

Informe final del XXXVI Censo de vertebrados realizado los días 10 y 11 de noviembre de 2018, 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 125 participantes.-

Abad Soria, Jesús  
Aguilera Díez, José  
Aladrén Rubio, José Félix  
Aladrén Porrero, Darío  
Aladrén Porrero, Iván  
Alcalde Cuña, Javier  
Alonso Gómez, Beatriz  
Alonso Saceda, Antonio  
Álvarez-Acebedo Salan, Nuria  
Álvarez Cebrián, Eduardo  
Andrés Moreno, Manuel de  
Argüello Díaz, Diana Teresa  
Arias Martínez, Álvaro  
Armendáriz Sanz, José Luis  
Arrabal Agüera, Yolanda  
Arrabal Espeja, Rubén  
Atauri Mezquida, Belén  
Ávila Vico, Fernando  
Balsat Izquierdo, Javier  
Balsat Martín, Elvira  
Bartolomé Sanz, Pedro José  
Benedited Guerrero, Mario  
Bocos García, Ángel  
Box Sánchez, Manuel Pablo  
Boy Carmona, José Manuel  
Briones González, Pablo  
Cabello Stom, Javier Eduardo  
Calleja Corento, Yolanda  
Calvo Vergara, Cristian  
Canales Luna, Ángel  
Cano Barbacil, Carlos  
Cano Sánchez, Javier  
Carranza Briones, Juan Luis  
Carrera Estévez, Daniel  
Carrera Sánchez, Diego  
Castilla Apolonio, Pedro Luis  
Cavallotti, Florino  
Cid Pérez, Santos  
Cobo Anula, Jesús  
Chacón Espinosa, Bruno  
Dafouz Ramírez, Raquel  
Dávila García, José Antonio  
De Pablo González, Petra  
Díez de Artazcoz Abellán, Pilar  
Díez de Artazcoz Abellán, Rosa  
Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel José  
Fernández Herrera, Francisco Jesús  
Fernández Ortiz, Antonio  
Fraguío Piñas, Paloma  
Fuentenebro Martín, Juan José  
Galindo Estévez, Juan Luis  
García Matas, Carmen  
García Román, Loreto  
Gasco González, Mar

Gatti, Marta  
Gil Gutiérrez, Alejandro Manuel  
Gomis Martín, Elías  
Gomis Sellés, Silvia  
González Piriz, Ana Belén  
González Rodríguez, Raúl  
González Zubieta, Fernanda Tarita  
Granado Iglesias, Miguel Ángel  
Granado Sarabia, Anselmo  
Gutiérrez Fernández, Montserrat  
Heras Jiménez, Mónica  
Hernández Correas, Ester  
Hernández Pérez, José Luis  
Hernando Iglesias, Jesús  
Herrera González, Cristina  
Herrero Villar, Marta  
Ibáñez de la Fuente, José Miguel  
Iglesias Aparicio, Candelas  
Jara Escobosa, Irene  
Jiménez Herbón, Coral  
Jiménez Raigón, Fernando  
Lario Doylataguerra, Alfonso  
Leiva Lozano, Ángel  
Llorente Sancho, Marta  
López Lázaro, Manuel  
López-Pozuelo García, José Luis  
López Tello, Carlos  
Lubeck Arribas, Susana Pilar  
Martín Calleja, Juan Francisco  
Martín de Castro, Ruth  
Martín Vilar, Xavier  
Martín Rodríguez, Ana María  
Martínez García, Cristina  
Martínez García, Juan Antonio  
Martínez Mediano, José María  
Martínez Olivas, Félix  
Merinero Martín, Aitor  
Molina Pérez, Juan José  
Monreal Calvo, Fernando  
Nieva Palacios, Fernando  
Pando Díaz, Yolanda  
Parra Cuenca, Xavier  
Pazos Torres, Luisa  
Peña Herrero, Julio  
Prieto Martín, Juan  
Quecedo del Val, Alejandro  
Raflus Ruiz, Rafael  
Ramos Gutiérrez, Epifanio  
Redondo Ramírez, Fermín  
Remacha Lorenzo, Jorge Andrés  
Requejo de las Heras, Andrés  
Rincón García, Juan Carlos  
Ripamonti, Augusta  
Rodríguez Calcerrada, José Félix  
Rodríguez Crespo, José Antonio  
Rodríguez Panizo, Pedro  
Román Rodríguez, José  
Romera Camarero, Antonio  
Romero Carayol, José Luis  
Ruiz Calatayud, Benito

Ruiz Heredia, Antonio  
Ruiz Herrera, Lucas  
Ruiz Herrera, Nuria  
Sandóns Pozo, Leire  
Sánchez Gómez, Rosa  
San Miguel Gayubo, Cecilio  
Sanz Carro, Antonio  
Spada, Angelo  
Tiemblo Blázquez, Lourdes  
Velasco de Miguel, Juan Miguel  
Vitores Casado, Javier

Número de participantes por provincias.- Madrid (76), Burgos (14), Segovia (9), Soria (5), Valladolid (5), Alicante (5), Barcelona (3), León (2), Ciudad Real (2), Badajoz (2), Santander (1), y La Rioja (1). (12 provincias). / Italia.- 4. / Chile.- (2).

Por comunidades.- Madrid (76), Castilla y León (35), Comunidad Valenciana (5), Cataluña (3), Castilla La Mancha (2), Extremadura (2), Cantabria (1), y La Rioja (1). (8 comunidades). / Italia.- 4. / Chile.- (2).

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

También hubo dos participantes de Chile (una venida desde Fuenlabrada, Madrid; y otro, de Ancud [Chile], desde Ciudad Real).

En alguno de los 36 censos de otoño han participado un total de 799 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 1.368. Si tenemos en cuenta los datos de ambos crepúsculos, el número puede subir a 1.434 buitres.

En 409 buitres fue posible determinar si eran jóvenes del año o no. De éstos, había 11 jóvenes del año, 18 inmaduros, 36 subadultos, 290 adultos, y otros 54 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.-

--- Jueves 8 de noviembre de 2018. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y José Luis Romero Carayol, observan un festín de buitres leonados; y registran 8 buitres leonados anillados o marcados.-

2009.- FA3. / 2010.- 77F (fot.). / 2011.- 781, 785 (fot.). / 2013.- **Y87** (banda alar; fot.). /

2014.- **YA3** (banda alar; fot.). /

**E97** (fot.).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

**F9T**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores allí. /

--- Sábado 10 de noviembre de 2018. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en M-1, a las 17 h. 51 m., un buitre leonado con banda alar amarilla, que dormirá allí.

--- Mismo día, sábado 10 de noviembre de 2018. V.A.D. Juan Prieto Martín y Alejandro Quecedo del Val observan, hacia las 17 h., un buitre leonado adulto con la marca alar naranja **¿7?F2**, y con anilla de metal en la pata izquierda.

--- Mismo día, sábado 10 de noviembre de 2018. Peña Portillo 1ª. Félix Martínez Olivas observa varios buitres leonados con anilla amarilla. Las anillas no se pueden leer, por la lluvia.

--- Domingo 11 de noviembre de 2018. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 50 m., en M-1, un buitre leonado con banda alar amarilla, que ha dormido allí (es el mismo del anochecer anterior); y a las 8 h. 20 m., en S.I.2ª, un buitre leonado que tiene, en el ala derecha, la banda naranja **Y99**.

2013.- **Y99** (banda alar). /

--- Mismo día, sábado 10 de noviembre de 2018. V.A.D. Juan Prieto Martín y Alejandro Quecedo del Val observan, a las 8 h. 47 m., un buitre leonado adulto que viene a la peña (antes estaba posado en V.D.D.); tiene bandas alares naranja **55** en el ala izquierda y **66** en el ala derecha, y tiene anilla de metal en la pata derecha. Observan también, a las 8 h. 58 m., en lo alto de la peña, un buitre leonado adulto anillado, con anilla amarilla **PF-**, y con anilla de metal en la pata izquierda.

2013.-PF-.

**66 / 55** (bandas alares).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

--- Mismo día, domingo 11 de noviembre de 2018. La Raya. Antonio Sanz Carro y Andrés Requejo de las Heras observan, en el nido N° 1 o cerca, dos buitres leonados, uno de los cuales es un adulto con anilla de metal en la pata izquierda.

--- Mismo día, domingo 11 de noviembre de 2018. Peña Portillo 1ª. Félix Martínez Olivas observa seis o siete buitres leonados con anilla amarilla, y lee tres de las anillas, todas ellas correspondientes a buitres posados en lo alto de la peña, “*en los posaderos clásicos*”: a las 9 h. 23 m., el buitre leonado con la anilla **240**; a las 9 h. 28 m., el buitre leonado con la anilla **26C**; y a las 9 h. 44 m., el buitre leonado con la anilla **785**.

1999.- 26C. / 2000.- 240. / 2011.- 785. /

--- Lunes 12 de noviembre de 2018. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Fernando Jiménez Raigón, Mar Gasco González, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín con al menos 248 buitres leonados (incluyendo adultos, y siete jóvenes del año), dos cuervos (en vuelo), y una grajilla; y registran 12 buitres leonados anillados.-

2008.- 74U. / 2010.- 77F. / 2007.- 73J. /

2013.- MH5, PAJ, PCC, PF2, **Y78** (con banda alar; con sólo anilla de metal en la pata derecha). /

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

**MNX**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

**YF2** (con banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores allí. /

**Y57** (con banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

Anilladores en las hoces del Riaza.-

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

Años 2004 a 2008, 2010, 2011, 2013, y 2015 a 2017.- 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 cuatro o cinco sitios se batió el récord de buitres posados para los censos de otoño. Estos lugares son:

Peña Portillo.- 367 (363+4), en el amanecer del domingo. (Félix Martínez Olivas [P.P.1ª, sobre todo] y Alejandro Manuel Gil Gutiérrez [P.P.2ª]).

Es el récord que conocemos para esta peña. El récord anterior era de 350 buitres (334+16) en el anochecer del 11 y en el amanecer del 12 de noviembre de 2017 (Félix Martínez Olivas). (Véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 89).

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

Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina).- 46 el domingo, a las 8 h. 15 m. (Alejandro Manuel Gil Gutiérrez).

D.E.L.C.- 14 el domingo, a las 9 h. 13 m. Sólo uno de ellos había dormido allí. (Rosa Díez de Artazcoz Abellán y Pilar Díez de Artazcoz Abellán).

Es el récord que conocemos para esta peña. El récord anterior era de 10 buitres en el amanecer de 14 de noviembre de 2004 (David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus, y Juan Carlos Camino Rodríguez).

Vallunquera.- 132 el sábado al anochecer, y cinco buitres negros. (Rubén Arrabal Espeja y Ana Belén González Piriz).

Es el récord que conocemos para este barranco. El anterior estaba en 24 buitres posados en el censo de otoño anterior (en el anochecer del 11 de noviembre de 2017; Rubén Arrabal Espeja y Ana Belén González Piriz). (Véase la **Hoja Informativa N° 49**, pág. 90).

-----

3) Fueron registradas cinco cópulas (una vista el sábado, y cuatro [dos vistas y dos oídas] el domingo):

El sábado:

16 h. 45 m.- Cópula de dos buitres, en Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo:

9 h. 48 m.- Se oye cópula. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

10 h. 15 m.- Se oye cópula. S.I.2ª (*Fidel José Fernández*).

9 h. 2 m.- Cópula de dos buitres adultos en Peña Portillo 1ª. (*Félix Martínez*).

9 h. 22 m.- Cópula de dos buitres adultos en Peña Portillo 1ª. Al parecer, diferente pareja de la anterior. (*Félix Martínez*).

-----

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, Juan José Molina, y Santos Cid*).

En la margen izquierda del barranco de Valugar se observan, el sábado, a las 17 h. 40 m., 20 buitres leonados posados: 13 sobre la peña, y los otros 7 sobre las ramas de dos encinas. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

En Peña Cuervo, de los 37 buitres que había en el anochecer del sábado, 4 (2+2) estaban en árboles del cortado; y de los 10 buitres que había en el amanecer del domingo, uno estaba en esos árboles. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).

En el Circo del Águila, de los 6 buitres que había en el amanecer del domingo, 3 (adultos) estaban en árbol. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).

En el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos), se observan, el sábado, por la tarde y al anochecer, 38 buitres posados en sabinas. (*José Félix Rodríguez*).

-----

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

--- Jueves 8 de noviembre de 2018, entre las 14 h. 0 m. y las 14 h. 45 m. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y José Luis Romero Carayol, observan un festín de buitres leonados; y registran 8 buitres leonados anillados o marcados.

--- Lunes 12 de noviembre de 2018, entre las 12 h. 13 m. y las 13 h. 22 m. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), Fernando Jiménez Raigón, Mar Gasco González, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín con al menos 248 buitres leonados (incluyendo adultos, y siete jóvenes del año), dos cuervos (en vuelo), y una grajilla; y registran 12 buitres leonados anillados.-

2008.- 74U. / 2010.- 77F. / 2007.- 73J. /

2013.- MH5, PAJ, PCC, PF2, **Y78** (con banda alar; con sólo anilla de metal en la pata derecha). /

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

**MNX**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

**YF2** (con banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores allí. /

**Y57** (con banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
8-XI	+++					J. Hernando, R. González, A. Lario, P. Rodríguez y J. L. Romero
12-XI	<b>248</b> (mín.)			2 (vol.)	1 grajilla	J. Hernando, F. Jiménez, M. Gasco, y F. J. Fernández

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

--- El sábado 10.-

--- Entre las 10 h. 0 m. y las 10 h. 5 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, al menos 51 buitres leonados (volando), **22** cuervos, y 9 grajillas. (*Fidel José Fernández*).

--- Entre las 17 h. 0 m. y las 18 h. 15 m.- Tres milanos reales, a las 17 h. 0 m. (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

--- El martes 13.-

--- 13 h. 48 m.- Un buitre leonado volando cerca. (*Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
10-XI	51 (vol.)			<b>22</b>	9 grajillas	F. J. Fernández
10-XI			3			J. Aguilera, I. Jara, Y. Pando, y Á. Canales
13-XI	1 (vol. cerca)					F. J. Fernández

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

--- El sábado 10.-

--- A las 16 h. 20 m. ap., 18 buitres leonados (12 se quedan a dormir), y 5 buitres negros (3 se quedan a dormir). A las 16 h. 30 m., un ratonero posado. A las 16 h. 35 m., 5 milanos reales (en vuelo). A las 18 h. 30 m., se quedan a dormir 12 buitres leonados y 3 buitres negros. (*Manuel López*).

A las 18 h. 11 m. hay un aporte al comedero, de dos cerdos.

--- El lunes 12.-

--- Entre las 17 h. 17 m. y las 17 h. 47 m., al anochecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un total de 106 buitres leonados, 10 buitres negros, y una urraca. (*Fidel José Fernández*).

--- El martes 13.-

--- Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 57 m., al amanecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un festín con al menos 112 buitres leonados, 5 buitres negros, 3 milanos reales, 5 cuervos, y cerca 3 urracas. (*Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Ratonero	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
10-XI	18	5	5 (vol.)	1 (posado)			M. López
12-XI	106 (mín.)	<u>10</u>				1 urraca	F. J. Fernández
13-XI	112 (mín.)	5	3		5	3 urracas (cerca)	F. J. Fernández

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

--- El martes 13.-

--- A las 12 h. 1 m., posados cerca del comedero de buitres de Ayllón, 5 buitres leonados, y 4 urracas. (*Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Córvidos	Observadores
13-XI	5 (cerca)			4 urracas (cerca)	F. J. Fernández

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

--- El martes 13.-

--- A las 10 h. 36 m., en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, un buitre leonado (volando), un milano real (volando), y tres cuervos. (*Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Observadores
13-XI	1 (vol.)		1 (vol.)	3	F. J. Fernández

-----

#### 6) Miscelánea.-

El sábado.-

8 h. 36 m.- 34-35 buitres leonados posados en la Loma Redonda, y otros volando. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 17 m.- Un buitre leonado volando alto sobre Villalvilla de Montejo. (*Jesús Cobo*).

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., o por la tarde.- Dos buitres leonados volando de sur a norte, sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

15 h. 22 m.- Por El Casuar, un bando de unos 50 buitres leonados, que vuela aguas abajo, se cruza con un buitre negro que vuela aguas arriba. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. ap.- Unos 45 buitres leonados en Peña Inclínada, casi todos en la repisa grande o sobre el borde, muchos con las alas abiertas. Según se fueron secando se marcharon. Quedó uno en saliente por encima de la repisa grande (donde están los nidos Nº 4 y Nº 7). A las 16 h. 50 m. aprox. entraron al cañón por El Reloj y El Caramelón unos 100 buitres; uno se quedó en la repisa larga de Peña Inclínada, junto al nido Nº 1. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 15 m.- Dos buitres leonados posados en Peña Fueros izquierda, y unos 100 buitres leonados volando. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 44 m.- Ciclean más de 130 buitres entre La Raya y El Campanario. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

16 h. 45 m.- Siete buitres posados en La Catedral. Cuatro se van a las 16 h. 47 m., y los tres restantes a las 16 h. 55 m. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

16 h. 58 m.- Más de 150 buitres volando. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

Entre las 16 h. y las 17 h., bastante movimiento de buitres en los sabinares de Campillo. Entre las 17 h. y las 18 h. 30 m., prácticamente todos (38) están en las sabinas. (*José Félix Rodríguez*).

17 h. 15 m.- Al menos 50 buitres en térmica, al nordeste del barranco de Valtejo. (*Xavier Martín*).

17 h. 26 m.- 131 buitres leonados posados en Peña de la Zorra, lo que representa el número más alto para este día. / Todos los buitres de la peña, y sus movimientos, son registrados minuciosamente, desde las 16 h. 0 m. hasta las 18 h. 30 m. del sábado, y desde las 7 h. 28 m. (cuando empieza a haber luz) hasta las 9 h. 38 m. del domingo. “*Como puede verse en el minutaje de los conteos, no hubo respiro. Las continuas entradas y salidas [de los buitres] apenas nos permitieron apartar la vista de la pared. De ahí que no tuviéramos tiempo para anotar otras especies (vimos una piara de cinco jabalíes en la chopera del río...)*.” (*Juan Miguel Velasco, Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

17 h. 30 m.- 150 buitres leonados en Peñalba (94 posados y 56 volando). (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

17 h. 40 m.- 20 buitres leonados posados en la margen izquierda del barranco de Valugar; 13 de ellos sobre la peña, y los otros 7 sobre las ramas de dos encinas. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 40 m.- Levantan el vuelo a la vez más de 100 buitres leonados, en Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Santos Cid*).

#### El domingo.-

En Peñalba, 53 de los 101 buitres volando a las 7 h. 45 m. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

En la zona de La Catedral (S.D.), a las 9 h. 54 m., unos 100 buitres leonados vuelan hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

En Los Poyales (S.I.), llegó a haber 215 buitres leonados posados, a las 8 h. 15 m. (*Fidel José Fernández*).

En V.A.D., el primero de los 104 buitres vuela a las 7 h. 40 m. A las 9 h. 48 m., ciclean más de 150 buitres sobre la peña. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

En Valugar margen derecha, uno de los siete buitres que han dormido sale a las 8 h. 0 m., y seis buitres más salen a las 8 h. 7 m. (*Juan Luis Carranza*).

En D.E.L.C., llega a haber 14 buitres posados a las 9 h. 13 m. (uno de ellos es el que durmió allí), y 128 buitres volando a las 9 h. 51 m. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

En el 2º Cañón (margen izquierda), salen dos buitres a las 7 h. 40 m. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).

En Valdecasuar (margen izquierda 3), sale el primer buitre a las 7 h. 35 m., el segundo a las 7 h. 37 m., el tercero a las 7 h. 38 m., 10 más a las 7 h. 39 m., y otros dos a las 7 h. 40 m. (15 en total, de los 38). (*Marta Gatti, Angelo Spada, Florino Cavallotti y Augusta Ripamonti*).

En Valdecasuar (margen izquierda 3 y 4), a partir de las 7 h. 33 m. y durante 5-10 minutos, 32 buitres se desplazan de las partes 2 ó 3 (sobre todo de la parte 3) a la parte 4. (*Ángel Leiva*).

En Valdecasuar (margen derecha 1), a partir de las 7 h. 33 m. y hasta las 7 h. 48 m., pasan volando en total 48 buitres leonados, hacia el cañón principal, con un máximo de 21 a las 7 h. 41 m. Después pasan cinco más a las 7 h. 55 m., y otros cinco a las 8 h. 14 m. (*Fernando Nieva*).

En Valdecasuar (margen derecha 2), pasan volando un buitre a las 7 h. 36 m., seis a las 7 h. 39 m., y dos a las 7 h. 41 m. (*José Luis Hernández y Rafael Raflus*).

En La Hocecilla, a las 8 h. 33 m., vuelan unos 100 buitres que vienen desde la zona de Valdecasuar; algunos van hacia Peña de la Zorra o van a Peña Zorrilla (donde se posa la mayoría; se obtienen fotos), y otros van hacia Peña Portillo. (*Juan Miguel Velasco*).

En Peña de la Zorra, entre el sábado y el domingo, “*se pasaron*”, “*con toda seguridad, entre 250 y 300 buitres*”. “*Solamente ha sido posible la realización del censo de modo tan exacto, gracias a la perfecta coordinación*” entre los tres, “*que en todo momento estábamos alerta a todo buitre que entraba*”

(o salía) de la peña”. “Había momentos en que estaban entrando y saliendo más de 20 buitres en un mismo minuto, y sólo pudimos realizar el censo gracias al alto grado de concentración y del papel que cada uno teníamos”. “Era tanto el nivel de concentración necesario, que tuvimos durante casi 50 minutos a un grupo de 4 jabalíes y no tuvimos apenas tiempo de desviar la vista de Peña Zorra...” El sábado, llegó a haber hasta 131 buitres, a las 17 h. 26 m., como antes se indicó. El domingo, llegó a haber hasta 147 buitres, a las 8 h. 12 m. (*Manuel de Andrés, Antonio Fernández y Juan Miguel Velasco*).

En Peña Portillo, a las 7 h. 40 m., empiezan a llegar buitres leonados desde el este, comodecostumbre. (*Félix Martínez*).

En Las Torres, se ven dos buitres en vuelo a las 8 h. 44 m.; se posa un buitre en lo más alto a las 9 h. 11 m., y se posan allí cuatro buitres más a las 9 h. 33 m. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).

En el barranco de Pardebueyes, el primer buitre sale volando a las 7 h. 39 m. (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

En la margen izquierda del barranco de Pardebueyes, hay 9 buitres posados a las 9 h. 0 m. Un buitre salió de ese barranco a las 7 h. 39 m. (*Julio Peña*).

En Covanegra-río, el único buitre que ha pasado allí la noche sale volando a las 7 h. 51 m., hacia el suroeste. En la peña llega a haber 13 buitres posados, a las 9 h. 31 m. (*Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

En el barranco de Valdebejón, hay cinco buitres posados a las 8 h. 10 m. (*Pedro José Bartolomé, Ruth Martín, y Ana María Martín*).

En La Peña Flor, el buitre que ha dormido sale, de la peña de la izquierda, a las 8 h. 35 m. (*Fernanda González, Leire Sandonís, Raquel Dafouz, Mónica Heras y Fernando Monreal*).

A las 12h. 22 m., dos buitres leonados posados junto a la carretera BU-945, a la altura del km. 9'5 (término de Santa Cruz de la Salceda, provincia de Burgos). (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana, 44 buitres leonados y 13 buitres negros, posados en el alto del Bercial. (*Xavier Martín*).

Por la mañana, 8 buitres leonados en Mazagatos. (*Anselmo Granado*).

-----

#### 7) Algunos datos sobre molestias o daños.-

##### 7)a) Cazadores.- El domingo.-

Desde el puesto frente a Peña Inclínada (P.D.I.), se oyen dos disparos lejanos (por el Boquerón) a las 9 h. 3 m. (*José Luis López-Pozuelo*).

Desde el puesto frente a Los Poyales, se oye un disparo a las 9 h. 4 m. (ap. sobre S.I. o al sur), 9 h. 38 m. (misma zona), 9 h. 36 m. (ap. sobre V.A.D.), 10 h. 3 m. (misma zona), 10 h. 8 m., 10 h. 23 m., y 11 h. 40 m. (*Fidel José Fernández*).

Desde el puesto frente a V.A.D., se oye el primer tiro lejano a las 8 h. 57 m. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

Desde el puesto frente al 2º Cañón margen izquierda, se oyen dos disparos de cazadores a las 9 h. 0 m. (*Jesús Abad*).

Desde el puesto frente a Valdecasuar margen izquierda 4, se oye el primer tiro de cazador a las 8 h. 24 m. (*Ángel Leiva*).

Desde el puesto frente a La Hocecilla, se oye un disparo, río abajo, a las 8 h. 46 m. (*Juan Miguel Velasco*).

-----

#### 8) Buitres posados en torretas del tendido.-

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

--- El lunes 12 de noviembre, al atardecer/anochece, buitres posados en postes, con un máximo a las 18 h. 30 m. (ya casi sin luz) de 21 buitres leonados en 12 postes (2+1+2+2+1+3+2+1+3+2+1+1), que sin duda dormirían allí. (*Fidel José Fernández*).

-----

#### 9) a) Buitres jóvenes del año pidiendo ceba.- No se han registrado en este censo de otoño.

-----

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

--- El sábado, a las 17 h. 22 m., un buitre leonado joven del año en V.A.D., en una cueva grande abajo a la izquierda de la peña, donde pasó la noche y fue visto de nuevo el día siguiente. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

--- El domingo, a las 8 h. 0 m., un buitre joven procedente de Los Poyales se posa en la base de La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

A las 9 h. 15 m., un buitre joven se posa en La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

A las 9 h. 55 m., en V.A.D. el buitre joven del año visto el día anterior continúa en el mismo sitio. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

--- El lunes 12, se vieron siete buitres jóvenes del año en el comedero del Refugio, durante un festín. (Véase el apartado sobre buitres anillados).

-----

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

El sábado 10.-

8 h. 51 m.- Uno o dos cuervos acosan a un buitre leonado. Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

-----

11) Datos sobre mortalidad.-

--- En el Circo del Águila, se vio un buitre que no se movía, desde las 16 h. 0 m. del sábado hasta las 10 h. 0 m. del domingo. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).

-----

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

-----

#### RESULTADOS POR PEÑAS.-

<b>EQUIPO</b>	<b>PEÑA</b>	<b>ANOCHECER DÍA 11</b>	<b>AMANECER DÍA 12</b>
J. L. Galindo / F. Ávila / M. Benedited / C. Iglesias	Peñalba	116	101
R. Arrabal / A. B. González / F. Redondo / Á. Bocos / A. Romera / J. J. Molina / S. Cid	Vallunquera	132	62
J. Cano / C. Cano	Barranco de la Fuente (La Carceleja)	0	
J. Cano / C. Cano	Barranco del Boquerón, y Reguerillo		17 (3 en m.d. + 14 en m.i.)
P. L. Castilla	El Reloj	4	4
E. Álvarez / J. Díez de Artazcoz /	Presa después derecha (PDD) (El Caramelón)	0	-
J. L. López-Pozuelo	Presa después izquierda (PDI) (Peña Inclinada)	15	19

J. A. Remacha / J. M. Ibáñez / P. de Pablo	La Catedral (Solteros derecha) (SD)	0	0
F. J. Fernández	Los Poyales (Solteros izquierda) (SI)	193	211
R. Díez de Artazcoz / P. Díez de Artazcoz	Donde entra la carretera (DELC)	1	1
J. Prieto / A. Quecedo	Viaducto antes derecha (VAD) (Beticuerpo)	102	104
X. Martín / J. Cano / C. Cano	Barranco de Valtejo	0	0
B. Chacón / Daniel Carrera / Diego Carrera	Viaducto después izqda. (VDI) (Cuesta Agría)	25	25
A. Sanz / A. Requejo	El Campanario	28	28
A. Sanz / A. Requejo	La Raya	8	8
P. Fraguío / L. García	Las Torcas	36	34
P. Briones / Á. Arias / E. Hernández	El Corralón	26	21
J. L. Carranza	Valugar margen dcha.		8
C. Calvo / M. Llorente	Valugar margen izqda.		1
A. Ruiz / J. A. Rodríguez	Peña Cuervo	37	10
J. A. Dávila / J. E. Cabello / M. Herrero	Circo del Águila	6	6
B. Ruiz / J. C. Rincón	2º Cañón margen dcha.		0
J. Abad	2º Cañón margen izqda.		12
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	Peña Fueros derecha	5	6
X. Parra / M. Gutiérrez	Peña Fueros izquierda	2	6
J. Basset / E. Basset	Valdecasuar m. dcha. 3		0
J. L. Hernández / R. Raflus	Valdecasuar m. dcha. 2		2
F. Nieva	Valdecasuar m. dcha. 1		10
Á. Leiva	Valdecasuar m. izqda. 4		20
M. Gatti / A. Spada / F. Cavallotti / A. Ripamonti	Valdecasuar m. izqda. 3		38
M. P. Box	Valdecasuar m. izqda. 2		0
J. F. Aladrén / D. Aladrén / I. Aladrén	Valdecasuar m. izqda. 1		0
X. Parra / M. Gutiérrez	La Calderona	0	0
M. de Andrés / A. Fernández / J. M. Velasco	Peña de la Zorra	112	120
J. M. Velasco	La Hocecilla		12*
F. Jiménez / M. Gasco / S. P. Lubeck / A. Alonso	Peña Grillo	0	0
F. Jiménez / M. Gasco / S. P. Lubeck / A. Alonso	Peña La Graja	1	7
F. Martínez [P.P.1ª] y A. M. Gil [P.P.2ª]	Peña Portillo	364 (360+4)	367 (363+4)
R. González / A. Lario / J. L. Romero / E. Gomis / S. Gomis / E. Ramos / N. Álvarez-Acevedo / B. Alonso /	Peña Rubia	44	47
Y. Arrabal / C. Jiménez / M. Á. Granado	Las Torres		5
J. Román / B. Atauri / L. Pazos	P. C. T. R.		0
J. Peña	Barranco de la Higuera,		0

	o de Covanegra.		
N. Álvarez-Acevedo y B. Alonso	Covanegra río		1
J. Aguilera / I. Jara / Y. Pardo / Á. Canales	Barranco de Pardebueyes		3**
P. J. Bartolomé / R. Martín / A. Martín	Barranco de Valdebejón		1
J. J. Fuentenebro	Barranco de Los Callejones (El Carlanco)	0	0
F. González / L. Sandonís / R. Dafouz / M. Heras / F. Monreal	La Peña Flor	0	1
J. M. Boy	Peñarrosa	0	
M. López	Comedero de Campo de San Pedro	12	
J. F. Rodríguez	Sabinares de Campillo de Aranda	38	
J. Vitores, C. San Miguel y C. López	Humedales y pinares cerca del río Duero (sur de Burgos)	0	0

\*Es posible que en La Hocecilla hubiera hasta tres más.

\*\*Es posible que en el barranco de Pardebueyes hubiera al menos tres más.

### **CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO: 16-17 NOVIEMBRE 2019**

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 en principio queremos realizar los próximos días 16 y 17 de noviembre de 2019. Los que quieran participar deberán comunicárselo a la organización del mismo, como fecha tope el 31 de octubre. Correo electrónico: [censomontejano@gmail.com](mailto: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).

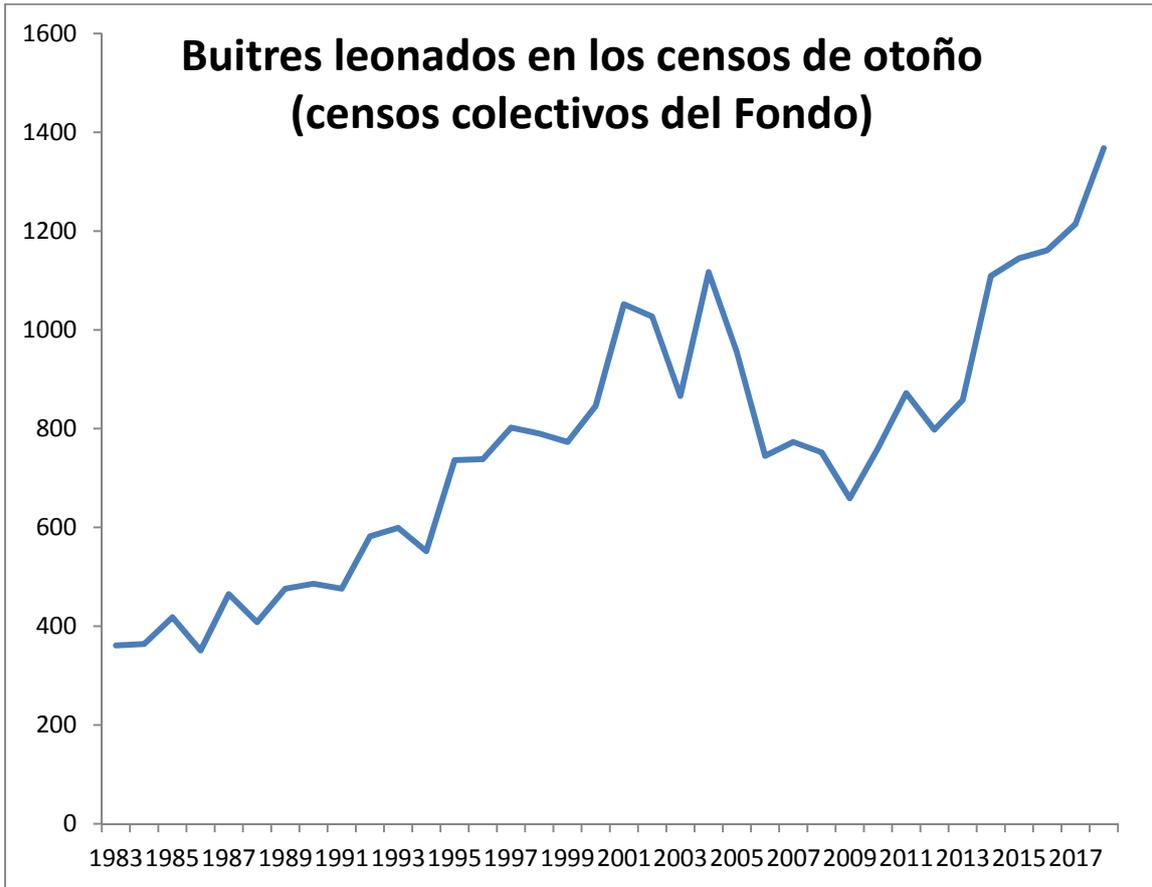
La reunión previa al censo tendrá lugar, en principio, el sábado 16 de noviembre, a las 12 h., en el local amablemente prestado para tal fin por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, de Villaverde de Montejo. A esta reunión, y también a las reuniones posteriores al censo, podrán asistir todas las personas que lo deseen.

Habrà una comida el domingo 17 como fin de censo, en principio en Montejo de la Vega. Deberán apuntarse previamente todos los interesados, comunicándolo a Antonio Ruiz Heredia. Como siempre, en la comida podrá participar quien quiera, pagando cada uno su parte.

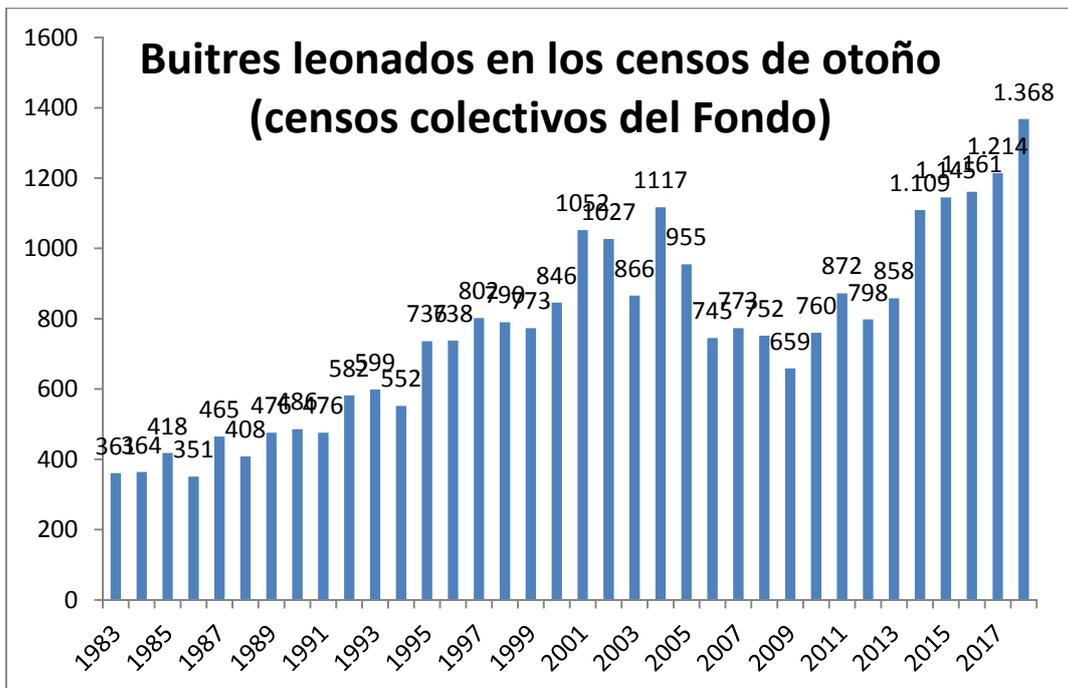
Antes de la comida, se celebrará, en el mismo local, la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio. La convocatoria se publica también en “Naturalicante”, en “Montejanos”, y en la Circular Informativa N° 22 del Fondo; y está previsto que aparezca asimismo en la Hoja Informativa.



En la reunión del sábado, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: Raúl González Rodríguez.)



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

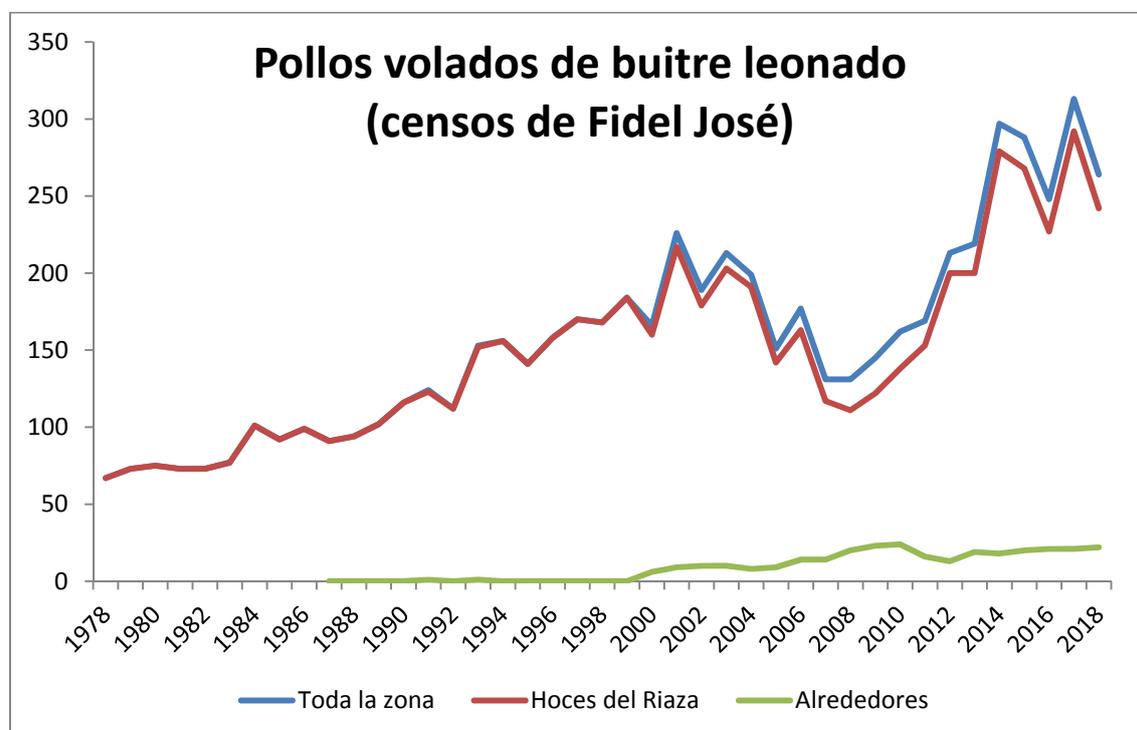
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

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

<b>2018</b>
1.368
10-11
125

**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 13-14 búhos reales al parecer distintos, en 8 de los cuales se determinó el sexo (4 machos y 4 hembras), en unos 8-9 territorios. Fueron localizadas 3-4 parejas (en tres de ellas se distinguieron un macho y una hembra), y en otros 4-6 territorios se registró al menos un búho (en uno de ellos una hembra). En un territorio se registraron dos machos y una hembra.

Se registraron: un búho real el viernes, al menos 7 búhos el sábado (incluyendo un mínimo de tres machos y dos hembras), unos 10-11 búhos el domingo (entre ellos, al menos tres machos y dos hembras), y un búho real el lunes.

Fueron vistos al menos nueve búhos que debían ser distintos: uno el viernes; cuatro (al parecer, dos machos y dos hembras) el sábado; y cinco (incluyendo dos machos) el domingo.

Fue visto u oído por 21 equipos; dos el viernes, doce el sábado, catorce el domingo, y uno el lunes. Ocho de estos equipos lo vieron (dos el viernes, tres el sábado, y cinco el domingo).

---

El viernes, al anochecer, se vio:

--- Un búho real, fotografiado, en El Castillo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

---

El sábado por la mañana, fue visto un búho:

--- Un búho real grande, posiblemente hembra, en un pico cerca de Villaverde. (*Juan Prieto*).

---

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

--- Un búho real, en una cueva de Los Poyales, que salió volando hacia la presa. (*Jorge Remacha, José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

--- Dos búhos reales (pareja), en Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

---

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

--- Dos búhos reales, machos, posados en lo alto de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedito, y Candelas Iglesias*).

--- Un búho real, en Los Poyales, que vuela y se introduce en la misma cueva del día anterior. (*Jorge Remacha, José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

--- Un búho real, a las 7 h. 31 m., que sale de Peña Fueros derecha y vuela hacia Valugar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- Un búho real, en Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

---

El viernes, el búho registrado fue el siguiente:

**El Castillo.**- (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

18 h. 15 m.- Un búho real visto y fotografiado, en lo alto de la peña.

---

El sábado, los búhos registrados fueron los siguientes:

**P.D.D. (El Caramelón).**- (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

18 h. 25 m.- Se oye un búho real, en P.D.I.

**P.D.I. (Peña Inclinada).**- (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 33 m.- Se oye un búho real lejano, posiblemente macho, hacia Los Poyales.

**S.D. (La Catedral).**- (*Jorge Remacha, José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

17 h. 48 m.- Se oye un búho real cantando en Los Poyales y lo vemos a la entrada de una cueva.

18 h. 16 m.- El búho se va volando hacia la presa, y se le oye cantar más lejos.

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

16 h. 5 m.- ¿¿Oído?? S.I.

De 17 h. 46 m. a 18 h. 1 m., y después.- Se oye búho real, varias veces. S.I.2ª.

18 h. 10 m., 18 h. 16 m., 18 h. 22 m., 18 h. 24 m., 18 h. 26 m., 18 h. 29 m.- Se sigue oyendo al búho real. S.I.1ª.

18 h. 32 m., 18 h. 34 m.- Se le sigue oyendo.

18 h. 36 m.- Se le oye, ahora, en la zona de P.D.D. (El Caramelón), o cerca.

**D.E.L.C.**- (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

18 h. 10 m.- Búho real oído, hacia la presa.

18 h. 13 m.- Búho real oído.

18 h. 27 m.- Búho real oído, hacia la presa.

**Peña Portillo.**- (*Félix Martínez*).

16 h. 57 m.—17 h. 30 m.- Canta un búho real en Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina).

17 h. 42 m. —18 h. 9 m.- Sigue cantando un búho real, en una zona parecida.

18 h. 10 m. —18 h. 13 m.- Cantan los dos búhos reales en la zona de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina).

**Peña Portillo 2ª.**- (*Alejandro Manuel Gil*).

16 h. 44 m.- Un búho real visto, en una oquedad de la izquierda de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina).

Todo el rato está visible allí. Se le oye a las 17 h. 10 m., a las 17 h. 22 m. y a partir de las 17 h. 46 m. hasta el final de la observación.

17 h. 22 m.- Un segundo búho real visto, en Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina). Está en una oquedad de la parte inferior de la peña, a la derecha del anterior. Se le oye allí a las 18 h. 8 m. y a las 18 h. 19 m. Contesta al búho anterior.

(Un búho es fotografiado).

**Peña Rubia.**- (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

18 h. 40 m.- Oído búho real cerca del pueblo de Montejo.

**Cerca de Villaverde de Montejo.**- (*Juan Prieto*).

12 h. 10 m.- Bajando hacia Villaverde, 500 m. antes del pueblo, “*espanto de un pino de la pista a un búho real grande, diría que una hembra*”.

**Peñalba.**- (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila y Mario Benedited*).

18 h. 7 m.- Canta un búho real macho.

18 h. 11 m., hasta las 18 h. 15 m.- Canta el macho y responde la hembra.

**La Peña Flor.**- (*Fernanda González, Leire Sardonís, Raquel Dafouz, Mónica Heras y Fernando Monreal*).

18 h. 24 m.- Se oye al búho.

18 h. 26 m.- Un búho real oído, al parecer en el pinar que está justo detrás de la peña.

-----  
El domingo, fueron detectados los siguientes búhos:

**P.D.D. (El Caramelón).**- (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

7 h. 0 m.- Búho real oído.

7 h. 35 m.- Cesa de cantar el búho.

**S.D. (La Catedral).**- (*Jorge Remacha, José Miguel Ibáñez y Petra de Pablo*).

7 h. 0 m.- Canta un búho real en Los Poyales. Parece que otro búho le responde dos veces.

El búho vuela “y se mete en la cueva, la misma de la que lo vimos salir ayer”.

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

6 h. 17 m.- Se oye dos veces un búho real lejano. Ap. V.A.I.

6 h. 27 m.- Parece oírse el búho. V.A.I.

6 h. 28 m.- Se oye el búho. S.I.2ª / V.A.I.

6 h. 31 m.- Parece oírse, débil. S.I.1ª.

6 h. 36 m.- Se le oye, sin duda. S.I.2ª.

6 h. 47 m.- Se le oye. S.I.2ª.

6 h. 54 m.- Se le oye varias veces. S.I.1ª.

6 h. 57 m.- Se oyen dos búhos, uno de ellos en S.I.1ª.

6 h. 59 m. (y antes, y después), 7 h. 2 m., 7 h. 3 m.- Se le oye bastante, y claro S.I.1ª.

7 h. 4 m. (y antes, y después).- Se le sigue oyendo, fuerte y claro. S.I.1ª.

7 h. 7 m. 7 h. 9 m.- Se le oye todo el rato. S.I.1ª.

7 h. 12 m. (y antes, y después).- Sigue cantando, sin cesar, el búho.

7 h. 16 m.- Sigue cantando el búho, es macho, está en S.I.1ª; y se oye un segundo búho, hembra, por V.A.I.

7 h. 19 m. (y antes, y después).- Se le oye. S.I.1ª f.t./curva de S.I.

7 h. 22 m. (y antes, y después).- Sigue cantando el búho. S.I.1ª f.t./curva de S.I.

7 h. 26 m. (y antes, y después), 7 h. 27 m., 7 h. 29 m., 7 h. 31 m., 7 h. 34 m., 7 h. 36 m. (y antes, y después).- Se sigue oyendo el búho real.

**D.E.L.C.**- (*Rosa Díez de Artazcoz, y Pilar Díez de Artazcoz*).

7 h. 11 m.- Búho real oído.

7 h. 18 m.- Búho real oído.

7 h. 23 m.- Búho real oído.

7 h. 33 m.- Búho real oído.

7 h. 38 m.- Se deja de oír al búho real.

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

6 h. 54 m.- Cantar un búho real en Peña Fueros derecha.

7 h. 0 m., 7 h. 14 m. y 7 h. 19 m.- Un búho real oído, en el mismo lugar.

7 h. 31 m.- Un búho real visto. Sale de Peña Fueros izquierda, frente a los observadores, y vuela hacia Valugar.

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

7 h. 13 m.- Oído un búho real entre la ermita de El Casuar y El Parral, por Peña Fueros.

**Peña Portillo 2ª.**- (*Alejandro Manuel Gil*).

Un búho real fue visto durante toda la observación, en una oquedad de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina).

Fue oído a las 7 h. 30 m.

**Peña Rubia.**- (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

De 7 h. 15 m. a 7 h. 30 m.- Canta un búho real varias veces desde lo alto de Peña Rubia.

**Las Torres.**- (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).

7 h. 10 m.- Oído un búho real, en Las Torres.

**Barranco de Pardebueyes.**- (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

7 h. 2 m.- Se oye búho real.

7 h. 17 m.- Búho real oído.

7 h. 20 m.- Se repite varias veces el canto del búho real.

**Barranco de Valdebejón.**- (*Pedro José Bartolomé, Ruth Martín y Ana María Martín*).

7 h. 31 m.- Oído un búho real.

**Peñalba.-** (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias).

6 h. 32 m., hasta las 6 h. 42 m.- Canta un búho real macho en el pueblo de Maderuelo, durante 10 minutos.

7 h. 1 m.- Empieza a cantar un búho real macho en la peña derecha.

7 h. 5 m.- Para de cantar.

7 h. 6 m.- Vuelve a cantar, y se le ve en la cresta.

Sigue cantando hasta las 7 h. 16 m., y contesta la hembra.

7 h. 16 m.- Viene otro búho real macho y canta en la peña izquierda. (Cantan los dos machos).

7 h. 20 m.- Sólo canta el búho real de la peña izquierda.

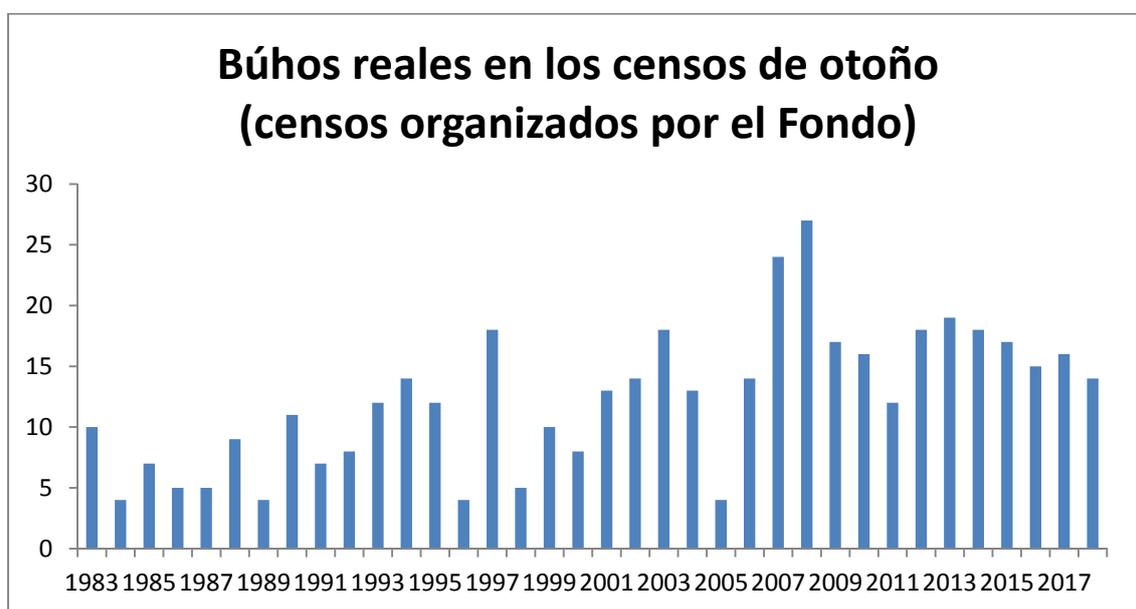
7 h. 32 m.- El búho de la izquierda se va volando a una cueva de la peña izquierda.

7 h. 34 m.- Cantan el macho de la peña izquierda (y se va), y la hembra (en la peña izquierda).

-----

El lunes 12, se registró:

De 7 h. 37 m.a 7 h. 39 m.- Se oye un búho real, varias veces, en Las Torres. (Fidel José Fernández).



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

Comentario.- Las cifras más altas se obtuvieron en los censos otoñales de 2008 (al menos unos 26-27 búhos reales, de los que unos 14 como mínimo fueron vistos), 2007 (unos 23-25 búhos, de los que 8 como mínimo 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 al menos 12 fueron vistos), 2017 (al menos unos 16-17, de los que al menos 6 fueron vistos), 2003 (al menos 14-21, de los que unos 6 fueron vistos), 1997 (al menos 14-17, de los que al menos 7-10 fueron vistos), 2016 (al menos unos 14-16, de los que 7 fueron vistos), 2006 (unos 14, de los que 5 al menos fueron vistos), 2002 (al menos 13-15, de los que 4 fueron vistos), 2018 (al menos 13-14, de los que 9 fueron vistos), 1995 (al menos 11-13, de los que 6 fueron vistos), y 2011 (al menos unos 11-13, de los que unos 7 fueron vistos).

BUITRE NEGRO (*Aegyptius monachus*):-

Observado por diecinueve equipos.

Se vieron al menos unos **17-19** buitres negros, y probablemente más. Entre ellos había como mínimo dos jóvenes al parecer del año y un inmaduro del segundo al cuarto año.

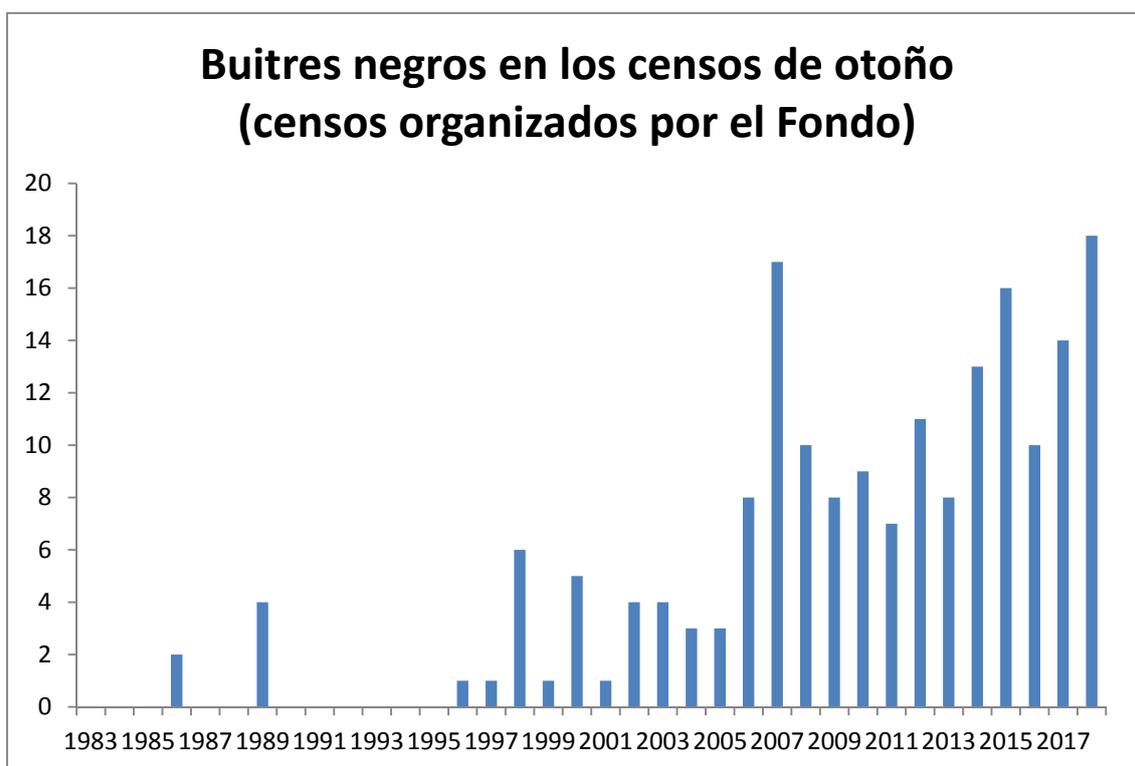
Al menos ocho buitres negros se quedaron a dormir, en el anochecer del sábado: al menos cinco, con 132 buitres leonados, en Vallunquera; y tres, con doce buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro.

Se vieron: al menos unos **15** buitres negros y muy posiblemente más (como mínimo uno era inmaduro del 2º al 4º año) el **sábado 10**, al menos unos **16-19** buitres negros y muy posiblemente más (como mínimo dos eran al parecer jóvenes del año, y seguramente había al menos 10) el **domingo 11**, **10** buitres negros el **lunes 12**, y 6 buitres negros el **martes 13**.

En el Refugio o en la ZEPA o junto a ella, se vieron: al menos unos **11-12** buitres negros (como mínimo uno era inmaduro del 2º al 4º año) el **sábado**, y al menos unos **14** buitres negros (como mínimo dos eran al parecer jóvenes del año) el **domingo**.

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro (o junto al mismo), se vieron: 5 buitres negros el sábado 10 (por la tarde; tres de ellos se quedaron al anochecer), **10** buitres negros el **lunes 12** (al anochecer), y 5 buitres negros el **martes 13** (al amanecer).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, se vieron: **tres** buitres negros el sábado, **13** buitres negros el domingo, y un buitre negro el **martes 13**.



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 10**.-

--- 8 h. 30 m.- **Tres** buitres negros en Riaza (Segovia). (*Javier Cano y Carlos Cano*).

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

--- 9 h. 43 m.- Varios buitres leonados, y entre ellos un buitre negro, vuelan muy bajos sobre la ladera de Carralanga a Peñalba, y varias decenas de buitres más ciclean sobre Peñalba. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- Entre las 9 h. 50 m. y las 10 h. 20 m.- **Dos** buitres negros, cerca de Maderuelo o del embalse. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

--- 10 h. 30 m. ap.- Un buitre negro en el sabinar de Hornuez, volando hacia el este. (*Elías Gomis y Silvia Gomis*).

--- 10 h. 48 m.- Pasan embalse arriba, sobre la margen derecha, varias decenas de buitres leonados y **tres** buitres negros, y un milano real. (*José Luis López-Pozuelo*).

- 10 h. 51 m.- Otro buitre negro, inmaduro del 2º al 4º año, cruza volando bajo el embalse; viene de la estación de Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 11 h. 2 m.- Pasan embalse arriba unos 30 buitres leonados y dos buitres negros, y embalse abajo un halcón peregrino adulto, ap. por el Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 11 h.15 m.- Un buitre negro baja por la Alduela, cruza hacia el Montón de Trigo. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 11 h. 24 m.- Otro buitre negro baja por la Alduela al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 15 h. 22 m.- Un buitre negro vuela aguas arriba por El Casuar, cruzándose con un bando de unos 50 buitres leonados que vuelan aguas abajo. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 15 h. 57 m.- Un buitre negro pasa del embalse al cañón, por El Caramelón. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 16 h. 9 m.- Un buitre negro, posado en la margen izquierda del barranco de la Fuente. Sale volando. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 16 h. 20 m.- Cinco buitres negros, y 18 buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).
- 16 h. 53 m.- Un buitre negro, con el grupo grande de buitres leonados, en la térmica. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- Por la tarde.- Buitre negro. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).
- 16 h. 55 m.- Un buitre negro volando aguas abajo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).
- 16 h. 55 m.- Pasa un buitre negro aguas abajo, por Peña Fueros derecha. Posiblemente sea el mismo de las 15 h. 22 m. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 16 h. 56 m.- Pasa un buitre negro con una mancha clara en el pecho. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 17 h. 1 m.- Un buitre negro volando sobre los páramos del sureste, cerca de La Carceleja. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 17 h. 14 m.- Un buitre negro, que gira y va río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 17 h. 16 m.- Un buitre negro volando aguas abajo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).
- 17 h. 15 m.- Un buitre negro, en Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Santos Cid*).
- 17 h. 21 m.- Un buitre negro. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 17 h. 21 m.- Un buitre negro volando aguas arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).
- 17 h. 23 m.- Un buitre negro. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 17 h. 26 m.- Vuelve a pasar por Peña Fueros izquierda el buitre negro de antes (de las 16 h. 56 m.). (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 17 h. 36 m.- Un buitre negro. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 17 h. 40 m.- Un buitre negro volando aguas arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).
- Anochecer.- Cinco buitres negros, con 132 buitres leonados, se quedan a dormir en Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).
- 18 h. 30 m.- Tres buitres negros, y 12 buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).
- El domingo 11.-
- 8 h. 20 m.- Siete buitres negros en el barranco del Boquerón, dos en la margen izquierda y cinco en la margen derecha. Han debido dormir allí. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 8 h. 22 m.- Dos buitres negros vuelan altos entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo, y luego se dirigen hacia el suroeste. (*Félix Martínez*).
- 8 h. 23 m.- Otro buitre negro entre los buitres leonados, volando sobre Peña Portillo. Casi seguro es diferente de los dos anteriores. (*Félix Martínez*).
- 8 h. 41 m.- Dos buitres negros salen del Boquerón, y se posan en la ladera del Cerrejón, donde hay varios buitres leonados. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 42 m.- Los dos buitres negros parecen jóvenes del año. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 44 m.- Los dos buitres negros alzan el vuelo, con buitres leonados. Un buitre negro va hacia el Montón de Trigo. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 45 m.- El otro buitre negro entra al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 47 m.- Pasa un buitre negro volando. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

- 8 h. 47 m.- El buitre negro regresa al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).
- Por la mañana.- Buitre negro. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 9 h. 41 m.- Un buitre negro joven posado en un majano de las tierras de Linares, en el cerro “Las Viñas”. (*Juan Francisco Martín*).
- 10 h. 5 m.- Un buitre negro en vuelo. Valdecasuar m. i. 4. (*Ángel Leiva*).
- 11 h. 37 m.- En las sabinas del cerro frente a la carretera de la coronación, al este de Maluque, se posa un buitre leonado; siguiéndolo se encuentran dos buitres negros posados en otra sabina. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 12 h. 19 m.- Dos buitres negros volando sobre la carretera SG-945, a la altura del km. 28. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- Por la mañana.- Tres buitres negros. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedito, y Candelas Iglesias*).
- Por la mañana.- 44 buitres leonados y 13 buitres negros, posados en el alto del Bercial. Se obtienen fotos. (*Xavier Martín*).

--- El lunes 12.-

--- Entre las 17 h. 17 m. y las 17 h. 47 m., al anochecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un total de 106 buitres leonados, 10 buitres negros, y una urraca. (*Fidel José Fernández*).

--- El martes 13.-

--- Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 57 m., al amanecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un festín con al menos 112 buitres leonados, cinco buitres negros, 3 milanos reales, 5 cuervos, y cerca 3 urracas. (*Fidel José Fernández*).

--- 9 h. 13 m.- Vuelan primero un buitre negro, y después un total de cuatro buitres leonados, de este a oeste, entre Riahuellas y Riaguas de San Bartolomé. ¿Vienen de un festín? (*Fidel José Fernández*).

#### ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*)-

Citada por dos equipos.

Se vieron dos águilas reales: un ave adulta el sábado, y un ave joven del año el domingo.

Se señalan las citas a continuación.

El sábado 10:

--- 17 h. 3 m.- Un águila real adulta se mantiene quieta en el aire, cara al viento. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila y Mario Benedito*).

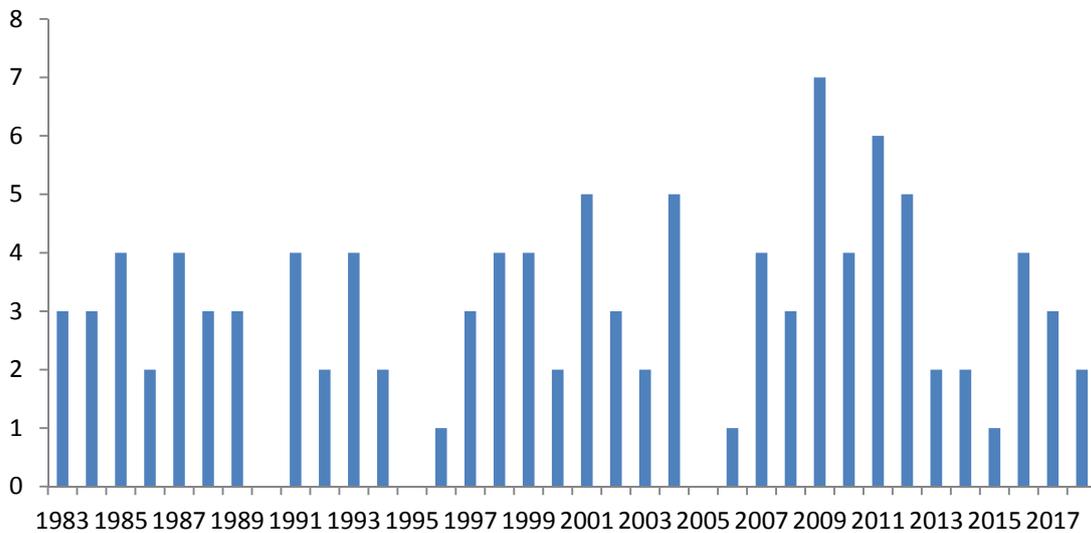
--- 18 h. 5 m.- El águila real vuelve a cernirse contra el viento. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedito*).

El domingo 11:

--- 8 h. 50 m.- Un águila real, joven del año, vuela entre los buitres, en lo alto de Peña Portillo. Se pierde hacia el norte. (*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).

## Águilas reales en los censos de otoño (censos organizados por el Fondo)



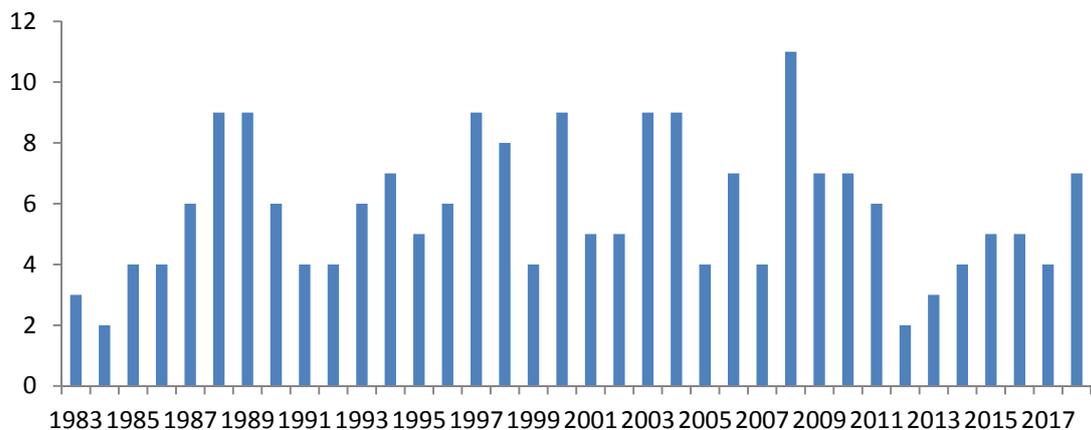
Número de águilas reales registradas en los censos de otoño, organizados por el Fondo para el Refugio.

### HALCÓN PEREGRINO (*Falco peregrinus*):-

Se vieron: un halcón el viernes, unos dos o tres halcones el sábado, y unos cinco o seis halcones el domingo (entre ellos, una hembra adulta, y un posible adulto); con un total de al menos 6-8 ejemplares distintos, en seis o siete zonas. Se averiguó dónde pasaba la noche un halcón.

Registrado (visto) por trece equipos.

## Halcones peregrinos en los censos de otoño (censos organizados por el Fondo)



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

Se señalan las citas a continuación.

El viernes:

--- Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., un halcón peregrino, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburras. Está posado en la chimenea de la azucarera, y también hace vuelos de caza. (*Javier Vitores*).

El sábado:

--- 11 h. 2 m.- Pasan embalse arriba unos 30 buitres leonados y dos buitres negros, y embalse abajo un halcón peregrino adulto, ap. por el Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- 15 h. 55 m.- Un halcón vuela hacia la izquierda. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 17 h. 3 m.- Un halcón peregrino llega de El Corralón – La Raya – El Campanario, y va a V.D.D.— V.D.I. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

--- 17 h. 5 m.- Un halcón vuela hacia la izquierda, por El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 17 h. 11 m.- Un halcón vuela hacia la derecha, por El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 17 h. 15 m.- Un halcón vuela hacia el sur. Se posa en V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

--- Atardecer.- Un halcón peregrino volando por Las Torcas. (*Paloma Fraguío y Loreto García*).

El domingo:

--- Amanecer.- Un halcón peregrino posado. Las Torcas. Ha debido dormir allí. (*Paloma Fraguío y Loreto García*).

--- 8 h. 33 m.- Un halcón peregrino oído en V.D.I. Luego, en V.A.D., se le ve irse por detrás de los observadores, hacia El Campanario (8 h. 35 m.). (*Juan Prieto y Alejandro Quercedo*).

-- 8 h. 34 m.- Un halcón peregrino se posa en V.D.I, está un minuto y se va río arriba. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

--- 8 h. 58 m.- Un halcón peregrino vuela sobre el pueblo de Montejo, persiguiendo un bando de unas 25 palomas domésticas. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

--- 9 h. 23 m.- Un halcón peregrino. Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

--- 11 h. 25 m.- Un halcón peregrino (¿adulto?) posado en torre eléctrica en la Peña de las Antenas. Alza el vuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- Entre las 11 h. 29 m. y las 11 h. 35 m.- Un halcón peregrino, hembra adulta, posada en lo alto de Las Torcas 1ª. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

--- Por la mañana.- Un halcón con una presa en las garras. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

#### CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*):-

Se vieron seguramente no menos de unos 16 cernícalos, y posiblemente más. Entre ellos, se distinguieron un macho y una hembra.

Observado por trece equipos.

El viernes, se vio un cernícalo.

El sábado, se registraron unos cinco cernícalos.

El domingo, se detectaron al menos siete cernícalos, de los que cinco o seis como mínimo debían de ser distintos de los del sábado.

El martes, se vieron unos cinco cernícalos, incluyendo un macho y una hembra.

La relación de observaciones es la siguiente:

El viernes 9:-

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m.- Un cernícalo vulgar en Aranda de Duero, junto al río Duero, en Cantaburras. (*Javier Vitores*).

El sábado:-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Cernícalo vulgar, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

8 h. 40 m.- Un cernícalo vulgar. Ayllón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 41 m.- Un cernícalo vulgar, entre Boceguillas y Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 30 m.- Cernícalo vulgar. Estación de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 22 m.- Un cernícalo vulgar vuela alto sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

El domingo.-

Por la mañana.- Un cernícalo vulgar. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- Un cernícalo vulgar. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

Por la mañana.- Cernícalo vulgar. 2º Cañón, margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 39 m.- Un cernícalo vulgar hembra en las ruinas de la estación de Maderuelo. (*Juan Francisco Martín*).

8 h. 47 m.- Llega una pareja de cernícalos vulgares a Peña Inclínada (P.D.I.). (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 30 m.- Un cernícalo vulgar. Las Torres. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).

Por la mañana.- Un cernícalo, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (*Xavier Martín*).

El martes 13.- (*Fidel José Fernández*).

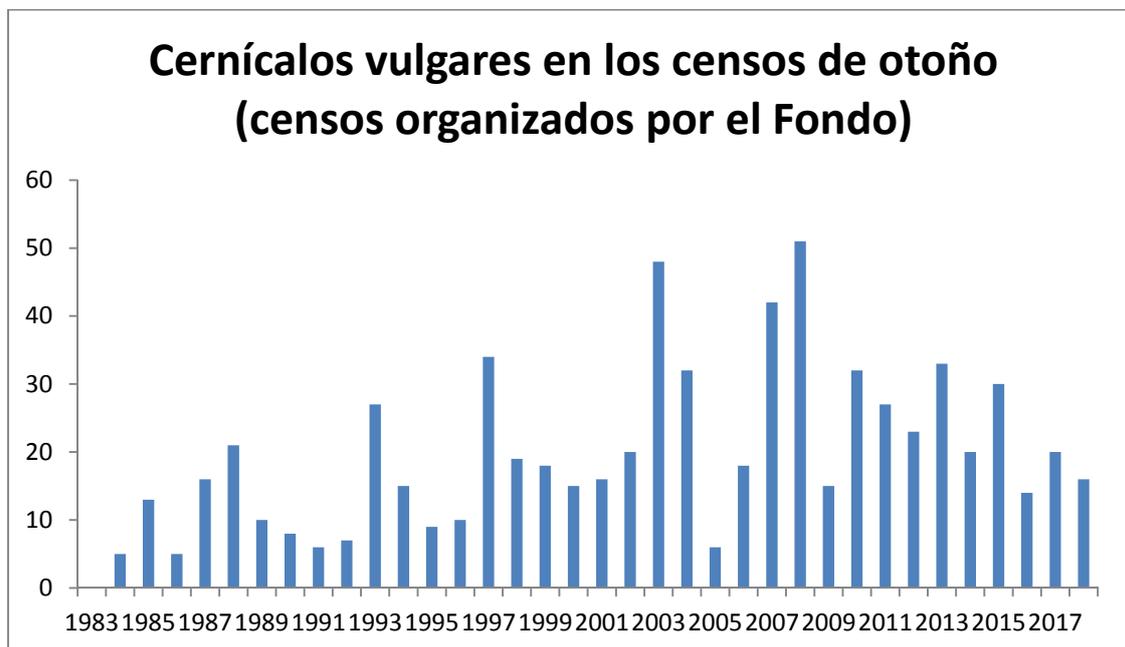
9 h. 58 m.- Un cernícalo, posado en un poste, entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón.

10 h. 0 m.- Un cernícalo en un poste, que puede ser el anterior.

10 h. 1 m.- Un segundo cernícalo, en un árbol, también entre Riaguas y Corral. Sale. Va a un poste. Sale de nuevo.

12 h. 42 m.- Dos cernícalos, macho y hembra, junto al puente de Alconadilla, en la ladera de la margen izquierda.

14 h. 43 m.- Un cernícalo, entre Castillejo de Robledo y la SG-945, en la provincia de Soria.



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 2016 es el más bajo de los trece últimos años.

MILANO REAL (*Milvus milvus*).-

Se vieron seguramente no menos de unos 43 milanos reales, y tal vez más de 64.

Citado por 26 equipos.

La mayor agrupación registrada fue de 21 milanos reales (el lunes 12, a las 17 h. 59 m., en la chopera cerca de Riahuellas; *Fidel José Fernández*).

Se vieron: un milano real el jueves, 7-10 milanos reales el viernes, seguramente no menos de 38 milanos reales el sábado, seguramente no menos de 14-16 milanos reales el domingo (de los cuales, al menos unos 3-5 eran probablemente distintos de los del sábado), 22 milanos reales el lunes, y al menos 9 milanos reales el martes.

Relación de citas.-

Jueves 8.-

12 h. 7 m.- Un milano real, camino de Hornuez. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

Viernes 9.-

10 h. 10 m.- Un milano real sobre Fuentelcéspedes. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

13 h. 5 m.- Un milano real. Camino desde la presa hacia Milagros. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

15 h. 45 m.- Un milano real, cerca de Fuentespina (Burgos). (*Jesús Hernando*).

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., siete milanos reales, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburras. (*Javier Vitores Casado*).

Sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- 2+6 milanos reales, en charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

8 h. 16 m.- Vuela un milano real, con lluvia, entre Alconadilla y Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 40 m.- Cuatro milanos reales. Ayllón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 0 m.- Dos milanos reales. Puente de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 1 m.- Un milano real. Mirador de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 5 m.- Dos milanos reales. Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 6 m.- Un milano real. Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 30 m.- Seis milanos reales, entre Peñalba y Alconadilla, cerca de Peñalba. Posiblemente dos de ellos son los vistos a las 9 h. 0 m. en el puente de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 41 m.- Cinco milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

Entre las 10 h. 20 m. y las 10 h. 55 m.- Dos milanos reales. Carretera SG-945, km. 23, secanos. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 30 m.- Un milano real cerca de Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 48 m.- Pasan embalse arriba, sobre la margen derecha, varias decenas de buitres leonados y tres negros, y un milano real. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 13 m.- Un milano real. Al sur de Tudanca. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 21 m.- Un milano real, y un buitre. Puente sobre el río Riaza, antes de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 33 m.- Tres milanos reales. Entre Montejo y Valdevacas. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m.- Milano real, en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

Por la tarde.- Dos milanos reales. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

16 h. 17 m.- Un milano real vuela de Peña Rubia hacia la parte de atrás. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

16 h. 35 m.- Cinco milanos reales en vuelo. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

17 h. 0 m.- Tres milanos reales. Comedero de buitres de Maderuelo. (José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales).

17 h. 37 m.- Un milano real vuela entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (Félix Martínez).

Por la tarde.- Un milano real. Vallunquera. (Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Santos Cid).

Por la tarde.- Un milano real. Peñarrosa. (José Manuel Boy).

Por la tarde.- Dos milanos reales. Sabinares de Campillo. (José Félix Rodríguez).

#### Domingo.-

7 h. 24 m.- Milano real. Charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel).

8 h. 10 m.- Un milano real. Vallunquera. (Fermín Redondo, Ángel Bocos, y Antonio Romera).

8 h. 17 m.- Una pareja de milanos reales. V.A.D. (Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera).

8 h. 18 m.- Dos milanos reales vuelan hacia el oeste. V.A.D. (Juan Prieto y Alejandro Quecedo).

8 h. 37 m.- Un milano real. Reguerillo del Boquerón. (Javier Cano y Carlos Cano).

9 h. 18 m.- Un milano real sobrevolando Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

9 h. 18 m.- Dos milanos reales. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

9 h. 19 m.- Dos milanos reales volando a la altura del comedero de buitres del Refugio de Montejo. (José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero).

9 h. 27 m.- Vuelan dos milanos reales entre los buitres, altos, en Peña Portillo. (Félix Martínez).

9 h. 44 m.- De nuevo un milano real en la zona de Peña Portillo. (Félix Martínez).

Por la mañana.- Dos milanos reales. La Catedral. (Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo).

11 h. 6 m.- Un milano real en Fuentemizarra. (Juan Francisco Martín).

Por la mañana.- Milanos reales. El Caramelón (P.D.D.). (Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz).

Por la mañana.- Cinco milanos reales. Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias).

Por la mañana.- Dos milanos reales, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (Xavier Martín).

12 h. 10 m.- Un milano real. La Catedral. (Javier Cano y Carlos Cano).

#### Lunes 12.-

17 h. 14 m.- Un milano real. Cerca del comedero de Maderuelo. (Fidel José Fernández).

17 h. 59 m.- 21 milanos reales. Sin duda dormirán allí. Chopera cerca de Riahuelas. (Fidel José Fernández).

#### Martes 13.- (Fidel José Fernández).

7 h. 49 m.- Un milano real. Cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro.

7 h. 54 m.- Un milano real (podría ser el anterior), y estorninos negros, en chopo, cerca del comedero de Campo.

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 57 m., al amanecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un festín con al menos 112 buitres leonados, 5 buitres negros, tres milanos reales, 5 cuervos, y cerca 3 urracas.

9 h. 3 m.- Cuatro milanos reales, posados en arbolitos cerca de Riahuelas.

10 h. 36 m.- En el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, un buitre leonado (volando), un milano real (volando), y tres cuervos.

15 h. 51 m.- Un milano real, entre Ayllón y Franco.

-----

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), **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*)-

No fue señalado ninguno.

Al menos desde 1985 (inclusive), el aguilucho pálido se había citado en todos los censos de otoño anteriores; 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).

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), y **2009** (seguramente no menos de 6-7).

#### AGUILUCHO LAGUNERO (*Circus aeruginosus*)-

Citado por un equipo.

Se vieron 9 aguiluchos laguneros probablemente distintos en los humedales del sur de Burgos.

#### Sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Dos aguiluchos laguneros, en charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

Entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m.- Un aguilucho lagunero. Charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

17 h. 6 m.- Seis aguiluchos laguneros juntos. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

Comentario.- Se trata del censo de otoño nº 14 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, y 2017; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, 26, 37, 28, 26, 26-27, 36, y 30, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

El censo de otoño de este año 2019 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 al menos un azor inmaduro, el domingo.

Citado por tres equipos.

#### El domingo.-

9 h. 19 m.- Un azor inmaduro vuela hacia la derecha, por El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

9 h. 23 m.- Un azor en vuelo, sobre el borde del cortado de Las Torcas. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

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*)-

Se vieron al menos de unos tres a cinco gavilanes posiblemente distintos. Entre ellos había al menos una hembra.

Se observaron: un gavilán el viernes, dos probablemente distintos (uno de ellos hembra), el sábado; y entre uno y dos o tres (o cuatro) gavilanes el domingo.

Registrado por nueve equipos.

#### El viernes 9.-

16 h. 0 m.- Un gavilán, en unos campos a la izquierda de la carretera de Milagros a Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

#### El sábado.-

--- 17 h. 22 m.- Un gavilán hembra vuela raso, de caza, por el soto de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

--- 17 h. 33 m.- Un gavilán volando sobre La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

#### El domingo.-

--- 8 h. 7 m.- Un gavilán cruza perpendicularmente el cañón a la altura de la ermita de El Casuar, al lado contrario a Valdecasuar. Visto desde La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

--- 8 h. 29 m.- Gavilán. 2º Cañón margen derecha. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).

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

--- Por la mañana.- Un gavilán. Vallunquera. (*Rubén Arrabal, Ana Belén González y Juan José Molina*).

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), **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 12-14 ratoneros distintos, y posiblemente más.

Se registraron: un ratonero el viernes 9, al menos unos 11 ratoneros el sábado 10, unos cuatro ratoneros el domingo 11, unos cinco ratoneros el lunes 12, y unos tres ratoneros el martes 13.

Registrado (visto) por once equipos.

#### Viernes 9.-

15 h. 45 m.- Un ratonero se tira por algo al suelo, cerca de Fuentespina (Burgos). (*Jesús Hernando*).

#### Sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Ratonero, en charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

8 h. 30 m.- Tres ratoneros, entre Valdevarnés y Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Ratonero, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

9 h. 41 m.- Cinco ratoneros, entre Boceguillas y Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

Entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m.- Ratonero, en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

16 h. 30 m.- Un ratonero común posado, en el comedero de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

17 h. 33 m.- Un ratonero vuela muy alto. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

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

#### Domingo.-

8 h. 23 m.- Un ratonero posado en una señal de tráfico de la carretera hacia Maderuelo-Valdevarnés, en San Roque. (*Juan Francisco Martín*).

Por la mañana.- Un ratonero, a 1 km. junto a la carretera entre Fuentelcéspedes y Montejo de la Vega. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Dos ratoneros, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (*Xavier Martín*).

#### Lunes 12.-

11 h. 39 m.- Un ratonero. Campos cerca de Vallunquera. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 47 m.- Un ratonero. Entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 2 m.- Otro ratonero (distinto del anterior). Entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 11 m.- Un ratonero en poste, entre Campo de San Pedro y el comedero de buitres. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 13 m.- Un ratonero, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

#### Martes 13.- (*Fidel José Fernández*).

10 h. 3 m.- Un ratonero en poste. Sale. Entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro.

10 h. 28 m.- Un ratonero en poste. Sale. Cerca de Cascajares.

10 h. 43 m.- Un ratonero posado en un poste. Entre Fresno de Cantespino y Corral de Ayllón.

10 h. 47 m.- Un ratonero (puede ser el anterior). Cerca de Corral de Ayllón.

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), y **2006** (seguramente no menos de 10-15).

#### ESMEREJÓN (*Falco columbarius*)-

Se vieron de uno a tres esmerejones (uno de ellos macho).

Citado por tres equipos (por dos de ellos, no con seguridad).

#### Viernes 9.-

10 h. 0 m.- Un posible esmerejón junto al puente sobre el río Riaza, en Montejo de la Vega. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

#### Sábado.-

10 h. 15 m.- Un esmerejón, en la curva de la carretera que sube a Maderuelo desde el embalse. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

#### Domingo.-

9 h. 45 m.- Un esmerejón macho. Pueblo de Montejo. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

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

Citado por un participante.

#### Sábado.-

9 h. 57 m.- Un elanio azul, que vuela de norte a sur, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (*Javier Vitores Casado*).

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

#### MOCHUELO (*Athene noctua*):-

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

Se registraron: un mochuelo adulto (visto) el jueves, un mochuelo (visto) el sábado, seis mochuelos (cinco vistos y uno oído) el domingo (es posible que uno de ellos sea el visto el sábado, pero seguramente son distintos del visto el viernes), y un mochuelo (visto) el lunes (en la misma zona que el viernes). Los registros corresponden a unos siete mochuelos seguramente distintos (seis vistos y uno oído), incluyendo al menos un adulto, y seis de ellos entre el sábado y el domingo.

#### Jueves 8.-

13 h. 50 m.- Un mochuelo adulto, en un montón de piedras (majano), en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo. (*Jesús Hernando*).

#### Sábado 10.-

17 h. 0 m.- Un mochuelo oído. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

17 h. 12 m.- Un mochuelo visto. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

#### Domingo.-

Por la mañana.- Un mochuelo oído. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

11 h. 15 m.- Un mochuelo visto. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Por la mañana.- Dos mochuelos, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. Uno de ellos, cerca del camino entre Maderuelo y el alto del Bercial, en la zona donde hay algún chopo. (*Xavier Martín*).

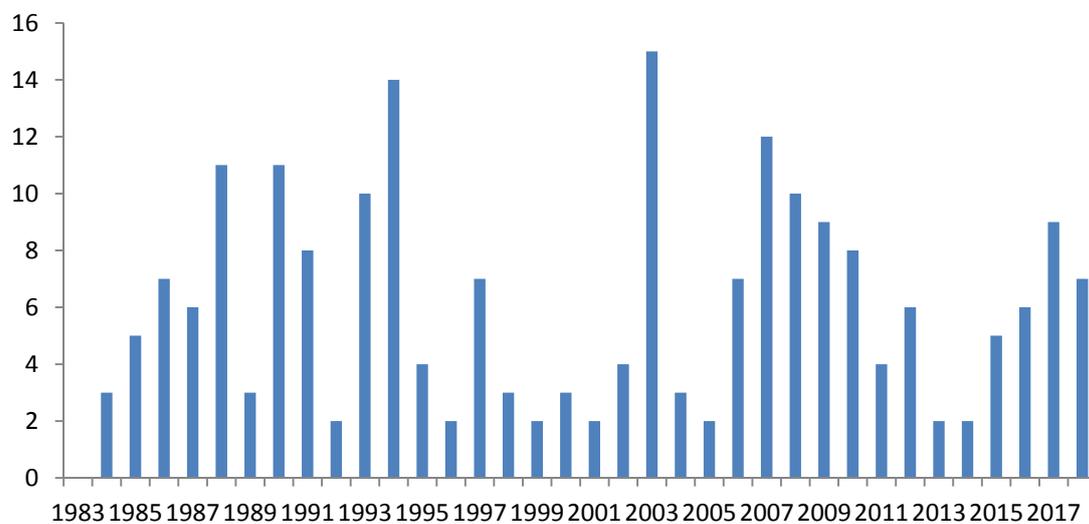
13 h. 0 m. / 13 h. 8 m.- Dos mochuelos juntos en un montículo de piedras entre Valdevarnés y Moral de Hornuez, cerca del barranco de la Retuerta. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

#### Lunes 12.-

11 h. 45 m. y 13 h. 57 m.- Un mochuelo en el montón de piedras (majano) N° 1, en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo. (*Jesús Hernando, guarda de WWF España, Fernando Jiménez, Mar Gasco, y Fidel José Fernández*).

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).

## Mochuelos en los censos de otoño (censos organizados por el Fondo)



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

### MAMÍFEROS.-

#### ZORRO (*Vulpes vulpes*)-

Fueron registrados seis zorros (cinco vistos y uno oído): uno en la noche del viernes, y cinco (cuatro vistos y uno sólo oído) en el amanecer (o antes) o la mañana del domingo.

Visto u oído por diez equipos (por dos de ellos, sólo oído). Otro equipo halló huellas de zorro.

#### Viernes 9.-

22 h. 52 m. / 22 h. 53 m.- Un zorro. Entre la Casa Rural y el cementerio de Montejo de la Vega. (José Luis Romero Carayol y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

#### Domingo.-

7 h. 0 m.- Un zorro con la cola pelada. Las Torres. (Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado).

9 h. 1 m.- Un zorro. La Peña Flor. (Fernanda González, Leire Sandonís, Raquel Dafouz, Mónica Heras y Fernando Monreal).

9 h. 5 m.- Un zorro ladra. Peña Rubia. (Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos).

Por la mañana.- Un zorro, en las peñas, en Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias).

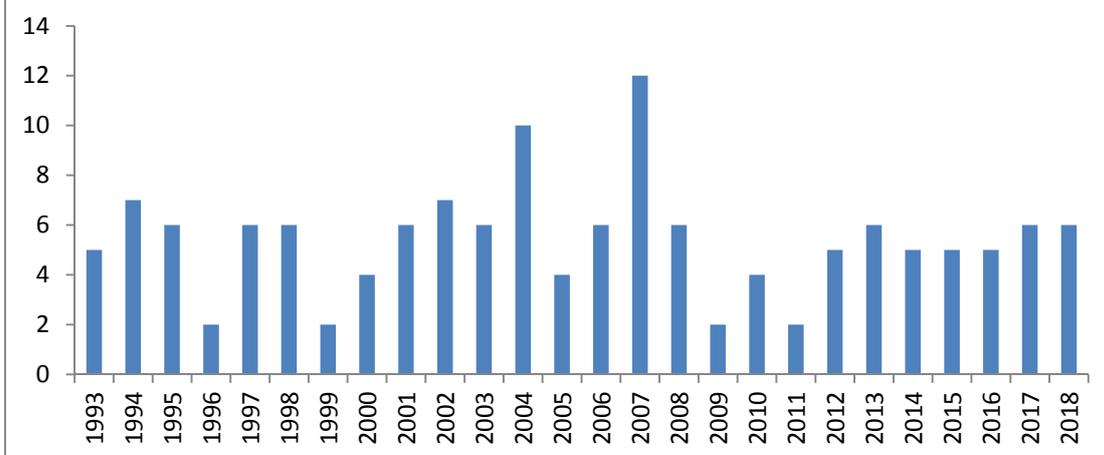
Por la mañana.- Un zorro, en Vallunquera. (Rubén Arrabal, Ana Belén González y Juan José Molina).

#### Lunes.-

Por la mañana, huellas de zorro en Milagros (Burgos). (Fernando Jiménez y Mar Gasco).

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), **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 37 jabalíes (vistos) [incluyendo como mínimo 8 grandes, entre los que se determinaron uno o dos machos grandes, y siete jabatos]: 22 probablemente distintos (vistos, incluyendo ocho adultos [entre ellos, al menos un macho grande] y siete jabatos) fueron registrados el sábado, 18-19 (vistos [incluyendo un macho grande], de los que al menos 13 y posiblemente más debían de ser distintos de los del día anterior) fueron anotados el domingo, y dos jabalíes (probablemente distintos de los anteriores) fueron vistos el martes.

Fue registrado por diecisiete equipos (visto por dieciséis, y sólo oído por uno más). Otros dos equipos señalaron huellas o baños de jabalí. Otros dos equipos vieron restos de un jabalí muerto.

#### Sábado.-

Por la mañana.- En los charcos de la pista de la margen derecha del embalse, muchas huellas y algún baño de jabalíes. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 35 m.- 16 h. 39 m.- Seis jabalíes (dos adultos y cuatro jabatos) sobre Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

Por la tarde.- Cuatro jabalíes adultos. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Santos Cid*).

Por la tarde.- Jabalí oído. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 17 h. 59 m. y las 18 h. 45 m.- Cuatro jabalíes junto al río, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Antonio Fernández y Juan Miguel de Velasco*).

18 h. 0 m.- Un jabalí macho grande cruza la ladera de V.D.I., río abajo. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

18 h. 9 m.- Tres jabalíes, en la base de Peña Fueros derecha. Se pierden por la zona del comedero de buitres. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

21 h. 10 m.- Cuatro jabalíes, un adulto y tres jabatos, cruzando la carretera de Valdevacas a Montejo. (*Ángel Leiva*).

#### Domingo.-

9 h. 3 m.- Un jabalí. Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

10 h. 0 m.- Cuatro jabalíes más (distintos del anterior, con lo que el total es de cinco jabalíes). Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

9 h. 48 m.- Cinco jabalíes, en Castroboda. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 50 m.- Siete jabalíes adultos, todos de buen tamaño, pasan muy cerca del observador. Vienen junto al monte de Linares y van hacia las eras de Linares. (*Juan Francisco Martín*).

Por la mañana.- Un jabalí macho grande, con buenos colmillos. Barranco de Valugar. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

20 h. 30 m.- Un jabalí cruzando la carretera, entre Grajera y Boceguillas (cuadrícula VL47). (*Fernando Ávila*).

Comentario.- La presencia del jabalí en la cuadrícula VL47 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. 307], 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. 349].

S/d.- Huellas de jabalí, en las charcas del sur de Burgos. (*Javier Vitores*).

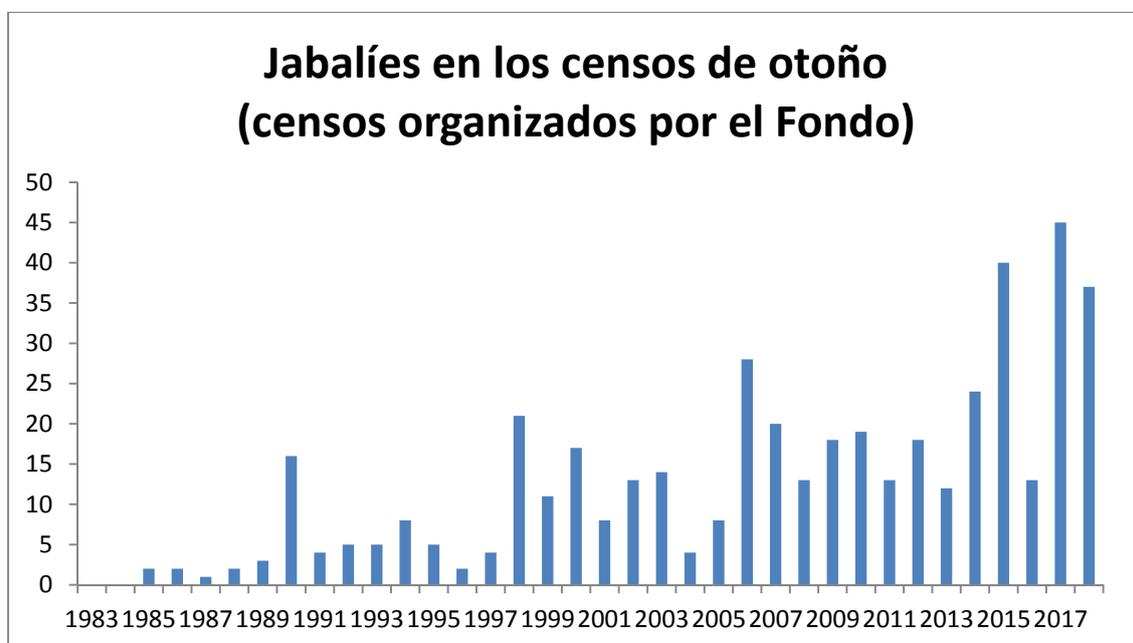
Lunes 12.-

11 h. 53 m.- Restos de un jabalí muerto, en Vallejo del Charco. (*Jesús Hernando, Fernando Jiménez, Mar Gasco, y Fidel José Fernández*).

Martes 13.- (*Fidel José Fernández*).

17 h. 44 m.- Un jabalí grande, bien visto, en el prado de una ladera, cerca de Santibáñez de Ayllón (cuadrícula VL77).

18 h. 58 m.- Un jabalí cruza la carretera SG-945, en la zona donde bordea el embalse.



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), **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 79 corzos (vistos), y seguramente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 4 machos (uno de ellos joven), 14 hembras, y una cría.

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

El viernes, se vieron tres corzos (incluyendo dos hembras), que pueden ser distintos de los del sábado.

El sábado, se detectaron al menos unos 37 corzos (vistos); entre ellos, se identificaron como mínimo dos machos, dos hembras, y tres jóvenes.

El domingo, se registraron al menos unos 55 corzos (vistos); entre ellos, se identificaron como mínimo tres machos (uno de ellos joven), once hembras, y una cría. Al menos 39 de estos corzos, vistos, incluyendo a menos dos machos (uno de ellos joven) y diez hembras y una cría, debían ser diferentes de los del sábado.

El mayor número de corzos vistos a la vez (o casi) fue de ocho (el domingo, antes del amanecer [6 h. 48 m.], en la zona de El Carrascal; *Juan Miguel Velasco*).

El corzo fue visto u oído por 42 equipos (visto por 33, y sólo oído por nueve más). Otro equipo señaló huellas de corzo.



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

#### Viernes.-

Por la tarde.- Huellas de corzo en Cantaburros (en Aranda, junto al Duero). (*Javier Vitores*).

18 h. 4 m.- Tres corzos (incluyendo dos hembras; se obtienen fotografías), en un prado a la derecha de la carretera de Hornuez a Valdevacas. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

#### Sábado.-

1 h. 35 m. / 1 h. 37 m.- Siete corzos, cerca del cementerio de Montejo, en campos de alfalfa al otro lado del camino. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Fidel José Fernández*.)

2 h. 21 m.- Corzos oídos y vistos, al oeste del Refugio. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Fidel José Fernández*.)

3 h. 16 m.- Tres corzos jóvenes cruzan la carretera SG-945, cerca del embalse. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m.- Vistos cuatro corzos (2+2), en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

8 h. 40 m.- Dos corzos, en Ayllón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 28 m.- Tres o cuatro corzos cruzan la SG-945, en la zona de Vallunquera. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 15 m.- Un corzo. Sabinar de Moral de Hornuez. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana.- En los charcos de la pista de la margen derecha del embalse, huellas (pocas) de corzo. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 10 m.- Se oye un corzo al nordeste. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 30 m.- Dos corzos. Al sur de La Peña Flor. (*Yolanda Calleja*).

17 h. 21 m.- Un corzo macho adulto, en la cornisa de la peña. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

17 h. 31 m.- Se oye ladrido de corzo. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

17 h. 36 m.- Dos corzos. El Corralón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

17 h. 55 m.- Se oye un corzo al sur. Peña Portillo. (Félix Martínez).

18 h. 11 m.- Tres corzos. Zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López).

18 h. 20 m.- Se oye un corzo al suroeste. Peña Portillo. (Félix Martínez).

[En total, con los de las 16 h. 10 m. y 17 h. 55 m., al menos dos o tres corzos ladran en la zona de Peña Portillo. (Félix Martínez).]

Por la tarde.- Corzo oído. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Por la tarde.- Cinco corzos en el sabinar del Refugio de Montejo, cerca del comedero de buitres. (José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero).

Por la tarde.- Tres corzos. Vallunquera. (Fermín Redondo, Ángel Bocos, Antonio Romera, y Santos Cid).

Por la tarde.- Hasta seis corzos. Sabinares de Campillo. (José Félix Rodríguez).

Por la tarde.- Corzos. Páramos del sureste. Se obtiene foto de un macho y dos hembras. (Xavier Martín).

18 h. 42 m.- Corzo oído. D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz).

18 h. 45 m.- Un corzo. Zona de Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés y Antonio Fernández).

#### Domingo.-

6 h. 48 m.- Un grupo de al menos ocho corzos a la derecha del camino, en la zona de El Carrascal ap. (Juan Miguel Velasco).

7 h. 10 m.- Frente a V.A.D., se oye ladrar un corzo, en la zona hacia el embalse. El Corralón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

7 h. 24 m.- Se oye corzo. La Hocecilla. (Juan Miguel Velasco).

7 h. 25 m. ap.- Un corzo ladrando. La Catedral. (Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo).

7 h. 30 m.- Ladrado de corzo. V.D.D. (Antonio Sanz y Andrés Requejo).

7 h. 30 m.- Oído corzo. Frente a Valdecasuar margen derecha 2 (José Luis Hernández y Rafael Raflus).

7 h. 34 m.- Se oye corzo. Ladera de S. I. 1ª. (Fidel José Fernández).

7 h. 34 m.- Gruñidos de corzos. Frente a P.D.D. (Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz).

7 h. 45 m.- Frente a El Corralón, se oye ladrar un corzo, hacia la derecha del cañón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

7 h. 45 m.- Frente a V.A.D., un corzo, ladrando mucho, al lado de los observadores. (Juan Prieto y Alejandro Quecedo).

7 h. 46 m.- Corzo oído. D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz).

7 h. 47 m.- Se oyen ladridos de corzo río arriba. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

7 h. 48 m.- Un corzo oído. El Corralón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

7 h. 49 m.- Dos corzos oídos. El Corralón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

7 h. 49 m.- Corzo oído al este. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

7 h. 49 m.- Un corzo, ladrando, va de la ladera de Las Torcas a la ladera de El Campanario, cruzando el río. (Antonio Sanz y Andrés Requejo).

8 h. 0 m.- Cinco corzas. Barranco de Valdebejón. (Pedro José Bartolomé, Ruth Martín y Ana María Martín).

8 h. 0 m.- Se oyen ladridos de corzo por El Campanario. (Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera).

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Corzo oído en tres ocasiones, frente a Valdecasuar m. i. 4. (Ángel Leiva).

8 h. 7 m.- Un corzo. Vallunquera. (Rubén Arrabal, Ana Belén González y Juan José Molina).

8 h. 12 m.- Un corzo, hembra adulta, cruza la carretera a pocos metros del pueblo de Moral de Hornuez. (Juan Francisco Martín).

8 h. 14 m. / 8 h. 15 m.- Tres corzos entre la nave y el cementerio de Montejo, en la linde. (Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos).

8 h. 18 m.- Cuatro corzos en la chopera, junto a la Fuente de la Vega. (Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos).

8 h. 20 m.- Un corzo. Vallunquera. (Rubén Arrabal, Ana Belén González y Juan José Molina).

8 h. 24 m.- Dos corzos. Vallunquera. (Rubén Arrabal, Ana Belén González y Juan José Molina).

8 h. 24 m.- Dos corzos. Barranco del Boquerón. (Javier Cano y Carlos Cano).

8 h. 30 m.- Dos corzos vistos, encima de El Corralón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

8 h. 31 m.- Dos corzos. Valdecasuar margen derecha 1. (Fernando Nieva).

8 h. 33 m.- Dos corzos vistos, encima de El Corralón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

8 h. 42 m.- Dos corzos. Valdecasuar margen derecha 1. (Fernando Nieva).  
 Por la mañana.- Tres corzos vistos y al menos dos más oídos, frente a El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz y Andrés Requejo).  
 8 h. 55 m.- Dos corzos. Reguerillo del Boquerón. (Javier Cano y Carlos Cano).  
 8 h. 55 m.- Corzo. La Peña Flor. (Fernanda González, Leire Sandonís, Raquel Dafouz, Mónica Heras y Fernando Monreal).  
 8 h. 57 m.- Dos corzos. La Peña Flor. (Fernanda González, Leire Sandonís, Raquel Dafouz, Mónica Heras y Fernando Monreal).  
 9 h. 9 m.- Un corzo en los páramos del sureste, cerca de La Carceleja. (Javier Cano y Carlos Cano).  
 9 h. 15 m.- Otro corzo en los páramos del sureste, ap. entre Valtejo y Castroboda. (Javier Cano y Carlos Cano).  
 9 h. 16 m.- Un corzo, hembra adulta, en una tierra del Cerro Colorado, de Linares (Primer Valle). (Juan Francisco Martín).  
 9 h. 22 m.- Dos corzos, una hembra adulta con una cría de este año, en tierras cerca del monte de Linares, en Valdemoyuelo (Primer Valle). (Juan Francisco Martín).  
 Por la mañana.- Total de cinco corzos. Vallunquera. (Rubén Arrabal, Ana Belén González y Juan José Molina).  
 Por la mañana.- Un corzo macho. Barranco de Valugar. (Cristian Calvo y Marta Llorente).  
 Por la mañana.- Tres corzos. Frente a Valdecasuar margen derecha 3. (Javier Balset y Elvira Balset).  
 Por la mañana.- Tres corzos, un macho y dos hembras, a la salida de Fuentelcéspedes. Se obtiene foto. (Elías Gomis y Silvia Gomis).  
 Por la mañana.- Dos corzos. Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias).  
 9 h. 40 m.- Cinco corzos sobre Peña de la Zorra. (Marta Gatti, Angelo Spada, Florino Cavallotti y Augusta Ripamonti).  
 9 h. 45 m.- Se oye ladrido de corzo. 2º Cañón, frente a m.i. (Jesús Abad).  
 Por la mañana.- Corzos ladrando. Frente a Valugar margen derecha. (Juan Luis Carranza).  
 Por la mañana.- Corzo oído (7-8 ladridos) en Valugar. (Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez).  
 10 h. 6 m.- Un corzo, hembra adulta, en el monte de Linares, cerca de Camperos. (Juan Francisco Martín).  
 10 h. 19 m.- Un corzo, macho joven, en el cerro frente al Cerrejón. (Juan Francisco Martín).  
 10 h. 33 m.- Tres corzos. Las Torres. (Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado).  
 Por la mañana.- Corzos. La Hocecilla. (Juan Miguel Velasco).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más corzos son los de **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 vio huellas de tejón, en las charcas del sur de Burgos (Javier Vitores).

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*)-

Fue visto un ejemplar, por un observador. Otros tres equipos señalaron excrementos o huellas o rastros de nutria.

El sábado 10.-

Entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m.- Excrementos de nutria, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Por la mañana.- Huellas claras de nutria, fotografiadas, en un pinar de Moral de Hornuez. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).

El sábado / domingo.-

En la zona de La Raya / El Campanario ap., junto al río, rastros de nutria, “*con abundantes conchas de bivalvos de río de dos especies, muy escasos en otros lugares*”. (*Andrés Requejo*).

El domingo 11.-

13 h. 30 m.- Una nutria vista en el río Riaza, en Montejo de la Vega (Segovia, cuadrícula 1). (*Anselmo Granado*).

Comentario.- Poco después del censo de otoño, hubo otra observación:

--- El 15 de noviembre, una nutria vista en el río Riaza, cerca de Milagros (Burgos, cuadrícula 1). Es observada fuera del agua, y se sumerge en silencio. (*José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez*).

CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*).-

Fueron vistos tres conejos: dos el sábado, y uno el domingo. Otro equipo señaló excrementos de conejo.

Observado por tres equipos.

Se vieron:

El sábado.-

Por la mañana.- Excrementos de conejo, en las charcas de Fuentespina (Burgos). (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

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

Por la tarde.- Un conejo. Zona del sur/sureste. (*Xavier Martín*).

El domingo.-

7 h. 5 m.- Un conejo cruzando la carretera. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

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*).-

Observada por cuatro equipos.

Se vieron cuatro liebres casi con seguridad distintas; una en la noche del viernes al sábado, una en la mañana del sábado, y dos en la tarde o el anochecer del sábado.

Hubo los siguientes registros de liebres:

Sábado 10.-

3 h. 11 m.- Una liebre. SG-945, relativamente cerca del embalse. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m.- Una liebre, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Por la tarde.- Una liebre. Peñarrosa. (*José Manuel Boy*).

18 h. 45 m.- Una liebre. Zona de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más liebres son los de **2008** (14-16), **2016** (13-14), **2006** (9-11, posiblemente 10-11), **2013** (10), **2005** (al menos 9-10), y **1998** (al menos nueve); seguidos por los de **2002** (ocho), **2003** (ocho), y **2009** (siete u ocho).

#### RATÓN DE CAMPO (*Apodemus sylvaticus*)

Fue visto un ratón de campo, por un participante.

#### Sábado.-

1 h. 48 m.- Un ratón de campo. Camino entre Montejo y la fuente de la Vega. (*Raúl González*).

#### MICROMAMÍFEROS no identificados.-

#### Domingo.-

En el arroyo de Valugar, observados indicios y rastros de micromamífero asociado al medio acuático. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

#### MURCIÉLAGOS.-

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

Cuatro murciélagos, vistos, fueron identificados como posibles *Pipistrellus sp.*.

En otros tres murciélagos, de especie no identificada, se indicó que tenían unos 20 cm. de envergadura, y que al parecer eran de distinta especie que los anteriores.

#### Sábado.-

En el puesto frente a P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

18 h. 17 m.- Cinco murciélagos.

En el puesto frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

18 h. 30 m.- Murciélago pequeño, sin determinar.

En el puesto alto frente a Los Poyales (S.I.) (*Fidel José Fernández*).

18 h. 45 m.- Oído murciélago, cerca del puesto.

En el puesto frente a D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

18 h. 52 m.- Murciélago volando.

En el puesto frente a Peña Fueros derecha (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

18 h. 26 m.- Se oye murciélago, mientras llueve copiosamente.

#### Domingo.-

En el puesto frente a P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

7 h. 31 m.- Murciélagos.

En el puesto frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

7 h. 25 m.- Murciélago pequeño, sin identificar.

En el puesto frente a V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

7 h. 45 m.- Murciélago oído.

En el puesto frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

7 h. 25 m.- Vuelan entre el soto y el camino tres murciélagos, de unos 20 cm. de envergadura.

7 h. 35 m.- Cuatro murciélagos, posiblemente *Pipistrellus sp.*, al parecer de distinta especie que los anteriores.

En el puesto frente a Peña Cuervo. (Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez).  
Vistos dos murciélagos.

En el puesto frente a Peña Fueros derecha (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).  
7 h. 24 m.- Vistos murciélagos, no identificados.

En el puesto frente al 2º Cañón margen izquierda. (Jesús Abad).  
7 h. 20 m.- Murciélagos no identificados.  
7 h. 24 m.- Murciélagos no identificados.

En el puesto del barranco de Valdebejón. (Pedro José Bartolomé, Ruth Martín y Ana María Martín).  
7 h. 26 m.- Murciélago.

El lunes.-  
22 h. 17 m.- Se oye murciélago. Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández).

#### MURCIÉLAGO COMÚN o ENANO (*Pipistrellus pipistrellus*)-

Domingo.-  
7 h. 35 m.- Cuatro murciélagos, posiblemente *Pipistrellus sp.*, frente a El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz y Andrés Requejo).

**NOTA.-** En total se detectaron vivas al menos **9** especies de mamíferos (vistas), y huellas o rastros de dos especies más. Además, se vieron huellas de tejón, y rastros de un micromamífero ligado al medio acuático.

Las especies de mamíferos citadas en más puestos (vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos ni rastros) son el corzo (42), el jabalí (17), el zorro (10), algún murciélago (10), la liebre (4), el conejo (3), la nutria (1), el ratón de campo (1), y murciélago posiblemente común (1).

En los 36 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 Nº 48** (2018), página 1.

#### **AVES NO RAPACES (y NO PASERIFORMES).**-

##### GARZA REAL (*Ardea cinerea*)-

Se registraron al menos unas 24 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más. De ellas, al menos unas 19 se detectaron entre las hoces y el embalse (al menos unas cuatro en las hoces, y al menos 15 en el embalse); y se vieron al menos unas 5 en los humedales del sur de Burgos (al menos dos en el río Duero –junto a Aranda-, y 3-5 en las charcas de Villalba de Duero).

El viernes, se vio una garza real en el río Arandilla, en el parque “La Huerta”, en Aranda de Duero (Burgos); garza real en el río Duero, en Cantaburras, en Aranda de Duero (Burgos); y una garza real, en el río Riaza, junto al pueblo de Montejo.

El sábado, se anotaron al menos 15-20 garzas, y probablemente más: al menos 12-15 entre las hoces y el embalse (al menos tres en el Refugio, y al menos 12 en el embalse), y 3-5 en los humedales del sur de Burgos (en las charcas de Villalba de Duero).

El domingo, se señalaron al menos unas 20 garzas, y muy posiblemente más: al menos unas 19 entre las hoces y el embalse (al menos unas cuatro en las hoces, y al menos 15 en el embalse), y al menos una garza real en las charcas de Villalba de Duero.

El martes, se vieron cuatro garzas reales en el embalse.

Registrada por veinte equipos (por uno de ellos, sólo oída).

La última garza del sábado fue oída a las 18 h. 44 m. ap., frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

La primera garza del domingo fue oída a las 7 h. 19 m., en el barranco de Pardebueyes. (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

Se incluye a continuación la relación de anotaciones.

#### Viernes 9.-

Entre las 15 h. 28 m. y las 16 h. 3 m.- Una garza real en río Arandilla, en el parque “La Huerta”, junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m.- Una garza real en río Duero, en Cantaburras, junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 47 m.- Una garza real en el río Riaza, en la entrada oeste al pueblo de Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

#### Sábado.-

Entre las 8 h. 47 m. y las 10 h. 14 m.- Cuatro o cinco garzas reales, en la cola del embalse, en la zona de Peñalba y el mirador de Peñalba y cerca. Al menos una garza es adulta. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 5 m.- Tres garzas reales en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 9 h. 50 m. y las 10 h. 20 m.- Otras nueve garzas reales en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- 3-5 garzas reales (3+1+1), en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

9 h. 0 m.- Cinco garzas reales en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 25 m.- Frente a Peñalba, seis garzas reales. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 28 m.- Por la presita, dos garzas reales. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 31 m.- Frente a la alameda del Chorrillo, una garza real. (*José Luis López-Pozuelo*).

[Entre las 10 h. 25 m. y las 10 h. 31 m.- Total de nueve garzas reales, en el embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).]

10 h. 45 m.- Dos garzas reales en el embalse, en la zona de la isla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Nueve garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila y Mario Benedited*).

Por la tarde.- Garza real. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

17 h. 26 m.- Vuela una garza real hacia el oeste. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 50 m.- Una garza real viene embalse arriba, y se da la vuelta sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 12 m.- Una garza real se posa en el río. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

18 h. 13 m.- Otra garza real sobrevuela la hoz. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

18 h. 44 m. ap.- Se oye garza real, frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

#### Domingo.-

7 h. 19 m.- Garza real oída. Barranco de Pardebueyes. (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

7 h. 24 m.- Garza real, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

7 h. 44 m.- Garza real, pescando en el río. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 15 m.- Garza real. Las Torres. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granada*).

Por la mañana.- **15** garzas reales en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- Garza real. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

Por la mañana.- Garza real. Frente a P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 35 m.- Garza real se marcha hacia el fondo del valle. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 35 m.- Una garza real río abajo. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 36 m.- Una garza real pasa volando río abajo. V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

9 h. 4 m.- Una garza real pasa del embalse al cañón. Vuela bajo, a la altura de los árboles. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 7 m.- Una garza real río abajo. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

9 h. 22 m.- Una garza real vuela hacia el noroeste. Covanegra-río. (*Nuria Álvarez-Acevedo y Beatriz Alonso*).

9 h. 25 m.- Doz garzas reales en vuelo. P.C.T.R. (*José Román, Belén Atauri y Luisa Pazos*).

9 h. 50 m.- Una garza real vuela río arriba por el soto, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

9 h. 52 m.- Una garza real pasa volando río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

9 h. 52 m.- Una garza real río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

10 h. 0 m.- Garza real en el río. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

10 h. 20 m.- Una garza real vista. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Martes.- (*Fidel José Fernández*).

Entre las 12 h. 59 m. y las 13 h. 29 m.- Cuatro garzas reales en el embalse, entre el mirador de Peñalba y el puente de Maderuelo.

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 54-64, y probablemente más: como mínimo 27-29 en el embalse, al menos 6 en las hoces [5-6 pueden ser de los anteriores], y al menos 27-34 en los humedales del sur de Burgos (27 junto a Aranda de Duero, y 6-7 en las charcas de Villalba de Duero). Entre ellos, se determinaron al menos un adulto y un inmaduro.

Observado por 23 equipos.

El viernes, se vieron 27 cormoranes grandes, en el río Duero, en Aranda; y uno o dos cormoranes grandes sobre el río Riaza, en el Refugio.

El sábado, se vieron al menos 33-37 cormoranes grandes: al menos 27-30 entre las hoces y el embalse [al menos 27-29 en el embalse, y como mínimo uno en las hoces], y al menos 6-7 en los humedales del sur de Burgos (en las charcas de Villalba de Duero).

El domingo, se vieron al menos unos 19 cormoranes grandes: al menos unos 18 entre las hoces y el embalse [al menos 12 en el embalse o cerca, y al menos 6 en las hoces], y alguno en las charcas de Villalba de Duero. Entre ellos, se determinó al menos un adulto, en el embalse o cerca.

El martes, se vieron 3-6 cormoranes grandes en el embalse. Uno de ellos era inmaduro.

Se detallan a continuación las observaciones registradas:

#### Viernes.-

11 h. 0 m.- Un cormorán. Camino de bajada a la presa. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

11 h. 9 m.- Un cormorán, volando aguas arriba, desde la presa. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., 27 cormoranes grandes, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburros. (*Javier Vitores*).

#### Sábado.-

8 h. 7 m.- Un cormorán grande. Junto al puente de Alconadilla. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 13 m.- Tres cormoranes grandes (ambos distintos del anterior), junto a una garceta grande, en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Seis o siete (1+6) cormoranes grandes, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

9 h. 0 m.- Más de 10 cormoranes grandes en el embalse, cerca del puente de Maderuelo, frente a la ermita y aguas arriba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 5 m.- 5 cormoranes grandes en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 9 m.- 9 cormoranes grandes juntos, en el embalse, junto a la orilla, en la zona de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 12 m.- 3 cormoranes grandes en el embalse, en la zona de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 20 m.- Un cormorán grande en el embalse, en la misma zona de las 9 h. 12 m. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 9 h. 50 m. y las 10 h. 20 m.- Otros 22 cormoranes grandes en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 18 m.- Un cormorán grande por la curva del maizal. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 28 m.- Por la presita, cinco cormoranes grandes. Otros dos cormoranes vuelan embalse abajo. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 29 m.- Tres cormoranes pasan altos sobre Maderuelo, embalse arriba. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 35 m.- En la recula de San Andrés, 6 cormoranes grandes. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 44 m.- En la ensenada del somormujo, tres cormoranes en la orilla. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 51 m.- Un cormorán vuela embalse arriba. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 58 m.- Llegan dos cormoranes desde embalse abajo, se posan en el agua frente al Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 5 m.- 5 cormoranes grandes en la orilla de la margen izquierda, bajo los pinos del coto de la C.H.D. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 11 m.- Un cormorán vuela embalse arriba frente al 2º Barranco de los Quejigos. (*José Luis López-Pozuelo*).

[Entre las 10 h. 18 m. y las 11 h. 11 m.- Total de 27-29 cormoranes grandes, en el embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).]

15 h. 57 m.- En el embalse, dos cormoranes grandes por el Boquerón, otro cormorán junto a la presa (por la barrera amarilla), y un cuarto cormorán entre el Montón de Trigo y la playa oeste. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- Doce cormoranes grandes en la cola del embalse, bajo Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

Por la tarde.- Cormorán grande. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

#### Domingo.-

7 h. 24 m.- Cormorán grande. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

8 h. 3 m.- Seis cormoranes grandes vuelan de sur a norte. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 5 m.- Seis cormoranes grandes volando hacia el este. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

8 h. 6 m.- Seis cormoranes grandes volando. Vallunquera. (*Fermín Redondo, Ángel Bocos, y Antonio Romera*).

Por la mañana.- Doce cormoranes grandes en la cola del embalse, bajo Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedit, y Candelas Iglesias*).

8 h. 6 m.- Cuatro cormoranes sobre V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 13 m.- Dos cormoranes grandes pasan del embalse al cañón, dan un par de vueltas y regresan al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 17 m.- Un cormorán grande vuela río abajo. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

8 h. 21 m.- Un cormorán grande adulto pasa del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 23 m.- Un cormorán río abajo. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 23 m.- Cormorán grande. Barranco de Pardebueyes. (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

8 h. 24 m.- Un cormorán río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

Por la mañana.- Un cormorán. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).

8 h. 24 m.- Un cormorán volando aguas abajo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello y Marta Herrero*).

8 h. 24 m.- Un cormorán grande vuela río abajo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 24 m.- Un cormorán volando alto hacia el oeste. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 30 m.- Un cormorán en vuelo. P.C.T.R. (*José Román, Belén Atauri y Luisa Pazos*).

8 h. 46 m.- Un cormorán cruza del embalse al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 48 m.- Un cormorán vuela hacia el embalse. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 50 m.- Un cormorán grande adulto pasa del cañón al embalse; se da una vuelta sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 25 m.- Cormorán grande. Barranco de Valdebejón. (*Pedro José Bartolomé, Ruth Martín y Ana María Martín*).

9 h. 36 m.- Un cormorán río abajo. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

9 h. 38 m.- Un cormorán río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

9 h. 39 m.- Un cormorán grande vuela río abajo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 45 m.- Un cormorán grande pasa por delante de Peña Rubia, volando alto, río abajo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

Por la mañana.- Un cormorán grande en el embalse, en el puente antiguo de Maderuelo. Se obtiene foto. (*Elías Gomis y Silvia Gomis*).

Martes.- (*Fidel José Fernández*).

13 h. 4 m.- Dos cormoranes grandes. Uno es inmaduro. Cola del embalse, en la zona de Peñalba.

13 h. 28 m.- Un cormorán grande en el embalse, cerca del puente de Maderuelo.

14 h. 50 m.- Tres cormoranes grandes. Uno es inmaduro. Margen derecha del embalse, antes del puente de Maderuelo.

Notas.- 1) El domingo, fue seguido por cuatro puestos un cormorán grande que voló río abajo desde V.A.D. (9 h. 36 m.), pasando por El Corralón (9 h. 38 m.) y Peña Fueros derecha (9 h. 39 m.) hasta Peña Rubia (9 h. 45 m.). Tardó por tanto unos 9 minutos en recorrer una distancia de unos 6'75 km., lo que daría una velocidad media de unos 45 km./h., aunque el margen de error puede ser grande.

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.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 53'01 km./h. [3.657'35/69] (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 10:

Entre las 8 h. 2 m. y las 10 h. 23 m.- Dos somormujos lavancos, al menos 9-15 cormoranes grandes, dos garcetas grandes, 4-5 garzas reales, un ánade friso, y como mínimo 69-79 ánales azulones (incluyendo 64 machos y 5 hembras). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Entre las 9 h. 5 m. y las 10 h. 20 m.- 7 somormujos lavancos, 27 cormoranes grandes, dos garcetas grandes, 12 garzas reales, una cigüeña blanca, un cisne vulgar, y 217 ánales azulones o reales. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Entre las 9 h. 0 m. y las 10 h. 45 m.- Un zampullín chico, 10-13 somormujos lavancos, más de 10 cormoranes grandes, al menos 4 garcetas grandes, 5-7 garzas reales, una cigüeña blanca, un cisne vulgar, 3 ánades frisos, al menos 3 cercetas comunes, más de 100 ánades reales, al menos 5 patos cuchara, un andarríos chico, y un martín pescador. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

Entre las 10 h. 18 m. y las 11 h. 11 m.- Un somormujo lavanco, 27-29 cormoranes grandes, 6 garcetas grandes, 9 garzas reales, un cisne vulgar, 6 cercetas comunes, y 66 ánades azulones. (José Luis López-Pozuelo García).

Entre las 15 h. 57 m. y las 17 h. 50 m.- 7 somormujos lavancos, 4 cormoranes grandes, y una garza real. (José Luis López-Pozuelo García).

Entre las 16 h. 0 m. y las 18 h. 10 m.- Un somormujo lavanco, 2 cormoranes grandes, 3 garcetas grandes, 9 garzas reales, una cigüeña blanca, un cisne vulgar, 50 ánades reales o azulones, un pato cuchara, y 4 avefrías. (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, y Mario Benedit Guerrero).

#### El domingo 11:

Entre las 7 h. 28 m. y las 10 h. ap.- 4 zampullines chicos, 2 somormujos lavancos, 12 cormoranes grandes, 3 garcetas grandes, 15 garzas reales, una o dos cigüeñas blancas, un cisne vulgar, 6 cercetas comunes, 15 ánades reales o azulones, y cinco patos cuchara. (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, Mario Benedit Guerrero, y Candelas Iglesias Aparicio).

Entre las 8 h. 13 m. y las 9 h. 17 m.- Al menos 2-4 cormoranes grandes (uno, adulto), una garza real, y 3 ánades azulones. (José Luis López-Pozuelo García).

A las 12 h. ap.- Al menos un cormorán grande, una cigüeña blanca (en el nido de Maderuelo), y un cisne vulgar. (Elías Gomis Martín y Silvia Gomis Tellés).

A las 12 h. 40 m.- Un cisne vulgar. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

#### El martes 13:

Entre las 12 h. 59 m. y las 14 h. 50 m.- Un somormujo lavanco, 3-6 cormoranes grandes, dos garcetas grandes, cuatro garzas reales, y 16-20 ánades azulones (de los que se distinguió el sexo en dos, un macho y una hembra). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-----

El total, para el embalse, es de al menos 4 zampullines chicos, al menos 10-14 somormujos lavancos, al menos 27-29 cormoranes grandes (uno de ellos joven), al menos 6 garcetas grandes, al menos 15 garzas reales, al menos una o dos cigüeñas blancas, un cisne vulgar, al menos 3 ánades frisos, al menos 6 cercetas comunes, al menos 217 ánades azulones o reales (de los que se distinguió el sexo en 69, 64 machos y 5 hembras), al menos cinco patos cuchara, 4 avefrías, un andarríos chico, y un martín pescador.

Se obtiene un total de 14 especies de aves acuáticas (14 el sábado, 10 el domingo, y 5 el martes).

Otras cinco especies de aves acuáticas (el rascón oído, la gallineta, la focha, la grulla, y la gaviota reidora) sólo están detectadas en el sur de Burgos (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 10	Domingo 11	Martes 13
ZAMPULLÍN CHICO	1	4	
SOMORMUJO LAVANCO	10-14 (mín.)	2	1
CORMORÁN GRANDE	27-29 (mín.)	12 (mín.)	3-6 (1, inm.)
GARCETA GRANDE	6 (mín.)	3	2
GARZA REAL	12 (mín.)	15 (mín.)	4
CIGÜEÑA BLANCA	1-2	1-2	
CISNE VULGAR	1	1	
ÁNADE FRISO	3 (mín.)		
CERCETA COMÚN	6 (mín.)	6	
ÁNADE REAL o AZULÓN	<u>217</u> (mín.) (inc. 64 m. y 5 h.)	15 (mín.)	16-20 (inc. 1 m. y 1 h.)
PATO CUCHARA	5 (mín.)	5	
AVEFRÍA	4		
ANDARRÍOS CHICO	1		
MARTÍN PESCADOR	1		

Nivel del agua del embalse.- El domingo, 908'9 m.

#### **AVES ACUÁTICAS vistas en charcas del sur de Burgos.-**

El viernes 9, entre las 15 h. 28 m. y las 16 h. 3 m., en Aranda, en el río Arandilla, en el parque de “La Huerta”: una garza real. (*Javier Vitores*).

El viernes, entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., en Aranda, en el río Duero, en Cantabros: 27 cormoranes grandes, garza real, y 9 ánades reales. (*Javier Vitores*).

El sábado, entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m., en las charcas junto a Aranda de Duero (charcas de Gerardo de la Calle): dos zampullines chicos, dos cigüeñas blancas, dos ánades reales, [dos aguilucho laguneros], una grulla, y 10-12 avefrías. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

El sábado, entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde, en las charcas de Villalba de Duero: 12 zampullines chicos (5+1+6), 6-7 cormoranes grandes (1+6), 3-5 garzas reales (3+1+1), un ánade friso, [seis aguilucho laguneros], rascón oído, y 17 fochas. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

El sábado, a las 14 h. 3 m., en las charcas de Fuentespina: ningún ave acuática. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

El sábado, entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m., en las charcas de Berlangas de Roa: [un aguilucho lagunero]. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

El domingo, a las 7 h. 24 m., en las charcas de Villalba de Duero: cormorán grande, una garceta grande, garza real, cinco cercetas comunes, ánade real, rascón oído, polla de agua, 9 fochas comunes, y andarríos chico. (Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López).

Fecha	9-11	10-11	11-11
Zampullín chico		14	
Cormorán grande	27	6-7	1 (mín.)
Garceta grande			1
Garza real	2 (mín.)	3-5 (mín.)	1 (mín.)
Cigüeña blanca		2	
Ánade friso		1	
Cerceta común			5
Ánade azulón	9	2	1 (mín.)
[Aguilucho lagunero]		9	
Rascón		1 (oído)	1 (oído)
Polla de agua			1
Focha común		17	9
Grulla		1	
Avefría		<u>10-12</u>	
Andarríos chico			1
Observadores	J. Vitores	J. Vitores, C. San Miguel y C. López.	J. Vitores, C. San Miguel y C. López.

El total, para los humedales del sur de Burgos, es de 2 zampullines chicos, al menos 27-34 cormoranes grandes, una garceta grande, al menos unas 5 garzas reales, dos cigüeñas blancas, un ánade friso, 5 cercetas comunes, al menos unos 12 ánades reales o azulones, [nueve aguiluchos laguneros posiblemente distintos], al menos un rascón oído, una polla de agua, al menos 17 fochas (comunes), una grulla, 10-12 avefrías, y un andarríos chico. Se obtiene un total de 14 especies (sin incluir el aguilucho lagunero), 13 vistas y una (el rascón) sólo oída.

Cinco especies de aves (todas ellas acuáticas; el rascón oído, la gallineta, la focha, la grulla, y la gaviota reidora) sólo están detectadas en el sur de Burgos (en este censo de otoño).

Si añadimos los datos del embalse (antes indicados), así como los datos del Refugio y de las zonas próximas, se obtiene un total de **19** especies de aves acuáticas (18 vistas, y una –el rascón- sólo oída –) citadas en este censo de otoño. (Nótese que está incluido el martín pescador, pero no lo está el aguilucho lagunero).

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 vieron: al menos cuatro aves en el embalse de Linares, doce aves en las charcas de Villalba de Duero, y dos aves en las charcas junto a Aranda de Duero; lo que da un total de 18 zampullines chicos, seguramente distintos.

Citado por cuatro equipos. La relación de observaciones es la siguiente:

El viernes.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Dos zampullines comunes, en charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel).

El sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Doce zampullines comunes (5+1+6), en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

9 h. 0 m.- Un zampullín chico en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo.-

Por la mañana.- Cuatro zampullines chicos en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

#### SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*)-

Citado por seis equipos, en el embalse.

Se vieron: al menos 10-14 aves el sábado, dos aves el domingo, y un ave el martes.

Sábado.-

9 h. 0 m.- 10 somormujos lavancos en el embalse, cerca del puente de Maderuelo, frente a la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 9 h. 18 m. y las 9 h. 21 m.- Dos somormujos lavancos en el embalse, no lejos de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 9 h. 50 m. y las 10 h. 20 m.- 7 somormujos lavancos en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 45 m. / 10 h. 45 m.- Tres somormujos lavancos en el embalse, por la zona de la isla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 31 m.- En el embalse, frente a la alameda del Chorrillo, un somormujo lavanco. (*José Luis López-Pozuelo*).

15 h. 57 m.- 7 somormujos lavancos en el embalse: dos en la recula del Boquerón, otro junto a la presa (por la barrera amarilla), y cuatro más entre el Montón de Trigo y la playa oeste. (*José Luis López-Pozuelo*).

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

Domingo.-

Por la mañana.- Dos somormujos lavancos en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Martes 13.-

13 h. 28 m.- Un somormujo lavanco en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

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

Citada por siete equipos.

Se vieron al menos siete garcetas grandes (al menos seis en el embalse, y una en las charcas de Villalba de Duero).

El sábado 10.-

8 h. 14 m.- Dos garcetas grandes. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 55 m.- Una garceta grande vuela. Cola del embalse, mirador de Peñalba. Puede ser de las anteriores. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 5 m.- Dos garcetas grandes. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

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

9 h. 30 m.- Entre Peñalba y Alconadilla, al menos cuatro garcetas grandes en el embalse, incluyendo la anterior. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 18 m.- Por la curva del maizal, dos garcetas grandes. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 21 m.- Por el “mirador de Peñalba”, una garceta grande. (*José Luis López-Pozuelo*).  
10 h. 25 m.- Frente a Peñalba, una garceta grande, y otra garceta grande frente a Valdeparaíso. (*José Luis López-Pozuelo*).  
10 h. 28 m.- Por la presita, una garceta grande. (*José Luis López-Pozuelo*).  
(Entre las 10 h. 18 m. y las 10 h. 28 m., seis garcetas grandes). (*José Luis López-Pozuelo*).  
Por la tarde.- Tres garcetas grandes. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

El domingo 11-

7 h. 24 m.- Una garceta grande. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).  
Por la mañana.- Tres garcetas grandes. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

El martes 13- (*Fidel José Fernández*).

13 h. 4 m.- Dos garcetas grandes (1+1). Cola del embalse, justo antes del mirador de Peñalba.  
13 h. 15 m.- Una garceta grande, que puede ser de las anteriores, en la misma zona.

Una observación de pocos días después, en el embalse, es la siguiente:

El jueves 15 de noviembre, tres garcetas grandes, quizás cuatro, dispersas, entre la cola del embalse y el puente de Maderuelo. (*José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez*).

Comentario.- Los doce 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), y **2018** (al menos siete ejemplares; al menos seis en el embalse, y uno en las charcas de Villalba de Duero).

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), y **N° 49** (págs. 9-11).

CIGÜEÑA BLANCA (*Ciconia ciconia*)-

Se vieron: dos cigüeñas blancas en las charcas junto a Aranda de Duero (el sábado, por la mañana), al menos una o dos en el embalse de Linares (una o dos el sábado, y una o dos el domingo), y una en el nido de Estebanvela (el martes); lo que da un mínimo de cuatro o cinco ejemplares seguramente distintos.

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

Sábado-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Dos cigüeñas blancas, en charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

9 h. 5 m.- Una cigüeña blanca en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 30 m.- Una cigüeña blanca en la curva de la cola del embalse, entre Peñalba y Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Una cigüeña blanca en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

#### Domingo.-

Por la mañana.- Una cigüeña blanca en el embalse, en la zona de Peñalba; y otra (o la misma) en el nido de la iglesia de Maderuelo. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- Una cigüeña blanca en el nido de Maderuelo. Se obtienen fotos. (*Elías Gomis y Silvia Gomis*).

#### Martes.-

18 h. 11 m.- Ya con muy poca luz, una cigüeña blanca en el nido de Estebanvela, que sin duda dormirá allí. (*Fidel José Fernández*).

Una observación de pocos días después, en la zona, es la siguiente:

El jueves 15 de noviembre de 2018, dos cigüeñas blancas posadas, alimentándose, cerca de la ermita de Valdeherrereros (Milagros, Burgos). (*José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez*).

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 2018 es el censo de otoño N° 23 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.

#### CISNE VULGAR (*Cygnus olor*)-

Citado por seis equipos. Se vio un ejemplar, en el embalse.

#### Sábado.-

9 h. 0 m.- Un cisne vulgar en el embalse, cerca del puente y la ermita de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 31 m.- Un cisne vulgar en el embalse, frente a la alameda del Chorrillo. (*José Luis López-Pozuelo*).

Entre las 9 h. 50 m. y las 10 h. 20 m.- Un cisne vulgar en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la tarde.- Un cisne vulgar en el embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

#### Domingo.-

Por la mañana.- Un cisne vulgar en el embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- Un cisne vulgar en el embalse, junto a Maderuelo. Se obtiene foto. (*Elías Gomis y Silvia Gomis*).

12 h. 40 m.- Un cisne vulgar en el embalse. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Comentario.- El cisne sólo se había citado en dos censos de otoño anteriores, el de **2007** (véase el **Informe final** correspondiente, págs. 56-57) y el de **2017** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 55). Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 33**, págs. 47-48, Nota 2; **N° 37**, pág. 35, Nota 2; **N° 39**, pág. 57, Nota 2; **N° 41**, pág. 73, Nota 2; **N° 43**, pág. 34; **N° 45**, págs. 32-33; **N° 47**, pág. 32; y **N° 49**, págs. 29-30.

#### ÁNADE FRISO (*Anas strepera*)-

Citado por tres equipos. Se vieron al menos tres ánades frisos en el embalse de Linares, y un ánade friso en las charcas de Villalba de Duero; lo que da un total de al menos cuatro aves.

El sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h.58 m., y por la tarde.- Un ánade friso. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

9 h. 0 m.- Tres ánales frisos en el embalse, cerca del puente de Maderuelo, frente a la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Fernández*).

9 h. 28 m. ap.- Un ánade friso (con ánales azulones y otras aves) en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

Una observación de pocos días después, en el embalse, es la siguiente:

--- El jueves 15 de noviembre de 2018, cuatro ánales frisos en el embalse. (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

Comentario.- El ánade friso ha sido citado en 19 censos de otoño (los de 1988, 1990, 1991, 1997, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, y 2018).

En el Refugio e inmediaciones (incluido el embalse) ha habido ya, que sepamos, 82 citas de la especie (hasta 2018 inclusive).

### CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)-

Citada por cinco equipos.

Se vieron al menos 6 cercetas comunes en el embalse de Linares, y 5 en las charcas del sur de Burgos (en las charcas de Villalba de Duero, el domingo). Se obtiene un total de al menos 11 ejemplares casi con seguridad distintos.

--- En el embalse de Linares, se vieron:

#### Sábado.-

9 h. 0 m.- Al menos una cerceta común en el embalse, cerca del puente de Maderuelo; y al menos dos ejemplares más, aguas arriba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 31 m.- 6 cercetas comunes, frente a la alameda del Chorrillo. (*José Luis López-Pozuelo*).

#### Domingo.-

Por lamaanana.- 6 cercetas comunes, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

--- En zonas húmedas del sur de Burgos, se vieron:

#### Domingo.-

7 h. 24 m.- Cinco cercetas comunes, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Comentario.- En el embalse o en el Refugio, la cerceta común ha sido citada en 348 días diferentes, según los datos que conocemos (hasta febrero de 2018).

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

Observado por catorce equipos.

En total, se registraron al menos 229-235 ánales azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos había al menos 64-67 machos y 5-6 hembras), y probablemente más: al menos 217 en el embalse (entre ellos, se determinaron 64 machos y 5 hembras), como mínimo 4-6 en el Refugio (que no es seguro sean distintos de los anteriores; se determinaron al menos 2-3 machos y 1 hembra), y al menos unos 12 en las charcas del sur de Burgos (9 en el río Duero [en Aranda], 2 en las charcas junto a Aranda de Duero, y alguno en las charcas de Villalba de Duero).

En los censos del embalse se observaron al menos 217 ánales azulones (de los que se distinguió el sexo en 69, 64 machos y 5 hembras) el sábado, al menos 15 el domingo, y 16-20 (de los que se determinó

el sexo en dos, un macho y una hembra) el martes; lo que da un total de al menos 217 ejemplares, entre los que se distinguieron 64 machos y 5 hembras.

En las charcas del sur de Burgos, se vieron al menos 12 ánades azulones o reales (9 el viernes, 2 el sábado, y alguno el domingo): 9 en el río Duero [en Aranda] (el viernes), 2 en las charcas junto a Aranda de Duero (el sábado), y al menos uno en las charcas de Villalba de Duero (el domingo).

En el Refugio, se vieron al menos 4-6 ejemplares: 3-5 ánades azulones el viernes; y al menos unos 4-6 ánades azulones (entre los que se distinguieron dos o tres machos y una hembra) el domingo, aunque no es seguro que sean distintos de los del embalse.

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

#### Sábado.-

Entre las 8 h. 4 m. y las 10 h. 23 m.- Al menos 69-79 ánades azulones (entre ellos, 64 machos y 5 hembras) en el embalse, entre la playa y el puente de Alconadilla. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 0 m.- Más de 100 ánades azulones en el embalse, cerca del puente de Maderuelo, frente a la ermita. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

9 h. 5 m.- 8 ánades azulones en el embalse, bajo Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 9 h. 50 m. y las 10 h. 20 m.- Otros 209 ánades reales o azulones en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 25 m.- 63 ánades azulones frente a Peñalba. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 35 m.- En la recula de San Andrés, 3 ánades azulones. (*José Luis López-Pozuelo*).

Entre las 10 h. 25 m. y las 10 h. 35 m.- 66 ánades azulones en el embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- 50 ánades reales en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

#### Domingo.-

9 h. 17 m.- Tres ánades azulones entran al embalse, pasan altos por detrás de Peña Inclínada. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 19 m.- Los tres azulones vuelven al cañón. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- 15 ánades reales en el embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

#### Martes.-

Entre las 12 h. 59 m. y las 14 h. 50 m., 16-20 ánades azulones (de los que se distinguió el sexo en dos, un macho y una hembra) en el embalse, entre el puente de Maderuelo y el mirador de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

B) En humedales cercanos, del sur de Burgos, los registros fueron los siguientes:

#### Viernes.-

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., 9 ánades reales, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburros. (*Javier Vitores*).

#### Sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Dos ánades reales. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

#### Domingo.-

7 h. 24 m.- Ánade real. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

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

#### Viernes 9.-

11 h. 0 m.- Una pareja de ánades. Camino de bajada a la presa. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

11 h. 9 m.- 3 ánades, volando aguas arriba, desde la presa. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

Domingo.-

7 h. 24 m.- Dos ánades reales cruzan volando el barranco de Pardebueyes. (José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales).

7 h. 33 m.- Ánade real se posa en el río. P.D.D. (Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz).

7 h. 50 m.- Una pareja de ánades reales, macho y hembra, en el río. D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz).

9 h. 17 m.- Tres ánades azulones entran al embalse, pasan altos por detrás de Peña Inclinada. (José Luis López-Pozuelo).

9 h. 19 m.- Los tres azulones vuelven al cañón. (José Luis López-Pozuelo).

9 h. 20 m.- Tres ánades azulones, dos machos y una hembra, vienen del embalse y se dan la vuelta.

V.A.D. (Juan Prieto y Alejandro Quecedo).

Por la mañana.- Cuatro ánades reales. Frente a La Catedral. (Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo).

9 h. 59 m.- Un azulón macho río abajo. V.A.D. (Juan Prieto y Alejandro Quecedo).

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 irrefutables*” 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.*”

PATO CUCHARA o CUCHARA COMÚN (Anas clypeata).-

Citado por tres equipos. Se vieron al menos cinco ejemplares, en el embalse.

Sábado.-

9 h. 0 m.- Al menos cinco patos cuchara. Embalse, cerca del puente de Maderuelo, frente a la ermita. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Por la tarde.- Un pato cuchara en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias).

Domingo.-

Por la mañana.- Cinco patos cuchara en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias).

Una observación de pocos días después, en el embalse, es la siguiente:

--- El jueves 15 de noviembre de 2018, cuatro patos cuchara en el embalse. (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

Comentario.- En el embalse y sus inmediaciones (incluido el Refugio) se han registrado, que sepamos, citas de esta especie al menos en 172 días distintos (164 en el embalse, 11 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y tres en ambos lugares).

#### PERDIZ ROJA (*Alectoris rufa*)-

Citada por dieciséis equipos (por ocho de ellos, sólo oída).

El mayor grupo registrado fue de 6 aves, el sábado (por la tarde, en Peñarrosa; *José Manuel Boy*).

El sábado, se vieron al menos 10 perdices, y se oyó al menos una más. De ellas, al menos 9 (vistas) probablemente eran distintas de las del domingo.

El domingo, se vieron unas 10 perdices, y se oyeron al menos tres más.

En total, 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 sábado, se registraron:

Por la tarde.- Una perdiz oída. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la tarde.- Un bando de seis perdices. Peñarrosa. (*José Manuel Boy*).

Por la tarde.- Bastante perdiz. Sabinas de Campillo. (*José Félix Rodríguez*).

Por la tarde.- Perdiz roja. Páramos del sureste, cerca del barranco de Valtejo. (*Xavier Martín*).

El domingo, se registraron:

7 h. 0 m. / 7 h. 16 m.- Una perdiz roja canta, frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

7 h. 15 m.- Perdiz roja oída. Frente a Valdecasuar margen izquierda 1. (*José Félix Aladrén, Darío Aladrén e Iván Aladrén*).

Por la mañana.- Perdiz roja oída. Frente a Valdecasuar margen derecha 3. (*Javier Basset y Elvira Basset*).

7 h. 19 m.- Una perdiz roja cantando. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

7 h. 25 m.- Perdiz. Frente a Valdecasuar margen derecha 2 (*José Luis Hernández y Rafael Raflus*).

7 h. 30 m. ap.- Dos perdices rojas cantando. Son distintas de la señalada a las 7 h. 19 m. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

7 h. 30 m.- Cantan unas perdices al otro lado de La Hocquilla. (*Juan Miguel Velasco*).

7 h. 30 m.- Perdiz roja oída. Barranco de Pardebueyes. (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

9 h. 21 m.- Canta una perdiz roja, frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

9 h. 29 m.- Dos perdices rojas. Páramos del sureste, entre Valtejo y Castrobody. Son distintas de las tres perdices señaladas en la zona del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana.- Perdiz roja. Barranco de Valugar. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

Por la mañana.- Perdiz roja oída. Frente a Valdecasuar m.i. 2. (*Manuel Pablo Box*).

Por la mañana.- Se oyen constantemente perdices. Frente a Valdecasuar margen derecha 1. (*Fernando Nieva*).

Por la mañana.- Una perdiz roja vista, y dos más oídas. Zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

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.

Llama la atención el bajo número de perdices registradas, en el censo de otoño de 2014; y aunque no tanto, también en el censo de otoño de 2018.

[Recuérdese que en el censo de otoño de 2004 se vio un bando de 42 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 36; la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 164; y el **Bolegyps 30**, pág. 2); y en el censo de otoño de 2005 se vio un bando de al menos 41 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 30; y la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 160).]

(Véase la **Hoja Informativa N° 43**, página 191, Nota 3, último párrafo).

#### RASCÓN (EUROPEO) (*Rallus aquaticus*)-

Fue oído al menos un rascón (en las charcas de Villalba de Duero).

Registrado por un equipo (sólo oído).

El sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Rascón oído, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

El domingo.-

7 h. 24 m.- Rascón oído, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

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

Fue visto al menos un ejemplar (en las charcas de Villalba de Duero).

Citada por un equipo.

Domingo.-

7 h. 24 m.- Polla de agua, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

#### FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)

Citada por un equipo. Se vieron al menos 17 fochas, en las charcas de Villalba de Duero.

Se vieron:

Sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h.58 m., y por la tarde.- 17 fochas (1+3+13). Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Domingo.-

7 h. 24 m.- 9 fochas en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Comentario.- Los dieciocho 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 Artepmez, 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), y **2018** (al menos 17 fochas, en las charcas de Villalba de Duero).

(Véase lo indicado sobre la focha en las **Hojas Informativas N° 31** [págs. 235-237], **N° 33** [págs. 262-264], **N° 35** [págs. 335-339], **N° 37** [págs. 255-257], **N° 39** [págs. 335-336], **N° 41** [págs. 377-379], **N° 43** [págs. 194-196], **N° 45** [págs. 196-197], **N° 47** [pág. 197], y **N° 49** [págs. 199-200]).

GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)-

Vista por dos equipos. Se vieron en total 18 grullas, todas ellas en la provincia de Burgos.

Sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Una grulla sola, en charcas junto a Aranda de Duero. Ha dormido allí. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

Lunes.-

15 h. 45 m.- Bando de 17 grullas volando muy bajo, en Milagros, hacia el sur. Se obtiene fotografía. (*Juan José Milagros*).

Ya después del censo, puede destacarse:

--- El **15 de noviembre**, a las 11 h. 20 m., 6 grullas remontan sobre el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

Comentario.- La grulla ha sido citada en 20 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**, y **2018**. 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).

SISÓN (*Tetrax tetrax*).-

No fue registrado en este censo de otoño. Sin embargo, una semana antes, el 3 de noviembre de 2018, a las 12 h. 45 m., cerca del Navajo Grande (cuadrícula VL68), fue visto un bando de doce sisonos, y se obtuvieron fotos. (Juan Luis Galindo Estévez).

Comentario.- Conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 72 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 94 citas en la comarca. (Véanse las **Hojas Informativas** sobre el Refugio).

El sisón se ha citado en tres censos de otoño (los de **1984**, **2006**, y **2009**).

AVEFRÍA (*Vanellus vanellus*).-

Citada por dos equipos.

Se vieron 4 avefrías en el embalse, y 10-12 avefrías en las charcas junto a Aranda de Duero (el sábado); lo que da un total de 14-16 ejemplares.

Sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m., un grupo de 10-12 avefrías, en charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel).

Por la tarde.- 4 avefrías en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedito).

ANDARRÍOS CHICO (*Actitis hypoleucos*).-

Citado por dos equipos.

Se vio un ejemplar en el embalse de Linares (el sábado), y uno en las charcas de Villalba de Duero (el domingo); lo que da un total de dos aves seguramente distintas.

Sábado.-

9 h. 0 m.- Un andarríos chico en el embalse, cerca del puente de Maderuelo, junto a la ermita. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Domingo.-

7 h. 24 m.- Andarríos chico, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López).

GAVIOTA REIDORA (*Larus [Chroicocephalus] ridibundus*).-

Citada por un equipo.

Sábado.-

17 h. 7 m.- Unas 25-30 gaviotas reidoras. La Peña Flor. (Fernanda González, Leire Sandonis, Raquel Dafouz, Mónica Heras y Fernando Monreal).

PALOMA TORCAZ (*Columba palumbus*).-

Citada por diecisiete equipos.

Se vieron posiblemente no menos de unas 935 palomas torcaces, y probablemente más. El mayor bando registrado tenía unas 400 aves (el viernes, en Aranda, junto al Duero; Javier Vitores).

El viernes, se vieron unas 616 palomas torcaces.

El sábado, se vieron al menos unas 23 palomas torcaces, y probablemente más.

El domingo, se vieron no menos de unas 315 palomas torcaces probablemente distintas.

Las anotaciones realizadas fueron las siguientes:

El viernes 9:

--- Entre las 15 h. 28 m. y las 16 h. 3 m.- **16** palomas torcaces, y luego **unas 200**, en el Parque “La Huerta” de Aranda de Duero, junto al río Arandilla. (*Javier Vitores*).

--- Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., **unas 400** palomas torcaces, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburras. (*Javier Vitores*).

El sábado:

--- Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Paloma torcaz. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

--- Entre las 10 h. 20 m. y las 10 h. 45 m.- Paloma torcaz. Carretera SG-945, km. 23, secanos. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

--- Entre las 16 h. 5 m. y las 16 h. 53 m.- Palomas torcaces (una río abajo, una río abajo, tres río abajo, y diez que en principio iban río abajo pero luego dieron la vuelta y fueron río arriba). El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 16 h. 52 m.- Paloma torcaz. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

--- 16 h. 59 m.- Tres palomas torcaces vuelan hacia el sur de Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

--- Por la tarde.- Paloma torcaz. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

--- Por la tarde.- Palomas torcaces. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- 17 h. 21 m.- Tres palomas torcaces. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 17 h. 43 m.- Dos palomas torcaces en soto, frente a La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

El domingo:

--- 8 h. 16 m.- Una paloma torcaz vuela de norte a sur en Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

--- 8 h. 18 m.- Una paloma torcaz vuela de norte a sur en Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

--- 8 h. 18 m. --- 8 h. 25 m.- Paloma torcaz. Frente a Valugar margen derecha. (*Juan Luis Carranza*).

--- 8 h. 19 m.- Una paloma torcaz vuela hacia Valugar, por El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 8 h. 25 m.- 23 palomas torcaces vuelan río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 8 h. 27 m.- Ocho palomas torcaces vuelan hacia el noroeste. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 8 h. 42 m.- 100 palomas torcaces vuelan hacia el norte. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 8 h. 45 m.- 90 palomas torcaces vuelan río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 8 h. 45 m.- Un bando de **unas 100** palomas torcaces, en vuelo alto. Frente a Valugar margen derecha. (*Juan Luis Carranza*).

--- 8 h. 46 m.- Un bando muy grande de **más de 50** palomas torcaces. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello y Marta Herrero*).

--- 8 h. 46 m.- Dos palomas torcaces vuelan desde Peña Rubia hacia Peña Portillo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

--- 8 h. 51 m.- Dos palomas torcaces. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

--- 8 h. 55 m.- Dos palomas torcaces vuelan hacia el norte. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 8 h. 59 m.- Tres palomas torcaces vuelan río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

--- 9 h. 2 m.- 8 palomas torcaces. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

- 9 h. 5 m.- Una paloma torcaz vuela hacia el sur. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 9 h. 8 m.- **40** palomas torcaces vuelan hacia el norte. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 9 h. 9 m.- **18** palomas torcaces vuelan hacia el sur. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 9 h. 14 m.- **8** palomas torcaces posadas en el sabinar de El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 9 h. 36 m.- **8** palomas torcaces vuelan río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 9 h. 45 m.- Paloma torcaz. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 9 h. 58 m.- **Cinco** palomas torcaces vuelan río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 8 h. 59 m.- **Siete** (cuatro + tres) palomas torcaces. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).
- 9 h. 10 m.- **Cinco** palomas torcaces vuelan hacia el pueblo de Montejo, por la zona de Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).
- 9 h. 40 m.- **Cuatro** palomas torcaces. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).
- Por la mañana.- Paloma torcaz. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- Por la mañana.- Palomas torcaces. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- Por la mañana.- Paloma torcaz. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- Por la mañana.- Palomas torcaces. Frente a Las Torres. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).
- 11 h. 22 m.- **Doce** palomas torcaces. Pinar de Valdevacas, Pozo Pellejero. (*Juan Francisco Martín*).
- 11 h. 26 m.- **Siete** palomas torcaces. Cabeza Calderón. (*Juan Francisco Martín*).

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.

#### PALOMA ZURITA (*Columba oenas*)-

Citada por dos equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Se registraron 70-72 palomas zuritas (una de ellas sólo oída).

El sábado, se registraron:

9 h. 0 m.- Una paloma zurita oída. Puente de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo, se registraron:

Por la mañana.- Paloma zurita oída. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- **70** palomas zuritas, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (*Xavier Martín*).

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; y N° 49, pág. 223.

2) Los catorce 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), **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 diecisiete equipos (incluyendo a los que vieron palomas domésticas).

Se vieron seguramente no menos de unas 132 palomas bravías (o domésticas), sobre todo en los cortados.

Destacaremos algunas de las citas (de al menos cinco aves).

El viernes 9.

11 h. 9 m.- 25 palomas bravías. Aguas arriba, desde la presa. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

El sábado:

Por la tarde.- 5 palomas bravías. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila y Mario Benedited*).

El domingo:

8 h. 23 m.- 22 palomas bravías. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 26 m.- 10 palomas con aspecto de bravías llegan a una repisa de La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

8 h. 58 m.- Un halcón peregrino vuela sobre el pueblo de Montejo, persiguiendo un bando de unas 25 palomas domésticas. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

9 h. 53 m.- Un bando de 45 palomas bravías se posa en Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

Comentario.- En los censos de otoño de 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, y 2018 (con 65, 58, 71, 66, 74, 94, 76, 108 y 125 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, 50, 104-106, unas 158-168, unas 120-133, unas 354, unas 103, y unas 132, palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, sobre todo en los cortados.

#### TÓRTOLA TURCA (*Streptopelia decaocto*).

Observada por doce equipos.

Se vieron seguramente no menos de unas 47-51 aves, entre doce pueblos o lugares de la zona.

Viernes 9.

16 h. 0 m.- 12 tórtolas turcas, en unos campos a la izquierda de la carretera de Milagros a Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

16 h. 47 m.- 12 tórtolas turcas junto al río Riaza, en la entrada a Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m.- Tórtola turca en Aranda, junto al Duero, en Cantaburros. (*Javier Vitores*).

Sábado.

14 h. 3 m.- Tórtola turca, en las charcas de Fuentespina (Burgos). (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

11 h. 15 m.- Tórtola turca. Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

#### Domingo.-

8 h. 20 m.- Un grupo de siete tórtolas turcas en el pueblo de Fuentemizarra. (*Juan Francisco Martín*).

8 h. 45 m.- Tórtolas turcas, frente a Las Torres, en el pueblo de Montejo o cerca. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).

8 h. 47 m.- Una tórtola turca pasa por delante de Peña Rubia, volando hacia Peña Portillo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

11 h. 16 m.- Una tórtola turca. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Por la mañana.- Doz tórtolas turcas, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

#### Martes 13.- (Fidel José Fernández).

10 h. 12 m.- Tres tórtolas turcas, en un abrevadero junto a Cascajares.

10 h. 15 m.- Otra tórtola turca. Cascajares.

10 h. 16 m.- Siete tórtolas turcas. Junto a Cascajares.

(Total junto a Cascajares.- 7-11 tórtolas turccas).

10 h. 30 m.- Una tórtola turca. Corral de Ayllón.

14 h. 4 m.- Una tórtola turca. Cerca y al sur de Castillejo de Robledo (Soria).

Comentarios.- 1) Se trata del censo de otoño nº 20 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, y 2017. 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; y **Nº 47**, pág. 225.)

#### MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*).-

Registrado por un equipo.

Fue visto uno el sábado en el embalse de Linares.

El sábado:

10 h. 45 m.- Martín pescador en el embalse, en la zona de la isla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

#### ABUBILLA (*Upupa epops*)

Registrada por un equipo, que vio un ejemplar.

Domingo.-

11 h. 10 m.- Una abubilla vista. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Comentario.- Sobre citas anteriores de abubilla en otoño, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 55), **Nº 25** (pág. 111), **Nº 27** (pág. 207), **Nº 29** (pág. 203), **Nº 33** (pág. 342), **Nº 35** (pág. 420), y **Nº 43** (pág. 258).

La abubilla sólo había sido citada en dos censos de otoño anteriores, los de **2003** y **2014** (véanse los Informes finales correspondientes, págs. 34-35 y 60 respectivamente).

PITO REAL (*Picus viridis*)-

Citado por doce equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 12-14 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

El viernes-

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., pito real, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburras. (*Javier Vitores*).

El sábado-

9 h. 30 m.- Un pito real oído, en la zona de Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 30 m.- Pito real visto. Estación de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 34 m.- Un pito real oído. Frente a Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

17 h. 35 m.- El pito real es visto. Frente a Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

Por la tarde.- Un pito real, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

El domingo-

7 h. 44 m.- Un pito real. Frente a Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

7 h. 47 m.- Pito real. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 6 m.- Un pito real. Frente a Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

8 h. 16 m.- Un pito real “relincha” desde el fondo de La Hocecilla. Parece haber más de uno. (*Juan Miguel Velasco*).

8 h. 35 m.- Pito real oído, frente a V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

9 h. 7 m.- Pito real oído, frente a V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

9 h. 41 m.- Dos pitos reales, frente a Valdecasuar margen izquierda 3. (*Marta Gatti, Angelo Spada, Florino Cavallotti y Augusta Ripamonti*).

10 h. 15 m.- Pito real oído. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

10 h. 50 m.- Pito real. El Corralón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana.- Pito real oído. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Pito real. Frente a V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

Por la mañana.- Pito real. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

Por la mañana.- Pito real oído. Frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- Un pito real, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (*Xavier Martín*).

PICO PICAPINOS (*Dendrocopos major*)-

Citado por once equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 13 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

Sábado-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h.58 m., y por la tarde.- Pico picapinos. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

11 h. 15 m.- Pico picapinos. Sabinar de Moral de Hornuez. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

11 h. 15 m.- Pico picapinos oído. Pueblo de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 45 m. / 12 h. 0 m.- Dos picos picapinos juntos. Pinar de Valdevacas, junto a la torreta de vigilancia. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Pico picapinos visto. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 40 m.- Un pico picapinos. V.D.I. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

Domingo-

Por la mañana.- Pico picapinos. Frente a P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 58 m.- Se oye tamborileo de pico picapinos. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 45 m.- Pico picapinos oído, en el soto bajo V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

11 h. 20 m.- Un pico picapinos visto. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Por la mañana.- Pico picapinos. Zona de La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

Por la mañana.- Pico picapinos. Frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Pico picapinos. Frente a V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

Por la mañana.- Pico picapinos visto. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

#### PICO MENOR (*Dendrocopos minor*)-

Visto un ejemplar, por un observador.

El domingo.-

10 h. 1 m.- Un pico menor hembra, visto, en el soto de repoblación bajo Peña Portillo. Picotea a media altura, luego vuela río arriba. (*Félix Martínez*).

Comentario.- El pico menor sólo había sido citado en un censo de otoño anterior, el de 2017 (fueron oídos dos ejemplares posiblemente distintos, por un equipo; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 70).

Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 112), **N° 27** (pág. 209), **N° 29** (pág. 205), **N° 31** (pág. 290), **N° 33** (págs. 345-346), **N° 35** (págs. 424-425), **N° 41** (pág. 478), **N° 43** (pág. 260), **N° 45** (pág. 248), y **N° 49** (págs. 246-247).

**NOTA**.- Se obtiene un total de **42** 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), **2012** (43), **2018** (42), **2005** (40), **2000** (38), **1999** (37), **1989** (36) y **1990** (35).

Nótese que se citaron **14** especies de aves rapaces (12 diurnas y 2 nocturnas, todas ellas vistas), **19** especies de aves acuáticas (18 vistas, y una oída), y **9** especies de otras aves no paseriformes (todas ellas vistas).

#### **PÁJAROS (PASERIFORMES)**.-

##### ALONDRA DE DUPONT o ALONDRA RICOTÍ (*Chersophilus duponti*)-

Registrada por un equipo (sólo oída). Se oyó un ejemplar.

El domingo.-

7 h. 19 m.- Una alondra de Dupont cantando (oída). Páramos del barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Comentario.- Ha habido citas de la alondra de Dupont, seguras o no, en trece censos de otoño (no seguras, en **1990**, **1993**, y **1998**, en los páramos del nordeste; seguras, en **2002** [en los páramos del nordeste y en la zona de El Reloj], **2003** [en los páramos del nordeste], **2008** [en los páramos del sudeste], **2009** [en dos sitios distintos de los páramos del sudeste], **2010** [en los páramos del nordeste], **2011** [en los páramos del sudeste], **2012** [en los páramos del sudeste], **2015** [en dos sitios distintos de los páramos del sudeste], **2017** [en los páramos del sudeste], y **2018** [en los páramos del sudeste]. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 3, primer párrafo).

Un extenso trabajo sobre la especie, que recoge prácticamente toda la información que hemos obtenido o conocido durante cuarenta años en la zona, así como reseñas de las publicaciones que ha habido sobre el tema, aparece en la **Hoja Informativa N° 40** sobre el Refugio (páginas 2 a 33; “*La*

*alondra ricotí en la zona del Refugio de Montejo*”), y puede verse también en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com). Aparecen datos posteriores en las **Hojas Informativas N° 42** (págs. 2-3), **N° 44** (págs. 2-4), **N° 46** (págs. 2-3), y **N° 48** (págs. 2-3); y para el paramo de Corcos (al parecer, el último paraje de Burgos donde aún sobrevive la especie), en los nuevos informes publicados en [www.avesdeburgos.com](http://www.avesdeburgos.com).

En el páramo de Corcos, destacan las importantes actuaciones realizadas los últimos meses en favor de este pájaro tan enigmático, sobre las cuales Carlos Palma Barcenilla publica un artículo en la revista *Quercus* (N° 384, febrero de 2018, pág. 44); y otro, con Urs Lüders, en la **Circular N° 20 del Fondo para el Refugio**, en marzo de 2018 (pág. 33).

#### CALANDRIA (*Melanocorypha calandra*)-

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

##### Domingo.-

Por la mañana.- **600** calandrias, en la zona del alto del Bercial. (*Xavier Martín*).

##### Martes 13.-

11 h. 58 m.- Una posible calandria, cerca de Corral de Ayllón. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- En los censos de otoño, se ha registrado esta especie en **1988, 1990** (sólo oída), **1991, 1994** (sólo oída), **1995, 1996, 1997, 1998, 2001, 2002, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011** (sólo oída), **2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, y 2018**.

#### COGUJADA COMÚN (*Galerida cristata*)-

Registrada por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Otros dos equipos señalaron cogujada (uno como vista y uno como oída), sin identificar la especie.

#### COGUJADA MONTESINA (*Galerida theklae*)-

Registrada por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Otros dos equipos señalaron cogujada (uno como vista y uno como oída), sin identificar la especie.

El mayor grupo registrado fue de cinco cogujadas montesinas (el domingo, frente a Peñalba; *Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

#### TOTOVÍA (*Lullula arborea*)-

Citada por dos equipos.

##### Sábado.-

Por la tarde.- Totovía, en los páramos del sureste. (*Xavier Martín*).

##### Domingo.-

8 h. 24 m.- Una totoavía. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

#### ALONDRA COMÚN (*Alauda arvensis*)-

Vista por cinco equipos.

Los mayores grupos anotados fueron de nueve alondras (el domingo, por la mañana, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro; *Xavier Martín*), y de tres alondras (el domingo, por la mañana, frente a Peñalba; *Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

AVIÓN ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*)-

Citado por siete equipos. Si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 31 ejemplares, y probablemente más.

Sábado.-

16 h. ap.- Tres o cuatro aviones roqueros debajo de la presa. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).  
17 h. 3 m.- Avión roquero por el Boquerón, visto desde lo alto de P.D.D. (*José Luis López-Pozuelo*).  
17 h. 5 m.- Otro avión roquero sobre el poblado de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).  
17 h. 24 m.- Doce aviones roqueros. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).  
Por la tarde.- Doce aviones roqueros. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).  
Por la tarde.- Avión roquero. Peña Fueros derecha (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Domingo.-

8 h. 6 m.- Dos aviones roqueros. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).  
8 h. 18 m.- Dos aviones roqueros. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).  
9 h. 24 m.- Una docena de aviones roqueros sobre el Cerrejón. (*José Luis López-Pozuelo*).  
12 h. 51 m.- Avión roquero. Peña Portillo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).  
Por la mañana.- Avión roquero. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).  
Por la mañana.- Avión roquero. Peña Fueros derecha (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).  
Por la mañana.- Tres aviones roqueros. V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).  
Por la mañana.- Diez aviones roqueros. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

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, y 2018** (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, y unos 28 en el de 2017.

BISBITA COMÚN (o PRATENSE) (*Anthus pratensis*)-

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

Sábado.-

Por la tarde.- Un bisbita pratense oído, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).  
16 h. 20 m.- Un bisbita pratense, frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).  
17 h. 22 m.- Bisbita pratense. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).  
17 h. 33 m.- Dos bisbitas pratenses. Frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

Domingo.-

8 h. 59 m.- Bisbita pratense. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).  
Por la mañana.- Dos bisbitas pratenses oídos, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

LAVANDERA CASCADEÑA (*Motacilla cinerea*)-

Citada por cuatro equipos.

Sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Lavandera cascadeña, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).  
10 h. 0 m.- Lavandera cascadeña. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

#### Domingo.-

9 h. 3 m.- Una lavandera cascadeña en una piedra bajo la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 43 m.- Doz lavanderas cascadeñas bajo la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- Lavandera cascadeña. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

#### LAVANDERA BLANCA (*Motacilla alba*)-

Observada por catorce equipos.

#### Notas.-

--- El domingo 11 de noviembre, dos lavanderas blancas, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).

--- El lunes 12 de noviembre, una lavandera blanca, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Jesús Hernando, guarda de WWF España, Fernando Jiménez, Mar Gasco, y Fidel José Fernández*).

(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].)

#### CHOCHÍN (*Troglodytes troglodytes*)-

Citado por seis equipos (por dos de ellos, sólo oído).

#### PETIRROJO (*Erithacus rubecula*)-

Citado por 25 equipos (por once de ellos, sólo oído).

El último petirrojo del sábado fue señalado a las 17 h. 51 m. (oído, frente a Peña de la Zorra; *Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Los primeros petirrojos del domingo fueron señalados a las 7 h. 18 m. (oídos, frente a Las Torres; *Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*), 7 h. 23 m. (oídos, frente a El Campanario / La Raya; *Antonio Sanz y Andrés Requejo*), a las 7 h. 24 m. (oídos, frente a Peña Fueros derecha; *José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*), a las 7 h. 24 m. (oído, frente a V.A.D.; *Juan Prieto y Alejandro Quecedo*), a las 7 h. 25 m. (visto, en el barranco del Boquerón; *Javier Cano y Carlos Cano*), a las 7 h. 26 m. (oído, en el 2° Cañón; *Jesús Abad*), a las 7 h. 35 m. (oído, frente a Peña Rubia; *Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*), a las 7 h. 35 m. (oído también, de nuevo, en el 2° Cañón; *Jesús Abad*), a las 7 h. 36 m. (oído, frente a P.D.I.; *José Luis López-Pozuelo*), y a las 7 h. 43 m. (oídos tres, frente a Peña de la Zorra; *Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Una anotación curiosa es la siguiente:

--- El domingo, a las 8 h. 23 m., frente a El Corralón, pía un petirrojo joven del año. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

#### COLIAZUL CEJIBLANCO (o RUISEÑOR COLIAZUL) (*Tarsiger cyanurus*)-

Fue observado, por dos equipos, un ejemplar, en los pinares de Valdevacas de Montejo, por primera vez para Castilla y León.

Sábado.-

11 h. 58 m. / 12 h. 0 m.- Un coliazul cejiblanco, hembra o joven, posiblemente del primer invierno, en el pinar de Valdevacas de Montejo, junto a la torreta de vigilancia (cuadrícula 3). Se obtienen fotos. Montserrat Gutiérrez lo ve primero. (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).

Domingo.-

11 h. 0 m.- Un coliazul en el pinar de Valdevacas. (*Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández*).

De 11 h. 0 m. a 13 h.- Un coliazul cejiblanco (o ruiseñor azul siberiano) del primer invierno (joven nacido en la primavera de 2018), en la misma zona; sedimentado en un bosque de pino resinero (*Pinus pinaster*) con manchas de jara leñosa, parecido en luz y estructura a la taiga. Confiado, se posa en espacio abierto, montones de ramajes de poda o en las propias jaras. Activo con un comportamiento curioso propio de jóvenes que no conocen el lugar. (*Andrés Requejo de las Heras*).

-----

La difusión de la noticia por Internet atrajo a naturalistas de distintas procedencias. Ya fuera del censo de otoño, aunque en estas fechas y en el mismo sitio, tenemos:

--- El mismo domingo 11 de noviembre de 2018, en la misma zona, el coliazul cejiblanco fue visto también por José Portillo (publicado en *Rare Birds in Spain*).

--- El lunes 12 de noviembre de 2018, en el mismo paraje, el coliazul cejiblanco fue fotografiado por Manuel Segura (puede verse una foto en *Reservoir Birds*, y una foto similar en *Rare Birds in Spain*), y fue visto asimismo por Chemi Ibáñez (*eBird*).

Comentario.- Sólo tenemos noticias de diez citas homologadas anteriores de esta especie en España. Agradecemos, en particular, el meticuloso trabajo de búsqueda bibliográfica realizado por Francisco Javier Ortega Pinilla, que ha proporcionado amablemente información detallada de los registros publicados.

COLIRROJO TIZÓN (*Phoenicurus ochruros*).-

Registrado por nueve equipos (por uno de ellos, sólo oído).

TARABILLA COMÚN (*Saxicola torquata rubicola*).-

Citada por diez equipos.

ROQUERO SOLITARIO (*Monticola solitarius*).-

Citado por tres equipos. Se vieron al menos tres ejemplares.

Sábado.-

Por la tarde.- Roquero solitario. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

Domingo.-

9 h. 25 m.- Un roquero solitario macho en Peña Portillo, en la parte izquierda, en lo alto. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Roquero solitario. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Roquero solitario. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

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), y **2017** (pág. 75).

#### MIRLO COMÚN (*Turdus merula*)-

Citado por 30 equipos (por siete de ellos, sólo oído).

La mayor agrupación anotada fue de cuatro mirlos (el sábado, a las 17 h. 58 m., volando de norte a sur, en la zona de Peña Rubia; *Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

El domingo, los primeros mirlos fueron anotados a las 7 h. 10 m. (frente a Valugar margen derecha; *Juan Luis Carranza*), a las 7 h. 15 m. (uno visto, frente a Valdecasuar margen derecha 2; *José Luis Hernández y Rafael Raflus*), a las 7 h. 24 m. (oído, frente a Peña Fueros derecha; *José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*), a las 7 h. 24 m. (oído, frente a El Corralón; *Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*), a las 7 h. 24 m. (oídos, frente a Las Torres; *Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*), a las 7 h. 25 m. (oído, frente a V.A.D.; *Juan Prieto y Alejandro Quecedo*), a las 7 h. 26 m. (visto, en el barranco del Boquerón; *Javier Cano y Carlos Cano*), y a las 7 h. 27 m. (oído, en el 2º Cañón; *Jesús Abad*).

#### ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*)-

Observado por ocho equipos.

Los registros anotados fueron los siguientes:

##### Jueves 8.-

Entre las 11 h. 15 m. y las 12 h. 15 m.- Zorzal común en el pinar, entre Villaverde de Montejo y Hornuez. (*Juan Prieto*).

12 h. 7 m.- Un zorzal común, camino de Hornuez. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

12 h. 51 m.- Cuatro zorzales comunes, junto a la carretera entre Valdevacas y Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

##### El sábado:

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Zorzal común. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

8 h. 40 m.- Zorzal común. Ayllón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 30 m. ap.- Algunos zorzales comunes por el sabinar de Hornuez. (*Elías Gomis y Silvia Gomis*).

##### El domingo.-

Por la mañana.- Zorzal común. Frente al Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello y Marta Herrero*).

11 h. 10 m.- Un zorzal común visto, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

#### ZORZAL ALIRROJO (*Turdus iliacus*)-

Observado por un equipo (no con seguridad).

##### Sábado.-

Por la mañana.- Algún posible zorzal alirrojo cerca del comedero de buitres del Refugio. (*José Luis López-Pozuelo*).

#### ZORZAL CHARLO (*Turdus viscivorus*)-

Observado por ocho equipos.

Otros dos equipos señalaron zorzal(es) sin determinar la especie.

Señalaremos algunas de las observaciones anotadas.-

El sábado.-

Entre las 11 h. 15 m. y las 12 h. 15 m.- Muchos zorzales charlos en el pinar, entre Villaverde de Montejo y Hornuez. (*Juan Prieto*).

Por la mañana.- Algunos zorzales charlos en el pinar de Valdevacas, entre la ermita de Hornuez y Valdevacas. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 21 m.- Un zorzal charlo volando al norte, en el pinar entre Villalvilla de Montejo y Villaverde de Montejo. (*Jesús Cobo*).

11 h. 25 m.- Un zorzal charlo posado en cable del tendido aéreo, junto a la entrada sur a Villaverde de Montejo. (*Jesús Cobo*).

11 h. 37 m.- Zorzales charlos entre Montejo y Valdevacas. (*Fidel José Fernández*).

12 h. 0 m.- Zorzal charlo en el pinar de Valdevacas, junto a la torreta de vigilancia. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El domingo.-

9 h. 14 m.- Cinco zorzales. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

#### RUISEÑOR BASTARDO (o CETIA RUISEÑOR) (*Cettia cetti*):-

Citado por doce equipos (visto por cinco de ellos).

Fue visto en la orilla del río, aguas abajo del puente de Alconadilla (el sábado), frente a V.D.I. (el domingo), en La Hocecilla, y en las charcas junto a Aranda de Duero (el sábado).

Fue oído junto al puente de Alconadilla (el sábado), frente a La Catedral (el sábado, y el domingo), frente a V.A.D. (el domingo), frente a La Calleja (el lunes), y frente a Peña Rubia (el domingo).

#### CURRUCA RABILARGA (*Sylvia undata*):-

Citada por tres equipos; en unos cuatro sitios distintos.

Sábado.-

16 h. 9 m.- Curruca rabilarga. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la tarde.- Curruca rabilarga. Páramos del sureste. (*Xavier Martín*).

Domingo.-

7 h. 35 m.- Curruca rabilarga. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 20 m.- Una curruca rabilarga en una sabina junto a la carretera de la coronación. (*José Luis López-Pozuelo*).

#### CURRUCA CABECINEGRA (*Sylvia melanocephala*):-

Citada por dos equipos.

Viernes 9.-

11 h. 9 m.- Una curruca cabecinegra junto al río Riaza, aguas abajo de la presa. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

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), y N° 48 (pág. 32).

CURRUCA CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*)-

Citada por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oída).

Domingo.-

Por la mañana.- Curruca capirota oída. Frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

Por la mañana.- Curruca capirota. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 6 m.- Una curruca capirota. Frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

9 h. 9 m.- Tres curruccas capirotas. Frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

9 h. 11 m.- Total de cuatro curruccas capirotas en un rosál silvestre del río, frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

9 h. 22 m.- Tres curruccas capirotas. Frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

MOSQUITERO COMÚN / IBÉRICO (*Phylloscopus collybita / ibericus [brehmii]*)-

Citado por siete equipos (por uno de ellos, sólo oído); de los que siete señalaron mosquitero común (uno de ellos, sólo oído), y uno señaló también mosquitero ibérico.

Sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h.58 m., y por la tarde.- Mosquitero común, y mosquitero común ibérico (verdoso). Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

10 h. 0 m.- Dos mosquiteros comunes. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Mosquitero común oído, frente a La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

Por la tarde.- Un mosquitero común oído, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

Domingo.-

10 h. 50 m.- Mosquitero común. El Corralón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana.- Mosquitero común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Tres mosquiteros comunes, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

REYEZUELO SENCILLO (*Regulus regulus*)-

Observado por un equipo.

El domingo.-

9 h. 25 m.- Un bando mixto de páridos y reyezuelos en el soto bajo Peña Portillo; con al menos 4-6 herrerillos comunes, 2 herrerillos capuchinos, 2 reyezuelos sencillos y 8-10 reyezuelos listados. (*Félix Martínez*).

Comentario.- El total de registros fechados que conocemos asciende a 100: Cinco en febrero, dos en marzo, uno en abril, cuatro en junio, uno en julio, cinco en agosto, uno en septiembre, dos en octubre, 73 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). Otro equipo citó reyezuelo sin determinar la especie.

Sábado.-

Por la tarde.- Reyezuelo listado, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).  
17 h. 36 m.- Reyezuelo listado oído, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

Domingo.-

9 h. 25 m.- Un bando mixto de páridos y reyezuelos en el soto bajo Peña Portillo; con al menos 4-6 herrerillos comunes, 2 herrerillos capuchinos, 2 reyezuelos sencillos y 8-10 reyezuelos listados. (*Félix Martínez*).

10 h. 2 m.- Reyezuelo en encinar del monte de Linares. (*Juan Francisco Martín*).

Por la mañana.- Reyezuelo listado, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Reyezuelo listado, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

MITO (*Aegithalos caudatus*).-

Citado por doce equipos (por tres de ellos, sólo oído).

El mayor grupo anotado fue de seis o siete mitos (el sábado, a las 16 h. 48 m., frente a Peña Portillo 2ª; *Alejandro Manuel Gil*).

HERRERILLO CAPUCHINO (*Parus [Lophophanes] cristatus*).-

Citado por dos equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Sábado.-

11 h. 55 m. / 12 h. 0 m.- Dos herrerillos capuchinos en el pinar de Valdevacas, junto a la torreta de vigilancia. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

9 h. 25 m.- Un bando mixto de páridos y reyezuelos en el soto bajo Peña Portillo; con al menos 4-6 herrerillos comunes, 2 herrerillos capuchinos, 2 reyezuelos sencillos y 8-10 reyezuelos listados. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- Herrerillo capuchino oído, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

CARBONERO GARRAPINOS (*Parus [Periparus] ater*).-

Citado por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oído, no con seguridad).

Sábado.-

11 h. 55 m. / 12 h. 0 m.- Dos carboneros garrapinos en el pinar de Valdevacas, junto a la torreta de vigilancia. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

9 h. 4 m.- Carbonero garrapinos, frente a Las Torres. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).

Por la mañana.- Carbonero garrapinos, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Probable carbonero garrapinos oído. Frente a Valdecasuar margen derecha 3. (*Javier Basset y Elvira Basset*).

Lunes 12.-

11 h. 0 m.- Un carbonero garrapinos, en el pueblo de Montejo de la Vega. (*Fidel José Fernández*).

HERRERILLO COMÚN (*Parus [Cyanistes] caeruleus*).-

Citado por catorce equipos (por cinco de ellos, sólo oído).

Nota.- El domingo, a las 9 h. 25 m., un bando mixto de páridos y reyezuelos en el soto bajo Peña Portillo; con al menos 4-6 herrerillos comunes, 2 herrerillos capuchinos, 2 reyezuelos sencillos y 8-10 reyezuelos listados. (Félix Martínez Olivas).

El anterior fue el mayor grupo de herrerillos comunes anotado.

CARBONERO COMÚN (*Parus major*).-

Registrado por catorce equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Nota.- El primer carbonero común del domingo fue señalado a las 8 h. 36 m., frente a P.C.T.R. (*José Román, Belén Atauri y Luisa Pazos*).

AGATEADOR COMÚN (*Certhia brachydactyla*).-

Visto por tres equipos.

PÁJARO MOSCÓN (EUROPEO) (*Remiz pendulinus*).-

Nota.- El sábado, un nido de pájaro moscón en las charcas de Fuentespina (Burgos). (*Javier Vitores Casado, Carlos López Tello y Cecilio San Miguel Gayubo*).

ALCAUDÓN REAL NORTEÑO (*Lanius excubitor*) y  
ALCAUDÓN REAL MERIDIONAL (*Lanius meridionalis*).-

El alcaudón de tipo real fue observado por dos equipos, que recopilaron dos citas, y registraron un total de dos aves seguramente distintas. Un ejemplar fue señalado como meridional, y en el restante no se indicó la distinción entre norteño y meridional.

El domingo.-

Después de las 9 h. 31 m.- Un alcaudón real, en el páramo entre Milagros y Fuentelcésped (Burgos). (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

16 h. 20 m.- Un alcaudón real meridional. Villaverde de Montejo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

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-, y **N° 46** -pág. 29-). 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 unos cinco ejemplares (vistos).

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

El jueves 8.-

12 h. 28 m.- Un arrendajo. Junto a la carretera entre Hornuez y Villaverde de Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero y Pedro Rodríguez*).

El sábado.-

8 h. 40 m.- Arrendajo. Ayllón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

El domingo.-

7 h. 45 m.- Un arrendajo oído. 2º Cañón, frente a m.i. (*Jesús Abad*).

8 h. 15 m.- Un arrendajo. 2º Cañón m. i. (*Jesús Abad*).

Por la mañana.- Arrendajo. Barranco de Valugar. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

El lunes.-

11 h. 55 m.- Un posible arrendajo. Vallejo del Charco, ladera de la margen izquierda. (*Jesús Hernando*).

Comentario.- Se han registrado ya, que conozcamos, 218 citas de este córvido en la zona (hasta 2018 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 por quince equipos (por uno de ellos, sólo oído).

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 viernes, a las 14 h. 15 m., junto a Montejo; *Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero y Pedro Rodríguez*).

Viernes 9.-

14 h. 15 m.- 15 rabilargos. Carretera de Montejo a Milagros, a la salida de Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero y Pedro Rodríguez*).

Sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- 6-7 rabilargos (1+6), en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Entre las 10 h. 20 m. y las 10 h. 45 m.- Rabilargo. Carretera SG-945, secanos. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

11 h. 15 m.- Rabilargos. Pueblo de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 18 m.- Un rabilargo en los árboles junto al parque infantil de Villalvilla de Montejo. (*Jesús Cobo*).

S/h.- Cinco rabilargos, en Villalvilla de Montejo. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, y Mario Benedited*).

17 h. 48 m.- Oídos varios rabilargos por el Cerro de los Ataques. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Rabilargos. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

Domingo.-

8 h. 18 m.- Unos 10 rabilargos. 2º Cañón m. i. (*Jesús Abad*).

8 h. 29 m.- Rabilargos. 2º Cañón margen derecha. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).

8 h. 53 m. / 8 h. 54 m.- 4 rabilargos sobre unos manzanos, frente a la chopera bajo Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

9 h. 58 m.- Rabilargos en el sabinar. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

Por la mañana.- Un rabilargo, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (*Xavier Martín*).

Lunes 12.-

10 h. 37 m.- Tres rabilargos, muy bien vistos. Ladera bajo El Castillo, junto al camino. (*Fidel José Fernández*). (Primera observación de la especie en esta zona, para el autor de la misma).

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).

#### URRACA (*Pica pica*).-

Observada por siete equipos.

Fue vista en el comedero de buitres de Campo de San Pedro y cerca, cerca del comedero de buitres de Ayllón, frente a Peñalba, cerca del puente de Alconadilla, en el pueblo de Moral de Hornuez o cerca, en el aeródromo de Corral de Ayllón, y en Aranda (junto al río Duero).

Se vieron seguramente no menos de 73 urracas.

Las mayores agrupaciones anotadas, y otros registros de interés, fueron los siguientes:

#### Viernes.-

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m. En Cantaburras (Aranda, junto al Duero), concentraciones de urracas (6+8+10). (*Javier Vitores*).

#### Sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Grupos de urracas (6+8+4), en charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

14 h. 3 m.- Urracas (6+4). Charcas de Fuentespina (Burgos). (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

#### Domingo.-

11 h. 9 m.- 5 urracas, en Moral de Hornuez, poco antes de llegar a la bajada al pueblo. (*Juan Francisco Martín*).

Por la mañana.- Seis urracas vistas y dos más oídas, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

#### Lunes 12.-

--- Entre las 17 h. 17 m. y las 17 h. 47 m., al anochecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un total de 106 buitres leonados, 10 buitres negros, y una urraca. (*Fidel José Fernández*).

#### Martes 13.- (*Fidel José Fernández*).

--- Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 57 m., al amanecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un festín con al menos 112 buitres leonados, 5 buitres negros, 3 milanos reales, 5 cuervos, y cerca 3 urracas.

--- A las 12 h. 1 m., posados cerca del comedero de buitres de Ayllón, 5 buitres leonados, y 4 urracas.

--- 12 h. 56 m.- 3 urracas. Cerca del puente de Alconadilla.

#### CHOVA PIQUIRROJA (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)-

Citada por 36 equipos (por cinco de ellos, sólo oída).

Se vieron probablemente unas 164 chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta unas 15 chovas el sábado, y hasta 33 chovas el domingo.

Se comprobó dónde durmieron unas 78-81 chovas, distribuidas de la siguiente forma:

--- 1 en el barranco de la Fuente o cerca (vista en la tarde del sábado, volando, a las 17 h. 5 m.; *Javier Cano* y *Carlos Cano*).

--- 2 en S.D. (La Catedral) (vistas en el anochecer del sábado [se posan a las 17 h. 15 m.], y en el amanecer del domingo [salen, al parecer de la peña, a las 7 h. 58 m.]; *Jorge Andrés Remacha*, *José Miguel Ibáñez* y *Petra de Pablo*).

--- 0-2 en V.A.D. (Vistas en el atardecer del sábado; y en el amanecer del domingo, a las 8 h. 13 m., aunque se oyó chova a las 7 h. 24 m. por la peña.; *Juan Prieto* y *Alejandro Quecedo*).

--- 2 en El Campanario. (Vistas en el atardecer del sábado, y en el amanecer del domingo). El sábado, a las 16 h. 47 m., dos chovas piquirrojas van a la vuelta de El Campanario. El domingo, a las 8 h. 6 m., se ve la pareja de chovas en la vuelta de El Campanario; a las 8 h. 16 m., salen volando y se dirigen a la zona del Boquerón. (*Antonio Sanz* y *Andrés Requejo*).

--- 4 en Valugar margen derecha. (Oídas a las 8 h. 30 m.--- 8 h. 45 m.). (*Juan Luis Carranza*).

--- 12 en Valugar margen izquierda. (Vistas en el amanecer del domingo). (*Cristian Calvo* y *Marta Llorente*).

--- 5-6 en Peña Cuervo. Vistas al amanecer. (*Antonio Ruiz* y *José Antonio Rodríguez*).

--- 4 en Peña Fueros izquierda. Vistas al atardecer (entran a la peña a las 17 h. 20 m., primero dos y después otras dos), y al amanecer (se levantan las cuatro a las 7 h. 57 m.). (*Xavier Parra* y *Montserrat Gutiérrez*).

--- 12 en la parte final del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). Vistas 12 al amanecer en m.i.4 (*Ángel Leiva*), y vistas 12 a las 7 h. 47 m. en m.i.3 (Grupo I) (*Marta Gatti*, *Angelo Spada*, *Florino Cavallotti* y *Augusta Ripamonti*).

--- (4)-33 en Peña de la Zorra. (Vistas cuatro en el anochecer del sábado; y vistas 33 en el amanecer del domingo; *Manuel de Andrés* y *Antonio Fernández*).

--- Unas 3 en Peña Rubia. (Oídas al amanecer del domingo; (*Raúl González*, *Alfonso Lario*, *José Luis Romero*, *Elías Gomis*, *Silvia Gomis*, y *Epifanio Ramos*).

Señalamos a continuación algunas de las agrupaciones, u observaciones notables, de chovas señaladas en esos días.

#### El jueves 8.-

13 h. 28 m.- 17 chovas piquirrojas, sobre Peña Rubia. (*Raúl González*, *Alfonso Lario*, *José Luis Romero* y *Pedro Rodríguez*).

#### El viernes 9.-

17 h. 15 m.- 5 chovas. Abrevadero cerca de la carretera de Valdevacas de Montejo a Moral de Hornuez. (*Raúl González*, *Alfonso Lario*, *José Luis Romero* y *Pedro Rodríguez*).

El sábado, se anotó también:

16 h. 20 m.- Cuatro chovas piquirrojas, río abajo. V.D.I. (*Bruno Chacón*, *Daniel Carrera* y *Diego Carrera*).

16 h. 26 m.- Siete chovas sobrevuelan Peña Rubia. (*Raúl González*, *Alfonso Lario*, *José Luis Romero*, *Elías Gomis*, *Silvia Gomis*, *Epifanio Ramos*, *Nuria Álvarez-Acevedo*, y *Beatriz Alonso*).

16 h. 30 m.- Siete chovas en Los Poyales 2ª. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 41 m.- **12** chovas sobrevuelan Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

16 h. 47 m.- **Nueve** chovas piquirrojas vuelan sobre El Campanario y van a V.D.I. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

16 h. 49 m.- **Cuatro** chovas piquirrojas sobre V.D.D. Dos de ellas van a El Campanario vuelta. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

16 h. 56 m.- **Ocho** chovas. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

17 h. 50 m.- Un bando de **14** chovas piquirrojas (antes 12) se dirige hacia el suroeste, por Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Una bandada de **unas 15** chovas. Peñarrosa. (*José Manuel Boy*).

El **domingo**, se registraron también:

7 h. 47 m.- **12** chovas piquirrojas volando. Valdecasuar margen izquierda 3. (*Marta Gatti, Angelo Spada, Florino Cavallotti y Augusta Ripamonti*).

7 h. 48 m.- **23** chovas piquirrojas volando. Valdecasuar margen derecha 1. (*Fernando Nieva*).

7 h. 55 m.- Pasan **tres** chovas piquirrojas del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 7 m.- Un bando de **28** chovas baja de Valdecasuar. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

8 h. 8 m.- Un bando de **unas 30** chovas volando. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 9 m.- **30** chovas piquirrojas, volando hacia el viaducto. 2º Cañón margen derecha. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).

8 h. 9 m.- **30** chovas volando aguas arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello y Marta Herrero*).

8 h. 10 m.- **Más de 25** chovas. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

8 h. 11 m.- **27** chovas río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 13 m.- **Dos** chovas en V.A.D., y vienen **cinco** chovas de río abajo. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 16 m.- **11** chovas. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

8 h. 26 m.- Varias chovas río abajo. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

8 h. 33 m.- **18** posibles chovas van al nordeste. Barranco de Valdebejón. (*Pedro José Bartolomé, Ruth Martín y Ana María Martín*).

8 h. 35 m.- **18** chovas en vuelo. P.C.T.R. (*José Román, Belén Atauri y Luisa Pazos*).

8 h. 35 m.- **18** chovas piquirrojas. Las Torres. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).

Por la mañana.- **Cuatro** chovas. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

9 h. 25 m.- **Tres o cuatro** chovas. Cerca del puesto frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 26 m.- **Cuatro** chovas río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

Por la mañana.- Varios grupos de chovas, cerca de La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

**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; y de **2017**, págs. 84-85. 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), y **N° 48** (págs. 44-45).

**Nota.-** El domingo, fue seguido por seis puestos un bando de chovas que fue de La Hocecilla (8 h. 7 m., 28 chovas), pasado por Peña Fueros izquierda (8 h. 8 m., unas 30 chovas), el 2º Cañón (8 h. 9 m., 30 chovas; y 8 h. 10 m., más de 25 chovas), y el Circo del Águila (8 h. 9 m., 30 chovas), hasta El Corralón (8 h. 11 m., 27 chovas). Tardó pues cuatro minutos en recorrer una distancia de unos 2 km., lo que daría una velocidad media de unos 30 km./h., aunque el margen de error puede ser considerable.

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 por 22 equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

Los mayores bandos observados tenían 100 grajillas (el sábado) y 120 grajillas (el domingo).

Se vieron probablemente más de 356-442 grajillas, y muy posiblemente bastantes más. Se vieron más de unas 111 grajillas el sábado, más de unas 356-440 grajillas el domingo, y 3 grajillas el martes.

Destacaremos algunas anotaciones:

#### El sábado:

--- Entre las 10 h. 0 m. y las 10 h. 5 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, al menos 51 buitres leonados (volando), **22** cuervos, y **9** grajillas. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 5 m.- **100** grajillas vuelan río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

16 h. 43 m.- Dos grajillas. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

#### El domingo:

8 h. 9 m.- Un bando de **unas 30** grajillas. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 16 m.- **11** grajillas ap. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 35 m.- **40** grajillas. Peña de la Zorra (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

8 h. 37 m.- Un bando de **unas 50** grajillas, seguido de otro de **unas 90** grajillas, volando hacia el este, por Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 37 m.- Un bando de **unas 45** grajillas vuela río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 38 m.- Un bando de **unas 80** grajillas vuela río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 38 m.- **40** grajillas. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

Por la mañana.- **40-50** grajillas. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).

8 h. 39 m.- **35** grajillas río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 39 m.- **40** grajillas río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 40 m.- **7** grajillas río arriba. 8 h. 39 m.- **35** grajillas río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 40 m.- Un bando de **unas 40** grajillas, río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

8 h. 40 m.- **70** grajillas río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 40 m.- **52** grajillas cruzan el valle, hacia la presa. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 41 m.- **40** grajillas. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 41 m.- Un bando de **unas 30** grajillas pasa del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 42 m.- Un bando de **unas 60** grajillas, río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

8 h. 42 m.- **120** grajillas vuelan hacia la presa. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

8 h. 42 m.- Llegan **otras 50** grajillas aproximadamente. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- **84** grajillas en Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedito, y Candelas Iglesias*).

8 h. 45 m.- Un bando de ¿grajillas? vuelan hacia el suroeste. Barranco de Valdebejón. (*Pedro José Bartolomé, Ruth Martín y Ana María Martín*).

8 h. 51 m.- Un bando de **27** grajillas, y cuatro cuervos, pasan por detrás de Peña Fueros derecha, hacia el comedero de buitres. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 51 m.- Un bando de **30** grajillas volando aguas arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello y Marta Herrero*).

8 h. 52 m.- **18** grajillas río arriba. 8 h. 39 m.- **35** grajillas río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

- 8 h. 54 m.- Una bandada de al menos **107** grajillas, sobre El Carlanco. Van de Montejo de la Vega a Villalvilla de Montejo. Se obtienen fotos. (*Juan José Fuentesnebro*).
- 8 h. 55 m.- Un bando de **22** grajillas vuela sobre Peña Portillo, de este a oeste. (*Félix Martínez*).
- 8 h. 56 m.- **20** grajillas vuelan hacia la presa. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).
- 8 h. 57 m.- Un bando de **27** grajillas vuela río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 58 m.- **24** grajillas río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 8 h. 58 m.- **26** grajillas río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).
- 9 h. 1 m.- **12** grajillas ap. vuelan hacia la presa. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).
- 9 h. 21 m.- **5** grajillas río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).
- 9 h. 39 m.- **8** grajillas río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).
- 9 h. 40 m.- **6** grajillas río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

#### Martes 13.-

13 h. 18 m.- **3** grajillas, en lo alto de Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

Nota.- El domingo, fueron seguidos por doce puestos un par de bandos de grajillas que fueron de Peña Fueros Izquierda (8 h. 37 m.) a La Catedral (8 h. 42 m.). Emplearon pues unos cinco minutos para recorrer una distancia de unos 4 km., lo que daría una velocidad media de unos 48 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

En diecisiete 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.). La media de los 30 datos sería de unos 45'16 km./h. [1.354'7/30], 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 26 equipos (por dos de ellos, sólo oída).

Se vieron seguramente más de 63 cornejas, y probablemente bastantes más.

Las mayores agrupaciones anotadas (de al menos cuatro aves), y otras observaciones de interés, fueron:

#### El viernes:

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., seis cornejas negras, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburras. (*Javier Vitores*).

#### El sábado:

--- Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m., **18** cornejas negras, en charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

--- Entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m., cuatro cornejas negras, en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

--- 16 h. 8 m.- **5** cornejas negras. Peña Portillo 1ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

El domingo:

--- 8 h. 14 m.- Cinco cornejas pasan de El Reloj a Los Poyales. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- 8 h. 15 m.- Ocho cornejas negras. Peña Portillo 1ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

--- Por la mañana.- Seis cornejas negras vistas y otras dos oídas, en Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

--- Por la mañana.- Unas nueve cornejas. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).

--- Por la mañana.- Siete cornejas, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (*Xavier Martín*).

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), y **N° 48** (pág. 49); 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 114-136** cuervos posiblemente distintos [incluyendo dos el viernes, no menos de unos 28 el sábado, no menos de unos 102 el domingo, al menos unos cuatro el lunes, y diez el martes], y probablemente más.

Citado por 34 equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El mayor grupo registrado fue de **70** cuervos (el domingo, a las 8 h. 58 m., en V.A.D.; *Juan Prieto Martín y Alejandro Quecedo del Val*).

Se reseñan a continuación las observaciones registradas:

Viernes.-

11 h. 0 m.- Dos cuervos. Camino de bajada a la presa. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero y Pedro Rodríguez*).

Sábado.-

8 h. 15 m.- Dos cuervos, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

8 h. 51 m.- Al menos seis cuervos. Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 51 m.- Uno o dos cuervos **acosan a un buitre leonado**. Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 0 m.- Tres cuervos. Peñalba. (*Fidel José Fernández*).

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

--- Entre las 10 h. 0 m. y las 10 h. 5 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, al menos 51 buitres leonados (volando), **22** cuervos, y 9 grajillas. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 5 m. ap.- Un cuervo, río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

16 h. 24 m.- Una pareja de cuervos vuela con lluvia fina. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 52 m.- Un cuervo en la vaguada detrás de Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomís, Silvia Gomís, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

Por la tarde.- Cuervos. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Cuervo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Domingo.-

7 h. 24 m.- Cuervo, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

7 h. 24 m.- Se oye cuervo. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

7 h. 26 m.- Se oye cuervo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 42 m.- Pareja de cuervos, aguas arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 43 m.- Dos cuervos pasan volando. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

7 h. 44 m.- Cuervo oído. 2º Cañón margen derecha. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).

7 h. 48 m. – Se oye cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

Por la mañana.- Dos o tres cuervos. Frente a Valdecasuar margen derecha 3. (*Javier Balset y Elvira Balset*).

7 h. 50 m.- Cuervo. Valugar margen derecha. (*Juan Luis Carranza*).

7 h. 51 m.- Un cuervo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

7 h. 53 m.- Cuervo oído. 2º Cañón margen derecha. (*Benito Ruiz y Juan Carlos Rincón*).

7 h. 54 m.- Tres cuervos. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

7 h. 58 m.- Un cuervo volando aguas arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello y Marta Herrero*).

Por la mañana.- Un cuervo. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).

8 h. 0 m.- Un cuervo río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

Por la mañana.- Dos cuervos. Valdecasuar m. i. 4. (*Ángel Leiva*).

Por la mañana.- Cuervo. Barranco de Valugar. (*Cristian Calvo y Marta Llorente*).

8 h. 3 m.- Un cuervo en el páramo, frente al Circo del Águila. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello y Marta Herrero*).

8 h. 6 m.- Dos cuervos entran del embalse al cañón. Uno de ellos se vuelve al embalse sobre Peña Inclinada. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 7 m. – Se oye cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 11 m. – Se oye cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 12 m.- Cuatro cuervos. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 13 m.- Vuela un cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h.14 m.- Nueve cuervos vuelan del norte al este. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 14 m.- Tres cuervos vienen del sur al norte. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 15 m.- Seis cuervos más vienen del sur al norte. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 15 m.- Cuatro cuervos vuelan hacia el norte. V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

8 h. 15 m.- Se oye cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 15 m.— 8 h. 16 m.- Dos cuervos pasan por Peña Rubia, hacia el norte. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

8 h. 16 m.- Dos cuervos vuelan hacia El Casuar. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

8 h. 16 m.- 11 cuervos vuelan hacia el norte. V.D.I. (*Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera*).

8 h. 16 m.- Seis cuervos más (primero tres, y luego otros tres) vienen del sur al norte. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 17 m.- Un cuervo más viene del sur al norte. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 18 m.- 19 cuervos. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 19 m.- Dos cuervos vuelan cerca graznando. Frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 20 m.- Pareja de cuervos, aguas arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 20 m.- Dos cuervos. 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

Por la mañana.- Dos cuervos. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz y José Antonio Rodríguez*).

Por la mañana.- Dos cuervos, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (*Xavier Martín*).

8 h. 20 m.- Un cuervo. Peña de la Zorra (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

8 h. 21 m.- Cinco cuervos más vienen del sur al norte. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

Por tanto, entre las 8 h. 14 m. y las 8 h. 21 m., un total de 21 cuervos han pasado, de sur a norte, por V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 21 m.- Un cuervo río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 35 m.- 18 cuervos se posan en la punta derecha de Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

8 h. 42 m.- Un cuervo vuela. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 43 m.- Hay un cuervo posado en lo alto de S.I.1ª, y se oye otro cuervo. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 44 m.- Un cuervo vuela río arriba. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

8 h. 44 m.- Dos cuervos. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 46 m.- Dos cuervos vuelan río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 47 m.- Cuervos. Peña de la Zorra (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

8 h. 51 m.- Un bando de 27 grajillas, y cuatro cuervos, pasan por detrás de Peña Fueros derecha, hacia el comedero de buitres. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 51 m.- 43 cuervos llegan detrás de La Raya y van a V.D.D. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

8 h. 52 m.- 30 cuervos vuelan río arriba, muy lejos. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 55 m.- Tres cuervos vuelan río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

8 h. 58 m.- 70 cuervos vuelan río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

8 h. 59 m.- 43 cuervos vuelan del norte al sur. P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

9 h. 0 m.- 53 cuervos vuelan hacia la presa. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

9 h. 0 m.- Dos cuervos vuelan río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

9 h. 5 m.- 11 cuervos vuelan hacia la presa. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

9 h. 15 m.- Un cuervo vuela río arriba. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

9 h. 15 m.- Ocho cuervos más vuelan río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

9 h. 19 m.- Un cuervo vuela de Los Poyales a El Reloj. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 20 m.- 9 cuervos vuelan hacia La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha, José Miguel Ibáñez, y Petra de Pablo*).

9 h. 20 m.- Un cuervo vuela río abajo. El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

9 h. 36 m.- Dos cuervos vuelan río arriba. V.A.D. (*Juan Prieto y Alejandro Quecedo*).

9 h. 39 m.- 18 cuervos. Frente a Peña Portillo 2ª. (*Alejandro Manuel Gil*).

Por la mañana.- 23 cuervos (16 + 7). Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- Cuervo. La Hocecilla. (*Juan Miguel Velasco*).

10 h. 4 m.- Se oye cuervo. Frente a S.I. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 10 m.- Un cuervo. Viaducto. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

11 h. 11 m.- Se oye cuervo. Cantera. (*Fidel José Fernández*).

#### Lunes 12.-

9 h. 54 m.- Se oyen dos cuervos. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 6 m.- Un cuervo. Peña Portillo. (*Fidel José Fernández*).

12 h. 13 m.- Vuela un cuervo. Comedero del Refugio de Montejo. (Véase el apartado del buitre leonado).

12 h. 29 m.- Dos cuervos vuelan sobre el comedero del Refugio, durante un festín. (Véase el apartado del buitre leonado).

#### Martes 13.- (*Fidel José Fernández*).

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 57 m., al amanecer, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro o cerca del mismo, un festín con al menos 112 buitres leonados, 5 buitres negros, 3 milanos reales, 5 cuervos, y cerca 3 urracas.

9 h. 27 m.- Dos cuervos. Entre Riahuellas y Riaguas.

A las 10 h. 36 m., en el comedero de buitres de Fresno de Cantespino, un buitre leonado (volando), un milano real (volando), y tres cuervos.

Nota.- El domingo, fue seguido por cinco equipos un gran bando de cuervos que fue desde cerca de El Corralón (8 h. 51 m.) hasta La Catedral (9 h. 0 m.). Tardó pues unos nueve minutos en recorrer una distancia de unos 2'6 km., lo que daría una velocidad media de unos 17'3 km./h., aunque el margen de error puede ser considerable.

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.

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 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 cuatro equipos.

##### Viernes.-

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., estornino pinto, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburras. (*Javier Vitores*).

##### Sábado.-

14 h. 3 m.- Cuatro estorninos pintos, en las charcas de Fuentespina (Burgos). (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

17 h. 10 m.- En una torre del tendido eléctrico, por P.D.D., 20 estorninos, de los que dos o tres son pintos. (*José Luis López-Pozuelo*).

##### Domingo.-

8 h. 10 m.- En cables sobre la presa, unos 60 estorninos, de los que unos 15-18 son pintos. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 29 m.- Un estornino pinto vuela río arriba, frente a El Campanario y La Raya. (*Antonio Sanz y Andrés Requejo*).

Por la mañana.- Estornino pinto. Las Torres. (*Yolanda Arrabal, Coral Jiménez y Miguel Ángel Granado*).

#### ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*)-

Observado por 22 equipos (por dos, determinando sólo el género).

Fue visto el jueves, el viernes, el sábado, el domingo, el lunes, y el martes.

La mayor agrupación contada fue de unos 1.000 estorninos (el sábado, entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m., en charcas junto a Aranda de Duero; *Javier Vitores Casado, Cecilio San Miguel Gayubo y Carlos López Tello*).

Entre los grupos citados (de al menos seis aves), y otras observaciones de interés, destacaremos:

##### El jueves.-

12 h. 34 m.- 30 estorninos negros, entre Valdevacas y Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero y Pedro Rodríguez*).

##### El viernes.-

Entre las 15 h. 28 m. y las 16 h. 3 m.- 24 estorninos negros. Parque “La Huerta” de Santa Catalina, en Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 0 m.- 8 estorninos negros, en campos a la izquierda de la carretera de Milagros a Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero y Pedro Rodríguez*).

##### El sábado.-

Entre las 7 h. 20 m. y las 8 h. 39 m.- Gran bando de unos 1.000 estorninos negros. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

11 h. 14 m.- 20 estorninos negros, cerca de Villaverde de Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, y José Luis Romero*).

14 h. 3 m.- 12 estorninos negros. Charcas de Fuentespina. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

17 h. 10 m.- En una torre del tendido eléctrico, por P.D.D., 20 estorninos, de los que dos o tres son pintos. (José Luis López-Pozuelo).

17 h. 12 m.- 7 estorninos. V.A.D. (Juan Prieto y Alejandro Quecedo).

El domingo.-

8 h. 10 m.- En cables sobre la presa, unos 60 estorninos, de los que unos 15-18 son pintos. (José Luis López-Pozuelo).

8 h. 10 m.- Un bando de estorninos negros, frente a Peña Rubia. (Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos).

8 h. 35 m.- 20 estorninos. V.A.D. (Juan Prieto y Alejandro Quecedo).

8 h. 50 m.- Un bando de unos 20-30 estorninos negros se mueve por toda la zona, frente a Peña Rubia. (Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos).

8 h. 56 m.- Un bando de estorninos. La Peña Flor. (Fernanda González, Leire Sandonís, Raquel Dafouz, Mónica Heras y Fernando Monreal).

8 h. 57 m.- 30 estorninos río arriba. V.A.D. (Juan Prieto y Alejandro Quecedo).

9 h. 36 m.- 30 estorninos río arriba. El Corralón. (Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández).

Por la mañana.- 6 estorninos negros. Peñalba. (Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias).

Por la mañana.- 80 estorninos negros, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (Xavier Martín).

(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], y N° 48 [pág. 60]).

GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*)-

Citado por nueve equipos; en Montejo de la Vega y cerca, entre Valdevacas y Montejo, en Moral de Hornuez, frente a Peñalba (uno), en Fuentelcésped, y en Aranda de Duero y cerca (junto al río Arandilla).

Destacaremos:

El jueves 8.-

17 h. 14 m.- 17 gorriones comunes, cerca del cementerio de Montejo. (Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero y Pedro Rodríguez).

GORRIÓN MORUNO (*Passer hispaniolensis*)-

No fue citado en este censo de otoño. Sin embargo, hubo una observación en la zona pocos días después:

--- El 15 de noviembre, un gorrión moruno macho en el soto del arroyo de Carralanga, junto al embalse de Linares. (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*)-

Observado por cuatro equipos, en dos o tres sitios distintos.

El jueves 8.-

17 h. 14 m.- Un gorrión molinero (y 17 gorriones comunes, y un gorrión chillón), cerca del cementerio de Montejo. (Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez).

El viernes 9.-

Entre las 16 h. 4 m. y las 17 h. 20 m., gorrión molinero, en Aranda, junto al río Duero, en Cantaburras. (Javier Vitores).

El domingo.-

Un gorrión molinero, con un grupo de gorriones comunes, junto a la casa rural de Montejo de la Vega. (*Elías Gomis y Silvia Gomis*).

#### GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*)-

Registrado por doce equipos (por uno de ellos, sólo oído). El mayor grupo señalado tenía **más de 50** gorriones chillones (el 11 de noviembre, a las 8 h. 17 m., en los cables sobre la presa; José Luis López-Pozuelo García).

Destacaremos algunas agrupaciones:

Sábado.-

17 h. 5 m.- Un pequeño bando de gorriones chillones, por P.D.D. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

8 h. 17 m.- **Más de 50** gorriones chillones en los cables sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- 4 gorriones chillones. Frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

#### PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*)-

Citado por 23 equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones (de al menos cinco aves):

--- El sábado:

11 h. 33 m.- 7 pinzones vulgares, cerca de Villaverde de Montejo. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*).

17 h. 7 m.- 15 pinzones vulgares en la chopera debajo de Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

--- El domingo:

9 h. 12 m.- 14 pinzones vulgares. Frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

#### VERDECILLO (*Serinus serinus*)-

Observado por siete equipos.

El mayor grupo anotado fue de cinco verdecillos (el sábado, a las 17 h. 7 m., ap. frente a Peña Rubia; *Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

#### VERDERÓN COMÚN (*Carduelis [Chloris] chloris*)-

Citado por cuatro equipos (por uno de ellos, sólo oído).

#### JILGUERO (EUROPEO) (*Carduelis carduelis*)-

Citado por dieciocho equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Destacaremos varias agrupaciones (de al menos 5 aves):

--- El sábado.-

10 h. 0 m.- 50 jilgueros. Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 21 m.- 6 jilgueros en los cultivos labrados, junto a la carretera, en la entrada sur del pinar entre Villalvilla de Montejo y Villaverde de Montejo (Fuente Serranillo). (*Jesús Cobo*).

16 h. 47 m.- 15 jilgueros cerca de la nave al sur/suroeste de Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, Epifanio Ramos, Nuria Álvarez-Acevedo, y Beatriz Alonso*).

--- El domingo.-

9 h. 1 m.- Bando de 8 jilgueros. Frente a Valugar margen derecha. (*Juan Luis Carranza*).

9 h. 2 m.- 7 jilgueros. Frente a El Corralón. (*Pablo Briones, Álvaro Arias y Belén Hernández*).

11 h. 30 m.- Unos 40 jilgueros. Frente a Peña de la Zorra (*Manuel de Andrés y Antonio Fernández*).

LÚGANO (o JILGUERO LÚGANO) (*Carduelis [Spinus] spinus*)-

Fue visto un macho, por un equipo.

El domingo.-

9 h. 55 m.- Un lúgano macho en el soto bajo Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Comentario.- El lúgano ha sido citado en los censos de otoño de 1983, todos entre 1985 y 1991 (ambos inclusive), 1994, todos entre 1996 y 1999 (ambos inclusive), todos entre 2001 y 2006 (ambos inclusive), 2010, 2015, 2017, y 2018; o dicho de otra forma, en todos los censos de otoño excepto en 1984, 1992, 1993, 2000, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, y 2016.

PARDILLO (*Carduelis [Linaria] cannabina*)-

Citado por quince equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

Señalaremos algunas agrupaciones:

El sábado.-

Entre las 8 h. 39 m. y las 11 h. 58 m., y por la tarde.- Seis pardillos, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

10 h. 5 m.- Junto al puente de Alconadilla, pasa un bando de varias decenas de pardillos comunes. (*José Luis López-Pozuelo*).

14 h. 3 m.- Seis pardillos, en las charcas de Fuentespina (Burgos). (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

El domingo.-

8 h. 46 m.- 18 pardillos, volando hacia el pueblo de Montejo, frente a Peña Rubia. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, Elías Gomis, Silvia Gomis, y Epifanio Ramos*).

Por la mañana.- 50 pardillos, en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro. (*Xavier Martín*).

ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirulus*)-

Citado por tres equipos.

ESCRIBANO MONTESINO (*Emberiza cia*)-

Citado por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oído).

ESCRIBANO PALUSTRE (*Emberiza schoeniclus*)-

Citado por cuatro equipos.

Se vieron en total **11-14** ejemplares, todos ellos el domingo: 4-7 en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), uno junto a la cola del embalse, y 6 en el arroyo de Riaguas (Segovia).

#### Domingo.-

7 h. 24 m.- 4-7 escribanos palustres (4+3). Charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Por la mañana.- Un escribano palustre macho del primer invierno, en la cola del embalse, frente a Peñalba (cuadrícula 4, VL59). (*Juan Luis Galindo, Fernando Ávila, Mario Benedited, y Candelas Iglesias*).

Por la mañana.- Seis escribanos palustres, en el arroyo de Riaguas (Segovia, cuadrícula VL58). (*Xavier Martín*).

Comentario.- Es el censo de otoño nº 16 en que se cita la especie. Los anteriores fueron los de 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014, 2015, 2016, y 2017.

(Véase lo indicado, sobre esta especie en la comarca, en las **Hojas Informativas** Nº 22 [pág. 47], Nº 24 [pág. 77], Nº 26 [pág. 89], Nº 28 [págs. 72-73], Nº 30 [págs. 83-84], Nº 32 [pág. 118], Nº 34 [pág. 142], Nº 36 [pág. 134], Nº 38 [págs. 140-141], Nº 40 [pág. 169], Nº 42 [pág. 57], Nº 44 [pág. 55], Nº 46 [págs. 54-55], y Nº 48 [pág.67]).

#### TRIGUERO o ESCRIBANO TRIGUERO (*Emberiza [Miliaria] calandra*)-

Observado por once equipos.

El domingo, por la mañana, se registraron **111** trigueros en los páramos entre Maderuelo y Campo de San Pedro (*Xavier Martín*).

Otras agrupaciones anotadas fueron de cinco trigueros (el sábado, a las 11 h. 33 m., cerca de Villaverde de Montejo; *Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Pedro Rodríguez*), y de cuatro trigueros (el martes 13, a las 11 h. 7 m., en el aeródromo de Corral de Ayllón; *Fidel José Fernández*).

**NOTA.-** Se registraron en total **56-57** especies de passeriformes (55-56 vistas y una, la alondra ricotí, sólo oída). (La especie no segura es el zorzal alirrojo).

Las cifras más altas de los 31 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), **2001** (56, 55 vistas y 1 sólo oída), **2016** (55, 53 vistas y dos oídas), y **2014** (54-55, vistas).

Si sumamos las **42** especies de aves no passeriformes (41 vistas y una sólo oída), el total es de **98-99** especies de aves (96-97 vistas, y 2 sólo oídas) identificadas por los 125 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), **2018** (98-99), **1990** (93-101), **2000** y **2001** (91-92), **2005** (91+1), **1989** (90) y **1991** (89-93).

Las especies de passeriformes, sin contar los córvidos, citadas por más puestos en estos días son (entre paréntesis, el número de puestos que las citan): el mirlo común (30), el petirrojo (25), el pinzón vulgar (23), el estornino negro (22), el jilguero (18), el pardillo (15), la lavandera blanca (14), el herrerillo común (14), el carbonero común (14), el gorrión chillón (12), el ruiseñor bastardo (12), el mito (12), el triguero (11), la tarabilla común (10), el colirrojo tizón (9), el gorrión común (9), la cogujada común (8), el zorzal común (8), el zorzal charlo (8), el avión roquero (7), el bisbita común o pratense (7), el verdecillo (7), el mosquitero común (7), el chochín (6), la cogujada montesina (5), la alondra común (5), la curruca capirotada (5), el carbonero garrapinos (5), el escribano montesino (5), la lavandera cascadeña (4), el reyezuelo listado (4), el estornino pinto (4), el gorrión molinero (4), el verderón común (4), el escribano palustre (4), el roquero solitario (3), la curruca rabilarga (3), el agateador común (3), el

escribano soteño (3), la calandria (2), la totovía (2), el coliazul cejiblanco (2), la curruca cabecinegra (2), el herrerillo capuchino (2), el alcaudón real (2), la alondra ricotí o de Dupont (1), el zorzal alirrojo (1), el reyezuelo sencillo (1), el lúgano (1), el mosquitero ibérico (1). Además, se halló un nido de pájaro moscón.

Nótese que, en los 21 últimos censos de otoño (1998-2018), 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; y en 2012 y 2014, en que lo fueron el mirlo y el estornino negro, por este orden, con el petirrojo en tercer lugar), 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 más citados fueron la chova piquirroja (36), el cuervo (34), la corneja negra (26), la grajilla (22), el rabilargo (15), la urraca (7), y el arrendajo (5). Nótese que la chova ha sido este año el córvido más citado, y también el paseriforme más citado. (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, y 2018; 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 (55), el milano real (26), el búho real (21), el buitre negro (19), el cernícalo vulgar (13), el halcón peregrino (13), el ratonero (11), el gavilán (9), el mochuelo (9), el águila real (2), el azor (3), el esmerejón (3), el aguilucho lagunero (1), y el elanio azul (1).

De las restantes aves (no paseriformes, y no rapaces), las anotadas por más equipos fueron el cormorán grande (23), la garza real (20), la paloma torcaz (17), la paloma bravía (o doméstica) (17), la perdiz roja (16), el ánade azulón o real (14), la tórtola turca (12), el pito real (12), el pico picapinos (11), la garceta grande (7), la cigüeña blanca (7), el somormujo lavanco (6), el cisne vulgar (6), la cerceta común (5), el zampullín chico (4), el ánade friso (3), el pato cuchara (3), la grulla (2), la avefría (2), el andarríos chico (2), la paloma zurita (2), el rascón (1), la gallineta común o polla de agua (1), la focha común (1), la gaviota reidora (1), el martín pescador (1), la abubilla (1), y el pico menor (1).

**NOTA.-** En los 36 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado, como vistas u oídas, un total de **159** especies de aves (incluyendo tres 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 **160** 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, para el censo de otoño de 2018, ha sido el coliazul cejiblanco.

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° 47** y **N° 48** (ambas, de 2018).

## **REPTILES.-**

### CULEBRA VIPERINA (*Natrix maura*).-

--- El domingo, una culebra viperina muerta, muy reciente, junto al comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).

Comentario.- La culebra viperina sólo había sido citada en tres censos de otoño anteriores, los de **1997** (dos ejemplares atropellados, citados por Juan Prieto Martín; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 20), **2006** (una culebra de agua nadando, en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 76), y **2007** (una culebra viperina en el río Riaza, bajo Peña Portillo; José Luis González del Barrio, Diego Álvarez Escaladas y Fernando Álamo Ruiz; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 95). Otra cita en otoño corresponde al 22 de septiembre de 2007, en

la parte alta del barranco de Valdecasuar, y se debe a Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas (véase la **Hoja Informativa N° 32**, pág. 181).

#### **ANFIBIOS.-**

##### GALLIPATO (*Pleurodeles waltl*)

Se vio un ejemplar, por un equipo.

--- En la noche del sábado al domingo, a las 0 h. 35m., un gallipato en Grajera (Segovia, cuadrícula VL48). (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo, y Mario Benedit*).

Comentarios.- 1) Es el pimer registro de gallipato durante los censos de otoño.

2) La presencia del gallipato en la cuadrícula VL48 no está señalada en en el “**Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**” (Pleguezuelos, J. M.; Márquez, R.; y Lizana, M. (eds.); Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española; Madrid, 2002, 585 pp.; pág. 52), ni en el libro “**Naturaleza en Castilla y León. Los Anfibios**” (Diego-Rasilla, F. J.; y Ortiz-Santaliestra, M. E.; Asociación Herpetológica Española, AHE; 2009; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 237 pp.; pág. 59).

##### SAPILLO PINTOJO IBÉRICO / MERIDIONAL (*Discoglossus galganoi / jeanneae*)-

Citado por dos equipos. Se vieron dos o tres ejemplares adultos, incluyendo uno rayado y otro manchado (moteado).

--- En la noche del 8 al 9 de noviembre de 2018, a las 23 h. 7 m., un sapillo pintojo, en la fuente habitual del oeste del Refugio. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y José Luis Romero Carayol).

--- En la noche del 9 al 10 de noviembre de 2018, a las 1 h. 32 m.—1 h. 42 m., dos sapillos pintojos, uno manchado (moteado) y otro rayado, en la fuente habitual del oeste del Refugio. (Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, José Luis Romero Carayol, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El ejemplar listado es fotografiado (José Luis Romero Carayol, Alfonso Lario Doylataguerra y Raúl González Rodríguez).

Se obtienen las siguientes medidas.-

	Longitud cabeza y cuerpo	Longitud pata trasera
Ejemplar listado	5´5 cm.	7´8 cm.
Ejemplar moteado (manchado)	6´2 cm.	8´7 cm.

Comentario.- Ha habido, que sepamos, 51 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), y **N° 48** (págs. 108-109). En las Hojas N° 32, N° 34, N° 36 y N° 40 se incluyen en total quince 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).

##### SAPÓ PARTERO COMÚN (*Alytes obstetricans*)-

Citado por un equipo. Otro equipo señaló ejemplares muertos (atropellados).

--- En la noche del 8 de noviembre de 2018, a las 23 h. 7 m., varios renacuajos de sapo partero, en la fuente habitual del oeste del Refugio. (*Raúl González, Alfonso Lario, y José Luis Romero*).

--- En la noche del 9 de noviembre de 2018, renacuajos de sapo partero, en la fuente habitual del oeste del Refugio. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Fidel José Fernández*).

Un ejemplar es bien identificado, fotografiado (Alfonso Lario Doylataguerra), y medido; tiene 3'2 cm. de longitud (1'2 cm. de cabeza y cuerpo, y 2 cm. de cola).

-----

#### Datos sobre la mortalidad.-

--- El sábado 10 de noviembre de 2018, sapos parteros jóvenes atropellados, en la SG-945, cerca y al noroeste del desvío a Santa Cruz. (*Pedro Luis Castilla Apolonio*).

#### SAPO COMÚN (*Bufo bufo*).-

Citado por dos equipos.

--- En la noche del 10 al 11 de noviembre ap., varios sapos comunes, en la carretera de Hornuez a la N-I. (*Juan José Molina*).

--- En la misma noche, a las 6 h. 30 m. del domingo, sapo común en el camino de acceso al puesto frente al 2º Cañón margen izquierda. (*Jesús Abad*).

#### SAPO CORREDOR (*Bufo [Epidalea] calamita*).-

Citado por ocho equipos.

--- En la noche del 8 al 9 de noviembre, a las 23 h. 12 m., un sapo corredor, junto al cementerio de Montejo. Es fotografiado y medido. (*Raúl González, Alfonso Lario, y José Luis Romero*).

Tiene 3'7 cm. de longitud, y ap. 3 cm. de longitud de la pata trasera.

--- En la noche del 9 al 10 de noviembre, a las 1 h. 45 m. / 1 h. 46 m., un sapo corredor, en el oeste del Refugio. (*Raúl González, Alfonso Lario, José Luis Romero, y Fidel José Fernández*).

Tiene 3'6 cm. de longitud, y 3'3 cm. de longitud de la pata trasera. Se obtienen fotografías.

--- En la noche del 10 al 11 de noviembre, algunos sapos corredores cruzando la carretera, entre Maderuelo y Fuentemizarra. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo, y Mario Benedito*).

En la misma noche, un sapo corredor pequeño fotografiado, y otros sapos corredores vistos fugazmente, en la zona del sur/sureste. (*Xavier Martín*).

En la misma noche, entre las 18 h. 30 m. y las 19 h. 0 m., en el tramo de la carretera Sg-945 entre Maderuelo y Fuentelcésped, numerosos sapos corredores. (*José Aguilera, Irene Jara, Yolanda Pando, y Ángel Canales*).

En la misma noche, a las 19 h. 13 m., un sapito corredor en la carretera, en D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz y Pilar Díez de Artazcoz*).

En la misma noche ap., un sapo corredor, fotografiado, en la carretera de Hornuez a la N-I. (*Juan José Molina*).

En la misma noche ap., un sapo corredor, a la entrada de la caseta del comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*José Antonio Dávila, Javier Eduardo Cabello, y Marta Herrero*).

-----

#### Datos sobre la mortalidad.-

--- En la noche del 9 al 10 de noviembre, a las 2 h. 45 m., se encuentra un sapo corredor muerto por atropello, en el oeste del Refugio. (*Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, José Luis Romero Carayol, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo*).

--- El 11 de noviembre, a las 11 h. 37 m., se encuentra un sapo corredor muerto por atropello, en la SG-945 ap. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

RANA (VERDE) COMÚN (*Rana [Pelophylax] perezii*)-

Citada por tres equipos (por dos de ellos, sólo oída).

Domingo.-

Por la mañana.- Rana oída en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*Fernando Ávila, Juan Luis Galindo, MarioBenedited, y Candelas Iglesias*).

Lunes 13.-

11 h. 51 m.- En la fuente de los Anillos, saltan ranas al agua; varias de ellas son pequeñas. (*Fidel José Fernández*).

**NOTAS.-** 1) Se obtiene un total de 6 especies (todas ellas vistas) de **anfibios** registradas en este censo de otoño: un **gallipato**, dos o tres **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado y otro moteado), renacuajos de **sapo partero** (y ejemplares atropellados), varios **sapos comunes**, bastantes **sapos corredores**, y varias **ranas**

Éste es el censo de otoño en que se han visto más especies de anfibios.

Además, se vio un **reptil** muerto (una culebra viperina).

Con respecto a los anfibios, las especies registradas (como vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos) en más informes fueron el sapo corredor (8), la rana (3), el sapillo pintojo (2), el sapo común (2), el gallipato (1), y el sapo partero (1).

En los 36 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° 48** (2018), 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 Riaza, el 12-XI-83; José Morales López), **2000** (un pez muerto no identificado; pág. 25), **2003** (una bermejuela; pág. 53), **2006** (carpa; pág. 76), **2008** (más de treinta barbos, en el embalse; pág. 106), **2010** (al menos tres truchas; pág. 120), **2011** (dos probables barbos, pág. 90), **2012** (truchas, y de cuatro a seis barbos; pág. 113), y **2015** (posibles carpas), y **2017** (restos de posibles carpas).

Por tanto, cinco especies de peces han sido anotadas entre los 36 censos de otoño.

3) Se registraron en total, por los participantes en el censo de otoño, 9 especies de **mamíferos** (vistas), 98-99 especies de **aves** (96-97 vistas y 2 sólo oídas), y 6 especies de **anfibios** (vistas), además de huellas o rastros de 2 especies más de mamíferos, y 1 **reptil** muerto; lo que suma un total de **116-117** especies de vertebrados identificadas en este censo de otoño (111-112 vistas con vida, 2 sólo oídas, y 3 más de las que se encontraron restos o huellas 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), **2005** (103-106), **2000** (102-103), **1990** (99) y **2001** (98-99).

Durante los 36 censos de otoño realizados hasta ahora, se ha registrado un total de **216** 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).

### **Notas sobre INVERTEBRADOS.-**

Sobre almejas de agua dulce.-

El sábado / domingo, en la zona de La Raya / El Campanario ap., junto al río, rastros de nutria, “*con abundantes conchas de bivalvos de río de dos especies, muy escasos en otros lugares*”. (Andrés Requejo).

Sobre cangrejos.-

--- Un cangrejo señal (*Pascifastacus leniusculus*), en el río, bajo V.D.I., el sábado. (Bruno Chacón, Daniel Carrera y Diego Carrera).

--- Cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*), en las charcas del sur de Burgos. (Javier Vitores Casado).

Sobre escolopendras.-

--- En la noche del viernes al sábado, una escolopendra, a las 1 h. 55 m., en el suroeste del Refugio, en el camino entre el pueblo de Montejo y el cementerio. (Alfonso Lario, Raúl González, José Luis Romero, y Fidel José Fernández).

Sobre libélulas.-

--- El sábado, entre las 11 h. 58 m. y las 12 h. 40 m.- Dos libélulas, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López).

--- El martes 13, a las 14 h. 20 m., dos libélulas en la fuente de Valdespino (Castillejo de Robledo, Soria, cuadrícula VM50-VL59). (Fidel José Fernández).

Sobre grillos.-

--- En la noche del viernes al sábado, dos grillos (*Gryllus sp.?*), a las 1 h. 55 m. y a las 2 h. 51 m. respectivamente, en el suroeste del Refugio, en el camino entre el pueblo de Montejo y el cementerio. El primero mide unos 2 cm. de longitud. (Alfonso Lario, Raúl González, José Luis Romero, y Fidel José Fernández).

Sobre escarabajos.-

El jueves 8, a las 17 h. 15 m., en el abrevadero cerca de la carretera de Valdevacas de Montejo a Moral de Hornuez, un escarabajo acuático, posiblemente un ditisco (*Dytiscus sp.*). Es fotografiado. (Alfonso Lario, Raúl González y José Luis Romero).

---

### **TIEMPO METEOROLÓGICO.-**

El sábado, cielo nuboso o cubierto con lluvias y chubascos frecuentes. Lueve a veces con fuerza. Temperaturas en ascenso, notable en las mínimas, entre 7° C y 12° C. Vientos del suroeste, con intervalos fuertes.

Por la noche, Luna nueva. Ocaso a las 18 h. Orto, el domingo, a las 8 h.

El domingo, cielo cubierto, con posibles precipitaciones ocasionales. Temperaturas mínimas y máximas sin cambios o en ligero ascenso, entre 7° C y 12° C. Vientos del suroeste.

(La predicción fue amablemente proporcionada, con muchos datos y mapas detallados, por Javier Cano Sánchez).

Temperaturas y humedades relativas registradas:

Frente a Peñalba.-	Sábado.-	9:43	10° C	Cielo cubierto, viento del SW, ambiente húmedo, lluvia reciente.
--------------------	----------	------	-------	------------------------------------------------------------------

Frente a Peña Inclínada.-	Domingo.-	6:35	10° C	Sin viento, nuboso.
Frente a Peña Portillo.- (En el Cerro de los Ataques)				
	Sábado.-	16:00	12'4° C	88 % humedad
		16:30	12'2° C	89 % humedad
		17:00	12'2° C	89 % humedad
		17:30	12'2° C	89 % humedad
		18:00	12'0° C	89 % humedad
		18:30	12'0° C	90 % humedad
		19:00	11'7° C	90 % humedad
	Domingo.-	6:30	9'7° C	88% humedad
		7:00	9'9° C	89 % humedad
		7:30	9'9° C	89 % humedad
		8:00	9'9° C	89 % humedad
		8:30	10'2° C	89 % humedad
		9:00	10'3° C	91 % humedad
		9:30	10'6° C	89 % humedad
		10:00	10'7° C	89 % humedad
Frente a Peña Portillo 2ª.-	Domingo.-	7:30	9-10° C	
En Aranda de Duero (junto al río Duero).-	Viernes.-	15:28	8° C	Muy cubierto.
En charcas cerca de Aranda.-	Sábado.-	7:20	11° C	Cubierto. Chispea.
En las charcas de Berlangas de Roa.-	Sábado.-	11:58	12° C	Cubierto.
En la charca de Fuentespina.-	Sábado.-	14:03	11° C	Lluvia.
	Domingo.-	9:31	9° C	Nubes altos.
En las charcas de Villalba de Duero.-	Sábado.-	8:39	11° C	Viento.
		18:35	10° C	
	Domingo.-	7:24	9° C	Nublado.

Nivel del embalse de Linares, el domingo.- 908'9 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”), en la que tuvo lugar el emotivo **homenaje** a Jesús Hernando Iglesias (que se reseña más adelante), se presentaron las dos nuevas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (Nº 48 y Nº 49, con 782 páginas entre ambas), las dos nuevas **Circulares del Fondo** para el Refugio (Nº 20 y Nº 21, con 128 páginas entre las dos), el **Informe final** del censo de otoño anterior (120 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](http://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.

El domingo, a las 12 h. 30 m., en Montejo de la Vega, hubo una Misa celebrada por el sacerdote Pedro Rodríguez Panizo, Doctor en Teología y Profesor de la Universidad Pontificia Comillas, experto naturalista que ha realizado informes sobre esas tierras desde los primeros años del Refugio, y participó asimismo en el censo de otoño. En esta Misa, pidió por las personas fallecidas vinculadas al Refugio.

Comentó también que un trabajo así, con tanta entrega desinteresada, le da ánimos cada año. En la Asamblea del Fondo, Fidel José confesó que esa emocionante homilía también le dio ánimos a él.

**Después, 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.** La Junta Directiva fue reelegida, por unanimidad. Se comentaron asimismo varias nuevas publicaciones relacionadas con las hoces del Riaza; desde los últimos libros de **Antonio Ruiz Heredia** (que fueron muy celebrados por **José Luis Armendáriz Sanz** y otros participantes), o el libro **“Aves que dejan huella”** (libro de **Luisa Abenza García**, presentado por **Manuel de Andrés Moreno**, quien participó en su edición), hasta el libro colectivo dedicado a **Jesús Hernando** (maquetado por **Elías Gomis Martín**, con portada de **Rubén Arrabal Espeja**, y artículos o fotos o colaboraciones de casi una treintena de personas), que se acordó incluir en la próxima circular; sin olvidar las nuevas **Hojas Informativas sobre el Refugio** (los 49 números suman **8.955** páginas; la edición impresa de las dos últimas se agotó también, si bien todas siguen disponibles en Internet, en **Naturalicante**, con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo altruista del informático **Raúl González Rodríguez** y otros), las nuevas **Circulares** del Fondo (en la última, N° 21, pueden verse resultados de los **censos de nidos con éxito** realizados durante **44 años**, desde el comienzo del Refugio, por el **Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo**, incluyendo los resúmenes de **2018**), los trabajos publicados en el último número de la revista cultural **“Argutorio”**, los datos de censos aparecidos en la revista científica **“Ardeola”**, etc.

Por otra parte, el Fondo para el Refugio dio, al dio, al **Ayuntamiento de Montejo de la Vega**, una **placa** en agradecimiento por toda su colaboración.

Puede verse amplia información sobre todo lo anterior en Naturalicante ([www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)), gracias al trabajo altruista de Raúl González Rodríguez y otros. Otro reportaje gráfico sobre este censo de otoño, debido a Elías Gomis Martín, puede verse en su blog.

## AGRADECIMIENTOS

El Fondo para el Refugio agradece su colaboración a la Casa de las Ciencias de Logroño (en 2015) al Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (en 2016), a la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos) (en 2017), al Ayuntamiento de Montejo de la Vega (Segovia) (en 2017 y 2018), y al Centro Cultural San José y el Ayuntamiento de Segovia (en 2018), el haber acogido la **exposición** sobre los 40 (ya 44) años del Refugio de Rapaces de Montejo; exposición organizada por **Juan José Molina**, con el apoyo de diversas personas y entidades (incluyendo WWF España y el Parque Natural, entre otras); y financiada por la Casa de las Ciencias de Logroño, cuyo importante apoyo también agradecemos. El Fondo agradece también, a **Juan Molina Ramírez**, su colaboración desinteresada relativa a la exposición en el salón del Ayuntamiento de Montejo de la Vega.

El Fondo **agradece** asimismo el enorme y desinteresado trabajo del coordinador de este censo de otoño, Juan José Molina Pérez; 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 la dirección del Parque Natural que además avisó a los cotos de caza de la zona; del Jefe del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, por su mensaje de apoyo; de la Casa del Parque que tramitó permisos, y de todos los que han hecho posible este trabajo extraordinario; sin olvidar al guarda Hoticiano (fallecido en 2015) y a su hijo Jesús Hernando (guarda actual de WWF España en el Refugio), al guarda Juan Francisco Martín (de la CHD), y a Marianne Delacrétaz (viuda del gran naturalista suizo Daniel Magnenat, que tanto ha ayudado económicamente con el mantenimiento de las Hojas Informativas sobre el Refugio), y a todos los que nos dejaron (entre ellos, Félix Rodríguez de la Fuente, que fue quien propuso el Refugio). 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](http://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; la amable y permanente colaboración de Elias Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra; del sacerdote Dr. Pedro Rodríguez Panizo, participante asimismo en el recuento, que además celebró la Misa en Montejo el domingo por la mañana; de Francisco Javier Ortega Pinilla, por su extraordinario trabajo de búsqueda bibliográfica; de Xavier Parra Cuenca y todos los que proporcionaron muy interesantes fotografías e informaciones; y de Antonio Ruiz Heredia y Américo Cerqueira Valle y todos los que colaboraron para el homenaje a Jesús Hernando, cuya relación sería muy larga.

Los censos colectivos de otoño comenzaron en 1983; éste ha sido el número 36. El Fondo agradece también la enorme labor de **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 2018 ha sido el número 44.

El Fondo agradece la labor de los guardas y agentes; en particular, de los ya citados **Jesús Hernando** (guarda actual de WWF España en el Refugio, que además se encarga del comedero de buitres de Montejo); de **Juan Francisco Martín** (guarda de la CHD); y de **Juan José Molina** (y felicita de nuevo a Juanjo por haber sacado, en 2017, las oposiciones para agente forestal en La Rioja, en las que había 10 plazas y 152 aspirantes). Como es sabido, Juanjo Molina y su mujer Noa Novo se conocieron en las primeras Jornadas sobre Buitres de la UNED; y tienen dos hijos, Leo y Vega, que ya han estado repetidas veces en el Refugio o su entorno.

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 45.772 horas de campo, a lo largo de más de 44 años, indican que este comedero es clave para la supervivencia de buitres y alimoche y otras aves.

Se adjunta, a continuación, el correo enviado el 18 de noviembre a los participantes, por **Juan José Molina Pérez**, coordinador del censo de otoño en los últimos seis años.

-----

## AGRADECIMIENTO Y MENSAJE

En primer lugar quiero dar las gracias a TODOS/AS los/as participantes en el censo e incluso a aquellos que no hayáis podido venir, pero que sé que estabais apoyando desde la distancia.

En segundo lugar quiero hacer balance de cómo ha salido el censo 2018.

Las predicciones meteorológicas, que tan bien nos explica y proporciona Javier Cano cada año, se han cumplido a la perfección. El sábado tuvimos un tiempo complicado, con lluvia buena parte del censo y fuerte viento. Esto provocaba la dificultad para contabilizar, y al mismo tiempo mucho movimiento de los buitres con el aire. La mañana del domingo fue totalmente plácida, con temperaturas muy llevaderas y poco viento, lo que facilitó más las cosas.

Como resultado provisional, podemos decir que se han detectado al menos 1.364 buitres (*1.368 en la cifra definitiva*) que han pasado la noche en la zona de estudio, lo que supone la cifra más alta en los 36 censos otoñales. Y con este ya van unos cuantos años de ascenso, con lo que podríamos pensar que la población de buitre leonado está en aumento, lo cual no es cierto, ya que este aumento parece ser en detrimento de otras zonas cercanas, como viene detectando el Presidente del Fondo, el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en sus censos de nidificación. Otra característica de este año, es el desequilibrio con lo que es la distribución habitual de los buitres, con descenso en algunas peñas que suelen ser muy numerosas como Peña Rubia, etc. Y aumentos muy significativos como los de Vallunquera, o las sabinas de Campillo.

El caso es que hay que felicitar por el buen trabajo realizado a pesar de las condiciones del sábado, así como la constatación de que seguimos teniendo una gran población de buitres leonados.

Respecto al resto de especies, tenéis un resumen provisional en los datos que ha recopilado Fidel José, a pesar de que quedan algunos informes por recibir y revisar.

Dicho todo esto, el censo de vertebrados 2018 del Refugio de Rapaces de Montejo, Hoces del Riaza y alrededores, ha vuelto a ser un éxito. Y no sólo por los datos resultantes, que también, sino por todos/as los/as que lo habéis hecho posible. Nos hemos juntado finalmente más de 120 personas, lo que ya es un éxito en sí, para hacer un trabajo de forma altruista, con ilusión y ganas de colaborar. Por todo ello, yo, como coordinador, os quiero dar las gracias de corazón por vuestra disposición; y pido disculpas por los fallos comentados, que han sido varios e intentaré que no se repitan.

Algunos me han expresado que en la reunión del sábado tuvieron problemas para escuchar y que el local se quedaba pequeño. Tomamos nota al respecto y la Asociación Cultural de Villaverde, Nuevo

Horizonte, ya está en trámites de proporcionarnos un micrófono el año que viene. Las apreturas estuvieron también provocadas en parte, por la asistencia de bastantes personas al homenaje que hicimos a Jesús Hernando, "Susi", y esperemos que el año que viene estemos más holgados. Si seguimos teniendo problemas, nos plantearíamos cambiar de local, lo cual nos daría mucha lástima, porque el apoyo de Villaverde ha sido siempre ejemplar.

También aprovecho para poner en valor esa reunión y que todos/as prestemos la máxima atención a lo que se dice, ya que es la base de la coordinación del censo. Ya sé que muchos lo habéis oído mil veces, pero siempre puede haber cambios relevantes. También por este motivo, pido que TODOS/AS los/as participantes, hagan lo posible por asistir presencialmente.

Por último quiero hacer una petición **IMPORTANTE**:

Creo que ya me habéis oído decir más de una vez, que me gustaría confeccionar una documentación que sirviera para que cualquier participante nuevo pueda censar cualquier punto sin necesidad de conocer excesivamente el espacio natural, ni el nombre de cada peña, ni recibir un cuarto de hora de explicaciones. Para ello, me gustaría poder entregar un mapa como el que cada año os doy en los sobres, en el que además figuren las coordenadas del punto desde el cual censar, el recorrido para acceder a dicho punto, la zona a censar y una foto con dicha zona, donde estén claramente delimitados los límites con respecto a las zonas aledañas.

Os mando un ejemplo al respecto.

Yo lo he intentado hacer, pero me resulta casi imposible por varias razones. La primera es que no tengo casi tiempo disponible frente al ordenador, la segunda es que no he censado todas las peñas, por lo que sólo podría hacerlo con aquellas que he censado o conozco muy bien, y la tercera porque tampoco dispongo de fotos de todos los sitios, y menos desde el punto desde el que se censan.

Creo que todos/as tenéis fotos de la peña o zona que censáis y os mando de nuevo el mapa de todas las hoces para que podáis recortar y usar la parte que necesitéis. Sé que algunos están fuera, así que me podéis pedir el mapa correspondiente, si no lo podéis conseguir vosotros.

Entre todos, puede quedar un gran trabajo que ayudará mucho a la realización de los censos futuros.

Para cualquier duda, podéis escribirme por aquí o llamarme por teléfono al 626640355.

De nuevo muchísimas gracias por todo.

Un saludo.

Juan José Molina Pérez

Coordinador del censo de otoño, y y Vicepresidente del Fondo para el Refugio

## MEDIOS DE COMUNICACIÓN.-

Apareció algún texto o foto, relativo al censo de otoño y/o a la exposición del Refugio en Montejo, en los siguientes medios de comunicación:

### PRENSA:

FECHA	PERIÓDICO o REVISTA	TÍTULO
III-18	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 20 (68 págs.)	Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 43 años. / Exposición sobre el Refugio de Rapaces, y nuevo censo de otoño. / Agradecimiento. / WWF España y el Refugio de los buitres. / Resumen del Informe final del censo de otoño de 2017. / Convocatoria del próximo censo de otoño. / Informe presentado (previsto) el 9-3-18, en la reunión del Patronato del Parque Natural. / Consultar las Hojas Informativas.
X-18	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 21 (60 págs.)	El Refugio de Rapaces de Montejo acerca sus 40 (43) años de historia a Segovia. / La exposición sobre el Refugio, de nuevo en Montejo. / Día de los buitres. / Convocatoria del próximo censo de otoño. / Consultar las Hojas Informativas. /
XI-17	Quercus, Nº 393, pág. 60.	Nuevo Censo de Otoño en el Refugio de Montejo.
1-XI-18	El Adelantado de	Unos 100 ornitólogos participan en el censo de otoño del

	Segovia (pág. 15)	Refugio / El año pasado se registraron, al menos, 1.214 buitres leonados en las hoces del Riaza.
2-XI-18	Heraldo-Diario de Soria (pág. 15)	Ornitólogos sorianos colaboran en la redacción del censo de otoño / El fin de semana del 10 y 11 se llevará a cabo en el Refugio de las Hoces del Riaza
16-XI-18	El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 16)	Media vida dedicado a la naturaleza. / Unas 150 personas homenajan a Jesús Hernando, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo.
17-XI-18	El Adelantado de Segovia (pág. 14)	El Refugio de Rapaces homenaja a Jesús Hernando por sus 30 años de trabajo. / Familia, amigos y compañeros quisieron reconocer la gran labor de "Susi" y transmitirle ánimos para continuar con la defensa ambiental.
21-XI-18	El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 9)	El Refugio de Montejo de la Vega contabiliza este año 1.364 buitres leonados.
21-XI-18	El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 9)	Montejo contabiliza 1.364 buitres, la cifra más alta de los censos de otoño. / 120 ornitólogos, de siete comunidades autónomas, participan en el inventario anual.
26-XI-18	El Adelantado de Segovia (pág. 18)	El censo de otoño del Refugio de Rapaces registra 1.364 buitres leonados. / Se trata de la cifra más alta de los últimos años, concentrándose la mayor agrupación de estas aves en la zona de Peña Portillo.
Invierno 18	Panda, Nº 142, pág. 20. (WWF).	Tres décadas velando por el Refugio.
I-19	Quercus, Nº 395, págs. (3), 85.	Homenaje a un guardián de la naturaleza.
13-I-19	El Adelantado de Segovia (págs. 18-19 )	Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 44 años.
13-I-19	El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (pág. 10)	45.772 horas de observación.
III-19	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 21	Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 44 años. / Homenaje a Jesús Hernando. / Libro homenaje a Jesús Hernando. / Informe presentado (previsto) el 13-3-2019, en la reunión del Patronato del Parque Natural. / Resumen del Informe final del censo de otoño de 2018. / Agradecimiento y mensaje. / Convocatoria del próximo censo de otoño. / Consultar las Hojas Informativas. / Fotos.

-----

Algunos medios donde salió nombrado el censo de otoño de 2017 (o alguno anterior, o alguna foto o algún dato relativo al mismo), recibidos después de la publicación del informe final correspondiente a dicho año.-

III-18 Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 48 (352 págs.) En bastantes apartados.

III-18 Hoja Informativa sobre el Refugio de En bastantes apartados.

Rapaces de Montejo, Nº 49 (430 págs.)

19-III-18	El Adelantado de Segovia (págs. 1, 15)	El censo de otoño en las Hoces del Riaza registró al menos 1.214 buitres leonados, la cifra más alta en 35 años. / Los 108 ornitólogos participantes observaron 17 especies de rapaces.
5-IV-18	El Adelantado de Segovia (pág. 13)	Las “hojas informativas” del Refugio celebran su 40 aniversario.
15-V-18	El Adelantado de Segovia (pág. 48)	Avifauna del nordeste en Segovia. / El Centro Cultural de San José acoge hasta el próximo 15 de junio una exposición conmemorativa de los más de 40 años del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.
21-VIII-18	El Adelantado de Segovia (pág. 14)	Montejo de la Vega. / Hoy se inaugura la muestra sobre el Refugio de Rapaces.
1-IX-18	El Adelantado de Segovia (pág. 15)	Día de los buitres.
X-18	El Nordeste de Segovia, Nº 212 (pág. 15)	Día de los buitres.
2º semestre 2018	Argutorio (págs. 96-99)	Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 43 años.
2018	Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R. (pág. 212).	Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen V. (Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos.)
15-I-19	El Adelantado de Segovia	Fotografía. (“Un grupo de naturalistas trabajando en el Refugio de Rapaces”).

-----  
TELEVISIÓN:

--- Un reportaje sobre la exposición del Refugio en Segovia, realizado por Natalia Fernández y Paqui Cuervo y otros, con una entrevista a Juan José Molina Pérez (comisario de la exposición y Vicepresidente del Fondo para el Refugio), en el que también se habla del censo de otoño, emitido en el Informativo para Segovia de “La 8”, el martes 15 de mayo de 2018. Dura 2 minutos ap.

-----  
RADIO:

FECHA	EMISORA
13-VI-18	Onda El Espinar (“El mirador de los buitres”)
3-XI-18	Es Radio de Castilla y León (“El picaporte”)
6-XI-18 ap.	Cadena COPE de Aranda de Duero (Informativos)
9-XI-18	Radio Nacional de España en Segovia (Informativos)
10-XI-18	Radio Segovia (Cadena SER) (“A vivir Segovia”)
21-XI-18	Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar (Cadena SER) (“Hoy por hoy nuestra tierra”)
25-XI-18	Es Radio de Madrid (“Jungla de asfalto”)
28-XI-18	Radio Nacional de España en Segovia (Informativos)
29-XI-18	Radio Aranda (Cadena SER) (“Hoy por hoy Aranda”)
2-XII-18	Radio Nacional de España en Castilla y León (Informativos)

-----

## INTERNET:

### Páginas web (y/o blogs, etc.):

- El Herrerillo** (12-11-18 [“Ruisenior coliazul (*Tarsiger cyanurus*) en Segovia y Baleares”]).
- Elías Gomis** (14-11-18 [“Censando en el Refugio de Rapaces de Montejo”]).
- Grupo Local SEO-Barcelona** (14-1-19 [“Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 44 años”]).
- Naturalicante** (12-III-18, 3-IX-18, 31-10-18, 5-11-18, 20-11-18, 21-11-18, 22-11-18, 29-11-18, 4-12-18, 22-1-19).
- Radio Aranda** (29-11-18 [“Más buitres que nunca / El Refugio de Montejo bate su propio récord de buitre leonado y registra por primera vez en Castilla y León un pájaro de Siberia”]).
- Radio Segovia** (Playser, 10-11-18 ; 21-11-18 [Fidel José Fernández habla de los datos provisionales del censo del Refugio de Montejo de la Vega de la Serrezuela]).
- Rare Birds in Spain** (Recent reports, November 2018 News, Red-flanked Bluetail *Tarsiger cyanurus*).
- Reservoir Birds** (10-11-18, 12-11-18 [“Coliazul cejiblanco (*Tarsiger cyanurus*)”]).
- Tienda Verde** (4-18).
- Xavier Martín** (9-11-18) [“Censo de otoño del Refugio De Rapaces de Montejo”]).

### Diarios digitales (y similares):

- ABC** (digital) (8-3-18 [CyL/Parque Natural; “Aumentan un 5 por ciento los buitres leonados en Hoces del Riaza (Segovia)”]; 1-11-18; “100 ornitólogos de España e Italia harán el censo de las hoces de(l) Riaza”]).
- Ical News** (31-10-18)
- La Vanguardia** (digital) (8-3-18 [CyL/Parque Natural; “Aumentan un 5 por ciento los buitres leonados en Hoces del Riaza (Segovia)”]; 1-11-18 [“100 ornitólogos de España e Italia harán el censo de las hoces de(l) Riaza”]; 21-11-18 [“La población de buitres leonados crece en Hoces del Riaza en 150 ejemplares”]).
- Noticias Aranda** (22-11-18 [“Más de 120 ornitólogos de España realizan en Montejo el censo de otoño”]).
- Radio Segovia** ([“El censo de otoño en el refugio de Montejo registra 1.364 buitres leonados / Éste sería el número más alto contabilizado en los censos correspondientes a esta estración del año”], 20-11-2018).
- Segovia al Día** (digital) (16-11-18 [“Jesús Hernando recibió un homenaje en Villaverde de Montejo / El acto estuvo organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza”]).
- Segovia Audaz** (digital) (31-10-18 [“Un centenar de ornitólogos procedentes de varias provincias españolas elaborarán el fin de semana el censo de otoño de rapaces”])-
- Segovia Directo** (digital) (15-5-18 [“El refugio de aves rapaces de Montejo de la Vega acerca sus 40 años de historia a Segovia”]).

### Foros (y similares):

- Avesforum** (9-3-18, 18-5-18, 20-8-18)
- Facebook** (12-3 [Montejanos], 12-5 [Juanjo Molina], 30-8 [Montejanos], 17-9 [Montejanos], 27-9 [Montejanos], 30-10 [Montejanos],

12-1 [Montejanos].  
**Goce** (28-9-18)  
**Grupos Naturalistas de Castilla y León** (3-4-18, 18-5-18, 17-8-18, 30-8-18, 30-10-18, 8-11-18, 19-11-18, 20-11-18, 22-11-18, 12-1-19).  
**Montejanos** (8-3-18, 3-4-18, 18-5-18, 17-8-18, 30-10-18, 31-10-18, 15-11-18, 22-11-18, 29-11-18, 12-1-19).  
**Raptor Conservation** (8-3-18, 30-10-18, 20-11-18, 22-11-18, 12-1-19).  
**SEO-Sierra de Guadarrama** (18-5-18, 31-8-18, 28-9-18, 31-10-18).  
**SEO-Soria** (12-3-18 ap.).  
**Vulture Conservation** (8-3-18, 6-4-18, 30-10-18, 20-11-18, 15-11-18, 22-11-18).

-----  
 CHARLAS:

--- Jueves 1 de junio de 2018. 20 h. 0 m. Centro Cultural San José, en Segovia. Conferencia de Juan José Molina Pérez, titulada “**Historia humana del Refugio de Rapaces de Montejo**”. Con motivo de la exposición sobre el 40 (44) aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo.

--- Miércoles 13 de junio de 2018. 20 h. 0 m. Centro Cultural San José, en Segovia. Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, titulada “**44 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**”. Con motivo de la exposición sobre el 40 (44) aniversario del de Rapaces de Montejo.

--- Jueves 7 de febrero de 2019. Sede de ADENEX en Mérida (Badajoz). Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, titulada “**44 años censando y defendiendo el Refugio de Rapaces de Montejo**”.

---

Nota.- Durante el censo y también durante el homenaje, se obtuvieron bastantes **fotografías**, por distintos participantes; cuya relación sería muy larga. Destacaremos, no obstante, las interesantes y bonitas imágenes amablemente enviadas por Javier Alcalde Cuña, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan José Fuentenebro Martín, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Xavier Martín Vilar, Xavier Parra Cuenca, Juan Carlos Rincón García, José Luis Romero Carayol, Lourdes Tiemblo Blázquez, y Juan Miguel Velasco de Miguel, entre otros.

---

## LIGUILLA DE VERTEBRADOS 2018

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 125 participantes estaban organizados en 62 equipos de censo. En la siguiente lista se incluyen los 42 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	58	60	Y. Arrabal / C. Jiménez / M. Á. Granada	17	19

J. Vitores / C. San Miguel / C. López	58	60	P. Briones / Á. Arias / E. Hernández	16	17
J. Cano / C. Cano	53	55	E. Álvarez / J. Díez de Artazcoz	15	17
J. L. Galindo / F. Ávila / M. Benedited	43	49	J. Abad	14	17
F. J. Fernández	41-42	50-51	J. M. Velasco	14	15
C. Iglesias	40	43	J. F. Martín	11	13
R. González / A. Lario / J. L. Romero	39-40	46-47	J. A. Dávila / J. E. Cabello / M. Herrero	10	12
F. Martínez	39	40	R. Díez de Artazcoz / P. Díez de Artazcoz	9	13
E. Gomis / S. Gomis	36	39	A. Ruiz / J. A. Rodríguez	9	11
J. L. López-Pozuelo	34-35	34-35	A. M. Gil	9	10
J. A. Remacha / J. M. Ibáñez / P. de Pablo	31	33	J. Aguilera / I. Jara / Y. Pardo / Á. Canales	9	10
E. Ramos	30	33	Á. Leiva	8	10
P. Rodríguez	30-31	30-31	J. L. Carranza	8	9
E. Ramos	30	33	F. González / L. Sandonís / R. Dafouz / M. Heras / F. Monreal	7	9
J. Prieto / A. Quecedo	24	26	P. J. Bartolomé / R. Martín / A. Martín	6-7	8-9
X. Martín	23	26	J. Basset / E. Basset	6-7	7-8
A. Sanz / A. Requejo	22	25	J. Hernando	6-7	6-7
N. Álvarez-Acevedo / B. Alonso	20	21	C. Calvo / M. Llorente	6	8
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	18	21	F. Nieva	6	7
M. de Andrés / A. Fernández	17	20	J. Román / B. Atauri / L. Pazos	6	6
B. Chacón / Daniel Carrera / Diego Carrera	17	19	B. Ruiz / J. C. Rincón	5	5

### AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos nuevas **Circulares Informativas, N° 20** y **N° 21**, una de 68 y otra de 60 páginas, en marzo y octubre de 2018 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](http://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](mailto:fondorapaces@yahoo.com).

3) Los interesados en inscribirse en nuestro **foro "Montejanos"**, pueden solicitarlo escribiendo a [montejanos-subscribe@yahoogroups.com](mailto: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](http://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*, Nº 1), el trabajo “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (publicado en el Volumen 9, de 1994, de “*Biblioteca, estudio e investigación*”, editada por el Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; con el permiso de la Biblioteca de Aranda, y gracias al trabajo desinteresado de Héctor Miguel Antequera y Raúl González Rodríguez), 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, puede comprarse impreso a través de Lulu ([www.lulu.com](http://www.lulu.com)). También puede verse o descargarse en pdf, de forma gratuita, en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com) o en [www.bubok.es](http://www.bubok.es). Fue anunciado en la revista “*Quercus*” en enero de 2013 (Nº 323, pág. 71), en la revista “*Panda*” en invierno de 2012 (Nº 119, pág. 46), en la Circular Informativa del Fondo para el Refugio (Nº 10, octubre de 2013, pág. 26; Nº 11, octubre de 2013, pág. 35), en las Hojas Informativas, etc.

Se recuerda asimismo que nuestro libro colectivo anterior, “**La Leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo de la Vega (Segovia)**”, de 252 páginas, editado también por Universa Terra gracias al trabajo generoso de José Luis Nava Rueda, que contiene asimismo relatos variados de bastantes personas que han dedicado a estas tierras buena parte de sus vidas, apareció en Bubok ([www.bubok.es](http://www.bubok.es)); y también puede verse o descargarse en pdf, de forma gratuita, en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com). Fue anunciado en la revista “*Quercus*” en abril de 2009 (Nº 278, pág. 73), en la revista “*Panda*” en otoño de 2009 (Nº 107, pág. 46), etc.

6) Con respecto a los dos últimos libros 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 Nº 17 del Fondo para el Refugio* (“*Nota del editor*”, pág. 9). Los interesados en adquirirlos, pueden ponerse en contacto con la editorial, Universa Terra ([www.universaterra.com](http://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>.

Un nuevo e importante libro que recoge bastantes datos recientes sobre las aves de la zona, y de otras localidades, es el siguiente, que recomendamos:

--- Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R. (2018). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen V**. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 300 págs.

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 alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 (“**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* 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.), y **N° 49** (marzo de 2018, 430 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 2018 pueden verse en la **Circular Informativa N° 21 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2018, 60 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 onas 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 4.521 publicaciones impresas relacionadas con el Refugio).

#### 10) Nuevas Hojas Informativas.

En marzo de 2018, aparecieron las dos últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio, N° 48 y N° 49**, de 782 páginas entre ambas (352 y 430 páginas, respectivamente). Estas dos Hojas Informativas son complementarias, contienen fotos de 39 autores distintos, y resumen las principales novedades que conocemos, sobre las 331 (ya 333) especies de vertebrados citadas en la zona.

Todas las Hojas Informativas pueden descargarse en [www.naturalicante.com](http://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; y con respecto a las mismas, debemos agradecer especialmente la generosa ayuda de Marianne Delacrétaz (viuda del ornitólogo suizo Daniel Magnenat).

Las próximas, en preparación, en principio podrán adquirirse también, Dios mediante, en la Tienda Verde de Madrid (c/ Maudes, 23; tfno. 91-5353810; [www.tiendaverde.es](http://www.tiendaverde.es)).

## HOCES DEL RIAZA: EL REFUGIO DE RAPACES CUMPLE 44 AÑOS

El 13 de enero se cumplen 44 años de la inauguración de los Refugios de Montejo y del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España y la CHD. Asistieron entonces muchas personas de los pueblos; y también, los gobernadores civiles de Segovia, Burgos, Soria, Valladolid y Toledo; los presidentes de las Diputaciones de Segovia, Lugo, Orense, Santander y Valencia; el Director General del ICONA y otros altos cargos del Ministerio de Agricultura, así como el ministro de Información y Turismo y el subsecretario del Departamento; el alcalde de Segovia, el alcalde y el secretario del Ayuntamiento de Montejo, y otras autoridades locales; tres altezas reales, incluidos los Príncipes de Holanda (entonces Presidente del WWF internacional) y de España (entonces Presidente de ADENA); miembros de la Junta Rectora de ADENA (entre ellos, su Vicepresidente, Félix Rodríguez de la Fuente, que fue quien lo propuso) y otros importantes naturalistas y personalidades de la época; etc. En 1991, *“El Adelantado de Segovia”*, en el monográfico sobre sus 90 años, lo destacó como la principal noticia de 1975 en la provincia. En 2018, WWF España, en la revista *“Panda”* dedicada a sus 50 años, remarcaba que el Refugio fue *“el primer acuerdo de custodia del territorio de España”*; y desde su inauguración, *“se ha convertido en una escuela de naturalistas y defensores del medio ambiente, algo que no hubiera sido posible sin el compromiso de la población, de los guardas de WWF Hoticiano Hernando y su hijo Jesús, o de los voluntarios del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza”*; y añadía que el *“trabajo incansable”* allí desarrollado *“ha convertido este lugar en uno de los espacios naturales de nuestro país con un seguimiento más detallado de su biodiversidad.”*

El 20 de junio de 1974, el Pleno de la Diputación Provincial de Segovia, *“puesto que se estima es competencia de esta Diputación contribuir, en la medida de sus posibilidades económicas, a la defensa y conservación de su riqueza ornitológica y, en general, a los programas de conservación y defensa de la naturaleza”*, acordó por unanimidad *“felicitarse muy efusivamente”* a ADENA, y *“contribuir con la cantidad de 400.000 pesetas”* al proyecto del Refugio; que costó aquel año unos once millones de pesetas, surgidos casi de la nada. Puso de acuerdo a muchísimas personas y entidades; incluyendo a los habitantes de Montejo, que renunciaron a cazar en gran parte del término para hacer posible esa ilusión, de una forma tan generosa y bonita que no conocíamos precedentes en España. A muchos, el Refugio nos parecía entonces un sueño increíble. Mantenerlo ha resultado todavía mucho más difícil.

En 2018, el Centro Cultural San José (del Ayuntamiento de Segovia) y el Ayuntamiento de Montejo acogieron la exposición sobre el aniversario del Refugio, organizada por Juan José Molina, que estuvo anteriormente en la Casa de las Ciencias de Logroño (2015), el Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid (2016), la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (2017), y el Ayuntamiento de Montejo. En noviembre, al menos unas 150 personas acudieron, en Villaverde de Montejo, al emotivo homenaje a Jesús Hernando, que cumplía 30 años como guarda de WWF en el Refugio (donde relevó a su padre el inolvidable guarda Hoticiano), como recoge este mes la revista *“Quercus”*, que considera el Refugio *“uno de los espacios naturales más emblemáticos de España”*.

Gracias a la Diputación Provincial y la Caja de Burgos, en 2018 apareció el Volumen V del *Anuario Ornitológico de Burgos* (coordinado por Fernando Román, José Luis Lobo y Rufino Fernández), que recoge aportaciones de 247 colaboradores, e incluye bastantes datos sobre la comarca. Con este libro, el Refugio ha aparecido ya en 4.514 publicaciones impresas de todo tipo, 54 congresos científicos (18 internacionales), 329 charlas o conferencias, 263 programas de televisión y 778 de radio, 1.437 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), varios cursos (incluidas las tres Jornadas sobre Buitres de la UNED), 17 tesis doctorales y distintos proyectos fin de carrera, múltiples sitios de Internet, etc. El Refugio o su entorno, o trabajos realizados allí, ha recibido 25 premios, y 18 títulos o figuras de protección (desde ZEPA, hasta Parque Natural).

También en 2018, las *“Hojas”* Informativas del Refugio cumplieron 40 años. Sus 49 números (8.995 páginas) son, según señaló *“Quercus”* en octubre, *“la crónica naturalista más longeva y exhaustiva dedicada a un espacio natural de la que tengamos noticias”*. Gracias al trabajo altruista de Raúl González y otros, pueden verse asimismo en Naturalicante (Internet), con acceso libre y gratuito. Y del mismo modo, las circulares del Fondo, con bastantes noticias del último año; desde la tercera observación de un pechiazul (fotografiado junto al embalse de Linares, el 9 de septiembre, por Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez), hasta los trabajos realizados en la comarca por WWF, GREFA (en Montejo y Maderuelo, y Burgos), la Fundación Alondra Ricotí (en el páramo de Corcos), SEO-Segovia (con aguilucho), y otras entidades y personas. Además, las memorias de WWF y del Parque Natural resumen cada año sus actuaciones y otras novedades.

El Refugio fue uno de los primeros espacios naturales protegidos en Castilla y León. Se hizo para conservar un paraje excepcional, su enorme población de rapaces, y toda su fauna. Soy testigo de la ilusión que despertó, y que sigue motivando. Desde que empecé, le he entregado casi toda mi vida.

Que sepamos, ninguna otra gran población salvaje en España, de buitres leonados y alimoches, ha sido objeto de un seguimiento semejante. Desde 1975, durante 45.772 horas, he censado personalmente, cada año, todos los nidos con éxito (en conjunto, 925 y 87, respectivamente), y también los de zonas próximas. En el nido “campeón” de los buitres, he podido constatar que ha salido adelante el pollo en 36 años; mientras que otro nido ha sido usado con éxito durante 20 años consecutivos. No tengo noticias de cifras tan altas, para esta especie, en ningún otro lugar.

También se han hecho allí otros muchos censos, por distintas personas. Entre ellos, desde 1983, los 36 censos colectivos de otoño, en los que han participado más de 800 ornitólogos. Continúo revisando los informes parciales del último (2018), coordinado por el agente forestal Juan José Molina (Vicepresidente del Fondo para el Refugio). Ha aportado una gran sorpresa, la observación (por primera vez para Castilla y León, que sepamos), de un coliazul cejiblanco, pájaro de la taiga siberiana o cerca, a miles de kilómetros de aquí. Fue fotografiado, en el pinar de Valdevacas de Montejo, por los biólogos Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez, y fue visto el día siguiente por Andrés Requejo, ornitólogo asimismo de Barcelona. La difusión por Internet atrajo a bastantes naturalistas; algunos también vieron, y fotografiaron de nuevo, a este visitante insólito. Así, son ya 333 las especies de vertebrados citadas en la zona; al menos 165 se han reproducido allí, según recogen las Hojas Informativas sobre el Refugio.

Precisamente del censo de otoño, la doctora Marta Novo escribió en 2015: “*Ver esta pasión (...) en toda la gente que colabora hace que vuelva a tener fe en la sociedad*”.

El 7 de enero de 1975 tuvo lugar, gracias al grupo de empresas Pascual, el primer aporte (26 cerdos) al comedero de buitres de WWF en el Refugio de Montejo; que sigue siendo fundamental, como otros siete muladares cercanos, cuatro en Segovia y tres en Burgos (el de Caleruega y anexos ha sido premiado en 2018, por la Junta de Castilla y León). Los grandes buitres son los vertebrados europeos que se reproducen más despacio. Los dramáticos declives recientes habidos en bastantes zonas de Asia y África (reflejados en *Vulture News* y en otras muchas publicaciones), y sus consecuencias, indican que no podemos bajar la guardia. En los últimos años he comprobado descensos en pequeñas colonias cercanas (no en todas), de las tres provincias. Quizás estén relacionados con la disminución de los rebaños, los parques eólicos, y los demás problemas ya conocidos. El censo de otoño ofrece en 2018 el mejor resultado aún provisional, aunque no así el de pollos volados en primavera y verano (número sin duda influido por molestias humanas en determinados lugares, entre otros motivos).

El Refugio no sólo detuvo el declive de la gran población de los buitres, conservando también su mundo. Durante 44 años, su influencia ha sido enorme. Ha inspirado otros muchos proyectos (podría poner bastantes ejemplos), y ha movido voluntades e ilusiones hasta extremos sorprendentes, a pesar de muchas dificultades. Debemos agradecerlo también a sus guardas (de WWF y la CHD), a los agentes del actual Parque Natural y del Seprona, y a muchísimas personas y entidades que trabajaron noblemente para estudiarlo y protegerlo, incluso a costa de auténticos y callados sacrificios. Deseamos que siga salvaje y hermoso, con toda su fauna y su fuerza; y que continúe sembrando esperanza.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo  
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

-----

Publicado en páginas web como “*Naturalicante*” (22-1-2019), o la del Grupo Local SEO-Barcelona (14-1-2019); en varios foros de Internet (“*Montejanos*” [también en Facebook], 12-I-19; “*Grupos Naturalistas de Castilla y León*”, 12-I-19; “*Raptor Conservation*”, 12-I-19; en los periódicos “*El Adelantado de Segovia*” (13-I-19, págs. 1, 18-19), y “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia; 13-I-19, pág. 10 [parcialmente]); y en la Circular Informativa N° 22 del Fondo para el Refugio (marzo de 2019, págs. 3-4).



La base del nido de la cigüeña blanca, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Juan Carlos Rincón García. 18 de noviembre de 2018.)

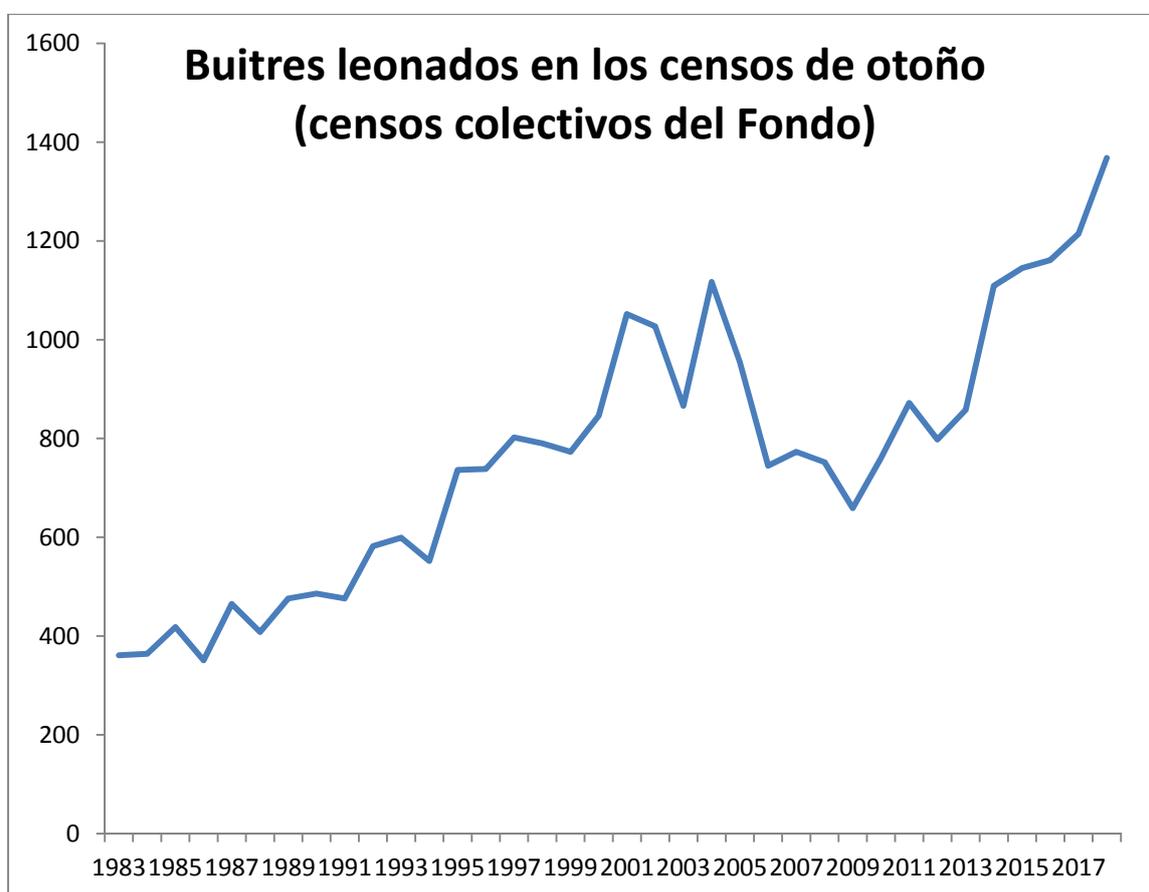
## RESUMEN

Ya han sido terminados, recibidos y revisados los informes parciales de los 125 participantes (procedentes de doce provincias [Madrid, Burgos, Segovia, Soria, Valladolid, Alicante, Barcelona, Santander, León, Ciudad Real, Badajoz, y La Rioja] y ocho comunidades autónomas de España [Madrid, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Cataluña, Castilla La Mancha, Extremadura, Cantabria, y La Rioja], y de dos países más [Italia y Chile]) en el último **censo de otoño, N° 36**, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y coordinado por Juan José Molina Pérez, en noviembre de 2018. 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](http://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 más de 189 horas de trabajo.

Entre los 36 censos de otoño han participado 799 naturalistas, de forma totalmente altruista, con el apoyo de otras personas y entidades. 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.”*

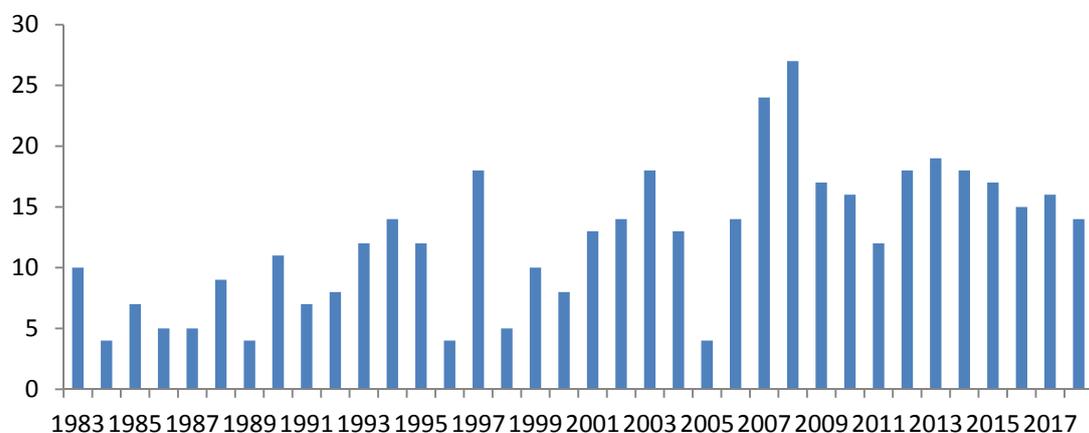
Se registraron al menos 1.368 **buitres leonados**. Este número es el más alto para los censos de otoño; superando los 1.214 del año 2017, 1.161 del año 2016, 1.117 del año 2004, los 1.115 del año 2015, y los 1.109 de 2014.



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).

Se registraron al menos unos 17-19 **buitres negros**, dos **águilas reales**, al menos 6-8 **halcones peregrinos**, al menos unos 16 **cernícalos**, seguramente no menos de unos 43 **milanos reales**, seguramente no menos de 12-14 **ratoneros** (águilas ratoneras, o busardos ratoneros), 9 **aguiluchos laguneros** (número muy alto para los censos de otoño), un **azor**, al menos de tres a cinco **gavilanes**, de uno a tres **esmerejones**, y un **elanio azul**.

## Búhos reales en los censos de otoño (censos organizados por el Fondo)



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

De las rapaces nocturnas, destacan al menos unos 13-14 **búhos reales** (nueve de ellos fueron vistos), y unos siete **mochuelos** (seis vistos).

Se detectaron:

--- 14 especies de **aves rapaces** (12 diurnas y 2 nocturnas).

--- 19 especies de aves acuáticas (18 vistas y una oída); incluyendo al menos 54-64 **cormoranes grandes**, al menos unas 24 **garzas reales**, al menos 18 **zampullines chicos**, al menos 10-14 **somormujos lavancos**, al menos 7 **garcetas grandes**, cuatro o cinco **cigüeñas blancas**, un **cisne vulgar**, al menos 4 **ánades frisos**, al menos 11 **cercetas comunes**, al menos 229-235 **ánades azulones o reales**, al menos 5 **patos cuchara**, al menos un **rasón** (oído), al menos una **gallineta** (vista), al menos 17 **fochas**, 18 **grullas**, 14-16 **avefrías**, 2 **andarríos chicos**, 25-30 **gaviotas reidoras**, y un **martín pescador** (visto).

El total, para el embalse de Linares, es de al menos 4 zampullines chicos, al menos 10-14 somormujos lavancos, al menos 27-29 cormoranes grandes (uno de ellos joven), al menos 6 garcetas grandes, al menos 15 garzas reales, al menos una o dos cigüeñas blancas, un cisne vulgar, al menos 3 ánades frisos, al menos 6 cercetas comunes, al menos 217 ánades azulones o reales (de los que se distinguió el sexo en 69, 64 machos y 5 hembras), al menos cinco patos cuchara, 4 avefrías, un andarríos chico, y un martín pescador. (14 especies de aves acuáticas).

El total, para los humedales del sur de Burgos, es de 2 zampullines chicos, al menos 27-34 cormoranes grandes, una garceta grande, al menos unas 5 garzas reales, dos cigüeñas blancas, un ánade friso, 5 cercetas comunes, al menos unos 12 ánades reales o azulones, [nueve aguiluchos laguneros posiblemente distintos], al menos un rascón oído, una polla de agua, al menos 17 fochas (comunes), una grulla, 10-12 avefrías, y un andarríos chico. Se obtiene un total de 14 especies (sin incluir el aguilucho lagunero), 13 vistas y una (el rascón) sólo oída.

Cinco especies (el rascón oído, la gallineta, la focha, la grulla, y la gaviota reidora) sólo están detectadas en el sur de Burgos (en este censo de otoño).

--- 42 especies de **aves no passeriformes**; incluyendo al menos 22 **perdices** (19 vistas y al menos 3 sólo oídas), al menos unas 935 **palomas torcaces**, 70-72 **palomas zuritas**, al menos unas 132 **palomas bravías** (o aparentemente bravías), al menos 47-51 **tórtolas turcas**, al menos unos 12-14 **pitos reales**, al menos unos 13 **picos picapinos**, un **pico menor** (vista una hembra, siendo éste el segundo censo de otoño en que se registra la especie), y, a pesar de las fechas, una **abubilla** (especie que sólo se había citado en dos censos de otoño anteriores, los de 2003 y 2014).

Para la perdiz, las cifras obtenidas están entre las más bajas de los últimos años.

--- 56-57 especies de **aves paseriformes**; incluyendo registros tan interesantes como una **alondra ricotí o de Dupont** oída, unas 600 **calandrias**, posiblemente al menos unos 31 **aviones roqueros**, el **coliazul cejiblanco**, al menos tres **roqueros solitarios**, **zorzales** (**común**, **charlo**, y posiblemente **alirrojo**), **currucas** de tres especies (**rabilarga**, **cabecinegra** y **capirotada**), **reyezuelos sencillos** y **listados**, **herrerillos capuchinos** y **comunes**, **carboneros garrapinos** y **comunes**, dos **alcaudones reales**, **estorninos pintos** y **negros**, **gorriones molineros**, un **lúgano**, al menos 11-14 **escribanos palustres**, etc.

Se registraron siete especies de **córvidos**. Pueden destacarse al menos unos 114-136 **cuervos**, al menos unas 164 **chovas**, más de 356-442 **grajillas**, más de 63 **cornejas**, al menos unos 48-49 **rabilargos**, al menos 73 **urracas**, y unos 5 **arrendajos** (vistos).

--- 9 especies de **mamíferos** (vistas), y huellas o rastros de dos especies más. Se detectaron al menos unos 79 **corzos**, 37 **jabalíes** (siete de ellos jóvenes), seis **zorros**, cuatro **liebres**, tres **conejos**, una **nutria**, un **ratón de campo**, **murciélagos** de al menos dos especies al parecer (incluyendo posibles *Pipistrellus* sp.), huellas de **tejón**, e indicios de un **micromamífero** ligado al medio acuático.

--- 1 **reptil** muerto: una **culebra viperina**.

--- 6 especies de **anfibios** (vistas): un **gallipato**, dos o tres **sapillos pintojos** (adultos, incluyendo uno rayado y otro moteado), renacuajos de **sapo partero** (y ejemplares atropellados), varios **sapos comunes**, bastantes **sapos corredores**, y varias **ranas**.

También se obtuvieron datos sobre **invertebrados**, etc. Y se consiguieron bastantes y buenas fotografías.

La mayor sorpresa fue la observación, por primera vez para Castilla y León y una de las once primeras para toda España (según la información publicada que conocemos), de un **coliazul cejiblanco**, precioso pájaro de los bosques boreales (la taiga) de Siberia y otras zonas del lejano Gran Norte o de Asia, a miles de kilómetros de aquí. Fue visto y fotografiado, en el término de **Valdevacas de Montejo**, el sábado 10, por los biólogos **Xavier Parra Cuenca** y **Montserrat Gutiérrez Fernández**, grandes especialistas de Barcelona; y fue visto de nuevo, en el mismo paraje, el día siguiente, por los mismos ornitólogos y además por **Andrés Requejo de las Heras**, participante asimismo en el censo de otoño, y también experto ornitólogo de Barcelona. Además, la difusión de la noticia por Internet atrajo de inmediato a naturalistas de distintas procedencias; algunos de los cuales consiguieron ver, e incluso fotografiar de nuevo, a este visitante insólito, hasta el lunes 12 inclusive. Con este registro, el número de especies de vertebrados citadas allí, que era de 332 según las últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio**, sube a 333.

De acuerdo con los datos publicados en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (**Nº 48** y **Nº 49**, que suman 782 páginas), y con la información posterior, 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).

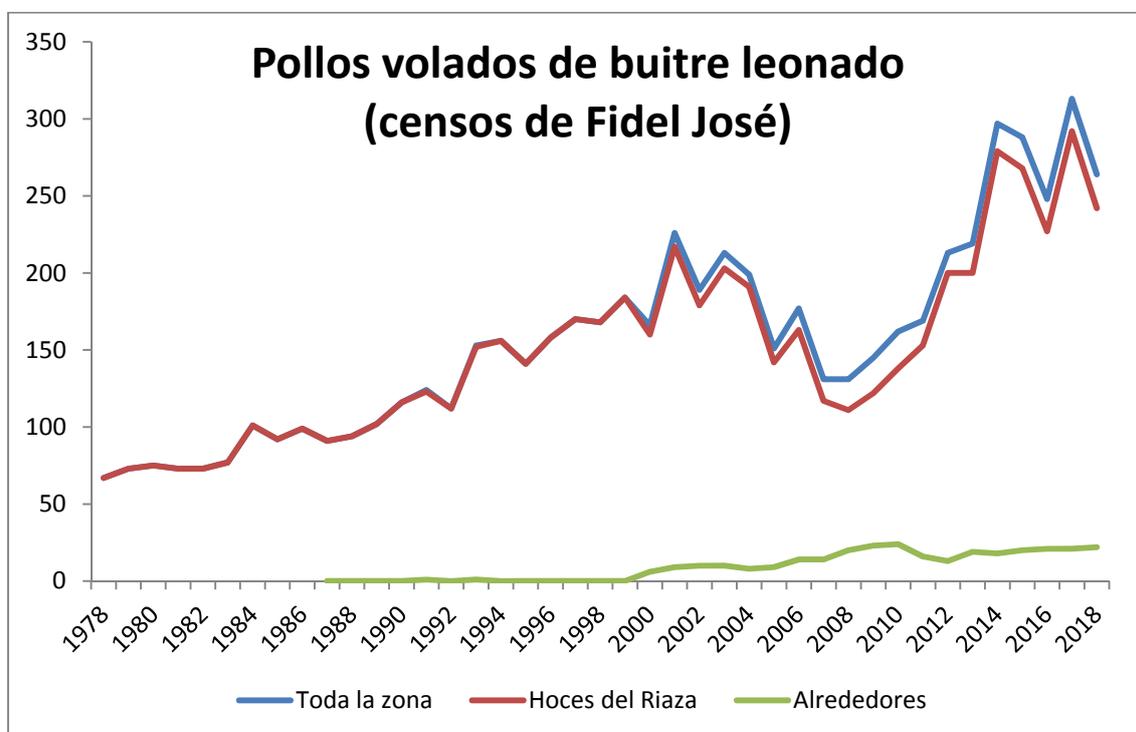
En los 36 **censo de otoño** realizados hasta el momento, en los que han participado **799** naturalistas como antes se indicó, se han registrado 160 especies de aves, y 216 de vertebrados. La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esa época, son detectadas cada año.

Nota.- Pocos días antes del censo de otoño (el lunes 5 o martes 6, según las noticias recibidas), fue derribado el nido de cigüeñas de la iglesia de Montejo. Previo acuerdo con el párroco de la zona, en conversación mantenida el lunes 12, la base del nido fue repuesta de nuevo, gracias a Dios (y a todas las personas que lo hicieron posible). La reposición fue realizada, el domingo 18, por cuatro expertos en la especie (el biólogo Juan Prieto Martín, autor del libro "**Las cigüeñas de Alcalá**", Pablo Prieto Martín, Juan Carlos Rincón García, y Jorge Manuel Hernández Núñez), con la amable colaboración de José Antonio García Baciero (sacristán de Montejo). Este nido había sido puesto, a petición del pueblo, en 1992, y la reproducción se había seguido con detalle cada año, como puede verse en las **Hojas Informativas sobre el Refugio**. Distintas personas del pueblo agradecieron mucho la reposición. Jesús Hernando escribió: "*Sois unos fenómenos, gracias por devolver esa visión de la iglesia con su nido de*

cigüeñas, porque sin él parecía que faltaba algo. Recuerdo a mi padre, cuando se sentaba en el banco de la puerta de su casa, y lo primero que hacía era mirar el nido y a las cigüeñas. Gracias a todos por haber devuelto el nido a su iglesia, en mi nombre y seguro estoy que en el de mi padre, también estaría muy agradecido. Gracias.” Una imagen de la reposición del nido, obtenida por Juan Carlos Rincón García, fue publicada, en “El Adelantado de Segovia”, el domingo 13 de enero de 2019, día del 44 aniversario de la inauguración del Refugio. En el momento de redactar estas líneas, y según la información que conocemos, la pareja de cigüeñas está de nuevo allí.

**Nota.-** En los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José Fernández durante los 44 años del Refugio, el número más alto corresponde a 313 pollos volados (de buitre leonado) en 2017; seguido por 295 pollos volados en 2014, 284 pollos que llegaron a volar 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 36 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).

## Homenaje a Jesús Hernando



(Fotografía: Elías Gomis Martín).

Al menos unas 150 personas, incluyendo los más de cien participantes en el pasado censo de otoño, asistieron el sábado 10 de noviembre, en Villaverde de Montejo (Segovia), en el local amablemente cedido por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, al homenaje a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo. El acto estuvo organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. También asistieron miembros de las entidades que gestionan los dos Refugios (Luis Suárez Arangüena, de WWF España; Jesús Cobo Anula, que fue biólogo conservador del Refugio, de WWF; y Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la Confederación Hidrográfica del Duero), no pocos vecinos de diferentes pueblos de la zona, etc.

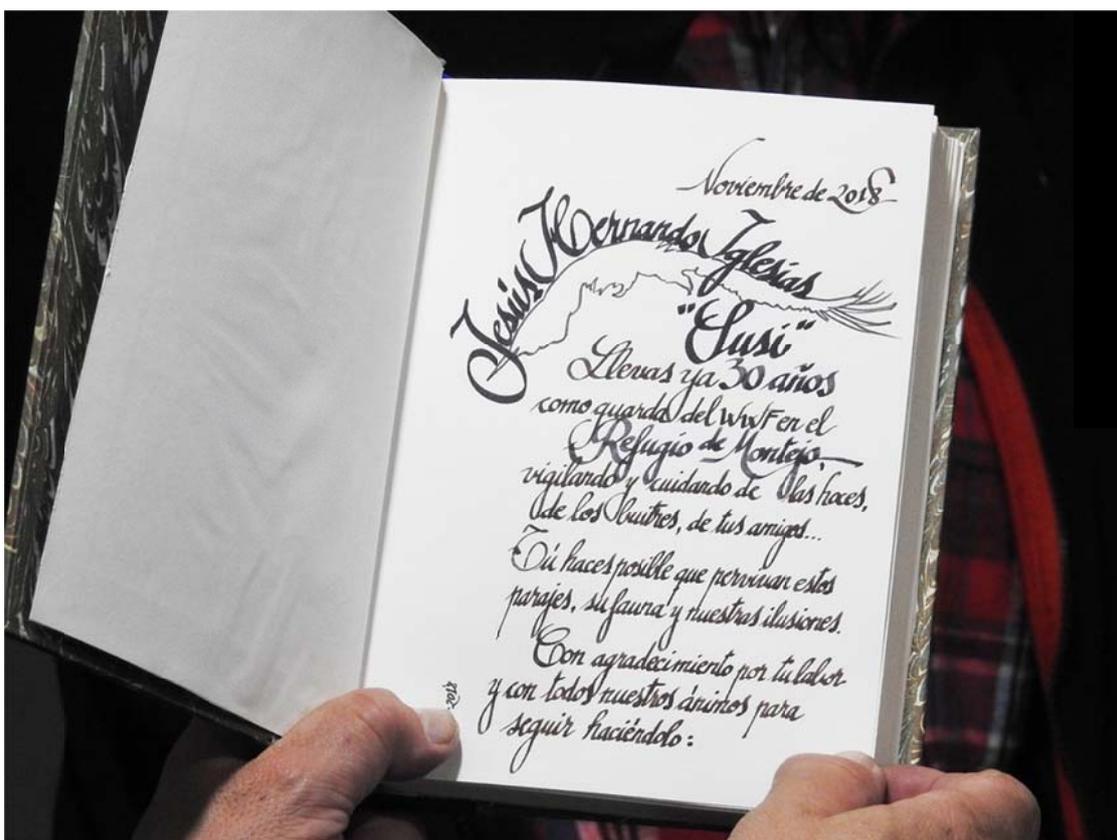
El Refugio de Rapaces de Montejo, en el nordeste de Segovia (junto a Burgos y Soria), fue uno de los primeros espacios naturales protegidos de Castilla y León. Ha inspirado bastantes proyectos y trabajos en otras regiones, y su influencia ha sido enorme (dentro y fuera de España) durante los 44 años que lleva. Tanto su gran población de buitres leonados (una de las mayores que se conocen) y de otras aves, como el resto de su fauna vertebrada, han sido objeto, desde 1974-75, de un seguimiento riguroso y extraordinario, recogido en decenas de miles de páginas y en 4.483 publicaciones (incluyendo las 49 Hojas Informativas sobre el Refugio). El Refugio no habría podido mantenerse sin la extraordinaria labor desarrollada por sus guardas; sin olvidar al resto de agentes (del Parque Natural, del Seprona, etc.), cuyo trabajo también es importante para la conservación de estas tierras variadas y hermosas. Todos ellos hacen posible “*que pervivan estos parajes, su fauna, y nuestras ilusiones*”.

Jesús Hernando, persona muy conocida y querida en la comarca, ha cumplido este mes 30 años como guarda de WWF en el Refugio de Montejo; tarea en la que relevó a su padre el guarda Hoticiano, como todo el mundo sabe. Durante el homenaje, diferentes miembros del Fondo le dieron a Jesús varios regalos: una placa del Fondo (“*A D. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio de Rapaces de Montejo, en agradecimiento a su trabajo por la conservación de la vida salvaje*”), un libro sobre él con artículos y fotografías dedicados a Jesús Hernando por distintos naturalistas que han entregado a este Refugio buena parte de sus vidas, un libro de firmas donde bastantes personas le han escrito dedicatorias, y varias publicaciones (el libro “*Aves que dejan huella*” -de Luisa Abenza-, la Circular 21 del Fondo en color, y otras). Todo ello ha sido preparado con cariño, durante meses, por una treintena de

colaboradores; entre los que podemos destacar a Juan José Molina Pérez (agente forestal, coordinador del censo de otoño, y Vicepresidente del Fondo para el Refugio), Noa Novo Rodríguez, Elías Gomis Martín, Antonio Ruiz Heredia, Jesús Cobo Anula, Félix Martínez Olivas, Javier Alcalde Cuña (que, además, filmó los actos del homenaje), Rubén Arrabal Espeja, Dr. Pedro Rodríguez Panizo (sacerdote que, además, celebró en Montejo de la Vega la Misa del domingo 11, justo al terminar el censo de otoño), Américo Cerqueira Valle, Milagros Pérez Cuevas, Manuel de Andrés Moreno, Andrés Romero Bravo, Juan Carlos Rincón García, José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, etc.

Hemos querido darle a Jesús Hernando, “Susi”, una sorpresa y una alegría, reconociendo su prolongada y gigantesca labor; y todos los ánimos posibles para continuar con la defensa y el estudio de este Refugio que ha movido tantas voluntades, y ha sembrado tantas esperanzas e ilusiones.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo  
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza



(Fotografías: Elías Gomis Martín).

(Pueden verse otras fotografías en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com), y en la Circular 22 del Fondo.)