 50 m.- Un milano real. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 50 m.- Un milano real. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 50 m.- Un milano real pasa volando de este a oeste. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 55 m.- Un milano real y dos buitres negros pasan volando de este a oeste. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 55 m.- Un milano real. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 58 m.- **Otro** milano real, distinto del visto a las 8 h. 50 m. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 59 m.- **Cuatro** milanos reales vuelan hacia el este. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

9 h. 0 m.- Un milano real (puede ser distinto del visto a las 8 h. 58 m.). Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 2 m.- Un milano real vuela. Zona del comedero de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

9 h. 3 m.- Un milano real vuela hacia el oeste. Las Torres. (*Héctor Martínez*).

9 h. 4 m.- **Dos** milanos reales vuelan hacia el este. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

9 h. 12 m.- **Dos** milanos reales. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

9 h. 17 m.- Un milano real vuela hacia el oeste. Las Torres. (*Héctor Martínez*).

9 h. 18 m.- Un milano real. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

9 h. 29 m.- Un milano real. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

9 h. 30 m.- Un milano real. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

9 h. 33 m.- Un milano real vuela río abajo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 51 m.- Un milano real. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 54 m.- Un milano real. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 54 m.- Un milano real. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

10 h. 0 m.- Un milano real. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

10 h. 40 m.- Un milano real cerca y al sureste de Fuentelcésped. (*Fidel José Fernández*).

Por la mañana.- **Tres** milanos reales. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Por la mañana.- Un milano. Frente a Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

12 h. 55 m.- **Dos** milanos reales, en la vaguada entre Riahuelas y Riaguas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

13 h. 0 m.- **Dos** milanos reales. Fuentespina. (*Yolanda Calleja*).

Lunes 18.-

14 h. 50 m.- Un milano real cerca y al suroeste de Castillejo de Robledo (Soria). (*Fidel José Fernández*).

15 h. 58 m.- Un milano real, y buitres, en Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

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), **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 cinco equipos. Se vieron al menos 5-6 aves seguramente distintas (incluyendo dos machos y tres hembras).

Fueron vistas dos hembras el sábado, y unas tres o cuatro aves (incluyendo un macho, y dos hembras probablemente distintas) el domingo.

Sábado.-

17 h. 57 m.- Un aguilucho pálido hembra. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Por la tarde.- Un aguilucho pálido hembra. Sabinares de Campillo de Aranda. (*Xavier Martín*).

Domingo.-

9 h. 33 m.- Un aguilucho pálido hembra. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

9 h. 43 m.- Un aguilucho pálido. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

10 h. 0 m.- Un aguilucho pálido macho vuela hacia el este. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Un aguilucho pálido hembra. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Lunes.-

--- Un aguilucho pálido macho en el páramo de Tórtoles de Esgueva (Burgos). (*Candelas Iglesias*).

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), y **2019** (al menos 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 (*Circus aeruginosus*)-

Citado por un equipo.

Se vio un aguilucho lagunero (una hembra adulta).

Viernes 15.-

11 h. 10 m.- Un aguilucho lagunero hembra adulta, en Las Loberas (entre Montejo y Milagros, en el lado sur del río; cuadrícula 1). (*Juan José Molina*).

Comentario.- Se trata del censo de otoño nº 15 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, y 2018; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, 26, 37, 28, 26, 26-27, 36, 30, y 27, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

El censo de otoño de 2018 destaca especialmente por el elevado número de ejemplares registrados (nueve, probablemente distintos).

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 vio un azor hembra, el sábado.

Citado por un equipo.

El sábado.-

18 h. 0 m.- Un azor hembra. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

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), y **2012** (3-6 azores).

GAVILÁN (COMÚN) (*Accipiter nisus*).-

Registrado por ocho equipos. Se vieron al menos de tres a seis gavilanes posiblemente distintos. Entre ellos había al menos dos machos y una hembra.

Se observaron: dos gavilanes (una hembra adulta y un macho) el sábado, y entre tres y cinco gavilanes (incluyendo dos machos) el domingo.

El sábado.-

--- 11 h. 7 m.- Un gavilán hembra adulta por el Valle Ancho, en la margen derecha del embalse. (*José Luis López-Pozuelo García*).

--- 16 h. 25 m.- Un gavilán macho. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

El domingo.-

--- 8 h. 58 m.- Un gavilán macho vuela entre los buitres. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

--- 9 h. 0 m.- Un gavilán macho adulto. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

--- 9 h. 6 m.- Un gavilán vuela hacia el este. Las Torres. (*Héctor Martínez*).

--- 9 h. 30 m.- Un gavilán visto en la saucedada del río Riaza, frente al barranco de Pardebueyes. (*Julio Peña y Nuria Álvarez-Acevedo*).

--- 9 h. 31 m.- Un gavilán vuela hacia el 2º Cañón, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 9 h. 32 m.- Un gavilán. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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), **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 11-15 ratoneros distintos, y posiblemente más.

Se registraron: seis ratoneros el viernes, al menos unos 8-9 ratoneros el sábado, y seis ratoneros el domingo.

Registrado (visto) por nueve equipos.

Viernes 15.- (*Fidel José Fernández*).

15 h. 41 m.- Un ratonero (o dos) entre Boceguillas y Aldeanueva del Campanario, cerca de Aldeanueva.

15 h. 44 m.- Un segundo ratonero, cerca de Aldeanueva del Campanario.

15 h. 45 m. ap.- Un tercer ratonero, cerca de Pajarejos.

16 h. 35 m.- Un cuarto ratonero. Cerca de la carretera de Campo de San Pedro a Riahuellas, en la zona donde antes estaban los neumáticos.

16 h. 58 m.- Un quinto ratonero. Entre Riahuellas y Corral de Ayllón, cerca de Corral.

17 h. 4 m.- Un sexto ratonero. Entre Corral de Ayllón y Fresno de Cantespino.

Sábado.-

9 h. 0 m.- Un ratonero, en Languilla. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 15 m.- Un ratonero. Camino de Maderuelo sobre Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Un ratonero. Entre Ayllón y Alconadilla. (*Javier Cano*).

10 h. 2 m.- Dos ratoneros, entre Boceguillas y Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 7 m.- Pasa embalse abajo un ratonero, por el Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo*).

S/h.- Un ratonero. Grajera. (*Fernando Ávila*).

16 h. 8 m.- Un ratonero común vuela entre los buitres. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 10 m.- Un ratonero. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

16 h. 40 m.- Un ratonero cerniéndose hacia el sur. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

16 h. 41 m.- Un ratonero. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

17 h. 41 m.- Un ratonero posado en la valla del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Por la tarde.- Un ratonero. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Domingo.-

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

11 h. 30 m.- Un ratonero. Maderuelo. (*Javier Cano*).

12 h. 55 m.- Un ratonero. Entre Cascajares y Corral de Ayllón. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Desp. 12 h. 55 m.- Tres ratoneros. Junto a la carretera de Corral de Ayllón a Riaguas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más ratoneros son los de **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 vieron uno o dos esmerejones, posiblemente dos (uno de ellos macho).

Citado por dos equipos.

Domingo.-

Por la mañana.- Un esmerejón macho. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Por la mañana.- Un esmerejón. Peñarrosa. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

MOCHUELO (*Athene noctua*):-

Citado por dos equipos (visto por uno, y sólo oído por uno más).

Se registraron dos mochuelos (uno visto y uno oído) el domingo.

Domingo.-

7 h. 57 m.- Un mochuelo oído en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 25 m. ap.- Un mochuelo visto, cazando y en reposo, en la ladera de Peñarrosa. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

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.

CÁRABO (COMÚN) (*Strix aluco*):-

Fueron registrados dos cárabos (uno visto y otro oído), ambos el sábado. El cárabo fue registrado por dos equipos.

Sábado.-

18 h. 45 m.- Un cárabo visto en vuelo, en los sabinares de Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula VM40-30). (*Xavier Martín*).

Por la tarde / noche.- Un cárabo oído. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

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 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). 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.

MAMÍFEROS.-

ZORRO (*Vulpes vulpes*)-

Fueron registrados al menos unos once zorros (diez vistos, uno filmado con cámara automática, y tres sólo oídos pero que pueden ser de los anteriores): siete (tres vistos, tres oídos, y uno filmado con cámara automática) en el atardecer o la noche del sábado, seis (cuatro vistos, uno sólo oído, y uno filmado con cámara automática) en el amanecer (o antes) o la mañana del domingo, y tres (vistos) el lunes. Se incluye un zorro filmado el sábado con cámara de fototrampeo, y un zorro visto el lunes por tres personas de la CHD.

Visto u oído, o filmado, por diez equipos (por uno de ellos, sólo oído; y por otro, filmado con cámara de fototrampeo). Otro equipo halló un excremento de zorro.

Sábado.-

17 h. 7 m.- Un zorro. Barrancos de la Retuerta y de San Andrés. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

17 h. 45 m.- Un zorro. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

18 h. 15 m.- Un zorro, filmado con cámara automática, en el río, bajo V.D.I. (*Bruno Chacón*).

18 h. 33 m.- Zorro oído. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

Por la tarde.- Un zorro. Peña Rubia. (*Juan José Molina, Cristian Carlo, Marta Llorente, y José Antonio López*).

Por la tarde.- Dos zorros oídos. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Domingo.-

5 h. 35 m.- Un zorro, filmado con cámara automática, bajo V.D.I. (*Bruno Chacón*).

6 h. 20 m.- Un zorro en Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

6 h. 40 m.- Un zorro en Campo de San Pedro (Segovia). (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

7 h. 15 m. y 8 h. 16 m.- Zorro oído. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

Por la mañana.- Dos zorros vistos, en la zona de Peñalba; uno ladrando bajo la peña, y otro en la orilla del embalse en Maderuelo. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

9 h. 44 m.- Un excremento reciente de zorro, con semillas de escaramujo (*Rosa canina*) y *Juniperus*. (*José Luis López-Pozuelo*).

Lunes 18.-

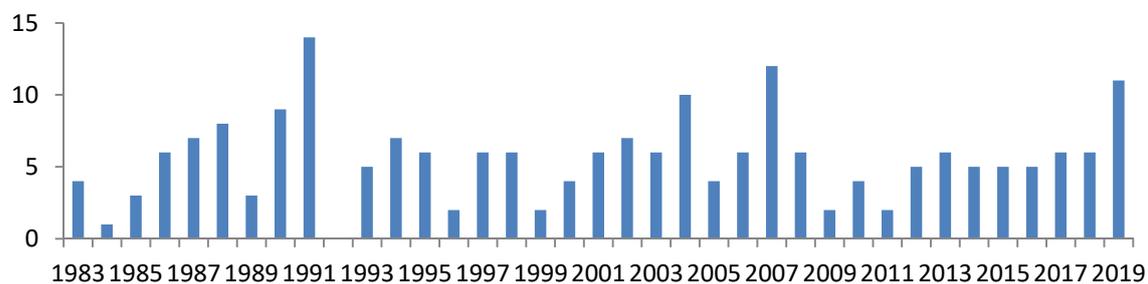
8 h. 15 m.- Un zorro, muy bien visto. Ladera baja de Peña Portillo 1ª (parte final). (*Fidel José Fernández*).

11 h. 45 m.- Un zorro visto, junto al poblado del embalse de Linares. (*Francisco Camarero Rodríguez, Francisco Cebas Miguel, y Francisco Javier Rojo Fernández*, de la CHD).

14 h. 48 m.- Un zorro. Cerca y al suroeste de Castillejo de Robledo (Soria) (cuadrícula VM50 ap.). (*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), **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).

Zorros en los censos de otoño (censos organizados por el Fondo)



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

JABALÍ (*Sus scrofa*)-

Se detectaron al menos unos 31 jabalíes (28 vistos y 3 filmados con cámara automática) [incluyendo como mínimo 10 grandes, entre los que se determinaron cuatro o cinco machos, cuatro hembras, y cinco bermejós]: al menos 20 probablemente distintos (vistos, incluyendo cinco adultos [entre ellos, al menos unos tres machos] y cuatro bermejós, e incluyendo también tres ejemplares como mínimo filmados con cámara automática) fueron registrados el sábado, y al menos 14 (vistos [incluyendo dos machos, cuatro hembras y un bermejo], de los que al menos 11 y posiblemente más debían de ser distintos de los del día anterior) fueron anotados el domingo.

Fue registrado por diez equipos (visto por nueve, y filmado con cámara automática por uno más). Otro equipo señaló rastros de jabalí.

Sábado.-

16 h. 30 m.- Un jabalí macho. Barranco de Valtejo. (*Iván Bernal, Jacobo Díez y José Román*).

17 h. 40 m.- Un jabalí macho por debajo de Peña Fueros derecha. Se esconde bajo una sabina. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 54 m.- Sale ese jabalí con dos más (total de tres jabalíes), se pierden por la derecha de la peña. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

18 h. 2 m.- Gruñido de jabalí por el río. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la tarde.- Seis jabalíes, uno quieto al pie de La Hocecilla y cinco subiendo por la ladera. (*Antonio Fernández*).

Por la tarde.- Una piara de seis jabalíes (dos adultos y cuatro bermejós). Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio*).

18 h. 11 m.- Tres jabalíes. Margen izquierda del barranco de Valugar. (*Javier Cano*).

18 h. 28 m.- Un jabalí. Debajo del comedero de buitres del Refugio. (*Javier Cano*).

18 h. 48 m.- Un jabalí. Las Torcas. (*Javier Cano*).

19 h. 0 m.- Un jabalí, al parecer macho, en la ladera del pueblo de Maderuelo. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

20 h. 0 m.- Piara de jabalíes. Barranco de Valtejo. (*Iván Bernal, Jacobo Díez y José Román*).

21 h. 30 m.- Un jabalí, filmado con cámara automática, bajo V.D.I. (*Bruno Chacón*).

21 h. 37 m.- Tres jabalíes, filmados con cámara automática, bajo V.D.I. (*Bruno Chacón*).

21 h. 45 m.- Un jabalí, filmado con cámara automática, bajo V.D.I. (*Bruno Chacón*).

Domingo.-

8 h. 19 m.- Un jabalí. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

Entre las 9 h. 30 m. y las 9 h. 39 m.- Siete jabalíes (dos machos, cuatro hembras y un bermejo), en los páramos del sureste. Los dos machos cortejan a sendas hembras y copulan con ellas. (*Javier Cano*).

9 h. 43 m.- Siete jabalíes (uno de ellos, con el lomo blanquecino), en la margen izquierda del barranco de Valugar. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

9 h. 45 m.- Otra pareja de jabalíes, realizando pautas de cortejo, en los páramos del sureste. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Cuatro jabalíes. Peñarrosa (cuadrícula VL68). (Cristian Calvo y Marta Llorente).
Por la mañana.- Rastros de jabalí. Cerca de la presa. (Andrés Requejo).



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 **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 bermejós), **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 94 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 4 machos (uno de ellos joven), 11 hembras, y dos crías.

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

El jueves, se liberaron dos corzos trabados en el sur de Burgos.

El viernes, se vieron doce corzos (incluyendo diez hembras y un macho), que pueden ser distintos de los del sábado (al menos, once de ellos).

El sábado, se detectaron al menos unos 47 corzos (vistos); entre ellos, se identificaron como mínimo seis hembras y dos crías.

El domingo, se registraron al menos unos 74 corzos (vistos); entre ellos, se identificaron como mínimo dos machos (uno de ellos joven), ocho hembras, y una cría. Al menos 45 de estos corzos, vistos, incluyendo a menos unos dos machos (uno de ellos joven) y cinco hembras y una cría, debían ser diferentes de los del sábado.

El lunes, se vieron tres corzos (incluyendo una hembra).

El mayor número de corzos vistos a la vez (o casi) fue de diez ap. (el domingo, a las 12 h. 55 m., cerca de Cascajares; *Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El corzo fue visto u oído por 33 equipos (visto por 26, y sólo oído por siete más).

Jueves 14.-

En Tubilla del Lago (Burgos, cuadrícula VM52), dos corzos machos con la cuerna trabada, que sólo pudieron ser soltados cortando (“afeitando”) algo de la cuerna. Se obtienen fotografías y vídeo de la operación. (*Rubén Arrabal*).

Sobre datos anteriores de corzos con la cuerna trabada, véase la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 255.



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

Viernes 15.- *(Fidel José Fernández).*

16 h. 8 m.- Tres corzos (todos hembras), tumbados, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro.

16 h. 30 m.- Otros cinco corzos (cuatro hembras y un macho), distintos de los anteriores, entre el comedero de Campo y Riahuellas.

16 h. 44 m.- Tres corzos (todos hembras), distintos de los anteriores, entre Riahuellas y Riaguas de San Bartolomé, cerca de la antigua hormigonera.

18 h. 9 m.- Un corzo (distinto de los anteriores), entre Campo de San Pedro y Bercimuel, pasada la vía del tren.

Sábado.-

10 h. 2 m.- Tres corzos cerca del pinar de Campo de San Pedro, al otro lado de la carretera a Boceguillas. *(José Luis López-Pozuelo).*

Entre las 11 h. 30 m. y las 12 h.- Dos corzos, en Aldeanueva de la Serrezuela. *(Frutos Adrados Rincón, vecino de Moradillo de Roa).*

14 h. 42 m.- Un corzo. Páramos del sureste. *(Javier Cano).*

15 h. 55 m.- Tres corzos. Barrancos de la Retuerta y de San Andres. *(Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano).*

16 h. 10 m.- Oído corzo, hacia Valugar. *(Antonio Ruiz).*

16 h. 14 m.- Un zorro oído. Barrancos de la Retuerta y de San Andres. *(Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano).*

16 h. 40 m.- Ladridos de corzo. 2º Cañón margen izquierda. *(Jesús Abad).*

16 h. 55 m.- Ladridos de corzo. 2º Cañón margen izquierda. *(Jesús Abad).*

16 h. 58 m.- Dos corzos vistos. 2º Cañón margen izquierda. *(Jesús Abad).*

17 h. 2 m.- Ladridos de corzo. 2º Cañón margen izquierda. *(Jesús Abad).*

17 h. 7 m.- Pasan tres corzos hacia el norte. Vallunquera. *(Rubén Arrabal y Ana Belén González).*

17 h. 32 m.- Ladridos de corzo. 2º Cañón margen izquierda. *(Jesús Abad).*

17 h. 36 m.- Se oye un corzo. Frente a Valdecasuar margen derecha 2. *(Javier Herranz).*

17 h. 44 m.- Dos corzos, una madre y una cría, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. *(Candelas Iglesias y Mario Benedited).*

17 h. 55 m.- Tres corzos. Zona de Peña Rubia. *(Juan José Molina, Cristian Carlo, Marta Llorente, y José Antonio López).*

18 h. 9 m.- Corzo en la base de Peña Portillo. Luego ladran dos corzos en la base de la peña y uno más al sur. Tres corzos ladrando al tiempo. *(Félix Martínez).*

Por la tarde.- Al menos 15 corzos. Sabinas de Campillo. *(Xavier Martín).*

18 h. 2 m.- Corzo oído por detrás de los observadores, frente a Peña Fueros izquierda, hacia el sur. *(Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).*

18 h. 30 m.- Corzo oído por detrás de los observadores, frente a Peña Fueros izquierda, hacia el sur. *(Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).*

Por la tarde.- Dos corzos. Zona de Peña de la Zorra. *(Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio).*

Por la tarde.- Una hembra de corzo y su cría encima de V.D.I., a la izquierda. Otros dos corzos por encima del viaducto, en la vía. Dos corzos más (van seis corzos) por encima de V.A.D. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Por la tarde.- Dos corzos asomándose por encima de V.A.D. Otros dos corzos por la vía del tren, en el viaducto. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Un corzo. Peñarrosa. (*José Manuel Boy*).

Por la tarde.- Oídos corzos constantemente, frente a Valdecasuar margen derecha 3. (*Fernando Nieva*).

Por la tarde.- Dos corzos hembras. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

18 h. 30 m.- Un corzo. Debajo del comedero de buitres del Refugio. (*Javier Cano*).

18 h. 40 m.- Dos corzos. Margen derecha de D.E.L.C. (*Epifanio Ramos*).

18 h. 40 m.- Se oye corzo. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

19 h. 0 m.- Dos corzos hembras en Maderuelo. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Domingo.-

6 h. 28 m.- Un corzo en Valdevacas. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

6 h. 35 m.- Seis corzos, en Valdecasuar. Van al este. (*Marta Gatti, Angelo Spada, Anna Melzi y Luca Brambilla*).

6 h. 40 m.- Un corzo. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

7 h. 5 m.- Se oyen corzos. D.E.L.C. (*Epifanio Ramos*).

7 h. 20 m.- Se oye algún ladrido de corzo. Frente a Valdecasuar margen derecha 1. (*Rafael Raflus*).

7 h. 34 m.- Se oye corzo. Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Antonio Fernández*).

7 h. 50 m.- Tres corzos. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

7 h. 50 m.- Se oye corzo, bajo Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

7 h. 51 m.- Un corzo oído. Frente a Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

7 h. 59 m.- Dos corzos oídos. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 0 m.- Seis corzos, al oeste del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 0 m.- Se oye corzo. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 0 m.- Un corzo oído. Frente a Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

8 h. 5 m.- Un corzo visto. La Calderona. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 5 m.- Tres corzos, distintos de los tres vistos a las 7 h. 50 m. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

8 h. 13 m.- Dos corzos más (van ocho), al oeste del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 23 m.- Corzo oído. Barranco de Valugar. (*Jacobo Díez, Iván Bernal y José Román*).

8 h. 50 m.- Dos corzos. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

8 h. 55 m.- Tres corzos (un macho y dos hembras) (van once), cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 59 m.- Dos corzos hembras (van trece), cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

8 h. 59 m.- Seis corzos (van diecinueve), cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Por la mañana.- Dos corzos hembras. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

9 h. 0 m.- Cinco corzos. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

9 h. 2 m.- Tres corzos (van 22), cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

9 h. 3 m.- Dos corzos. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

9 h. 7 m.- Dos corzos. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

9 h. 25 m.- Tres corzos correteando, persiguiéndose, en la margen derecha del río, en el soto, bajo La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Entre las 9 h. 30 m. y las 9 h. 32 m.- Un corzo hembra y una cría, fotografiados y filmados con cámara automática, bajo V.D.I. (*Bruno Chacón*).

9 h. 36 m.- Seis corzos (van 28), cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

9 h. 42 m.- Dos corzos (una hembra adulta y un macho joven) (van 30 corzos), cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Por la mañana.- Cuatro corzos. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Oídos corzos constantemente, por delante y por detrás, frente a Valdecasuar margen derecha 3. (*Fernando Nieva*).

10 h. 56 m.- Un corzo. Viaducto. (*Javier Cano*).
12 h. 55 m.- **15** corzos (**10+5**), hacia Cascajares. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Lunes 18.- (*Fidel José Fernández*).

8 h. 15 m.- **Dos** corzos. Ladera bajo Peña Portillo.

10 h. 17 m.- Un corzo hembra. Vallejo del Charco, al oeste (bien) de la vía del tren.

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), **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 excrementos de tejón.

Domingo.-

Por la mañana.- Excrementos de tejón. Peñarrosa (cuadrícula VL68). (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

En la cuadrícula VL68 la presencia del tejón 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. 275], 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. 309], ni en el posterior mapa “**El tejón en España Central**”.

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.

NUTRIA (PALEÁRTICA) (*Lutra lutra*)-

Un equipo señaló excrementos de nutria.

El domingo 17.-

9 h. 44 m.- Algún excremento muy viejo de nutria, en las gradas del aparcamiento de la coronación de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

GINETA (*Genetta genetta*)-

Un equipo señaló excrementos de gineta.

Domingo.-

Por la mañana.- Excrementos de gineta. Peñarrosa (cuadrícula VL68). (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

La presencia de la gineta en la cuadrícula VL68, donde Héctor Miguel Antequera ya la había registrado en 2014 y en 2015 (véanse las **Hojas Informativas N° 40**, págs. 233-234, y **N° 42**, pág. 85), no está señalada en el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” [L. Javier Palomo y Julio Gisbert (editores); Dirección General de Conservación de la Naturaleza – SECEM – SECEMU; Madrid, 2002, 564 pp.; pág. 291, 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.; pág. 331].

CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*):-

Fueron vistos al menos cuatro conejos, el domingo. Otro equipo señaló rastros de conejo.

Observado por dos equipos. Se vieron:

El domingo.-

6 h. 20 m.- Un conejo en Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (*Candelas Iglesias y Mario Benedit*).

6 h. 30 m.- Un conejo en Valdevarnés (Segovia). (*Candelas Iglesias y Mario Benedit*).

Por la mañana.- Conejos de monte. También se encuentran excrementos. Peñarrosa. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

Por la mañana.- Rastros de conejo. Cerca de la presa. (*Andrés Requejo*).

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), **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 cuatro liebres distintas (una de ellas, lebrato); dos en la mañana del sábado, y dos en la noche del sábado al domingo.

Observada por tres equipos. Hubo los siguientes registros de liebres:

Sábado 16.-

13 h. 30 m.- Una liebre, en el monte de La Mata (término de Haza, provincia de Burgos, cerca del límite con Segovia). (*Ricardo Arroyo*).

14 h. 20 m.- Una liebre, en El Charco (páramo de Corcos, Burgos). (*Ricardo Arroyo*).

19 h. 30 m.- Una liebre. Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo 17.-

5 h. 55 m.- Un lebrato en la cuneta de la carretera Sg-945, entre Fuentelcésped y el cruce de Santa Cruz de la Salceda (provincia de Burgos). (*José Luis López-Pozuelo*).

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), y **1998** (al menos nueve); seguidos por los de **2002** (ocho), **2003** (ocho), y **2009** (siete u ocho).

ARDILLA ROJA o COMÚN (*Sciurus vulgaris*):-

Fue vista una ardilla, el domingo.

Domingo.-

8 h. 43 m.- Una ardilla roja vista, y filmada en vídeo, junto al río, debajo de V.A.D. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Comentario.- La ardilla sólo había sido citada en dos censos de otoño anteriores, los de **2010** y **2017** (véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 48 y 43 respectivamente).

En la ZEPA de las hoces del Riaza, sólo hemos conocido ocho citas de ardilla, que se refieren al tramo entre V.A.D. y El Casuar.

Si añadimos las inmediaciones del Refugio, el total de citas conocidas sube a 19, y hay más en zonas cercanas.

[Véase lo indicado acerca de esta especie en el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** (pág. 17), y en las **Hojas Informativas** N° **23** (pág. 47), N° **24** (pág. 82), N° **26** (págs. 100-101), N° **28** (pág. 83), N° **30**

(pág. 97), N° 32 (pág. 133), N° 34 (págs. 162-163), N° 36 (pág. 152), N° 44 (págs. 63-64), N° 46 (pág. 64), N° 48 (págs. 75-76), y N° 50 (pág. 79).]

RATÓN DE CAMPO (*Apodemus sylvaticus*)-

Fueron vistos rastros de ratón de campo, por un equipo.

Domingo.-

Por la mañana.- Despensas de bellota de ratón de campo. Peñarrosa (cuadrícula VL68). (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

MURCIÉLAGOS.-

Algún murciélago fue citado por cinco equipos (por cuatro, en el anochecer o la noche del sábado; y por uno, en el amanecer del domingo o poco antes). Tres de esos equipos lo vieron.

Un murciélago, visto, fue identificado como *Pipistrellus sp.*

Sábado.-

En el puesto frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).
Murciélago oído.

En el puesto frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).
18 h. 33 m.- Un murciélago, *Pipistrellus sp.*, vuela entre las encinas.

En el puesto frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio*).
Murciélago visto.

Domingo.-

En el puesto alto frente a Los Poyales (S.I.) (*Fidel José Fernández*).
7 h. 20 m.- Oído murciélago, cerca del puesto.

MURCIÉLAGO COMÚN o ENANO (*Pipistrellus pipistrellus*)-

Sábado.-

18 h. 33 m.- Un murciélago, *Pipistrellus sp.*, vuela entre las encinas, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

NOTA.- En total se detectaron vivas al menos 7 especies de mamíferos (vistas), y excrementos o rastros de cuatro especies más.

Las especies de mamíferos citadas en más puestos (vistas u oídas, incluyendo las filmaciones con cámara automática, pero sin contar ejemplares muertos ni rastros) son el corzo (33), el jabalí (10), el zorro (10), algún murciélago (5), la liebre (3), el conejo (2), la ardilla (1), y murciélago posiblemente común (1).

Además, se vieron excrementos de tejón, nutria y gineta; y rastros de ratón de campo. Para cada una de estas cuatro especies, por un equipo.

En los 37 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° 50** (2019), página 1.

AVES NO RAPACES (y NO PASERIFORMES).-

GARZA REAL (*Ardea cinerea*).-

Se registraron al menos 4-5 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más, entre las hoces y el embalse (al menos dos en las hoces, y al menos cuatro en el embalse).

El sábado, se anotaron al menos 4-5 garzas, y probablemente más: al menos una o dos en el Refugio, y al menos 4 en el embalse.

El domingo, se señalaron al menos unas 4 garzas, y muy posiblemente más: al menos dos en las hoces, y al menos 3 en el embalse.

El lunes, se vio una garza real adulta en el embalse, y se oyó una en el Refugio.

Registrada (vista) por dieciséis equipos.

La última garza del sábado fue oída a las 17 h. 33 m., frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

La primera garza del domingo fue vista a las 8 h. 0 m., junto a la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Se incluye a continuación la relación de anotaciones.

Sábado.-

9 h. 30 m.- Dos garzas reales en el embalse. Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 9 h. 37 m. y las 9 h. 41 m.- Dos garzas reales, en la cola del embalse; una (con una garceta grande) antes del mirador de Peñalba (9 h. 37 m.), y una justo después de Peñalba (9 h. 41 m.). (*Fidel José Fernández*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- Cuatro garzas reales en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

10 h. 39 m.- Frente a Peñalba, una garza real y una garceta grande. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 55 m.- 7 ánades azulones y una garza real en la recula de San Andrés. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- Dos garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

15 h. 30 m.- Una garza real vista en el río. Zona de La Catedral. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

Antes de las 16 h.- Una garza real. Zona de La Catedral. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Garza real. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

17 h. 21 m.- Una garza real en el embalse, junto a la presa. (*José Luis López-Pozuelo*)

17 h. 33 m.- Se oye garza real en el río. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 55 m.- Una garza real. Peña Rubia. (*Juan José Molina, Cristian Calvo, Marta Llorente, y José Antonio López*).

Domingo.-

8 h. 0 m.- Una garza real sale de la presa, va río abajo muy baja, se da la vuelta antes del poblado de la presa, regresa al embalse, y va al Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 8 m.- Pasa una garza real río abajo, gritando, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 24 m.- Una garza real pasa del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Una garza real. Frente a El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Tres garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

8 h. 53 m. ap.- Una garza real. Bajo D.E.L.C. (*Epifanio Ramos*).

Por la mañana.- Garza real. Frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Antonio Fernández*).

Lunes 18.-

7 h. 52 m.- Se oye garza real. Peña Portillo 2ª. (*Fidel José Fernández*).

15 h. 43 m.- Una garza real adulta en el embalse, después del puente de Maderuelo. (*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), y **2018** (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 16-17, y probablemente más: como mínimo 16 en el embalse, y al menos 9-11 en las hoces [que pueden ser de los anteriores]. Entre ellos, se determinaron al menos 3-5 adultos y un joven.

Observado por 26 equipos.

El sábado, se vieron al menos 12-17 cormoranes grandes, entre las hoces y el embalse [al menos 12 en el embalse, y como mínimo cinco en las hoces]. Entre ellos, se determinaron al menos 3-5 adultos (en el embalse) y un joven (en el cañón).

El domingo, se vieron al menos 16 cormoranes grandes [al menos 16 en el embalse o cerca, y al menos 9-11 en las hoces], y seguramente más. Entre ellos, se determinó al menos un joven (en el cañón).

El lunes, se vio un cormorán grande en el embalse, y un cormorán grande junto al río en el Refugio.

Se detallan a continuación las observaciones registradas:

Sábado.-

9 h. 31 m.- Dos cormoranes grandes adultos vuelan río abajo. Puente de Alconadilla. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 52 m.- Tres cormoranes grandes adultos en la margen derecha del embalse, frente a la playa. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 30 m.- Cuatro cormoranes grandes en el embalse, delante de la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- 8 cormoranes grandes en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

10 h. 50 m.- 5 cormoranes grandes por la Vera Cruz. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 58 m.- 3 cormoranes grandes en la esquina del área recreativa de San Andrés. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 24 m.- 4 cormoranes grandes entre el Locino y el Montón de Trigo. (*José Luis López-Pozuelo*).

[Entre las 10 h. 50 m. y las 11 h. 24 m.- Total de 12 cormoranes grandes, en el embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).]

15 h. 40 m.- Dos cormoranes grandes posados en piedra del embalse, frente a El Reloj. (*Juan Francisco Martín*).

16 h. 9 m.- En el embalse, 5 cormoranes grandes se secan sobre la barrera amarilla de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 7 m.- Cuatro cormoranes en el embalse, en la orilla este de la isla. Son distintos de los dos cormoranes señalados a las 15 h. 40 m. (*Juan Francisco Martín*).

17 h. 9 m.- Un cormorán grande vuela del noroeste al sureste. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

17 h. 11 m.- Pasa volando sobre el río, aguas abajo, frente a Peña Portillo, un cormorán grande. (*Félix Martínez*).

17 h. 11 m.- Un cormorán vuela río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 18 m.- Un cormorán volando río arriba, gira y va río arriba. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 18 m.- Un cormorán vuela río abajo. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

17 h. 29 m.- Un cormorán grande joven vuela hacia el este. Peña Rubia. (Juan José Molina, Cristian Calvo, Marta Llorente, y José Antonio López).

17 h. 30 m.- Un cormorán vuela río arriba. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

17 h. 31 m.- Un cormorán. 2º Cañón margen izquierda. (Jesús Abad).

17 h. 35 m.- Un cormorán grande pasa del cañón al embalse a media altura. (José Luis López-Pozuelo).

17 h. 57 m.- Un segundo cormorán volando río arriba. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

17 h. 57 m.- Un cormorán vuela río arriba. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

18 h. 1 m.- Pasa un cormorán del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo).

Por la tarde.- Tres cormoranes grandes en la cola del embalse, bajo Peñalba. (Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano).

Por la tarde.- Cormorán grande. Frente a Peña de la Zorra. (Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio).

Domingo.-

7 h. 52 m.- Hay dos cormoranes en el embalse, cerca de la presa. (José Luis López-Pozuelo).

7 h. 54 m.- Llegan **14** cormoranes desde embalse abajo. Se quedan seis junto a la presa; los demás van al Boquerón. (José Luis López-Pozuelo).

Por la mañana.- **12** cormoranes grandes. Frente a El Caramelón (P.D.D.). (Andrés Requejo).

8 h. 8 m.- Los cormoranes grandes que estaban junto a la presa van al Boquerón. (José Luis López-Pozuelo).

8 h. 10 m.- Un cormorán vuela hacia el oeste. Las Torres. (Héctor Martínez).

8 h. 24 m.- Seis cormoranes grandes volando por el barranco del Boquerón. (Javier Cano).

Por la mañana.- **13** cormoranes grandes en la cola del embalse, bajo Peñalba. (Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano).

Por la mañana.- Cormorán grande. Frente a Peña de la Zorra. (Juan Miguel Velasco y Antonio Fernández).

8 h. 30 m.- Dos cormoranes grandes. Peña La Graja / Peña Grillo. (Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium).

8 h. 48 m.- Un cormorán vuela río abajo, y luego otro. El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

8 h. 51 m.- Dos cormoranes pasan del embalse al cañón. (José Luis López-Pozuelo).

Por la mañana.- Cormorán grande. Frente a La Catedral. (Jorge Andrés Remacha).

8 h. 53 m.- Un cormorán volando río abajo. D.E.L.C. (Epifanio Ramos).

8 h. 53 m.- Un cormorán grande vuela río abajo. V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).

8 h. 53 m.- Un cormorán vuela río abajo. V.D.I. (Bruno Chacón y Yolanda Arrabal).

8 h. 55 m.- Un cormorán grande vuela hacia la ermita. El Corralón. (Juan Luis Carranza y Roxana García).

8 h. 56 m.- Un cormorán vuela río abajo. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

8 h. 56 m.- Un cormorán joven vuela hacia el oeste. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

8 h. 57 m.- Un cormorán. 2º Cañón margen izquierda. (Jesús Abad).

9 h. 0 m.- Un cormorán joven viene desde el este. Peña Rubia. (Juan José Molina y Xavier Martín).

9 h. 3 m.- Un cormorán. P.C.T.R. (Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano).

9 h. 11 m.- Sobre la barrera amarilla hay 8 cormoranes. (José Luis López-Pozuelo).

9 h. 18 m.- Un cormorán. P.C.T.R. (Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano).

9 h. 50 m.- Tres cormoranes grandes vuelan río abajo. V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).

Lunes.-

9 h. 5 m.- Un cormorán grande vuela. Parece ir al río. Antes del puente de Peña Rubia. (Fidel José Fernández).

15 h. 43 m.- Un cormorán grande en el embalse, poco después del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández).

Notas.- 1) El sábado, fue seguido por cuatro puestos un cormorán grande que fue de Peña Rubia (17 h. 29 m.), pasando por Peña Fueros derecha (17 h. 30 m.) y 2º Cañón margen izquierda (17 h. 31 m.),

hasta el embalse (17 h. 35 m.). Tardó pues seis minutos en recorrer una distancia de unos 8 km., lo que daría una velocidad media de unos 80 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

También el sábado, fue seguido por dos puestos un cormorán grande que fue de Peña Fueros derecha (17 h. 57 m.) al embalse (18 h. 1 m.). Tardó pues cuatro minutos en recorrer una distancia de unos 4 km., lo que daría una velocidad media de unos 60 km./h., aunque el margen de error puede ser grande.

El domingo, fue seguido por diez puestos un cormorán grande joven que voló río abajo desde el final del embalse (8 h. 51 m.), pasando por D.E.L.C. (8 h. 53 m.), V.A.D. (8 h. 53 m.), V.D.I. (8 h. 53 m.), El Corralón (8 h. 55 m.), Peña Fueros derecha (8 h. 56 m.), Peña Fueros izquierda (8 h. 56 m.), 2º Cañón margen izquierda (8 h. 57 m.), y Peña Rubia (9 h. 0 m.), hasta P.C.T.R. (9 h. 53 m.). Empleó por tanto unos 12 minutos para un recorrido de al menos unos 9'8 km., lo que daría una velocidad media de unos 49 km./h. como mínimo, y posiblemente más.

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.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 53'42 km./h. [3.846'35 / 72], 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 sábado 16:

Entre las 9 h. 16 m. y las 11 h. 3 m.- Dos somormujos lavancos, de tres a cinco cormoranes grandes, dos garcetas grandes, dos garzas reales, 15 cercetas comunes (seis machos y nueve hembras), como mínimo 86 ánades azulones (66 machos y 20 hembras), y un pato cuchara (macho). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- 2 somormujos lavancos, 8 cormoranes grandes, dos garcetas grandes, 4 garzas reales, 10 cercetas comunes, 171 ánades azulones o reales, un pato cuchara macho, y dos fochas comunes. (Javier Cano Sánchez).

Entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 30 m.- Un zampullín chico, dos somormujos lavancos, 4 cormoranes grandes, una garceta grande, dos garzas reales, varias cercetas comunes, decenas de ánades reales, dos patos domésticos blancos, 7 ánades rabudos, y un andarríos grande. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Entre las 10 h. 39 m. y las 10 h. 58 m.- 17 somormujos lavancos, 12 cormoranes grandes, una garceta grande, dos garzas reales, 16 cercetas comunes, 141 ánades azulones, y una focha común. (José Luis López-Pozuelo García).

Entre las 15 h. 40 m. y las 17 h. 7 m.- 6 cormoranes grandes. (Juan Francisco Martín Calleja).

Entre las 16 h. 9 m. y las 18 h. 25 m.- 3 somormujos lavancos, 5-6 cormoranes grandes, una garza real, y un pato. (José Luis López-Pozuelo García).

Por la tarde.- Un somormujo lavanco, tres cormoranes grandes, una garceta grande, dos garzas reales, 160 ánades reales o azulones, y dos patos blancos domésticos. (Fernando Ávila Vico, Juan Luis Galindo Estévez, y María José Lozano Cuadrado).

El domingo 17:

Por la mañana.- Dos somormujos lavancos, 13 cormoranes grandes, una garceta grande, tres garzas reales, 15 cercetas comunes, 90 ánades reales o azulones, una focha, un andarríos grande, y una gaviota sombría. (Fernando Ávila Vico, Juan Luis Galindo Estévez, y María José Lozano Cuadrado).

Entre las 7 h. 48 m. y las 9 h. 11 m.- Al menos 5 somormujos lavancos, al menos 16 cormoranes grandes, y una o dos garzas reales. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 8 h. 24 m.- 6 cormoranes grandes, volando cerca. (Javier Cano Sánchez).

El lunes 18:

A las 15 h. 43 m.- Un cormorán grande, una garceta grande, una garza real adulta, y 17 ánades azulones (once machos y seis hembras). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El total, para el embalse, es de un zampullín chico, al menos 17 somormujos lavancos, al menos 16 cormoranes grandes (entre ellos, al menos 3-5 adultos), dos garcetas grandes, al menos 4 garzas reales, al menos 16 cercetas comunes (incluyendo seis machos y nueve hembras), al menos 171 ánades azulones o reales (incluyendo al menos 66 machos y al menos 20 hembras), siete ánades rabudos, un pato cuchara (macho), al menos dos fochas comunes, al menos un andarríos grande, y una gaviota sombría.

Se obtiene un total de 12 especies de aves acuáticas (11 el sábado, 9 el domingo, y 4 el lunes).

Otras seis especies de aves acuáticas (la cigüeña blanca, el rascón, la gallineta, la grulla, la avefría, y el martín pescador) también fueron detectadas en este censo de otoño.

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).]

ESPECIE	Sábado 16	Domingo 17	Lunes 18
ZAMPULLÍN CHICO	1		
SOMORMUJO LAVANCO	<u>17</u> (mín.)	7 (mín.)	
CORMORÁN GRANDE	12 (inc. 3-5 ad.) (mín.)	16 (mín.)	1
GARCETA GRANDE	2	1	1
GARZA REAL	4 (mín.)	3 (mín.)	1 ad.
CERCETA COMÚN	<u>16</u> (inc. 6 m. y 9 h.) (mín.)	<u>15</u>	
ÁNADE REAL o AZULÓN	<u>171</u> (mín.) (inc. 66 m. y 20 h.)	<u>90</u>	17 (11 m. y 6 h.)
ÁNADE RABUDO	7		
PATO CUCHARA	1 m.		
FOCHA COMÚN	2	1	
ANDARRÍOS GRANDE	1	1	
GAVIOTA SOMBRÍA		1	

Nivel del agua del embalse.- El domingo, 909'0 m.

Si añadimos los datos del Refugio y de las zonas próximas, se obtiene un total de **18** especies de aves acuáticas (vistas) citadas en este censo de otoño. (Nótese que están incluidos la cigüeña blanca, el rascón,

la gallineta, la grulla, la avefría y el martín pescador, pero no lo están el aguilucho lagunero ni la chocha perdiz).

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).

ZAMPULLÍN CHICO o COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*)-

Se vio un ave en el embalse de Linares, el sábado, por un equipo.

El sábado.-

10 h. 30 m.- Un zampullín chico en el embalse, delante de la ermita. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*)-

Citado por cuatro equipos, en el embalse.

Se vieron: al menos 17 aves el sábado, y al menos unas 7 aves el domingo.

Sábado.-

10 h. 30 m.- Dos somormujos lavancos en el embalse, cerca del puente de Maderuelo, frente a la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 10 h. 3 m. y las 11 h. 3 m.- Dos somormujos lavancos en el embalse, uno cerca del puente de Maderuelo (10 h. 3 m.), y otro no lejos de la playa (11 h. 3 m.). (*Fidel José Fernández*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- Dos somormujos lavancos en el embalse, cerca de Maderuelo. Uno o los dos son los mismos del registro anterior. (*Javier Cano*).

10 h. 50 m.- En el embalse, por la Vera Cruz, un somormujo lavanco. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 24 m.- Al menos 16 somormujos lavancos cerca de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 9 m.- 3 somormujos lavancos por el Boquerón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- Un somormujo lavanco en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Domingo.-

7 h. 48 m. Hay dos somormujos lavancos en el embalse, por la barrera amarilla. (*José Luis López-Pozuelo*).

7 h. 52 m.- Hay cinco somormujos lavancos en el embalse, cerca de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Dos somormujos lavancos en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

GARCETA GRANDE (*Egretta [Ardea] alba [Casmerodius albus]*)-

Citada por cinco equipos.

Se vieron dos garcetas grandes (en el embalse).

El sábado 16.-

9 h. 30 m.- Una garceta grande en el embalse. Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 37 m.- Una garceta grande y una garza real. Cola del embalse, antes del mirador de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 41 m.- Una garceta grande (distinta de la anterior). Cola del embalse, justo después de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- Dos garcetas grandes. Embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

10 h. 39 m.- Una garceta grande y una garza real frente a Peñalba. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- Una garceta grande. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

El domingo 17.-

Por la mañana.- Una garceta grande. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

El lunes 18.-

15 h. 43 m.- Una garceta grande en el embalse, cerca de la orilla de la margen derecha, justo antes del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los trece 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), y **2019** (dos 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), y **N° 51** (págs. 23-25).

CIGÜEÑA BLANCA (*Ciconia ciconia*)-

Se vieron: una cigüeña blanca adulta en el nido de Milagros (Burgos), donde pasó la noche del domingo al lunes; y una cigüeña blanca en el nido de Montejo, el domingo; lo que da un total de dos ejemplares seguramente distintos.

Citada por tres equipos. La relación de citas anotadas es la siguiente:

Viernes.-

--- No hay cigüeña blanca en el nido de Montejo (18 h. 55 m.), ni en el nido de Milagros (19 h. 47 m.). (*Fidel José Fernández*).

Domingo.-

Por la mañana.- Una cigüeña en el campanario de la iglesia de Montejo. (*Juan Miguel Velasco y Antonio Fernández*).

17 h. 56 m.- Una cigüeña blanca adulta en el nido de Milagros (Burgos). (*Fidel José Fernández*).

Lunes 18.-

6 h. 30 m., y 7 h. 38 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Milagros (Burgos). (*Fidel José Fernández*).

6 h. 48 m.- No hay cigüeña en el nido de Montejo. (*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 2019 es el censo de otoño N° 24 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 y 2018. 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 cinco equipos.

Se vieron al menos 16 cercetas comunes (incluyendo al menos seis machos y nueve hembras), en el embalse de Linares.

Sábado.-

10 h. 1 m., y después- 15 cercetas comunes (seis machos y nueve hembras), en el embalse, poco después del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 30 m.- Varias cercetas comunes en el embalse, frente a la ermita de la Vera Cruz. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- 10 cercetas comunes en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

10 h. 41 m.- 2 cercetas comunes, en la presita. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 46 m.- 14 cercetas comunes (distintas de las dos anteriores) frente a la alameda del Chorrillo. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

Por la mañana.- 15 cercetas comunes en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo, y María José Lozano*).

Comentario.- En el embalse o en el Refugio, la cerceta común ha sido citada en 355 días diferentes, según los datos que conocemos (hasta 2019 inclusive).

ÁNADE REAL o ÁNADE AZULÓN (*Anas platyrhynchos*)-

Observado por dieciséis equipos.

En total, se registraron al menos 183 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos había al menos 66-70 machos y 20-22 hembras), y probablemente más: al menos 171 en el embalse (entre ellos, se determinaron 66 machos y 20 hembras), y como mínimo 13-22 en el Refugio (al menos 12 probablemente son distintos de los anteriores; se determinaron al menos 4 machos y 2 hembras).

En los censos del embalse se observaron al menos 171 ánades azulones (de los que se distinguió el sexo en 86, 66 machos y 20 hembras) el sábado, al menos 90 el domingo, y 17 (11 machos y 6 hembras) el lunes; lo que da un total de al menos 171 ejemplares, entre los que se distinguieron 66 machos y 20 hembras.

En el Refugio, se vieron al menos 13-22 ejemplares: al menos unos 13-22 ánades azulones el sábado, y al menos unos 13-21 ánades azulones (entre los que se distinguieron cuatro machos y dos hembras) el domingo; de los ánades del sábado, al menos 12 probablemente eran distintos de los del embalse.

A) La relación de observaciones en el embalse es la siguiente:

Sábado.-

Entre las 9 h. 16 m. y las 10 h. 1 m.- Al menos 86 ánades azulones (66 machos y 20 hembras) en el embalse, después del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 30 m.- Decenas de ánades azulones en el embalse, cerca del puente de Maderuelo, frente a la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- 171 ánades reales o azulones en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

10 h. 41 m.- 2 ánades azulones y 2 cercetas comunes en la presita. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 46 m.- 86 ánades azulones y 14 cercetas comunes frente a la alameda del Chorrillo. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 50 m.- 46 ánades azulones, 5 cormoranes grandes, un somormujo lavanco, y una focha común, por la Vera Cruz. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 55 m.- 7 ánades azulones y una garza real en la reclusa de San Andrés. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- 160 ánades reales, y dos patos blancos domésticos, en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y María José Lozano).

18 h. 25 m.- Un pato pasa del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo).

Nota.- El sábado, a las 9 h. 17 m., se vio un grupo de cazadores que llevaba un ánade real macho muerto, cerca del puente de Alconadilla.

Domingo.-

Por la mañana.- 90 ánades reales en el embalse, en la zona de Peñalba. (F. Ávila, J. L. Galindo y M. J. Cuadrado).

Lunes.-

15 h. 43 m.- 17 ánades azulones (11 machos y 6 hembra) en el embalse, después del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández).

B) El paso de patos registrado por el cañón (incluyendo los vistos en el río) fue el siguiente:

Sábado.-

Antes de las 16 h.- Tres ánades reales en el río, en la zona de La Catedral. (Jorge Manuel Hernández).

16 h. 25 m.- Cuatro ánades reales. Peña Rubia. (Juan José Molina, Cristian Calvo, Marta Llorente, y José Antonio López).

16 h. 45 m.- Dos ánades reales se echan al río, bajo El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

17 h. 5 m.- Dos parejas de ánades reales entran en el río. D.E.L.C. (Epifanio Ramos).

17 h. 47 m.- Dos ánades azulones vuelan por La Hocecilla, hacia el noroeste. (Antonio Fernández).

17 h. 58 m.- Un ánade real, volando de oeste a este, por el Circo del Águila. (José Antonio Rodríguez).

18 h. 0 m.- Siete ánades reales (3+1+3) vuelan hacia el embalse. El Caramelón (P.D.D.). (Andrés Requejo).

18 h. 23 m.- Dos ánades reales río arriba. El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

18 h. 25 m.- Un pato pasa del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo).

18 h. 40 m.- De noche, una pareja de ánades reales vuela río abajo, frente a Peña Portillo. (Félix Martínez).

Domingo.-

7 h. 31 m.- Pasa un ánade real río abajo. El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

7 h. 35 m.- Hay 6 ánades reales (cuatro machos y dos hembras) en la balsa de agua bajo la presa. (José Luis López-Pozuelo).

Por la mañana.- 12 ánades reales. Zona de El Caramelón (P.D.D.). (Andrés Requejo).

Por la mañana.- Ánade real. Frente a La Catedral. (Jorge Andrés Remacha).

8 h. 34 m.- Entran en el río dos ánades reales, bajo El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

Por la mañana.- Ánade real. Frente a V.A.D. (Jorge Manuel Hernández).

8 h. 53 m. ap.- Dos parejas de ánades reales. D.E.L.C. (Epifanio Ramos).

10 h. 14 m.- Un ánade real macho en el río, bajo El Corralón. (Javier Cano).

10 h. 47 m.- Un ánade real macho en el río, en la zona del viaducto. (Javier Cano).

Comentario.- En nueve 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), y 2015 (unos 58 km./h. para un bando de cinco patos).

La media de los doce datos sería pues de unos 73'8 km./h. [885'5/12], 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.*”

ÁNADE RABUDO (NORTEÑO) (*Anas acuta*)

Citado por un equipo. Se vieron siete, en el embalse.

Sábado.-

10 h. 30 m.- Siete ánades rabudos en el embalse de Linares, frente a la ermita de la Vera Cruz. Se obtiene foto. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Comentario.- En el embalse ha habido ya, que sepamos, 66 citas de esta especie.

PATO CUCHARA o CUCHARA COMÚN (*Anas clypeata*)-

Citado por tres equipos. Se vieron un macho, en el embalse; y tres ejemplares, volando hacia el embalse.

Sábado.-

10 h. 4 m.- Un pato cuchara macho en el embalse, poco después del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- Un pato cuchara macho en el embalse, cerca de Maderuelo. (Javier Cano).

Domingo.-

Por la mañana.- Tres patos cuchara, volando hacia el embalse, por El Caramelón (P.D.D.). (Andrés Requejo).

Comentario.- En el embalse y sus inmediaciones (incluido el Refugio) se han registrado, que sepamos, citas de esta especie al menos en 177 días distintos (168 en el embalse, 12 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y tres en ambos lugares).

PERDIZ ROJA (*Alectoris rufa*)-

Citada por siete equipos (por cuatro de ellos, sólo oída). Otro equipo registró excrementos de perdiz.

El mayor grupo registrado fue de 7 aves (el sábado a las 16 h. 46 m. y el domingo a las 9 h. 11 m., en los páramos del sureste; Javier Cano).

El viernes, se vieron 4 perdices. Probablemente eran distintas de las del sábado y el domingo.

El sábado, se vieron al menos 16 perdices, y se oyó al una que tal vez sea de las anteriores.

El domingo, se vieron al menos unas 11 perdices, y se oyeron al menos tres más. De ellas, al menos 7 (4 vistas y 3 oídas) probablemente eran distintas de las del sábado y del viernes.

En total, 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 viernes, se registraron:

16 h. 41 m.- Cuatro perdices. Cerca de la pista entre Riahuelas y Riaguas. (Fidel José Fernández).

El sábado, se registraron:

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Seis perdices, entre Ayllón y Alconadilla. (*Javier Cano*).
15 h. 58 m.- Tres perdices. Zona del puesto frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).
16 h. 9 m.- Excrementos de perdiz en el mirador de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).
16 h. 46 m.- Siete perdices, en los páramos del sureste. (*Javier Cano*).
18 h. 6 m.- Perdiz oída. Barranco de Valtejo. (*Iván Bernal, Jacobo Díez y José Román*).

El domingo, se registraron:

7 h. 36 m.- Dos perdices. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).
7 h. 40 m.- Perdiz roja oída. Frente a Peña La Graja. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).
7 h. 43 m.- Una perdiz oída. 2º Cañón margen derecha. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).
9 h. 11 m.- Siete perdices, en los páramos del sureste. Probablemente es la misma bandada que se vio el sábado a las 16 h. 46 m. (*Javier Cano*).
Por la mañana.- Perdiz roja oída. Zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).
Por la mañana.- Perdices. Frente a Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

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 este 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 este 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.

[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).

FAISÁN VULGAR (*Phasianus colchicus*)-

Registrado por un observador.

Sábado.-

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Un faisán macho, cerca de Ayllón. (*Javier Cano*).

Comentarios.-

1.- Recuérdese que Daniel Magnenat vio un faisán cerca de Ayllón el 27 de mayo de 1994, tal como se señaló en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 27).

2.- Las pocas citas anteriores existentes, de faisán en la zona, pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 33); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 44), **N° 27** (pág. 165), y **N° 43** (pág. 192).

3.- En los censos de otoño sólo hay una cita anterior de faisán. Como se señaló en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 33), el 9 de noviembre de 1986 José Antonio Dávila García encontró una pluma de un faisán hembra (la identificación fue confirmada por Alfredo Ortega Sirvent).

RASCÓN (EUROPEO) (*Rallus aquaticus*)-

Fue visto un rascón, por un equipo.

El domingo.-

8 h. 15 m.- Un rascón europeo en el río Riaza, bajo Las Torres. (*Héctor Martínez*).

GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*)-

Fueron registrados dos ejemplares seguramente distintos, en el río; uno oído el sábado, y uno visto el domingo.

Citada por dos equipos (vista por uno y sólo oída por otro).

Sábado.-

17 h. 45 m.- Una gallineta oída. Frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

Domingo.-

Por la mañana.- Una gallineta. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)-

Citada por tres equipos. Se vieron al menos dos fochas, en el embalse.

Sábado.-

10 h. 50 m.- Una focha común en el embalse, por la Vera Cruz. (*José Luis López-Pozuelo*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- Dos fochas comunes en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano*).

Domingo.-

Por la mañana.- Una focha en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Comentario.- Los diecinueve 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** (al menos 17 fochas, en las charcas de Villalba de Duero), y **2019** (al menos dos fochas, en el embalse).

(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], **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], y **N° 51** [págs. 212-214]).

GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*).-

Vista por un equipo. Se vieron 73 grullas, el jueves.

Jueves 14.-

--- Un bando de 73 grullas volando sobre el páramo de Corcos, en el paraje conocido como “*El Corral del Boche*”. (*Ricardo Arroyo*).

Y antes del censo, puede destacarse:

--- El domingo 10 de noviembre, siete grullas, entre el alto del Bercial y la zona de Campo de San Pedro. (*Xavier Martín Vilar*; publicado en eBird).

Comentario.- La grulla ha sido citada en 21 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, y 2019**. 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).

AVUTARDA (*Otis tarda*).-

Se vieron nueve avutardas, por un equipo, el domingo.

Domingo.-

9 h. 53 m.- Nueve avutardas, entre Riahueltas y Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Comentarios.- 1) El domingo anterior, 10 de noviembre, *Xavier Martín Vilar* vio ocho avutardas, entre el alto del Bercial y la zona de Campo de San Pedro (publicado en eBird).

2) Los nueve censos de otoño en que se ha citado la avutarda son los de **2000** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 16; y la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 91), **2007** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 62; y la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 270), **2009** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 63; y la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 344-345), y **2010** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 71; y la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 346), **2013** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 62), **2014** (véase el **Informe final** correspondiente, págs. 54-55), **2015** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 56), **2016** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 63), y **2019**.

3) En los 45 últimos años (hasta 2019 inclusive), hemos conocido 234 citas de avutardas en la comarca (207 en Segovia, 26 en Burgos, y una en Soria), aunque sólo diez de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato; sin contar algún dato no fechado. Las 207 noticias del nordeste de Segovia corresponden a todos los meses del año; con predominio de julio, agosto y septiembre, aunque en los últimos años ha habido bastantes registros en marzo, en abril y en mayo.

AVEFRÍA (*Vanellus vanellus*)-

Citada por cuatro equipos.

Se vieron 15 avefrías (al menos) cerca del comedero de buitres de Fresno de Cantespino (el viernes); al menos 15 avefrías en Vallunquera (15 el sábado, y dos el domingo); 44 avefrías en Campo de San Pedro (el sábado); 2 avefrías cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (el domingo); y 12 avefrías en el páramo de Tórtoles de Esgueva (el lunes); lo que da un total de al menos 86-88 ejemplares posiblemente distintos.

Viernes.-

17 h. 8 m.- Una avefría. Cerca del comedero de buitres de Fresno de Cantespino (cuadrícula VL58). (*Fidel José Fernández*).

17 h. 13 m.- Bando de **15** avefrías, que puede incluir a la anterior, en la misma zona. (*Fidel José Fernández*).

Sábado.-

Un bando de **44** avefrías en Campo de San Pedro. (*Fernando Ávila*).

16 h. 15 m.- **15** avefrías en vuelo, al sur de la nave. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

Domingo.-

8 h. 15 m.- **Dos** avefrías, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

9 h. 35 m.- **Dos** avefrías. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

Lunes.-

12 avefrías en el páramo de Tórtoles de Esgueva (Burgos). (*Candelas Iglesias*).

CHOCHA PERDIZ o BECADA (*Scolopax rusticola*)-

Vista por dos equipos. Las observaciones se refieren a dos aves distintas.

Sábado.-

14 h. 0 m.- Una chocha perdiz o becada, en el pinar de Valdevacas, cerca del término de Moral. Estaba parada junto a la pista, y fue vista en el momento que levantaba. Se pudo ver perfectamente su largo pico y, en especial, el rojo intenso de su obispillo. Voló internándose en el pinar. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 20 m.- Una chocha perdiz o becada, en el monte de La Mata (término de Haza, provincia de Burgos, cerca del límite con Segovia). (*Ricardo Arroyo*).

(Al parecer, dos días antes fueron vistas dos becadadas en la misma zona, por otro vecino del lugar.)

Comentario.- La chocha perdiz sólo había sido citada en dos censos de otoño anteriores, los de **2007** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 63) y **2008** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 66).

ANDARRÍOS GRANDE (*Tringa ochropus*)-

Citado por dos equipos.

Se vio un ejemplar en el embalse de Linares, el sábado y el domingo.

Sábado.-

10 h. 30 m.- Un andarríos grande en el embalse, frente a la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

Por la mañana.- Un andarríos grande en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])

Citada por un equipo.

Se vio un ejemplar en el embalse de Linares (el domingo)

Domingo.-

Por la mañana.- Una gaviota sombría en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Nota.- El 15 ó 16 de noviembre de 2019, una gaviota, de especie no determinada, en el páramo de Corcos. (Frutos Adrados Rincón).

ORTEGA o GANGA ORTEGA (*Pterocles orientalis*)-

Se registró un posible ejemplar:

--- El viernes 15 de noviembre, a las 17 h. 46 m., una posible ortega en el aeródromo de Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (*Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

Comentario.- La ortega sólo ha sido citada en cinco censos de otoño: los de **1990** (al parecer fue oída alguna, el domingo, pero no es seguro), **2002** (se vieron ocho ejemplares, el domingo, a las 10 h. 5 m.— 10 h. 8 m., en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro), **2006** (fue oída una ortega el sábado, entre las 10 h. y las 12 h., en la zona de Campo de San Pedro, al sur de Campo), **2008** (oída claramente el martes, a las 13 h. 50 m., en los campos entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé; *F.J.*), y **2019** (visto un posible ejemplar el viernes, a las 17 h. 46 m., en el aeródromo de Corral de Ayllón, como antes se indicó).

PALOMA TORCAZ (*Columba palumbus*)-

Citada (vista) por diez equipos.

Se vieron posiblemente no menos de unas 370 palomas torcaces, y probablemente más.

El mayor bando registrado tenía unas 200 aves (el domingo, a las 9 h. 44 m., en torno al viejo poblado de Linares; *José Luis López-Pozuelo*). El segundo bando tenía 80 aves (el sábado, por la tarde, en la zona de La Peña Flor; *Daniel Castañeda*).

El sábado, se vieron al menos 85 palomas torcaces, y probablemente más.

El domingo, se vieron no menos de unas 285 palomas torcaces probablemente distintas.

Las anotaciones realizadas fueron las siguientes:

El sábado:

--- 10 h. 0 m.- Paloma torcaz. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- 14 h. 15 m.- Una paloma torcaz, en el monte de La Mata (término de Haza, provincia de Burgos, cerca del límite con Segovia). (*Ricardo Arroyo*).

--- 16 h. 56 m.- Paloma torcaz. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

- 17 h. 25 m.- Una paloma torcaz. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).
- Por la tarde.- Paloma torcaz, frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).
- Por la tarde.- **80** palomas torcaces vuelan hacia el oeste. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

El domingo:

- 8 h. 33 m.- Paloma torcaz. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano*).
- 8 h. 43 m.- Tres palomas torcaces vuelan del páramo a Las Torcas. (*Antonio Sanz*).
- 8 h. 54 m.- Un grupo de 9 palomas torcaces se posa en lo alto de Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz*).
- 9 h. 4 m.- Paloma torcaz. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 9 h. 9 m.- Una paloma torcaz, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedito*).
- 9 h. 44 m.- En los chopos de las ruinas de Linares y los cables que pasan por encima hay **unas 200** palomas, la mayoría torcaces pero también zuritas. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 9 h. 57 m.- **Unas 70** palomas torcaces vuelan de detrás de El Campanario a Las Torcas. (*Antonio Sanz*).

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 unas 548-550 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2013, con 66 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 127 palomas torcaces, y probablemente más.

En el censo de otoño de 2014, con 74 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 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.

PALOMA ZURITA (*Columba oenas*)-

Citada por cinco equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

Se vieron posiblemente al menos unas 145 palomas zuritas, y probablemente más.

El sábado, se vieron unas 72 palomas zuritas, y posiblemente más.

El domingo, se vieron al menos unas 81 palomas zuritas, y probablemente más.

El sábado, se registraron:

16 h. 45 m.- Una bandada de **25** palomas zuritas. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

17 h. 55 m.- Dos palomas zuritas. Margen izquierda del barranco de Valugar. (*Javier Cano*).

Por la tarde- Un bando de **45** palomas zuritas, que luego se divide en bandos más pequeños. Sabinares de Campillo de Aranda (Burgos). (*Xavier Martín*).

El domingo, se registraron:

8 h. 12 m.- Seis palomas zuritas. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

8 h. 38 m.- **Unas 25** palomas, al parecer zuritas, vuelan río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 44 m.- En los chopos de las ruinas de Linares y los cables que pasan por encima hay **unas 200** palomas, la mayoría torcaces pero también zuritas. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 55 m.- Un bando de **unas 50** palomas zuritas. Vaguada entre Riahuellas y Riaguas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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; y N° 51, págs. 237-238.

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 trece equipos (incluyendo a los que vieron palomas domésticas).

Se vieron seguramente no menos de unas 70 palomas bravías (o domésticas), sobre todo en los cortados.

Destacaremos algunas de las citas (de al menos cinco aves).-

El sábado:

Por la tarde.- 25 palomas domésticas en un tejado de Maderuelo. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

16 h. 0 m.- 8 palomas bravías en La Hocquilla. Se posan y luego se van. (*Antonio Fernández*).

17 h. 30 m.- Un grupo de 7 palomas bravías, en La Raya. (*Antonio Sanz*).

El domingo:

8 h. 34 m.- 7 palomas bravías van de La Raya a El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 39 m.- 20 palomas bravías o domésticas. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

8 h. 55 m.- 6 palomas bravías. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

Por la mañana.- 10 palomas bravías. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Por la mañana.- Bandada de palomas bravías. Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

Comentario.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, y 2019 (con 65, 58, 71, 66, 74, 94, 76, 108, 125 y 83 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, y unas 70, palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, sobre todo en los cortados.

TÓRTOLA TURCA (*Streptopelia decaocto*).-

Observada por cuatro equipos.

Se vieron seguramente no menos de 10-11 tórtolas turcas, entre cuatro localidades de la zona.

Sábado.-

8 h. 45 m.- Varias tórtolas turcas. Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

S/h.- Saliendo del pueblo de Montejo, pasado el puente, cruza del soto una tórtola. (*Antonio Sanz*).

Por la tarde.- Dos tórtolas turcas, cerca de Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Domingo.-

17 h. 12 m.- Una tórtola turca, en Montejo de la Vega. (*Fidel José Fernández*).

Lunes 18.-

14 h. 30 m.- Dos tórtolas turcas, junto a Castillejo de Robledo (Soria). (*Fidel José Fernández*).
14 h. 48 m.- Dos tórtolas turcas, cerca y al suroeste de Castillejo de Robledo (Soria). (*Fidel José Fernández*).

Comentarios.- 1) Se trata del censo de otoño nº 21 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, y 2018. 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; y **Nº 51**, pág. 240.)

MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*)-

Registrado por cuatro equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Fueron registrados tres (dos vistos y uno oído), el domingo, junto al río Riaza; uno en el Refugio y otros dos, posiblemente distintos, aguas abajo de Montejo.

El domingo:

8 h. 53 m. ap.- Un martín pescador. Bajo D.E.L.C. (*Epifanio Ramos*).

9 h. 30 m. ap.- Un martín pescador junto al río Riaza, frente al barranco de Pardebueyes. (*Julio Peña y Nuria Álvarez-Acevedo*).

Por la mañana.- Martín pescador oído, bajo Las Torres. (*Héctor Martínez*).

PITO REAL (IBÉRICO) (*Picus viridis [sharpei]*)-

Citado por trece equipos (por siete de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 12-13 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

El sábado.-

14 h. 15 m.- Pito real. Huertos de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 15 m.- Un pito real. Barrancos de la Retuerta y de San Andrés. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

17 h. 42 m.- Un pito real oído. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

El domingo.-

8 h. 1 m.- Se oye pito real. Barranco de Pardebueyes. (*Diana Domingo, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

8 h. 6 m.- Se oye pito real. Barranco de Pardebueyes. (*Diana Domingo, Beatriz Alonso y Nuria Álvarez-Acevedo*).

8 h. 21 m.- Un pito real oído. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

9 h. 25 m.- Pito real. Frente a Peña La Graja. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

9 h. 30 m.- Pito real oído. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

9 h. 40 m.- Un pito real ibérico, macho, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

9 h. 50 m.- Pito real oído. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

10 h. 9 m.- Pito real. Barranco de Valugar. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Pito real oído, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la mañana.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Pito real visto y oído. Peñarrosa. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).
Desp. 12 h. 55 m.- Pito real. Junto a la carretera de Corral de Ayllón a Riaguas de San Bartolomé. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

PICO PICAPINOS (*Dendrocopos major*)-

Citado por diez equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 11-13 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

Sábado.-

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Pico picapinos. Entre Ayllón y Alconadilla. (*Javier Cano*).

11 h. 50 m.- Pico picapinos. Pinar de Valdevacas de Montejo, junto a la torreta de vigilancia de incendios. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 15 m.- Dos picos picapinos. Huertos de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 4 m.- Pico picapinos. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Pico picapinos oído, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Pico picapinos oído. Frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Por la tarde.- Pico picapinos oído. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Domingo.-

Por la mañana.- Dos picos picapinos en la ribera, frente a P.D.D. (*Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Pico picapinos oído, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

9 h. 10 m.- Un pico picapinos. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

Por la mañana.- Pico picapinos oído. Frente a Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

NOTA.- Se obtiene un total de **43-44** especies de aves no paseriformes (41 vistas y una, el rascón, sólo oída).

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), **1999** (37), **1989** (36) y **1990** (35).

Nótese que se citaron **15** especies de aves rapaces (12 diurnas y 3 nocturnas, todas ellas vistas), **18** especies de aves acuáticas (vistas), y **10-11** especies de otras aves no paseriformes (todas ellas vistas).

PÁJAROS (PASERIFORMES).-

CALANDRIA (*Melanocorypha calandra*)-

Citada por un equipo.

Domingo.-

12 h. 14 m.- Centenares de calandrias y alondras, en campos al este de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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**, y **2019**.

COGUJADA COMÚN (*Galerida cristata*)-

Registrada por cuatro equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Otros tres equipos señalaron cogujada (vista), sin identificar la especie.

Los mayores grupos de cogujadas registrados (sin determinar la especie) fueron de cinco ejemplares (el sábado, a las 15 h. 29 m. y a las 15 h. 38 m., en los barrancos de la Retuerta y de San Andrés; *Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

COGUJADA MONTESINA (*Galerida theklae*).-

Registrada por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Otros tres equipos señalaron cogujada (vista), sin identificar la especie.

Los mayores grupos de cogujadas registrados (sin determinar la especie) fueron de cinco ejemplares (el sábado, a las 15 h. 29 m. y a las 15 h. 38 m., en los barrancos de la Retuerta y de San Andrés; *Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

TOTOVÍA (*Lullula arborea*).-

Citada por un equipo.

Domingo.-

Por la mañana.- Totovía. Frente a Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz*).

ALONDRA COMÚN (*Alauda arvensis*).-

Registrada por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Los mayores grupos anotados fueron los siguientes:

El domingo.-

9 h. 40 m.- Más de 20 alondras comunes, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

12 h. 14 m.- Centenares de calandrias y alondras, en campos al este de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

AVIÓN ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*).-

Citado por diez equipos. Si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 43 ejemplares, y probablemente más.

Sábado.-

11 h. 0 m.- En el embalse, en la zona de la isla, muchos aviones roqueros sobrevolando el agua. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 24 m.- En la margen derecha del embalse, dos aviones roqueros vuelan bajos sobre el agua. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 3 m.- Avión roquero. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

Entre las 16 h. 0 m. y las 17 h. 30 m.- 15 aviones roqueros. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

16 h. 44 m.- Pasa un avión roquero del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 20 m.- Cinco aviones roqueros. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

17 h. 37 m.- Un avión roquero pasa del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 38 m.- Aviones roqueros. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 43 m.- Cuatro aviones roqueros. La Hocecilla. (*Antonio Fernández*).

Por la tarde.- Un avión roquero. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Por la tarde.- Seis aviones roqueros. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Por la tarde.- Cuatro aviones roqueros. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Avión roquero. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Domingo.-

8 h. 19 m.- Seis aviones roqueros río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 57 m.- Dos aviones roqueros río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

9 h. 0 m.- Un bando de diez aviones roqueros va del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- 15 aviones roqueros. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

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, y 2019** (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, y unos 43 en el de 2019.

BISBITA COMÚN (o PRATENSE) (*Anthus pratensis*)-

Registrado por cinco equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

Sábado.-

11 h.- Bisbita pratense. Embalse, zona de la isla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 40 m.- Bisbita pratense. Secanos de Fuentelcéspedes. (*Javier Cano*).

Por la tarde.- Dos bisbitas comunes, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

16 h. 59 m.- Bisbita pratense. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

Domingo.-

8 h. 47 m.- Bisbita común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 25 m.- Un bisbita, quizás pratense, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedit*).

Por la mañana.- Bisbitas común oído, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

LAVANDERA CASCADEÑA (*Motacilla cinerea*)-

Citada por siete equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

Sábado.-

Por la tarde.- Lavandera cascadeña. Bajo El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

Por la tarde.- Lavandera cascadeña. Frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio*).

Domingo.-

8 h. 53 m. ap.- Lavandera posiblemente cascadeña. Bajo D.E.L.C. (*Epifanio Ramos*).

10 h. 17 m.- Lavandera cascadeña. Bajo El Corralón. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Lavandera cascadeña. Bajo Las Torres. (*Héctor Martínez*).

Lunes 18.-

9 h. 12 m.- Una lavandera cascadeña en el río Riaza, junto al puente de Peña Rubia. (*Fidel José Fernández*).

LAVANDERA BLANCA (*Motacilla alba*)-

Registrada por catorce equipos (por uno de ellos, sólo oída; y otro sólo determinó el género).

Notas.-

--- El viernes 15 de noviembre, a las 15 h. 42 m., un grupo de lavanderas blancas, cerca de Aldeanueva del Campanario. (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 16 de noviembre, a las 11 h. 7 m., muchas lavanderas blancas en charcos en la orilla del Valle Ancho, en la margen derecha del embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

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], y N° 50 [pág. 15].

--- El sábado 16 de noviembre, a las 10 h. 24 m., una lavandera blanca **enlutada**, hembra adulta, bien vista de cerca, en la carretera sobre el puente de Alconadilla. Tiene el dorso gris oscuro con motitas negras, la nuca negra difuminada en el gris del dorso, y los flancos casi tan oscuros como el dorso. (*José Luis López-Pozuelo*).

Las observaciones anteriores de lavandera blanca enlutada en la zona (cinco citas, y cinco más en zonas cercanas) están reseñadas en las **Hojas Informativas** N° 21 (pág. 14), N° 22 (pág. 38), N° 23 (pág. 34), N° 24 (pág. 60), N° 26 (pág. 21), N° 30 (pág. 17), N° 32 (pág. 23), N° 34 (págs. 38-39), N° 36 (págs. 46-47), N° 38 (pág. 46), N° 40 (pág. 54), y N° 42 (pág. 12). En parte de ellas también se recogen observaciones o referencias publicadas en otras provincias.

--- El domingo 17 de noviembre, lavandera blanca, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Jesús Hernando, Luca Brambilla, Marta Gatti, Anna Melzi, Juan Carlos Rincón y Angelo Spada*).

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], y N° 48 [pág. 14], y N° 50 [pág. 15].

CHOCHÍN (*Troglodytes troglodytes*)-

Citado por siete equipos (por tres de ellos, sólo oído).

ACENTOR ALPINO (*Prunella collaris*)-

Registrado por dos observadores.

Sábado.-

17 h. 9 m.- Un acentor alpino. Alto de El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Domingo.-

10 h. 30 m.- Acentores alpinos. La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (*Daniel Castañeda*).

Comentario.- Se trata del décimo censo de otoño en que es citada la especie. Los anteriores fueron los de 1983, 1985, 1986, 1988, 1989, 1990, 1991, 2007, y 2015.

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 31, Nota 69), y en las **Hojas Informativas** N° 24 (pág. 60), N° 28 (pág. 17), N° 32 (pág. 25), N° 36 (pág. 48), y N° 44 (pág. 14).

Las citas que conocemos en la zona corresponden a los meses de noviembre (sobre todo), diciembre, enero, y febrero; y a 1983, todos los años comprendidos entre 1985 y 1991 (ambos inclusive), 1997, 2007, 2010, 2015, y 2019.

La mayor agrupación se refiere a nueve aves observadas en lo alto de la margen izquierda (parte final) del barranco de Valdecasuar, el 11-11-1990, a las 10 h. 21 m., por Daniel Díaz Diethelm (reseñado en el **Informe final del censo de otoño** correspondiente, pág. 7).

(Véase también el **Informe final** del censo de otoño de 2007, pág. 71.)

PETIRROJO (*Erithacus rubecula*):-

Citado por dieciocho equipos (por dos de ellos, sólo oído).

El último petirrojo del sábado fue señalado a las 17 h. 18 m. (oído, en los barrancos de la Retuerta y de San Andrés; *Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

Los primeros petirrojos del domingo fueron señalados a las 7 h. 32 m. (oídos, frente a El Campanario / La Raya; *Antonio Sanz*), a las 7 h. 41 m. (visto, en el barranco del Boquerón; *Javier Cano*), y a las 7 h. 44 m. (oído, en P.C.T.R.; *Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

COLIRROJO TIZÓN (*Phoenicurus ochruros*):-

Registrado (visto) por catorce equipos.

TARABILLA COMÚN (EUROPEA) (*Saxicola torquata [rubicola]*):-

Citada por seis equipos.

ROQUERO SOLITARIO (*Monticola solitarius*):-

Citado por seis equipos. Se vieron cuatro o cinco ejemplares.

Sábado-

Por la tarde.- Roquero solitario. Peña Rubia vuelta. (*José Antonio López*).

Domingo-

7 h 59 m.- Un roquero solitario. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

8 h. 9 m.- Un roquero solitario en Los Poyales 1ª, cerca del nido N° 30 de buitres leonados. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 16 m.- Un roquero solitario. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

10 h. 15 m.- Un roquero solitario macho. La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (*Daniel Castañeda*).

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), y **2018** (págs. 67-68).

MIRLO COMÚN (*Turdus merula*):-

Citado por veinte equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El domingo, los primeros mirlos fueron anotados a las 7 h. 33 m. (oído, frente a P.C.T.R.; *Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*), a las 7 h. 34 m. (oído, frente a Peña Fueros derecha; *José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*), y a las 7 h. 35 m. (visto, en el barranco del Boquerón; *Javier Cano*).

ZORZAL REAL (*Turdus pilaris*):-

Observado por un equipo.

Los registros anotados fueron los siguientes:

El sábado:

15 h. 45 m.- Dos zorzales reales (uno es fotografiado), en el término de Moral de Hornuez, en campos junto a la carretera de Moral a Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Comentarios.-

1.- En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, hemos recibido ya 74 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 74 citas se reparten así: Tres en octubre, 38 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**, y **2019**.

ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*).

Observado por nueve equipos (por uno de ellos, no con seguridad; y por otros dos, sólo oído).

Los registros anotados fueron los siguientes:

El sábado:

11 h. 21 m.- Zorzales probablemente comunes, en los Corrales de los Galgos (provincia de Segovia, entre Aldeanueva de la Serrezuela y Valdezate). (*Ricardo Arroyo*).

15 h. 45 m.- Zorzales comunes, en el término de Moral de Hornuez, en campos junto a la carretera de Moral a Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 50 m.- Zorzal común. Páramos del sureste. (*Javier Cano*).

Por la tarde.- Zorzal común. Cerca de Peña Rubia vuelta. (*José Antonio López*).

Por la tarde.- Zorzal común oído. Frente a Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio*).

Por la tarde.- Zorzal común. Frente a Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz*).

El domingo.-

8 h. 45 m.- Zorzal común. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano*).

8 h. 45 m.- Dos zorzales comunes. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

9 h. 9 m.- Varios zorzales comunes. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Zorzal común. Frente a Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz*).

ZORZAL ALIRROJO (*Turdus iliacus*).

Observado por cuatro equipos.

Sábado.-

11 h. 1 m.- En la margen derecha del embalse, a partir de Carralanga, varios zorzales, algunos posiblemente alirrojos. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 3 m.- Zorzal alirrojo confirmado. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 9 m.- Dos zorzales alirrojos. Barrancos de la Retuerta y de San Andrés. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

Domingo.-

9 h. 33 m.- Zorzal alirrojo. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Zorzal alirrojo. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

ZORZAL CHARLO (*Turdus viscivorus*):-

Observado por siete equipos.

Otro equipo señaló zorzal(es) sin determinar la especie.

El mayor grupo anotado tenía 16 zorzales charlos (el sábado, en La Peña Flor; *Daniel Castañeda*).

RUISEÑOR BASTARDO (o CETIA RUISEÑOR) (*Cettia cetti*):-

Citado por ocho equipos (visto por cinco de ellos).

Fue visto u oído en la orilla del río, entre Ayllón y Alconadilla (el sábado), junto al puente de Alconadilla (el sábado), frente a P.D.D. (el domingo), frente a La Catedral (el sábado y el domingo), frente a V.A.D. (el domingo), bajo Las Torcas (el domingo), en Valugar (el domingo), frente a Peña Grillo / Peña La Graja (el domingo), frente a Peña Portillo (el sábado), y frente a P.C.T.R. (el domingo).

CURRUCA RABILARGA (*Sylvia undata*):-

Citada por cuatro equipos (por uno de ellos, sólo oída); en seis sitios distintos.

Sábado.-

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Curruca rabilarga. Entre Ayllón y Alconadilla. (*Javier Cano*).

16 h. 15 m.- Curruca rabilarga. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

16 h. 55 m.- Una curruca rabilarga. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

Por la tarde.- Dos curruca rabilargas oídas. La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

Domingo.-

7 h. 47 m.- Curruca rabilarga. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano*).

8 h. 23 m.- Curruca rabilarga. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

CURRUCA CABECINEGRA (*Sylvia melanocephala*):-

Citada por un equipos (no con seguridad).

Domingo.-

Curruca ¿cabecinegra? Frente a Valdecasuar margen derecha 2. (*Javier Herranz*).

Comentario.- Véase lo indicado sobre esta curruca en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 33, Nota 83), y en las **Hojas Informativas** N° 22 (pág. 41), N° 23 (pág. 37), N° 24 (págs. 65-66), N° 26 (págs. 50-51), N° 28 (págs. 35-36), N° 30 (pág. 40), N° 32 (págs. 56-57), N° 34 (pág. 66), y N° 36 (pág. 68), N° 38 (pág. 70), N° 42 (pág. 24), N° 44 (pág. 25), N° 46 (pág. 24), N° 48 (pág. 32), y N° 50 (pág. 32).

CURRUCA CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*):-

Citada (vista) por cinco equipos.

Sábado.-

17 h. 28 m.- Una curruca capirotada macho. Frente a Peña Rubia. (*Juan José Molina, Cristian Calvo, Marta Llorente, y José Antonio López*).

Domingo.-

8 h. 56 m.- Curruca capirotada macho. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

10 h. 30 m.- Curruca capirotada. Embalse de Linares, frente a la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

MOSQUITERO COMÚN / IBÉRICO (*Phylloscopus collybita / ibericus [brehmii]*)-

Citado por nueve equipos (por uno de ellos, sólo oído); de los que ocho señalaron mosquitero común (uno de ellos, sólo oído), y uno señaló mosquitero sin determinar la especie.

Sábado.-

10 h. 0 m.- Siete mosquiteros comunes. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 20 m.- Por la vegetación bajo el puente de Alconadilla, hay varios mosquiteros comunes. (*José Luis López-Pozuelo*).

14 h. 15 m.- Mosquiteros comunes. Huertos de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 20 m.- Mosquitero común. Viaducto. (*Javier Cano*).

Por la tarde.- Mosquitero común, frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

Por la tarde.- Mosquitero común, frente a Peña Rubia vuelta. (*José Antonio López*).

Por la tarde.- Mosquitero común oído, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Domingo.-

10 h. 14 m.- Mosquitero común. El Corralón. (*Javier Cano*).

Por la mañana.- Mosquitero común oído, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

Por la mañana.- Mosquitero común. Frente a El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Mosquitero. Frente a Las Torres. (*Héctor Martínez*).

Lunes.- (*Fidel José Fernández*).

13 h. 7 m.- Un mosquitero común junto al río, justo después del puente bajo la presa.

13 h. 58 m.- Mosquitero común, junto a la fuente del barranco de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria).

REYEZUELO SENCILLO (*Regulus regulus*)-

Observado por un equipo.

El sábado.-

16 h. 28 m.- Un bando mixto de al menos 3 reyezuelos sencillos, 6 reyezuelos listados, y 8 mitos, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Comentario.- El total de registros fechados que conocemos asciende a 101: Cinco en febrero, dos en marzo, uno en abril, cuatro en junio, uno en julio, cinco en agosto, uno en septiembre, dos en octubre, 74 en noviembre (de ellos, 24 en 1989), y seis en diciembre. (Véase la **Lista de vertebrados del Refugio**, pág. 33, Nota 89).

REYEZUELO LISTADO (*Regulus ignicapillus [ignicapilla]*)-

Citado por cuatro equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Sábado.-

11 h. 50 m.- Reyezuelo listado, en el pinar de Valdevacas, junto a la torreta de vigilancia de incendios. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 28 m.- Un bando mixto de al menos 3 reyezuelos sencillos, 6 reyezuelos listados, y 8 mitos, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Reyezuelo listado oído, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Reyezuelo listado, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

Por la tarde.- Dos reyezuelos listados oídos, en La Peña Flor. (*Daniel Castañeda*).

Domingo.-

Por la mañana.- Cuatro reyezuelos listados, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

MITO (*Aegithalos caudatus*)-

Citado por nueve equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

Los mayores grupos anotados fueron de diez mitos (el sábado, a las 10 h. 0 m., junto a Alconadilla; *Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*), y de ocho mitos (el sábado, a las 16 h. 28 m., frente a Peña Portillo, con al menos tres reyezuelos sencillos y seis reyezuelos listados; *Félix Martínez*).

HERRERILLO CAPUCHINO (*Parus [Lophophanes] cristatus*)-

Citado por un equipo.

Sábado.-

8 h. 0 m. / 8 h. 30 m.- Herrerillo capuchino en el pinar entre Moral y Hornuez, junto a la carretera de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

CARBONERO GARRAPINOS (*Parus [Periparus] ater*)-

Citado por un equipo.

Sábado.-

8 h. 0 m. / 8 h. 30 m.- Carbonero garrapinos en el pinar entre Moral y Hornuez, junto a la carretera de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

HERRERILLO COMÚN (*Parus [Cyanistes] caeruleus*)-

Citado por siete equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El mayor grupo de herrerillos anotado era de cuatro ejemplares (el sábado, a las 17 h. 5 m., en los barrancos de la Retuerta y de San Andrés; *Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

CARBONERO COMÚN (*Parus major*)-

Registrado (visto) por cuatro equipos.

TREPADOR AZUL (*Sitta europaea*)-

Oído por un equipo.

Sábado.-

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Trepador azul oído cerca de Ayllón. (*Javier Cano*).

Domingo.-

10 h. 45 m.- Un trepador azul cantando cerca del viaducto. (*Javier Cano*).

Comentario.- Sólo conocemos 33 citas (21+12) de la especie en la zona del Refugio, sin incluir parajes cercanos.

El trepador azul sólo había sido citado en dos censos de otoño anteriores (2006 –oído, no seguro- y 2011 –visto-). (Véanse los **informes finales** correspondientes, pág. 60 y pág. 72 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), y **N° 50** (pág. 38)].

AGATEADOR COMÚN (*Certhia brachydactyla*):-

Visto por dos equipos.

ALCAUDÓN REAL NORTEÑO (*Lanius excubitor*) y
ALCAUDÓN REAL MERIDIONAL (*Lanius meridionalis*):-

El alcaudón de tipo real fue observado por un equipo, que recopiló tres citas, y registró un total de tres aves seguramente distintas. Los tres ejemplares fueron señalados como meridionales.

El sábado:-

10 h. 55 m.- Alcaudón real meridional. Estación de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo:-

10 h. 25 m.- Alcaudón real meridional. Moral, cerca de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 55 m.- Alcaudón real meridional. Vaguada entre Riahuelas y Riaguas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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- y **N° 50** -pág. 40-). 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).

ARRENDAJO (*Garrulus glandarius*):-

Registrados dos ejemplares (uno visto y otro oído).

Fue citado por dos equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El sábado:-

11 h. 36 m.- En el barranco de la Alduela (margen derecha del embalse), unos 15-20 rabilargos y un arrendajo. (*José Luis López-Pozuelo*).

El domingo:-

8 h. 17 m.- Un arrendajo oído. 2° Cañón, frente a m.i. (*Jesús Abad*).

Comentario:- Se han registrado ya, que conocemos, 221 citas de este córvido en la zona (hasta 2019 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 cinco equipos.

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 sábado, a las 11 h. 36 m., en el barranco de la Alduela; *José Luis López-Pozuelo*).

Sábado.-

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Rabilargos. Entre Moral de Hornuez y la ermita de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 36 m.- En el barranco de la Alduela (margen derecha del embalse), unos 15-20 rabilargos y un arrendajo. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 29 m.- Una bandada de 12 rabilargos. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

16 h. 37 m.- Siete rabilargos. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la tarde.- Al menos seis rabilargos. Sabinas de Campillo de Aranda (Burgos). (*Xavier Martín*).

Domingo.-

10 h. 39 m. Rabilargo. Las Torcas. (*Javier Cano*).

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).

URRACA (*Pica pica*).-

Observada por cuatro equipos.

Fue vista en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (mín. 9 ej.), frente a Peñalba, en los secanos de Fuentelcéspedes (2 ej.), y en los huertos de Moral de Hornuez (mín. 2 ej.).

Se vieron seguramente no menos de 14 urracas.

Las mayores agrupaciones anotadas, y otros registros de interés, fueron los siguientes:

Sábado.-

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 40 m.- Dos urracas, en los secanos de Fuentelcésped. (*Javier Cano*).

16 h. 58 m.- Una urraca acosando a una hembra de cernícalo vulgar, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

17 h. 12 m.- Nueve urracas posadas en la valla del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

Domingo.-

8 h. 40 m.- Tres urracas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

CHOVA PIQUIRROJA (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)-

Citada por 30 equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Se vieron probablemente unas 163-187 chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 60 chovas el sábado, hasta 30-40 chovas el domingo, y unas 29 chovas el lunes.

Se comprobó dónde durmieron unas 80-84 chovas, distribuidas de la siguiente forma:

--- 30 en El Caramelón (P.D.D.). (Vistas al anochecer y al amanecer; *Andrés Requejo*).

--- 6 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. 0 m., una pareja de chovas en lo alto de El Campanario; salen a las 17 h. 22 m., una va a la vuelta de El Campanario y otra se posa en lo alto de La Raya; y a las 17 h. 27 m., dos chovas piquirrojas procedentes del páramo van a la zona entre La Raya y El Corralón. El domingo, a las 8 h. 18 m., sale la pareja de chovas de la vuelta de El Campanario, y va río arriba. (*Antonio Sanz*).

--- 20 en Valdecasuar margen izquierda 3. (Vistas al anochecer; *Marta Gatti, Angelo Spada, Anna Melzi y Luca Brambilla*). (Vistas también, a las 17 h. 33 m., por *Javier Herranz*, quien cuenta 20 y señala que hay más).

--- 18-22 en el 2º Cañón margen izquierda. (Vistas cuatro en el atardecer [dos a las 17 h. 2 m. y otras dos a las 17 h. 32 m.], y 18-22 al amanecer [18 a las 7 h. 57 m. y cuatro a las 8 h. 10 m.]). (*Jesús Abad*).

--- 2 en Peña Fueros derecha. Vistas al atardecer (17 h. 0 m.), y al amanecer (8 h. 3 m.). (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 2 en Peña Fueros izquierda. Vistas al atardecer (llegan a la peña a las 16 h. 50 m.), y al amanecer (salen de la peña a las 8 h. 11 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:

15 h. 45 m.- Dos chovas. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano*).

16 h. 6 m.- Un bando de 52 chovas piquirrojas. Vuelan hacia el este. Luego dan vueltas en la parte derecha de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 21 m.- Bando de 30 chovas. En agujeros de Peña La Graja. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

16 h. 26 m.- Seis chovas piquirrojas vuelan hacia el sur, por La Hocecilla. (*Antonio Fernández*).

16 h. 29 m.- Entre 20 y 30 chovas vuelan hacia el comedero, frente a Las Torcas. (*María del Pino García y Manuela Fernández*).

16 h. 54 m.- Un bando de unas 36 chovas piquirrojas vuela un rato frente a Peña de la Zorra y luego se va. (*Juan Miguel Velasco y Cristian Osorio*).

17 h. 5 m.- Dos chovas piquirrojas vuelan de El Reloj hacia la presa. (A las 15 h. 47 m., dos chovas volaban gritando por El Reloj). (*Juan Francisco Martín*).

17 h. 10 m.- 60 chovas piquirrojas vuelan hacia el sur, por La Hocecilla. (*Antonio Fernández*).

17 h. 13 m.- Dos chovas entran al Caramelón (P.D.D.). (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 14 m.- 12 chovas vuelan hacia el comedero, por Las Torcas. (*María del Pino García y Manuela Fernández*).

17 h. 20 m.- Cinco chovas vuelan hacia el comedero, por Las Torcas. (*María del Pino García y Manuela Fernández*).

17 h. 22 m.- Dos chovas piquirrojas vuelan de El Reloj hacia la presa. (Son distintas de las dos chovas vistas a las 17 h. 5 m.). (*Juan Francisco Martín*).

Por la tarde.- Unas 40 chovas por Valdecasuar margen derecha 3, volando hacia el interior del cañón. (*Fernando Nieva*).

Atardecer.- Un bando de 10-12 chovas. Peñarrosa. (*José Manuel Boy*).

El domingo, se registraron también:

8 h. 3 m.- Un bando de 30-40 chovas piquirrojas vuela río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

8 h. 7 m.- 25-28 chovas vuelan hacia el este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- No menos de 20 chovas. Valdecasuar margen izquierda 4. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

8 h. 24 m.- Más de 28 chovas piquirrojas. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 48 m.- 14 chovas piquirrojas vuelan hacia el oeste. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 58 m.- Pasan dos chovas hacia el oeste, por Las Torres. (*Héctor Martínez*).

9 h. 4 m.- Más de 7 chovan vuelan de este a oeste. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

9 h. 4 m.- Unas 30 chovas vuelan río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 5 m.- Una chova vuela de este a oeste. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

9 h. 9 m.- 22 chovas. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

10 h. 2 m.- Bando de chovas o grajillas. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

Por la mañana.- Dos chovas. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).

El lunes 18:

8 h. 0 m.- Bando de unas 29 chovas. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

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), y **N° 50** (pág. 45).

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.), y **2018** (unos 30 km./h.). La media de los nueve datos sería pues de unos 33'05 km./h. (297'5/9), con un rango de 18 a 50 km./h., una moda de 30 km./h., y márgenes de error difíciles de precisar.

GRAJILLA (*Corvus monedula*):-

Observada (vista) por doce equipos.

Los mayores bandos observados tenían unas 50 grajillas (el sábado) y unas 70 grajillas (el domingo).

Se vieron probablemente más de 161 grajillas, y muy posiblemente bastantes más. Se vieron más de unas 119 grajillas el sábado, y más de unas 139 grajillas el domingo.

Destacaremos algunas anotaciones:

El sábado:

9 h. 44 m.- 22 grajillas. Peñalba. (*Fidel José Fernández*).
16 h. 30 m.- Vuela un bando de unas 50 grajillas. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).
16 h. 31 m.- Bando de unas 30 grajillas. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
16 h. 47 m.- Un bando de 47 grajillas entre los buitres en vuelo. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
16 h. 40 m.- Unas 30 grajillas. Van del páramo a La Raya y El Corralón. (*Antonio Sanz*).
Entre las 16 h. 0 m. y las 17 h. 30 m.- 20 grajillas. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).
17 h. 30 m.- Grajillas río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

El domingo:

Por la mañana.- 20 grajillas. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).
8 h. 8 m.- 52 grajillas. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz*).
8 h. 11 m.- Unas 50 grajillas, con alguna chova, van río arriba. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).
9 h. 11 m.- 17 grajillas vuelan hacia el oeste. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
9 h. 11 m.- Unas 25 grajillas pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).
9 h. 14 m.- Vuelven las grajillas. (*José Luis López-Pozuelo*).
9 h. 16 m.- 16 grajillas. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).
9 h. 47 m.- Un bando de unas 70 grajillas. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
10 h. 2 m.- Bando de chovas o grajillas. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

Nota.- El domingo, fue seguido por dos puestos un bando de grajillas que fue de Peña Cuervo (8 h. 8 m.) a El Campanario / La Raya (8 h. 11 m.). Empleó pues unos tres minutos para recorrer una distancia de unos 1'5 km., lo que daría una velocidad media de unos 30 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

En dieciocho 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.), y 2019 (unos 30 km./h.). La media de los 31 datos sería de unos 44'67 km./h. [1.384'7/31], 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 diecisiete equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Se vieron seguramente más de 72 cornejas, y probablemente bastantes más.

Las mayores agrupaciones anotadas (de al menos cinco aves), y otras observaciones de interés, fueron:

El sábado:

--- 16 h. 9 m.- Bando de 16 cornejas negras. Frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

El domingo:

- 7 h. 40 m. Un bando de unas 50 cornejas se mueve de este a oeste y de oeste a este, frente al Circo del Águila. / Y un bando lejano va del este al suroeste ap. (*José Antonio Rodríguez*).
- 8 h. 0 m.- Bando de 5 cornejas negras. Frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).
- 8 h. 1 m.- 10 cornejas (3+7). Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz*).
- 8 h. 33 m.- 6 cornejas negras. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

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), y **N° 50** (pág. 50); 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 232** cuervos posiblemente distintos [incluyendo no menos de unos 14 el sábado, no menos de unos 231 el domingo, y al menos unos nueve el lunes], y probablemente más. Es el número más alto para los censos de otoño.

Citado por 29 equipos (por tres de ellos, sólo oído).

El mayor grupo anotado tenía más de unos **100** cuervos (el domingo, a las 8 h. 13 m., en Peña Fueros derecha; *José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Se reseñan a continuación las observaciones registradas:

Sábado.-

- 8 h. 20 m.- Al menos un cuervo, en el comedero de buitres de Ayllón. (*Fidel José Fernández*).
- Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 30 m.- Cuervo, entre Ayllón y Alconadilla. (*Javier Cano*).
- 9 h. 30 m.- Tres cuervos. Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 10 h. 0 m.- En Alconadilla, un águila real acosada por un cuervo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- Por la mañana, antes de la reunión.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro o en torno al mismo, al menos 71 buitres leonados (33 en el comedero, 37 posados cerca, y uno volando), tres buitres negros (uno de ellos, joven o subadulto, tiene una anilla amarilla en la pata derecha; otro es subadulto, y otro es adulto), dos milanos reales, y tres cuervos. Se obtienen fotos. (*Francisco Jesús Fernández y José Luis Armendáriz*).
- 16 h. 18 m.- Una pareja de cuervos vuela hacia el oeste. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 16 h. 29 m.- Una pareja de cuervos en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 16 h. 30 m.- Oído cuervo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 16 h. 35 m.- Oído cuervo río abajo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 16 h. 36 m.- Pasa un cuervo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 16 h. 48 m.- Tres cuervos volando río abajo. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 16 h. 53 m.- Tres cuervos posados en el interior del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).
- 16 h. 55 m.- Cuervo oído. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
- Entre las 16 h. 0 m. y las 17 h. 30 m.- Dos cuervos. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).
- 17 h. 41 m.- Se oye cuervo. S.I. (*Fidel José Fernández*).
- Por la tarde.- Cuervo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

Domingo.-

- 7 h. 47 m.- Dos cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 7 h. 47 m.- Un cuervo. 2° Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).
- 7 h. 48 m.- Cuervo oído. 2° Cañón margen derecha. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).
- 7 h. 49 m.- 10 cuervos volando y posados en campo agrícola, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedited*).

7 h. 55 m.- Dos cuervos. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz*).

7 h. 57 m.- Tres cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la mañana.- Cuervo oído. Peña de la Zorra. (*Juan Miguel Velasco y Antonio Fernández*).

8 h. 0 m.- 11 cuervos más. Luego, 10 cuervos más (van 24 cuervos). Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 0 m.- Cuervo oído. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

Por la mañana.- Dos cuervos vistos y algunos oídos. Valdecasuar m. i. 4. (*Ángel Leiva y Manuel Pablo Box*).

8 h. 1 m.- Cuatro cuervos. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 3 m.- Dos cuervos vuelan río arriba. Y se oyen cuervos río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón y Yolanda Arrabal*).

8 h. 3 m.- Unos 30 cuervos. Llegan más, en total unos 70 cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 4 m.- Unos 40 cuervos volando al este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 5 m.- Grupo de unos 60 cuervos, sobre Valugar. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).

8 h. 5 m.- Cuervo oído. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 8 m.- Un cuervo vuela río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 10 m.- Oído algún cuervo. Valdecasuar margen derecha 1. (*Rafael Raflus*).

8 h. 10 m.- 12 cuervos. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 10 m. – Pasan dos cuervos, frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 11 m. – 27 cuervos, distintos de los dos anteriores, vuelan cañón abajo. Y vuela un buitre negro. Vuelan después 8 cuervos más. El total es pues de 37 cuervos. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 12 m.- Unos 50 cuervos volando hacia el sur. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha*).

8 h. 12 m.- Llega un cuervo del este. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 13 m.- Vienen más cuervos, al parecer sobrepasan los 100 cuervos. Mucho trasiego de cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 13 m.- Bando de 35 cuervos, luego algunos rezagados vienen cañón arriba, van a El Reloj por la Peña de las Antenas. Total de unos 37-39 cuervos. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Un bando de 30 cuervos, y luego otro de 10 cuervos. El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Cuervo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández*).

8 h. 13 m.- 13 cuervos vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 15 m.- Dos cuervos. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

8 h. 15 m.- Se oye cuervo. Frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 16 m.- 53 cuervos vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 16 m.- 56 cuervos pasan volando por La Catedral, hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha*).

8 h. 17 m.- 50 cuervos vuelan hacia el embalse. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).

8 h. 17 m.- Un grupo de 22-24 probables cuervos pasan por D.E.L.C., río abajo, y siguen hacia la presa. (*Epifanio Ramos*).

8 h. 17 m.- 27 cuervos vuelan frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 18 m.- Cuervo. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

8 h. 18 m.- Pasan 13 cuervos que vienen del este. Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 18 m.- 17 cuervos volando, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedit*).

8 h. 19 m.- Un cuervo vuela río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

8 h. 21 m.- Bando de cuervos o cornejas pasa cañón arriba. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 21 m.- Total de 45 córvidos, de los que todos o buena parte son cuervos. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 22 m.- Otros 23 cuervos (van 37). Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 26 m.- Dos cuervos volando, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedit*).

8 h. 45 m.- Un cuervo. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 47 m.- Dos cuervos van de El Campanario a V.D.D. (*Antonio Sanz*).

8 h. 47 m.- Pasan 12 cuervos que vienen del este (van 49). Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

8 h. 50 m.- Cuervo. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Alejandro Manuel Gil y Verónica Percium*).

9 h. 0 m.- 15 cuervos y unos 70 buitres ciclean sobre El Caramelón y vuelven hacia el norte. (*Jorge Andrés Remacha*).

9 h. 43 m.- Se oye cuervo. Frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 48 m.- **13** cuervos desperdigados río abajo. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).
9 h. 51 m.- Se oye cuervo. Frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).
9 h. 53 m.- **14** cuervos. Frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).
Entre las 9 h. 54 m. y las 10 h. 0 m.- **12** cuervos y unos 50 buitres leonados. El Corralón. (*Juan Luis Carranza y Roxana García*).
10 h. 4 m.- Cuervo. Barranco de Valugar. (*Javier Cano*).
10 h. 39 m.- **Tres** cuervos. Las Torcas. (*Javier Cano*).
Por la mañana.- **33** cuervos. Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo y María José Lozano*).
11 h. 1 m.- **8** cuervos. Viaducto. (*Javier Cano*).
Por la mañana ap.- **Dos** cuervos. Barranco de Valdebejón. (*Pedro José Bartolomé*).
Por la mañana ap.- Cuervos volando, sobre el comedero de buitres del Refugio. (*Jesús Hernando, Luca Brambilla, Marta Gatti, Anna Melzi, Juan Carlos Rincón y Angelo Spada*).

Lunes 18.-

8 h. 9 m.- Un cuervo. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).
8 h. 20 m.- **Dos o tres** cuervos. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).
8 h. 42 m.- Un cuervo. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).
9 h. 27 m.- Se oye cuervo. Peña Rubia. (*Fidel José Fernández*).
10 h. 28 m.- **Seis** cuervos, un buitre leonado, y un buitre negro adulto, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Fidel José Fernández*).

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).

La media de los ocho datos es de unos 31'1 km./h. (248'8/8), 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), 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.

Sábado.-

Un bando de 10 estorninos, entre negros y pintos. Campo de San Pedro. (*Fernando Ávila*).

Domingo.-

9 h. 5 m.- 70 estorninos (entre negros y pintos) posados. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

Por la mañana.- 25 estorninos pintos. Frente a El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).



Estornino negro de color blanco, leucístico, entre no menos de 25 estorninos negros de coloración normal, en Moral de Hornuez. (Fotografías: Xavier Parra Cuenca. 16 de noviembre de 2019.)

ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*).-

Observado por 21 equipos (por seis, determinando sólo el género).
Fue visto el viernes, el sábado, el domingo, y el lunes.

Entre los grupos citados (de al menos quince aves), y otras observaciones de interés, destacaremos:

El viernes.-

16 h. 57 m.- 15 estorninos negros, entre Riahuellas y Corral de Ayllón. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

Entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m.- **Un estornino negro de color blanco, leucístico (no tiene ojos rojos), fotografiado**, entre no menos de 25 estorninos negros de coloración normal, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (*Xavier Parra Cuenca y Monserrat Gutiérrez Fernández*). (Véase el comentario más adelante).

17 h. 6 m.- En una torre sobre la presa, unos 20 estorninos negros. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 20 m.- Más de 16 estorninos. Frente a Peña Rubia. (*Juan José Molina, Cristian Calvo, Marta Llorente, y José Antonio López*).

17 h. 25 m.- Unos 30 estorninos negros en la torre sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 31 m.- Más de 40 estorninos. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedito*).

El domingo.-

8 h. 18 m.- 15 estorninos negros. P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

9 h. 5 m.- 70 estorninos (entre negros y pintos) posados. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Agustín Antón*).

9 h. 22 m.- Bando de unos 30 estorninos negros. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

(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], y N° 50 [pág. 62]).

Comentario.- Como se señaló en la **Hoja Informativa** N° 40 (pág. 150, Nota 1, y pág. 53), Javier Vitores Casado observó un estornino (negro o pinto) totalmente blanco, entre una bandada, en el dormitorio de las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), en 1995 ó 1996.

Además, como se recordó en la **Hoja Informativa** N° 32 (pág. 22), Alfredo López Hernangómez vio un estornino negro albino en Espirido (Segovia) el 2 de noviembre de 2005, según se recoge (con una fotografía) en el artículo "**Bichos no tan raros**", publicado en el N° 265 de la revista "**Quercus**" (marzo de 2008, págs. 50-51).

GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*).-

Citado por seis equipos; en Montejo de la Vega, frente a P.C.T.R., en la fuente de la Vega (al oeste del Refugio), en la estepa norte del Refugio (junto a una construcción), frente a Peña Portillo (un macho el domingo, a las 9 h. 21 m.; *Félix Martínez*), cerca de Fuentelcésped, en la estación de Maderuelo, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, en Aldealengua de Santa María, entre Moral de Hornuez y la ermita de Hornuez, cerca de Ayllón, y en Castillejo de Robledo.

Destacaremos:

El sábado.-

8 h. 50 m.- Gran bando de gorriones comunes, cerca de la fuente de los Anillos, próxima a Ayllón. (*Fidel José Fernández*).

El domingo.-

8 h. 2 m.- 10 gorriones. Frente a P.C.T.R. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

9 h. 9 m.- 2 gorriones comunes, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedit*).

9 h. 21 m.- Un gorrión común macho, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

GORRIÓN MORUNO (*Passer hispaniolensis*)-

Citado por un equipo.

El sábado-

10 h. 55 m.- Gorrión moruno y gorrión común. Estación de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Comentarios.- 1) Este censo de otoño de **2019** es el tercero 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) y **2013** (al menos un gorrión moruno, entre gorriones 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).

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), y N° 50 (págs. 63-64).

GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*)-

Registrado por tres equipos (por uno de ellos, sólo oído), en tres sitios distintos.

El sábado-

17 h. 12 m.- Bando de al menos 8 gorriones molineros, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez Olivas*).

El domingo-

Por la mañana.- Gorriones molineros oídos. Frente a El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo de las Heras*).

Por la mañana.- Gorrión molinero. Frente a Las Torres. (*Héctor Martínez Rincón*).

GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*)-

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

Destacaremos algunas agrupaciones:

Sábado-

Entre las 8 h. 30 m. y las 8 h. 45 m.- Gorrión chillón en grandes bandos. Entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 18 m.- Unos 30 gorriones chillones en cables sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*)-

Citado por 25 equipos (por cinco de ellos, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos cinco aves):

--- El sábado:

17 h. 3 m.- Más de ocho pinzones vulgares. Frente a Peña Rubia. (*Juan José Molina, Cristian Calvo, Marta Llorente, y José Antonio López*).

--- El domingo:

10 h. 28 m.- Un bando de pinzones en El Charco (páramo de Corcos, provincia de Burgos). (*Ricardo Arroyo*).

Por la mañana.- Bandos de pinzones. Frente a El Caramelón (P.D.D.). (*Andrés Requejo*).

PINZÓN REAL (*Fringilla montifringilla*)-

Citado por tres equipos.

--- El sábado:

15 h. 56 m.- Tres pinzones reales en la pradera de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

--- El domingo:

9 h. 2 m.- Pasan cinco pinzones reales, frente a Peña Rubia. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

Comentario.- En el Refugio o su entorno inmediato ha habido ya, que sepamos, 27 citas de esta especie. También ha habido registros en zonas cercanas.

El pinzón real ha sido citado en nueve censos de otoño: los de 1989, 1990, 1991, 2000, 2004, 2012, 2014, 2017, y 2019.

Sobre las fechas de las observaciones, véase lo señalado en la **Lista de vertebrados del Refugio** (página 35, Nota 102); y en las **Hojas Informativas N° 32** (pág. 111, Comentario), **N° 34** (pág. 136, Nota), **N° 42** (pág. 54), y **N° 44** (pág. 51).

VERDECILLO (*Serinus serinus*)-

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

VERDERÓN COMÚN (*Carduelis [Chloris] chloris*)-

Citado por seis equipos.

JILGUERO (EUROPEO) (*Carduelis carduelis*)-

Citado por trece equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Destacaremos varias agrupaciones:

--- El sábado.-

16 h. 33 m.- 40 jilgueros. Barrancos de la Retuerta y de San Andrés. (*Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

--- El domingo.-

9 h. 19 m.- Un bando muy numeroso de jilgueros sobre cardos, con alondras comunes integradas en el bando, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Candelas Iglesias y Mario Benedit*).

17 h. 25 m.- 10 jilgueros. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

PARDILLO (*Carduelis [Linaria] cannabina*)-

Citado por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Señalaremos algunas agrupaciones (de al menos 10 aves):

El sábado.-

Por la tarde.- Bandos de hasta 10 pardillos, en los sabinares de Campillo de Aranda (Burgos). (*Xavier Martín*).

El domingo.-

Por la mañana.- **50** pardillos. Frente a P.D.D. (El Caramelón). (*Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Varios bandos de 20-30 pardillos, alguno de 6-10. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirulus*).-

Citado por dos equipos.

ESCRIBANO MONTESINO (*Emberiza cia*).-

Citado por diez equipos.

El mayor grupo anotado fue de 16 ejemplares (el sábado, a las 16 h. 40 m., en los barrancos de la Retuerta y de San Andrés; *Carolina Díaz, Daniela Gutiérrez y Patricia Serrano*).

TRIGUERO o ESCRIBANO TRIGUERO (*Emberiza [Miliaria] calandra*).-

Registrado por siete equipos (por uno de ellos, sólo oído).

NOTA.- Se registraron en total **56-57** especies de paseriformes (55-56 vistas y una sólo oída). (La especie no segura es la curruca cabecinegra, y la especie sólo oída es el trepador azul).

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), **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 **43-44** especies de aves no paseriformes (todas ellas vistas), el total es de **99-101** especies de aves (98-100 vistas, y una sólo oída) identificadas por los 83 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), **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 pinzón vulgar (25), el estornino negro (21), el mirlo común (20), el petirrojo (18), la lavandera blanca (14), el colirrojo tizón (14), el jilguero (13), el avión roquero (10), el gorrión chillón (10), el escribano montesino (10), el zorzal común (9), el mosquitero común (9), el mito (9), el ruiseñor bastardo (8), el pardillo (8), la lavandera cascadeña (7), el chochín (7), el zorzal charlo (7), el herrerillo común (7), el triguero (7), la tarabilla común (6), el roquero solitario (6), el gorrión común (6), el verderón común (6), la cogujada montesina (5), la alondra común (5), el bisbita común o pratense (5), la curruca capirotada (5), el verdecillo (5), la cogujada común (4), el zorzal alirrojo (4), la curruca rabilarga (4), el reyezuelo listado (4), el carbonero común (4), el estornino pinto (3), el gorrión molinero (3), el pinzón real (3), el acentor alpino (2), el agateador común (2), el escribano soteño (2), la calandria (1), la totovía (1), la curruca cabecinegra (no segura) (1), el zorzal real (1), el reyezuelo

sencillo (1), el herrerillo capuchino (1), el carbonero garrapinos (1), el trepador azul (oído) (1), el alcaudón real (1), y el gorrión moruno (1).

Nótese que, en los 22 últimos censos de otoño (1998-2019), 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 dos veces, en 1998 y en 2001, 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 la chova piquirroja (30), el cuervo (29), la corneja negra (17), la grajilla (12), el rabilaro (5), la urraca (4), y el arrendajo (2). Nótese que la chova ha sido este año el córvido, y también el paseriforme, citado por más equipos. (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, y 2017 [en estos siete 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 (45), el milano real (28), el búho real (28), el buitre negro (20), el halcón peregrino (14), el ratonero (9), el gavián (8), el cernícalo vulgar (8), el aguilucho pálido (5), el águila real (4), el esmerejón (2), el mochuelo (2), el cárabo (2), el aguilucho lagunero (1), y el azor (1).

De las restantes aves (no paseriformes, y no rapaces), las anotadas por más equipos fueron el cormorán grande (26), la garza real (16), el ánade azulón o real (16), la paloma bravía (o doméstica) (13), el pito real (13), la paloma torcaz (10), el pico picapinos (10), la perdiz roja (7), la cerceta común (5), la garceta grande (5), la paloma zurita (5), el somormujo lavanco (4), la avefría (4), la tortola turca (4), el martín pescador (4), la cigüeña blanca (3), el pato cuchara (3), la focha común (3), la gallineta común o polla de agua (2), la chocha perdiz o becada (2), el andarríos grande (2), el ánade rabudo (1), el zampullín chico (1), el faisán (1), el rascón (1), la grulla (1), la avutarda (1), la gaviota sombría (1), y la ortega (no segura) (1).

NOTA.- En los 37 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).

La especie nueva (como vista), para el censo de otoño de 2019, ha sido el faisán.

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de **247** especies de aves (243 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 **333** (323 seguras y 10 dudosas). Véanse las **Hojas Informativas N° 50** y **N° 51** (ambas, de 2019).

REPTILES.-

LAGARTIJA IBÉRICA [PARDA] (*Podarcis hispanica[us] [liolepis] [guadarramae]*).-

Fue visto un ejemplar.

Sábado.-

A las 15 h. ap., en la casa cerca de la ermita de El Casuar, un joven de lagartija ibérica. Se obtiene foto. (*Francisco Jesús Fernández*).

Comentario.- Sólo en seis censos de otoño anteriores, a mediados de noviembre, se ha observado alguna lagartija. Son los de **2006** (se vio una lagartija ibérica; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 106; y la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 177, Nota 1), **2008** (se vieron cuatro o cinco lagartijas;

véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 76; y la **Hoja Informativa N° 34**, pág. 225, Nota 1), **2011** (fue visto y fotografiado un macho de lagartija ibérica; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 88; y las **Hojas Informativas N° 36**, págs. 205-206, y **N° 38**, pág. 217), **2012** (el 19-XI-12, a las 11 h. 54 m. ap., fueron fotografiadas dos lagartijas ibéricas, cerca de la cantera [Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez]; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 110; y la **Hoja Informativa N° 38**, pág. 216), **2016** (el 13-XI-16, fue vista y fotografiada una lagartija ibérica hembra, en una casa del pueblo de Montejo [José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Sanz Carro, Raúl González Rodríguez, y Paqui Molina Navarro]; véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 96-97; y la **Hoja Informativa N° 46**, págs. 94-95); y **2017** (el 11-XI-17, por la tarde, fue vista una lagartija, no identificada, frente a V.A.D. [Jorge Manuel Hernández Núñez y Yolanda Arrabal Agüera]; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 98; y la **Hoja Informativa N° 48**, pág. 104). Además, en el censo de otoño de **1991** se halló alguna escama de una lagartija probablemente cenicienta en una egagrópila de cernícalo (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 9).

Otra cita en otoño se refiere al 26 de octubre de 2013: una lagartija ibérica, “*en el margen de la carretera de bajada a la presa*”. (Javier Basset Izquierdo). (Citada en la **Hoja Informativa N° 40**, pág. 269).

(Véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 46**, pág. 95).

En **2019**, hubo una cita de lagartija ibérica el 23 de febrero (un macho fotografiado, en la ermita de El Casuar). Había dos ejemplares jóvenes, de unos 5 cm. de longitud. (Francisco Jesús Fernández Herrera, y Sara Fernández Aguirre). (Véase la **Hoja Informativa N° 50**, pág. 106).

Valentín Pérez-Mellado, en el Volumen 10 (“**Reptiles**”; 1997, 707 pp.; coordinado por Alfredo Salvador) de la obra “**Fauna Ibérica**” (editado por M^a Ángeles Ramos y otros; Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid), indica (pág. 267), citando distintas referencias, que al parecer la lagartija ibérica sólo sale, en época invernal, con temperaturas superiores a los 13° C.

Manuel E. Ortiz-Santaliestra, Francisco Javier Diego-Rasilla, César Ayres Fernández y Enrique Ayllón López, en su libro “**Naturaleza en Castilla y León. Los Reptiles**” (Asociación Herpetológica Española, 2011; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos; 295 pp.), señalan (pág. 154) que “*en invierno su actividad se ve condicionada por la presencia de días soleados y una temperatura del aire superior a 13° C*”.

ANFIBIOS.-

SAPILLO PINTOJO IBÉRICO / MERIDIONAL (*Discoglossus galganoi / jeanneae*)-

Citado por tres equipos. Se vieron dos o tres ejemplares adultos, incluyendo uno rayado (listado).

--- En la noche del 15 de noviembre, a las 19 h. 0 m., un sapillo pintojo listado, en la fuente habitual del oeste del Refugio (cuadrícula 1). Mide poco más de 5’5 cm. de longitud, con pata trasera de 8’4 cm. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El domingo 17 de noviembre, a las 9 h. 55 m., dos sapillos pintojos, en la fuente habitual del oeste del Refugio (cuadrícula 1). Se obtiene foto de uno de ellos. (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

Comentario.- Ha habido, que sepamos, 55 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), y **N° 50** (págs. 110-111, 442-443). 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).

SAPO PARTERO COMÚN (*Alytes obstetricans*)-

Citado por un equipo (no con seguridad).

--- El domingo 17 de noviembre, a las 9 h. 55 m., renacuajos, no identificados, en la fuente habitual del oeste del Refugio (cuadrícula 1). (*Juan José Molina y Xavier Martín*).

NOTAS.- 1) Se obtiene un total de 1-2 especies (todas ellas vistas) de **anfibios** registradas en este censo de otoño: dos o tres **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado), y renacuajos de posible **sapo partero**.

Además, se vio un **reptil** (una lagartija ibérica), por un equipo.

Con respecto a los anfibios, las especies registradas (como vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos) en más informes fueron el sapillo pintojo (2), y el sapo partero (1, no con seguridad).

En los 37 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 **11** especies de peces (10 seguras y 1 dudosa). [Véase la **Hoja Informativa N° 50** (2019), página 1].

2) Sólo aparecen peces en los **Informes finales** de diez censos de otoño, correspondientes a los años **1983** (trucha y cacho en el río Rianza, 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 37 censos de otoño.

3) Se registraron en total, por los participantes en el censo de otoño, 11 especies de **mamíferos** (7 vistas, y 4 más de las que se encontraron excrementos o rastros), **99-101** especies de **aves** (98-100 vistas, y una sólo oída), una especie de **reptiles**, y 1-2 especies de **anfibios** (vistas); lo que suma un total de **112-115** especies de vertebrados identificadas en este censo de otoño (107-110 vistas con vida, 1 sólo oída, y 4 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 de **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), **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 37 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, el número total de especies de vertebrados citadas en la zona, durante los 44 años del Refugio, y durante todos los meses del año, es de **333** (323 seguras y 10 dudosas).

TIEMPO METEOROLÓGICO.-

El sábado, cielo nuboso o cubierto con frío y nevadas tempranas cerca.

El domingo, cielo cubierto, con lluvia (excepto al amanecer), y aire muy frío.

(La predicción fue amablemente proporcionada, con muchos datos y mapas detallados, por Javier Cano Sánchez).

Temperaturas y humedades relativas registradas:

En el puente de Alconadilla.-	Sábado.-	9:50	0° C	Cielo cubierto con nuevas bajas y medias, viento flojo del SW.	
Frente a Peña Inclínada.-	Domingo.-	6:40	2° C	Cielo cubierto, viento del W.	
Frente a Peña Portillo.- (En el Cerro de los Ataques)					
	Sábado.-	16:00	8'3° C	52 % humedad	
		16:30	7'7° C	57 % humedad	
		17:00	7'0° C	63 % humedad	
		17:30	5'4° C	70 % humedad	
		18:00	4'7° C	73 % humedad	
		18:30	4'6° C	75 % humedad	
		19:00	4'4° C	75 % humedad	
	Domingo.-	6:30	3'0° C	77% humedad	
		7:00	3'6° C	78 % humedad	
		7:30	3'4° C	78 % humedad	
		8:00	3'8° C	79 % humedad	
		8:30	4'0° C	79 % humedad	
		9:00	3'9° C	80 % humedad	
		9:30	4'3° C	77 % humedad	Lluvia leve
		10:00	4'1° C	85 % humedad	Lluvia a ratos

fuerte

Nivel del embalse de Linares, el domingo.- 909'0 m.

NOTA

El sábado, a partir de las 12 h., durante la reunión previa en **Villaverde de Montejo** (en el local amablemente cedido por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, que además proporcionó **micrófonos** para la reunión), se presentaron las dos nuevas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (Nº 50 y Nº 51, con 994 páginas entre ambas), las dos nuevas **Circulares del Fondo** para el Refugio (Nº 22 y Nº 23, con 154 páginas entre las dos), el **Informe final** del censo de otoño anterior (110 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 asimismo el programa de Televisión Española, de **Crónicas**, sobre “**El Refugio**”, disponible en la web de TVE.

En la misma reunión, Javier Cano Sánchez, de la Agencia Estatal de Meteorología, dio el parte meteorológico. Antonio Ruiz Heredia presentó su último libro. Y Jesús Lázaro de Diego, Presidente de la Fundación Alondra Ricotí, informó sobre las amenazas actuales que se ciernen sobre el páramo de Corcos, último reducto en Burgos de esta alondra tan peculiar que recibe el nombre de “*fantasma del páramo*”.

El domingo, en **Montejo de la Vega**, en el local amablemente cedido por el **Ayuntamiento**, tuvo lugar la Asamblea General del Fondo para el Refugio, de acuerdo con el Orden del Día previsto en la convocatoria. Después, tuvo lugar la comida, preparada por Ángel Encinas y Toñi de la Cruz, de Montejo de la Vega.

En este local, se expusieron soberbias **esculturas de aves rapaces** (un buitre leonado y un águila imperial), realizadas por Xenxo Sánchez Sánchez, quien también estuvo allí junto con su padre Julián Sánchez Pablos. Estas esculturas fueron muy celebradas por los asistentes.

En ambas reuniones se organizaron sendas colectas para pagar la nueva placa dedicada “A *Daniel Magnenat y a todos los naturalistas que han investigado y protegido, con nobleza y generosidad, la vida silvestre de este Refugio*”. Junto con algunas aportaciones anteriores (en la excursión organizada por el Fondo para el Refugio al páramo de Corcos, el pasado 14 de septiembre, guiada por Rubén Arrabal Espeja) y posteriores, han permitido recaudar los 608 euros que ha costado la nueva placa, entre 47 personas (incluyendo algunas de los pueblos de Montejo, Valdevacas y Maderuelo). Se incluyen detalles sobre ello más adelante.

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 **agradece** el enorme y desinteresado trabajo del coordinador de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez, agente forestal y Vicepresidente del Fondo; la amable colaboración de los participantes, del Ayuntamiento de Montejo de la Vega y la Asociación Cultural de Villaverde de Montejo, que cedieron amablemente sus locales; de las entidades que administran ambos Refugios (WWF España y la Confederación Hidrográfica del Duero) que además facilitaron el uso de sus instalaciones; de Rafael Marina García, director del Parque Natural, que además avisó a los cotos de caza de la zona; de Pedro Ejarque Lobo, Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, también por su apoyo; de David Muñoz González, de la Casa del Parque, que tramitó permisos y también participó, y de todos los que han hecho posible este trabajo extraordinario; de los guardas de ambos Refugios, Jesús Hernando Iglesias (de WWF España) y Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD), que también participaron; de Marianne Delacrétaiz (viuda del gran naturalista suizo Daniel Magnenat, que tanto ha ayudado económicamente con el mantenimiento de las Hojas Informativas sobre el Refugio), y de todos los que nos dejaron (entre ellos, el guarda Hoticiano [fallecido el 29-5-2015], Félix Rodríguez de la Fuente [que fue quien propuso el Refugio, y murió el 14-3-1980], y el ya mencionado Daniel Magnenat [muerto el 30-4-2007, cuya placa hemos renovado entre todos]). El Fondo también agradece la valiosa colaboración de distintos habitantes de los pueblos (incluyendo a Luis Martín Moral, alcalde de Montejo de la Vega, y a los miembros de la asociación cultural “Nuevo Horizonte” de Villaverde de Montejo, por todas las facilidades dadas; y a Ángel Encinas Sanz y a Toñi de la Cruz, que prepararon la comida posterior al censo, que tuvo lugar en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega); el enorme trabajo altruista de todas las personas que ayudan de una u otra forma (entre ellos, Anabel Campos Burgui, Esther Pascual Pinedo, Javier Alcalde Cuña, Javier Cano Sánchez, y muchos más, cuya relación sería muy larga); todo el trabajo generoso de Raúl González Rodríguez, que permite disponer de muchísima información y artículos y fotos en **Naturalicante** (www.naturalicante.com); la ingente tarea desinteresada de Manuel de Andrés Moreno, que ha facilitado también la consulta de esas miles de páginas sobre el Refugio, organizando una ingente información en un USB; de Xavier Parra Cuenca y todos los que proporcionaron muy interesantes fotografías e informaciones; y de todos los que colaboraron de alguna forma, cuya relación sería muy larga.

Los censos colectivos de otoño comenzaron en 1983; éste ha sido el número 37. El Fondo agradece también la enorme labor del biólogo **Juan Prieto Martín**, que los coordinó desde 1994 hasta 2012.

Los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José Fernández empezaron en 1975, justo después de la creación del Refugio; el de 2019 ha sido el número 45.

Por otra parte, es justo reconocer y elogiar la generosa colaboración de todos aquellos habitantes de la zona que han realizado aportes para el **comedero de buitres** de WWF España en el Refugio, uno de los pocos que siguen funcionando en el nordeste de Segovia (junto con los de Campo de San Pedro, Maderuelo, Ayllón, y Fresno de Cantespino). Los datos recogidos durante más de 47.981 horas de campo, a lo largo de más de 45 años, indican que este comedero es clave para la supervivencia de buitres y alimoche y otras aves.

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-19	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 22 (96 págs.)	Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 44 años. / Homenaje a Jesús Hernando. / Resumen del Informe final del censo de otoño de 2018. / Agradecimiento y mensaje. / Libro homenaje a Jesús Hernando. / Convocatoria del próximo censo de otoño. / Informe presentado (previsto) el 13-3-19, en la reunión del Patronato del Parque Natural. / Consultar las Hojas Informativas.
X-19	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 23 (58 págs.)	¡30 años! / Próximo censo de otoño. / Caminante infatigable del Refugio de Montejo. / Consultar las Hojas Informativas. /
5-XI-19	El Adelantado de Segovia (pág. 14)	Montejo / El Refugio de Rapaces celebra los días 16 y 17 el censo de otoño.
6-XI-19	El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 13)	Más de 70 ornitólogos realizarán el censo de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo. / La edición del año pasado contabilizó al menos 1.364 buitres leonados.
23-XI-19	El Adelantado de Segovia (pág. 56) (última pág.)	El rey del cielo de Montejo / El censo de otoño del Refugio de Rapaces revela un incremento en el número de buitres leonados registrados, por encima de los 1.400, el más alto en estos meses.
9-XII-19	Diario de Burgos (pág. 24)	La colonia de aves rapaces en la comarca es la mayor del lustro. / En el último censo, se contabilizaron 14 especies distintas, destacando el buitre leonado, con una población que ronda los 1.470 ejemplares, además de diversos animales avistados.
13-I-20	El Adelantado de Segovia (págs. 20-21)	Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 45 años.
15-I-20	El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 11)	El Refugio de Rapaces de Montejo cumple 45 años con censos “esperanzadores”.

Algunos medios donde salió nombrado el censo de otoño de 2018 (o alguno anterior, o alguna foto o algún dato relativo al mismo), recibidos o revisados después de la publicación del informe final correspondiente a dicho año.-

III-19	Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 50 (496 págs.)	En bastantes apartados.
III-18	Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 51 (498 págs.)	En bastantes apartados.
VI-19	Quercus, Nº 400 (pág. 67)	Primera cita de ruiseñor coliazul en Castilla y León.
IX-19	“Caminante infatigable del Refugio de Montejo”	DVD realizado por Javier Alcalde Cuña.

TELEVISIÓN:

--- Una entrevista con Adrián Díaz Villafuerte, seguida del documental “The Feast” (“El Festín”), emitida en la televisión “La 8” de Segovia, en el programa “8magazine”, el martes 15 de octubre de 2019, por la noche. También se menciona algún resultado del censo de otoño.

 RADIO: (se incluyen programas del 13 de enero relativos al aniversario del Refugio)

FECHA	EMISORA
8-III-19 (y 22-8-18)	Onda Cero de Segovia (“Segovia en la Onda”)
14-XI-19	Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar (Cadena SER) (“Hoy por hoy nuestra tierra”)
22-XI-10 ap.	Onda Cero de Segovia (Informativos)
27-XI-19	Cadena COPE de Segovia (“Mediodía COPE”)
27-XI-19	Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar (Cadena SER) (“Hoy por hoy nuestra tierra”)
1-XII-19	Es Radio de Madrid (“Jungla de asfalto”)
2-XII-19	Radio Segovia (Cadena SER) (“Hoy por hoy Segovia”)
2-XII-19 ap.	Cadena COPE de Aranda de Duero (“La mañana de COPE en Aranda”)
2-XII-19 ap.	Radio Nacional de España en Segovia (Informativos)
2-XII-19 ap.	Radio Nacional de España en Castilla y León (Informativos)
13-I-20	Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar (Cadena SER) (“Hoy por hoy nuestra tierra”)
13-I-20	Onda Cero de Segovia (“Más de uno Segovia”)
13-I-20	Cadena COPE de Aranda de Duero (“La mañana de COPE en Aranda”)
17-I-20	Radio Nacional de España en Segovia (Informativos)
18-I-20 ap.	Radio Nacional de España en Castilla y León (Informativos)

 INTERNET:

Páginas web (y/o blogs, etc.):	<p>Grupo Local SEO-Barcelona (12-1-20 [“Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 45 años”]).</p> <p>Naturalicante (varias veces, todas las comunicaciones)</p> <p>Onda Cero de Segovia (13-1-20 [“45 años del Refugio de Rapaces. Montejo de la Vega.”])</p>
Diarios digitales (y similares):	<p>Ecoticias (digital) (15-11-19 [“Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. Más de 70 ornitólogos realizarán el censo de otoño”], 22-11-19 [“Avance preliminar de los resultados del censo de otoño de las hoces del Riaza, el “Refugio de Rapaces”]).</p> <p>El Día de Segovia (10-1-20 [“Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 45 años”]).</p> <p>Noticias Aranda (20-1-20 [“El Refugio de Rapaces de Montejo cumple 45 años con buenas cifras”]).</p> <p>Prodestur / Segovia Turismo (15-11-19 [“Más de 70 ornitólogos realizarán el censo de otoño”]).</p> <p>Segoviaudaz (digital) (15-11-19 [“Más de 70 ornitólogos realizarán el censo de otoño”], 20-1-20 [“El Refugio de Rapaces de las Hoces del Riaza cumple 45 años”]).</p> <p>SEO-Barcelona (12-1-20 [“Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 45 años”]).</p>
Foros (y similares):	<p>Facebook ([Montejanos])</p> <p>Grupos Naturalistas de Castilla y León</p> <p>Montejanos</p> <p>Raptor Conservation</p> <p>SEO-Sierra de Guadarrama</p> <p>SEO-Soria</p> <p>Vulture Conservation</p>

CHARLAS:

334) Miércoles 4 de marzo de 2020, Día Mundial de la Vida Silvestre. En Ataria-Centro de Interpretación de Salburúa (Álava). Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, titulada “45 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres”. Organizada por el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz (Álava). (Prevista).

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 Jesús Abad Soria, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Chacón Espinosa, Diana Domingo Tapia, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Marta Gatti, Candelas Iglesias Aparicio, Juan José Molina Pérez, y Xavier Parra Cuenca, 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 83 participantes estaban organizados en 51 equipos de censo. En la siguiente lista se incluyen los 37 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	67	69	C. Calvo / M. Llorente	17	21
J. Cano	57	59	J. Herranz	14	15
F. Martínez	46	47	F. Redondo / Á. Bocos / A. Romera / A. Antón	13	15
F. Ávila / J. L. Galindo / M. J. Lozano	44	45	A. M. Gil / V. Percium	13	14
F. J. Fernández	37-38	41-42	C. Osorio / D. Sanz	12	15
J. L. López-Pozuelo	35	37	H. Martínez	12	12
A. Requejo	26	27	J. Abad	10	11
J. J. Molina	24	27-28	J. L. Carranza / R. García	9	10
C. Díaz, D. Gutiérrez y P. Serrano	24	26	B. Chacón / Y. Arrabal	8	12
J. M. Hernández	24	26	E. Ramos	8	9
J. A. Remacha	24	25	J. Hernando	8	8
X. Martín	23	25-26	R. Arroyo	7	8
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	22-23	24-25	Á. Leiva / M. P. Box	6	7
A. Sanz	21	23	R. Arrabal / A. B. González	5	6
C. Iglesias / M. Benedited	20	25	A. Ruíz	5	6
J. M. Velasco	20	23	M. Gatti / A. Spada / A. Melzi / L. Brambilla	6	7
A. Fernández	20	22	B. Ruíz / J. C. Rincón	6	6
J. A. López	19	21	N. Álvarez-Acevedo	6	6
D. Castañeda	19	20			

AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos nuevas **Circulares Informativas, N° 22** y **N° 23**, una de 96 y otra de 58 páginas, en marzo y octubre de 2019 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).

2) Los interesados en el estudio y la defensa del Refugio y su entorno, también pueden escribir, para solicitar información sobre el **Fondo** o para inscribirse como **socios**, enviando sus datos (nombre y dos apellidos, DNI, dirección postal y electrónica, y teléfono), a fondorapaces@yahoo.com.

3) Los interesados en inscribirse en nuestro **foro "Montejanos"**, pueden solicitarlo escribiendo a montejanos-subscribe@yahoogroups.com.

También pueden visitar el espacio web <http://es.groups.yahoo.com/group/montejanos/>.

4) 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 N° 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*, N° 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), 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 (N° 323, pág. 71), en la revista "Panda" en invierno de 2012 (N° 119, pág. 46), en la Circular Informativa del Fondo para el Refugio (N° 10, octubre de 2013, pág. 26; N° 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 (N° 278, pág. 73), en la revista "Panda" en otoño de 2009 (N° 107, pág. 46), etc.

6) 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 Rueda, en la *Circular Informativa N° 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).

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).

7) 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>.

8) Acerca de otros temas (las amenazas que pesan sobre el valioso enclave madrileño de **Venta La Rubia**, defendido contra viento y marea por Francisco José Coronado Manzano [tfno. 916109674]; la importante labor del **Colectivo Azálvaro** [colectivoazalvaro@hotmail.com], presidido por José Aguilera Díez, que también se recoge en su página web; y el programa de radio “*Jungla de asfalto*” [esradio, 99.1 fm, los sábados y domingos de 11 a 12 h., disponible también por Internet, a cargo de Miguel del Pino Luengo, con la colaboración del Padre Mundina y de Elia Rodríguez]), véanse los avisos 13 a 15 incluidos en el Informe final del censo de otoño de 2012 (págs. 127-128).

9) En abril de 2012 se publicó, en el N° 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 alimoche) 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* N° 51, págs. 46-53), en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 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** N° 27 (octubre de 2004, 220 págs.), N° 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.), y N° 51 (marzo de 2019, 498 págs.). Un breve resumen de los censos del autor en 2014, 2015, 2016 y 2017 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; y Vol. 66-1, enero de 2019, págs. 221, 224, 243, y 247).

Otros datos de los censos de 2019 pueden verse en la **Circular Informativa N° 23 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2019, 58 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 4.589 publicaciones impresas relacionadas con el Refugio).

10) Nuevas Hojas Informativas.

En marzo de 2019, aparecieron las dos últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio, N° 50 y N° 51**, de 994 páginas entre ambas (496 y 498 páginas, respectivamente). Estas dos Hojas Informativas son complementarias, contienen fotos de 42 autores distintos, y resumen las principales novedades que conocemos, sobre las 333 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 dos ediciones impresas (de ambas) se agotaron.

Las próximas, en preparación, en principio podrán adquirirse también, Dios mediante, en la Tienda Verde de Madrid (c/ Maudes, 23; tño. 91-5353810; www.tiendaverde.es).

HOCES DEL RIAZA: EL REFUGIO DE RAPACES CUMPLE 45 AÑOS

El 13 de enero se cumplen 45 años de la inauguración simultánea de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares (administrados respectivamente por WWF España y la CHD), de los primeros espacios protegidos en Castilla y León. Aquí, en las hoces del Riaza, hemos registrado 333 especies de vertebrados, como publiqué en la Hoja Informativa 51 sobre el Refugio. El seguimiento realizado, recogido en docenas de miles de páginas, abarca todas las especies, como en pocos espacios naturales; puede verse en www.naturalicante.com, y también en un USB, gracias a los trabajos altruistas del informático Raúl González, el biólogo Manuel de Andrés, y otros.

Comienzo a escribir estas líneas una noche invernal en Sierra Morena, bajo un cielo sin estrellas (por las nubes), oyendo cencerros lejanos de cabras y ovejas. Hace 50 años, dediqué aquí muchas jornadas a la fauna. Cuando recorría en solitario estos montes, soñando con una reserva perfecta, no podía imaginar que aquella utopía iba a hacerse realidad junto al límite de tres provincias de Castilla; en un paraje que no fue saqueado porque no era conocido, por los muchos extranjeros que recorrieron España para estudiar y robar sus tesoros faunísticos.

En 1973, ante el declive de los buitres, escribí una larga poesía que terminaba así: “*Nuestros nietos no verán al gigante; / pero el día en que en las sierras de España / haya muerto ese ave impresionante, / habrá muerto con ella la montaña.*” Aunque entonces casi todo parecía perdido, Félix Rodríguez de la Fuente había guardado durante décadas el secreto de “*la misteriosa y lejana ciudad de los buitres*”, que le enseñó José Antonio Valverde, quien anotó en 1953 que toda esa zona “*debe de ser la mejor región buitrera de España*”. En febrero de 1974, Félix, alarmado ante el descenso de grandes rapaces también allí, pensó en crear “*la reserva de los buitres*”, y recuerdo el entusiasmo con que nos lo dijo. El 31 de mayo de ese año, Francisco Ortiz de la Torre, entonces Secretario General de ADENA, nos reunió a los jefes de todos los grupos juveniles de WWF en Madrid, para detallarnos el increíble proyecto del Refugio de Rapaces, que me llenó de esperanza.

Dos guardas de Montejo, Jesús Hernando y su padre Hoticiano, han sido esenciales para mantener el Refugio (defenderlo fue mucho más difícil todavía que crearlo), así como el comedero de buitres de WWF, y para lograr la colaboración de cientos de personas (de los pueblos y de fuera), que dedicaron a estas tierras gran parte de sus vidas; sin olvidar a otros guardas o agentes (en la última Asamblea General del Fondo respaldamos la continuación de la patrulla del SEPRONA en Ayllón), ni a los naturalistas cuya entrega desinteresada es asombrosa. El ejemplo extraordinario del gran ornitólogo suizo Daniel Magnenat, cuya placa hemos renovado entre todos, muestra hasta dónde puede llegar ese sacrificio generoso, que no ha sido el único. Los libros de firmas, encuadernados por Antonio Ruiz, con dibujos de Jesús Cobo y grafías de Américo Cerqueira, recogen casi un millar de dedicatorias, reflejando las voluntades que ha movido el Refugio.

Cuando lo visité por primera vez, invitado por ADENA, comprendí que era mucho más hermoso aún de lo que imaginaba, y su propia historia contribuía a ello. Necesitaba saber si era eficaz para detener el retroceso de las rapaces. Tenía que averiguar cada año dónde estaban los nidos, cuántos pollos salían adelante en cada peña. Empecé mis censos en 1975, y los he realizado estos 45 años, dedicándoles 47.981 horas de campo. No conozco en España ninguna otra gran población de rapaces rupícolas que haya sido estudiada de esa forma, durante tanto tiempo.

He comprobado que en las hoces del Riaza los buitres leonados y los alimoche han criado con éxito en 954 y 88 nidos distintos, respectivamente; con un máximo de 313 pollos de buitre volados en 2017, y 19 de alimoche en 1988. El nido campeón de los buitres ha sido usado con éxito 37 años, y 22 años el nido

campeón de los alimoches. En el extremo opuesto, para las dos especies ha habido algún nido con 35 o más años de “descanso” entre dos reproducciones con éxito.

En 2019 destacan los resultados de la reproducción del cernícalo; sobre todo gracias a las cajas nido (para el control biológico del topillo) y otras actuaciones de GREFA, con apoyo de WWF, en Montejo y Maderuelo y cerca, como indican Fernando Garcés y Carlos Cuéllar en la circular 23 del Fondo. Y la campaña de SEO-Segovia para proteger los aguiluchos, como expone Jorge Remacha en la misma publicación.

Sorpresas de 2019 en la comarca son un nido nuevo de búho chico (descubierto por Manuel Jesús Sahagún), otro de alcotán (por Fermín Redondo y otros), fotos de dos águilas perdiceras jóvenes (por Manuel Segura y Coral Jiménez respectivamente), nuevas citas en el embalse de garcilla bueyera (por José Luis López-Pozuelo) y de cigüeñuela (por José y Mario Liarte, y Ricardo Ramos), y en los páramos del sisón (por Antonio Fernández y Ricardo Arroyo), dos críalos fotografiados (por Xavier Parra), un único registro nuevo de collalbas negras (por Jesús Cobo), etc.

En nuestros censos de otoño han participado altruistamente 816 naturalistas. Estoy revisando los informes parciales del último, coordinado por el agente forestal Juan José Molina (Vicepresidente del Fondo); en el que también han participado los guardas Jesús Hernando (WWF) y Juan Francisco Martín (CHD), además de David Muñoz (de la Casa del Parque); con la amable colaboración de las citadas entidades, el Ayuntamiento de Montejo, la Asociación Cultural de Villaverde, la dirección del Parque Natural, habitantes de ocho pueblos, etc. Entre las novedades, pueden adelantarse los 425 buitres leonados registrados en Peña Portillo por el biólogo Félix Martínez, el récord de la historia del Refugio para una sola peña. Cuando la situación mundial de los buitres es desastrosa, y la ganadería extensiva atraviesa serias dificultades en España, estos datos arrojan esperanza.

En mi relato **“Prisionero del nido”** (2019; publicado en “Argutorio”, Naturalicante, la circular 23 del Fondo, y los demás medios indicados allí), señalaba que el pollo del buitre, en su primer vuelo, *“veía un mundo más variado aún de lo que nunca imaginó”; y “contemplaba también, cerca de su nido, el alto páramo, pedregoso y llano, donde habitaba un fantasma, la alondra ricotí, entre otras criaturas capaces de soportar esas condiciones tan extremas”*. La fauna rupícola y esteparia del Refugio ha merecido importantes trabajos; también de zonas cercanas, como el páramo de Corcos, donde la Fundación Alondra Ricotí intenta conservar el último reducto en Burgos del *“fantasma del páramo”*.

Muchos estudios reflejan el valor natural de estas tierras; desde las 51 Hojas Informativas (9.989 páginas) y otras monografías sobre su fauna, hasta los Anuarios Ornitológicos de Burgos, o el libro de Juan Luis Hernández *“Dónde y cuándo ver aves en el sur de Soria”* (editado en 2019 por la Diputación provincial). El propio Refugio, o los trabajos o filmaciones realizados allí, ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección para la zona (desde ZEPA hasta Parque Natural); ha aparecido en 55 congresos científicos (19 internacionales), 17 tesis doctorales (acaba de publicarse la de Iván García) y distintos trabajos fin de carrera (en 2019, se añade **“The feast”** -*“El festín”*-, realizado por Adrián Díaz, como Trabajo Fin de Máster sobre documentales de naturaleza en la Universidad de Salford en Manchester, Inglaterra, disponible en filmeeway.com), 1.496 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), varios cursos (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED), 333 charlas o conferencias, 4.586 publicaciones impresas de todo tipo, 270 programas de televisión y 794 de radio, múltiples filmaciones (entre ellas, el DVD terminado en 2019 por Javier Alcalde), sitios de Internet, etc.

Damián Arguch escribió en 2005 que el Refugio es *“una escuela de ilusión”, generadora de ilusión durante décadas, “ejemplo de conservación y estudio”*. *“Lo que ha hecho que tanta gente dedique cantidades ingentes de tiempo y esfuerzo por no hablar de dinero es la cualidad de lo inalterado, de lo genuino, de la verdad que emana de los espacios solitarios, de los grandes espacios, de todo eso que debería conservarse (...)”* Y añadía que, además de la labor de ADENA y otras entidades, *“estas tierras se han mantenido así gracias (...) también a cientos de personas (...), muchos vinieron a estos espacios de niños y las vivencias inolvidables marcaron su futuro (...).”*

Esperamos que los actuales campamentos de WWF, en el albergue “Sendas del Riaza” (de la Cooperativa Gredos San Diego, en Valdevacas), ayuden a mantener ese entusiasmo.

En una entrevista publicada en “El Adelantado de Segovia” el 11 de junio de 1974, Félix Rodríguez de la Fuente dijo que el Refugio de Rapaces *“dentro de muy poco será una realidad que nos va a enorgullecer (...) a todos los españoles”*. A pesar de las dificultades e incomprendiones sufridas, ha sobrevivido con múltiples esfuerzos continuados y generosos, a menudo anónimos. Ha inspirado estudios y proyectos en muchos más sitios. Deseamos que este Refugio de vida salvaje, la generosidad que lo hizo posible, lo que motivó y lo que representa, sigan siendo una realidad.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

Publicado o difundido en páginas web como “*Naturalicante*” (16-1-2020), o la del Grupo Local SEO-Barcelona (12-1-2020); en varios foros de Internet (“*Montejanos*” [también en Facebook], 10-I-20; “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, 10-I-20; “*Raptor Conservation*”, 10-I-20); en los periódicos “*El Adelantado de Segovia*” (12-I-20, págs. 1, 20-21), y “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia; 15-I-20, pág. 11 [parcialmente]); en los periódicos digitales “*El Día de Segovia*” (10-I-20), “*Diario de la Ribera*” (13-I-20), “*Noticias Aranda*” (13-I-20), y “*Segoviaudaz*” (10-I-20); en emisoras de radio de Segovia (“*Onda Cero*”, 13-1-2020; “*Radio Sepúlveda*” y “*Radio Cuéllar*” [SER], 13-I-2020; “*Radio Nacional de España*” en Segovia, 17-I-2020), de Aranda de Duero (“*Cope Aranda*”, 13-1-2020) y de Castilla y León (“*Radio Nacional de España*” en Castilla y León, 18-I-2020 ap.), etc.

NUEVA PLACA



(Fotografía: Josep María Navarro Canut. 18 de julio de 2019.)

Para reponer la placa, se han recibido las siguientes aportaciones:

2 de 50 euros =	100 e.
1 de 40=	40 (Van 3, 140)
1 de 25'30=	25'30 (Van 4, 165'30)
6 de 20=	120 (Van 10, 285'30)
1 de 15'70=	15'70 (Van 11, 301)
4 de 12'50=	50 (Van 15, 351)
18 de 10=	180 (Van 33, 531)
2 de 8=	16 (Van 35, 547)
1 de 6=	6 (Van 36, 553)
11 de 5=	55 (Van 47, 608)

Total.- 608 euros (entre aportaciones de 47 personas)

Muchísimas gracias a todos por vuestra generosidad.

RESUMEN



Javier Cano Sánchez, de la Agencia Estatal de Meteorología, detalla la preocupante previsión del tiempo a los participantes en el censo de otoño, durante la reunión previa celebrada el sábado en Villaverde de Montejo, en el local de la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”. (Fotografía: Juan José Molina Pérez.

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, **816** 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.

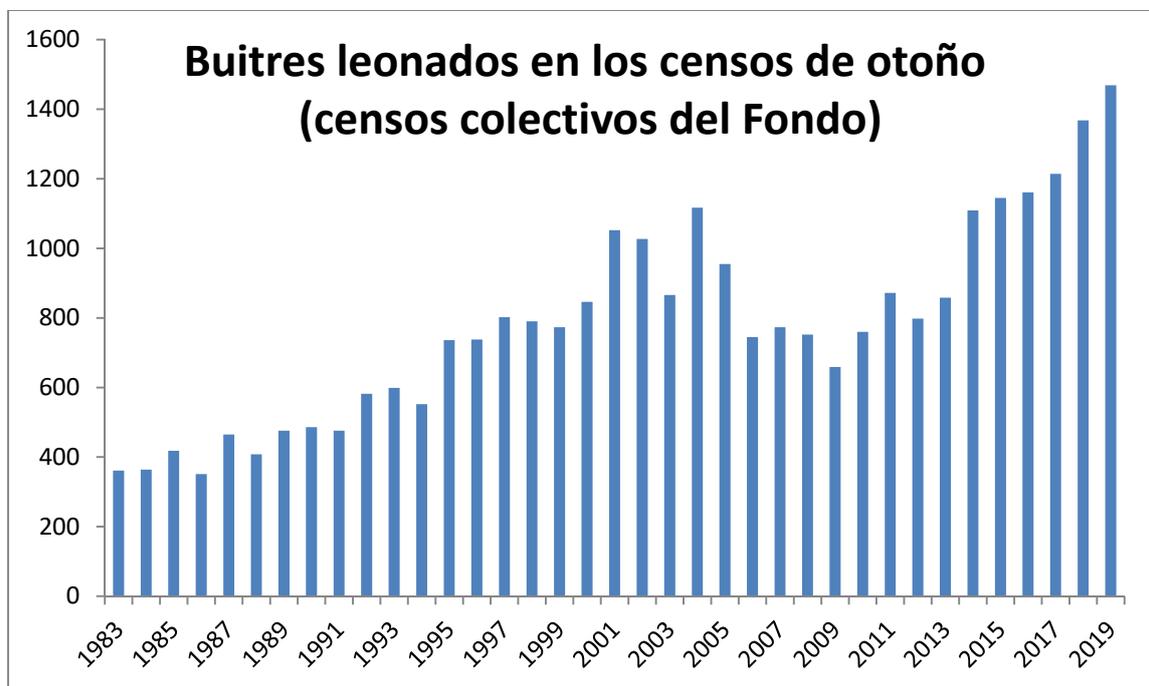
Ya han sido terminados, recibidos y revisados los informes parciales de los **83** participantes en el último **censo de otoño, N° 37**, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y coordinado por Juan José Molina Pérez, en noviembre de 2019, a pesar de las adversas condiciones meteorológicas. Estos 83 participantes proceden de nueve provincias (Madrid, Burgos, Valladolid, Soria, Barcelona, Santander, Segovia, Zamora y La Rioja) y cinco comunidades autónomas de España [Madrid, Castilla y León, Cataluña, Cantabria, y La Rioja], y de dos países más [Italia y Moldavia]. Algunos de estos informes 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.

Entre los 37 censos de otoño han participado 816 naturalistas, de forma totalmente altruista, con el apoyo de otras personas y entidades. 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 1.469 **buitres leonados**. Este número es el más alto para los censos de otoño; superando los 1.368 del año 2018, 1.214 del año 2017, 1.161 del año 2016, 1.117 del año 2004, 1.115 del año 2015, y 1.109 de 2014.

Entre las sorpresas, destaca la cifra de 425 buitres leonados registrados en Peña Portillo por el biólogo Félix Martínez Olivas, lo que constituye el récord de la historia del Refugio para una sola peña.



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

Se registraron al menos unos 22-26 **buitres negros** (la cifra más alta para los censos de otoño), tres **águilas reales** (dos adultas y un joven del año), al menos 6-7 **halcones peregrinos** (incluyendo dos parejas), al menos unos 13 **cernícalos**, seguramente no menos de unos 59-67 **milanos reales**, al menos 5-6 **aguiluchos pálidos**, un **aguilucho lagunero** (hembra adulta), seguramente no menos de 11-15 **ratoneros** (águilas ratoneras, o busardos ratoneros), un **azor**, al menos de tres a seis **gavilanes** (incluyendo dos machos y una hembra), y uno o dos **esmerejones** (posiblemente dos, uno de ellos macho).

De las rapaces nocturnas, destacan al menos unos 20-21 **búhos reales** (8-10 de ellos fueron vistos), dos **cárabos** (uno visto y otro oído), y dos **mochuelos** (uno visto y otro oído).

Se detectaron:

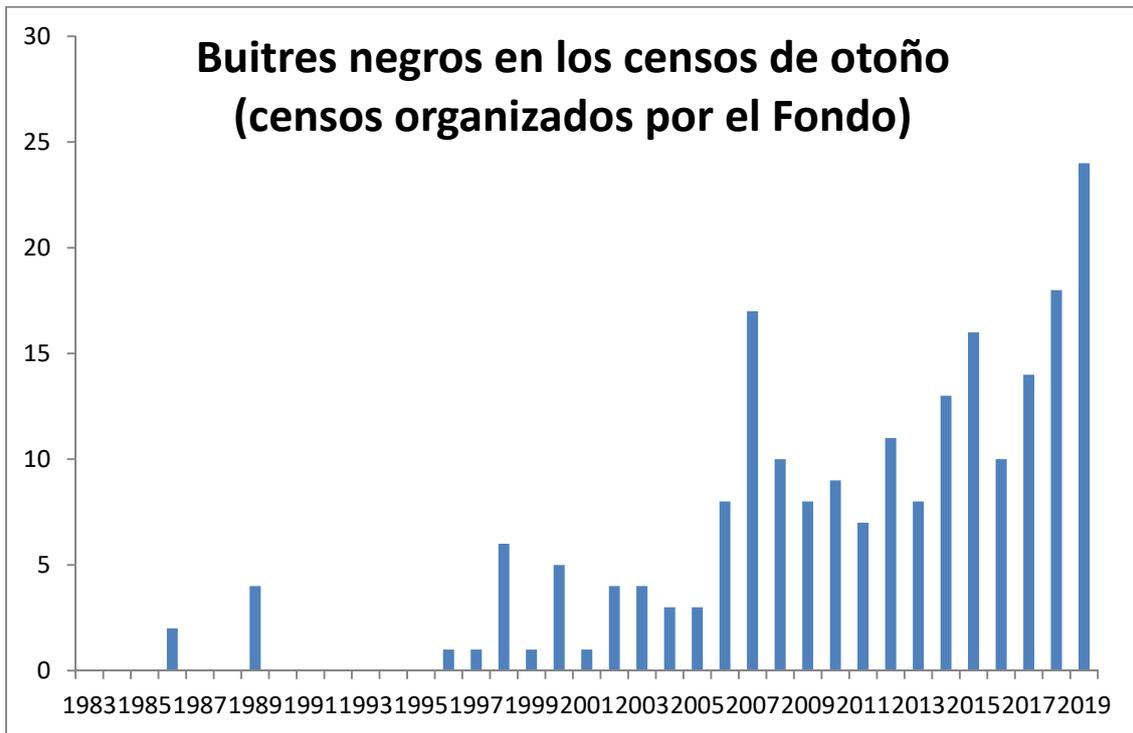
--- 15 especies de **aves rapaces** (12 diurnas y 3 nocturnas), todas ellas vistas.

--- 18 especies de aves acuáticas (vistas); incluyendo un **zampullín chico**, al menos 17 **somormujos lavancos**, al menos 16-17 **cormoranes grandes**, dos **garcetas grandes**, al menos 4-5 **garzas reales**, 2 **cigüeñas blancas**, al menos 16 **cercetas comunes**, al menos 183 **ánades azulones o reales**, siete **ánades rabudos**, tres o cuatro **patos cuchara**, un **rascón**, dos **gallinetas** (una vista y otra oída), al menos dos **fochas**, 73 **grullas**, al menos 86-88 **avefrías**, al menos un **andarríos grande**, una **gaviota sombría**, y tres **martines pescadores** (dos vistos y uno oído).

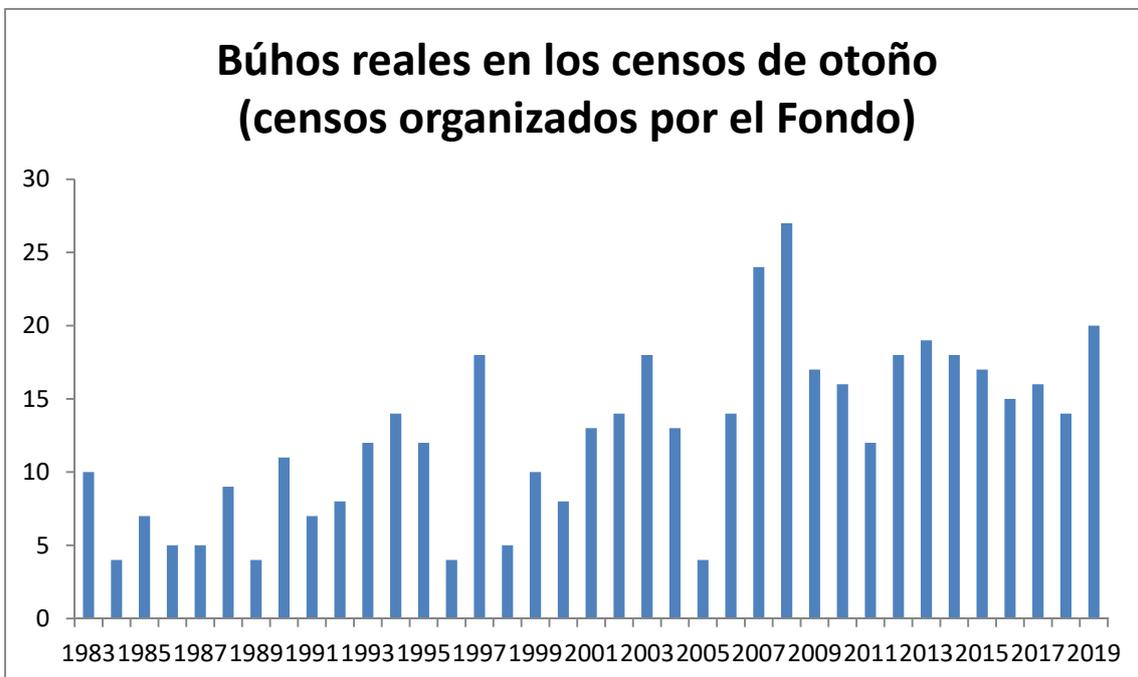
El total, para el embalse de Linares, es de un zampullín chico, al menos 17 somormujos lavancos, al menos 16 cormoranes grandes (uno de ellos joven), dos garcetas grandes, al menos 4 garzas reales, al menos 16 cercetas comunes (incluyendo seis machos y nueve hembras), al menos 171 ánades azulones o reales (de los que se distinguió el sexo en 86, 66 machos y 20 hembras), siete ánades rabudos, un pato cuchara (macho), al menos dos fochas comunes, al menos un andarríos grande, y una gaviota sombría. (12 especies de aves acuáticas).

--- 43-44 especies de **aves no paseriformes**; incluyendo al menos 27 **perdices** (24 vistas y 3 sólo oídas), un **faisán** (cerca de Ayllón), 9 **avutardas**, dos **chochas perdices** o **becadas** (vistas), una posible **ortega**,

al menos unas 370 **palomas torcaces**, al menos unas 145 **palomas zuritas**, al menos unas 70 **palomas bravías** (o aparentemente bravías), al menos 10-11 **tórtolas turcas**, al menos unos 12-13 **pitos reales**, y al menos unos 11-13 **picos picapinos**.



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.

--- 56-57 especies de **aves paseriformes**; incluyendo registros tan interesantes como posiblemente al menos unos 43 **aviones roqueros**, cuatro o cinco **roqueros solitarios**, **zorzales** de cuatro especies (**común**, **charlo**, **alirrojo** y **real**), **currucas** de tres especies (**rabilarga**, **cabecinegra** [no segura] y **capirotada**), **reyezuelos sencillos** y **listados**, **herrerillos capuchino** y **común**, **carboneros garrapinos** y

común, dos **trepadores azules** (oídos), tres **alcaudones reales**, **estorninos pintos** y **negros** (incluyendo un estornino negro de color blanco, leucístico), **gorriones** de cuatro especies (**común**, **moruno**, **molinero** y **chillón**), **pinzones reales**, etc.

Se registraron siete especies de **córvidos**. Pueden destacarse al menos unos 232 **cuervos**, al menos unas 163-187 **chovas**, más de 161 **grajillas**, más de 72 **cornejas**, al menos unos 43-48 **rabilargos**, al menos 14 **urracas**, y dos **arrendajos**.

--- 7 especies de **mamíferos** (vistas), y excrementos o rastros de cuatro especies más. Se detectaron al menos unos 94 **corzos**, 31 **jabalíes** (entre ellos, cinco bermejos), 11 **zorros**, cuatro **liebres**, al menos cuatro **conejos**, una **ardilla**, y **murciélagos** (incluyendo un *Pipistrellus* sp.). Además, se encontraron excrementos de **tejón**, **nutria**, y **gineta**; y rastros de **ratón de campo**.

--- 1 **reptil**: una **lagartija ibérica**.

--- 1-2 especies de **anfibios** (vistas): dos o tres **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado), y renacuajos de posible **sapo partero**.

También se consiguieron bastantes y buenas fotografías.

De acuerdo con los datos publicados en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (Nº 50 y Nº 51, que suman 994 páginas), en la zona de estudio ya han sido citadas un total de 247 especies de aves (243 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 333 (323 seguras y 10 dudosas).

En los 37 **censos de otoño** realizados hasta el momento, en los que han participado 816 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.

Agradecemos la colaboración del **Ayuntamiento de Montejo de la Vega** y de la **Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” de Villaverde de Montejo**, que ceden amablemente sus locales, y en el caso de Villaverde también proporcionaron **micrófonos** para la reunión del sábado; durante la cual, **Jesús Lázaro de Diego**, Presidente de la **Fundación Alondra Ricotí**, informó sobre sus realizaciones y las amenazas que se ciernen sobre esta especie en su último reducto burgalés del páramo de Corcos. En la misma reunión, se presentaron un nuevo libro de **Antonio Ruiz Heredia**, y las dos últimas **circulares** y otras publicaciones del Fondo; también, dos nuevas **Hojas Informativas sobre el Refugio**, números 50 y 51, de **Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo**, con casi mil páginas entre ambas; que constituyen, según la revista “*Quercus*”, “*la más exhaustiva crónica de un espacio natural de la que tengamos noticias*”, y una “*colosal labor documental*”. También están disponibles en **Naturalicante** (Internet), con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo altruista del informático **Raúl González Rodríguez**; y en un pequeño **USB** que contiene más de diez mil páginas de libros y publicaciones sobre el Refugio, preparado desinteresadamente por **Manuel de Andrés Moreno**.

El domingo, después de la **Asamblea General del Fondo para el Refugio**, tuvo lugar la comida, preparada por **Ángel Encinas** y **Toñi de la Cruz**, de Montejo de la Vega. En los dos actos, en el **Ayuntamiento**, el artista **Xenxo Sánchez Sánchez**, con su padre **Julián Sánchez Pablos**, ambos de ARBA (Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono), presentó esculturas suyas de un **buitre leonado** y un **águila imperial**, traídas para la ocasión, que fueron muy celebradas por los asistentes.

En ambas reuniones se organizaron sendas colectas para pagar la nueva **placa** dedicada “*A Daniel Magnenat y a todos los naturalistas que han investigado y protegido, con nobleza y generosidad, la vida silvestre de este Refugio*”. Junto con algunas aportaciones anteriores (en la excursión organizada por el Fondo para el Refugio al páramo de Corcos, el pasado 14 de septiembre, guiada por **Rubén Arrabal Espeja**) y posteriores, han permitido recaudar los 608 euros que ha costado la nueva placa, entre 47 personas (incluyendo algunas de los pueblos de Montejo, Valdevacas y Maderuelo). Muchas gracias a todos por su generosidad.

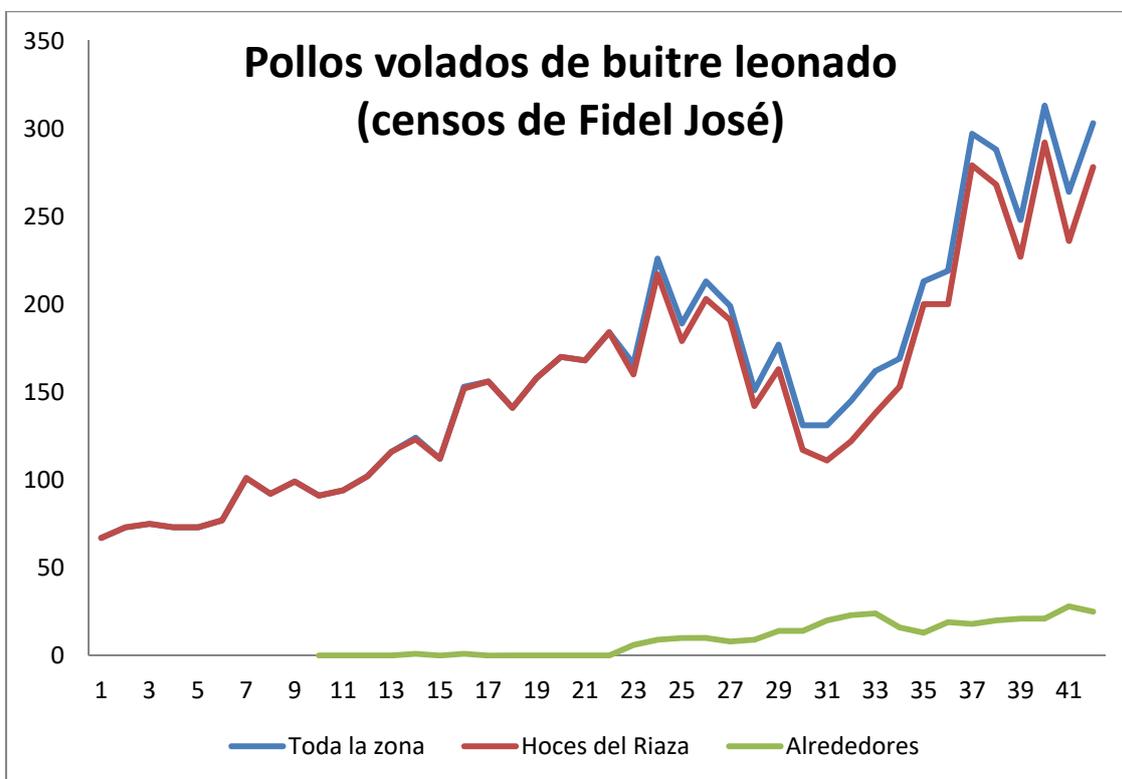
Agradecemos también el extraordinario trabajo de coordinación realizado altruistamente, durante meses, por el agente forestal **Juan José Molina**; así como el trabajo y esfuerzo callados, y a menudo considerables, de todos los participantes y colaboradores.

El Fondo valora especialmente la participación en el censo y la generosa ayuda de los guardas de los dos Refugios, **Jesús Hernando Iglesias** (de WWF España) y **Juan Francisco Martín Calleja** (de la **Confederación Hidrográfica del Duero**), así como los permisos y facilidades de estas dos entidades para la realización del trabajo y el uso de sus instalaciones. Agradecemos asimismo la participación en el censo y la ayuda de **David Muñoz González**, de la **Casa del Parque**. En la **Asamblea General del Fondo** también se respaldó nuevamente la continuidad de la patrulla del **SEPRONA** en Ayllón, que realiza una labor muy importante en la comarca.

Con respecto a otros acuerdos adoptados por unanimidad en la Asamblea General del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, agradecemos 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.

Nota.- En los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José Fernández durante los 45 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, 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 37 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).



(Fotografía: Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. 6 de julio de 2019.)