

Informe final del XXXIII Censo de vertebrados realizado los días 7 y 8 de noviembre de 2015, en las Hoces del río Riaza (Refugios de Rapaces de Montejo y de Linares del Arroyo, resto de la zona ZEPA, e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.

Relación alfabética de los 94 participantes.-

Abad Soria, Jesús  
Álvarez-Acebedo Salan, Nuria  
Álvarez Cebrián, Eduardo  
Andrés Moreno, Manuel de  
Armendáriz Sanz, José Luis  
Arrabal Espeja, Rubén  
Ávila Vico, Fernando  
Balsat Izquierdo, Javier  
Balsat Martín, Roberto  
Benedited Guerrero, Mario  
Blanco Cambronero, Isabel  
Box Sánchez, Manuel Pablo  
Boy Carmona, José Manuel  
Briones Díez, Miguel  
Briones González, Pablo  
Calleja Corento, Yolanda  
Camacho Núñez, Marcial  
Cano Barbacil, Carlos  
Cano Sánchez, Javier  
Cerqueira Mateo, Américo  
Cerqueira Valle, Américo  
Cobo Anula, Jesús  
Cotorruelo del Arco, Julio  
Cotorruelo Díez, Julio  
Cuadrado Gutiérrez, M<sup>a</sup> Mar  
Chacón Espinosa, Bruno  
Dávila García, José Antonio  
Del Olmo Castillejos, Juan Carlos  
Del Olmo Suárez-Llamas, Clara  
Díaz Perea, Carolina  
Díez de Artazcoz Abellán, Javier  
Díez de Artazcoz Abellán, José Luis  
Díez de Artazcoz Abellán, Pilar  
Díez de Artazcoz Abellán, Rosa  
Domingo Tapia, Diana  
Fernández y Fernández-Arroyo, Fidel José  
Fernández González, Manuela  
Fernández Herrera, Francisco Jesús  
Fraguío Piñas, Paloma  
Galindo Estévez, Juan Luis  
García Fernández, Raquel  
García González, M<sup>a</sup> Pino  
García Matas, Ángela  
García Matas, Carmen  
González Chana, Daniel  
González Piriz, Ana Belén  
González Rodríguez, Raúl  
Granado Sarabia, Anselmo  
Gutiérrez Fernández, Montserrat  
Hernando Iglesias, Jesús  
Hernández Núñez, Jorge Manuel  
Hernández Pérez, José Luis  
Herranz Redondo, Javier  
Iglesias García, Honorio

Iglesias Sacristán, Gonzalo  
Iribarren Villoslada, Álvaro  
Jiménez Raigón, Fernando  
Lario Doylataguerra, Alfonso  
Leiva Lozano, Ángel  
López Lázaro, Manuel  
López-Pozuelo García, José Luis  
López Tello, Carlos  
Lubeck Arribas, Susana Pilar  
Martín Bermejo, Juan Diego  
Martín Calleja, Juan Francisco  
Martín García, Jimena  
Martín García, Ramiro  
Martín Miranda, Eugenio  
Martín Rodríguez, Ana María  
Martín Vilar, Xavier  
Martínez García, Cristina  
Martínez Mediano, José María  
Martínez Olivas, Félix  
Molina Novo, Leo  
Molina Pérez, Juan José  
Muñoz González, David  
Nieva Palacios, Fernando  
Novo Rodríguez, Marta  
Novo Rodríguez, Noa  
Parra Cuenca, Xavier  
Parra González, Juan  
Peña Herrero, Julio  
Remacha Lorenzo, Jorge Andrés  
Rincón García, Juan Carlos  
Rodríguez Crespo, José Antonio  
Rodríguez Panizo, Pedro  
Ruiz Heredia, Antonio  
Sacristán Benayas, Marta  
San Miguel Gayubo, Cecilio  
Sanz Carro, Antonio  
Suárez Arangüena, Luis  
Tiemblo Blázquez, Lourdes  
Velasco de Miguel, Juan Miguel  
Vitores Casado, Javier

Número de participantes por provincias.- Madrid (56), Segovia (14), Burgos (11), La Rioja (3), Alicante (2), Barcelona (2), Valladolid (2), Ciudad Real (1), Guadalajara (1), Santander (1), y Soria (1). (11 provincias).

Por comunidades.- Madrid (56), Castilla y León (28), La Rioja (3), Castilla La Mancha (2), Cataluña (2), Comunidad Valenciana (2), y Cantabria (1). (7 comunidades).

En alguno de los 33 censos de otoño han participado un total de 710 personas.

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

Revisión de los informes de los participantes.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

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 1.115-1.119. Si tenemos en cuenta los datos del anochecer del día 7, el número puede subir a 1.183-1.187 buitres.

En 433 buitres fue posible determinar si eran jóvenes del año o no. De éstos, había 14 jóvenes del año, 27 inmaduros, 41 subadultos, 334 adultos, y otros 27 que no eran jóvenes del año (sin precisar más).

Notas.-

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

--- Sábado 7 de noviembre de 2015. Peñalba. Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico observan, por la tarde, un buitre leonado adulto con la banda amarilla **Y06**.

2012.- Y06. /

--- Mismo día, sábado 7 de noviembre de 2015. La Catedral (S.D.). Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán observan, a las 18 h. 20 m., seis buitres leonados posados, uno de los cuales está anillado (sin poder leer la anilla).

--- Mismo día, sábado 7 de noviembre de 2015. Los Poyales (S.I.). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 18 h. 8 m., en el Grupo II, un buitre leonado adulto con anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal (en la pata derecha).

--- Mismo día, sábado 7 de noviembre de 2015. Las Torcas. Paloma Fraguío Piñas, Manuela Fernández González y M<sup>a</sup> Pino García González observan un buitre leonado con la banda alar **YA6**.

**YA6** (con banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores en el Refugio.

--- Mismo día, sábado 7 de noviembre de 2015. La Raya. Antonio Sanz Carro observa, a las 17 h. 0 m., un buitre leonado adulto con la anilla amarilla **PFC** en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda.

2013.- PFC. /

--- Mismo día, sábado 7 de noviembre de 2014. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa, a las 17 h. 17 m., el buitre leonado con anilla **750**; a las 17 h. 37 m., el buitre leonado con anilla **PC8**; a las 17 h. 57 m., el buitre leonado con anilla **73X**; y a las 17 h. 59 m., el buitre leonado con anilla **153**.

2007.- 73X. / 2008.- 750. / (2013).- PC8. /

**153**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente en la zona.

--- Domingo 8 de noviembre de 2015. Zona de Peñalba. Juan Luis Galindo Estévez y Fernando Ávila Vico observan, a las 7 h. 52 m., en Peñalba, un buitre leonado posado, con la banda amarilla **Y04**, y con una banda negra y blanca; y por la mañana, en la loma cercana al comedero de Maderuelo, un buitre leonado adulto con la banda amarilla **Y53**.

2012.- Y04. /

**Y53**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente en el Refugio.

--- Mismo día, domingo 8 de noviembre de 2015. La Catedral (S.D.). Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Pilar Díez de Artazcoz Abellán observan, a las 7 h. 50 m., un buitre leonado posado, con marcas alares **YA6**.

**YA6** (con banda alar).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya conocíamos noticias anteriores en el Refugio. Obsérvese que fue visto el día anterior en Peñalba.

--- Mismo día, domingo 8 de noviembre de 2014. Barranco de Valdecasuar, margen izquierda III (Grupo I). Por la mañana, Ángel Leiva Lozano observa un buitre leonado con la anilla amarilla **PCX** en la pata derecha.

2013.- PCX. /

--- Mismo día, domingo 8 de noviembre de 2014. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa, a las 8 h. 28 m., el buitre leonado con anilla **153**; y a las 9 h. 0 m., el buitre leonado con anilla **128**.

1997.- 128. /

**153.-** Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente en la zona, y también el día precedente.

--- Lunes 9 de noviembre de 2015. Comedero de buitres del Refugio de Montejo. Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España), Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molinéz Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín sobre 29 cerdos muertos, de distintos tamaños, acabados de traer. Acuden bastante más de 240 buitres leonados (entre ellos, algún inmaduro, y dos jóvenes del año), cinco buitres negros (un joven se posa en el festín), un milano real (en vuelo), y un cuervo (en vuelo). Los mencionados naturalistas registran 10 buitres leonados anillados.-

2007.- 73F. / 2012.- Y19 (con banda en ambas alas). / 2013.- PCH, PCN, PCU, PF9, PFA. /

**7AP.-** Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

**P0N.-** Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí. /

Y un buitre leonado con anilla de metal en la pata derecha, sin anilla amarilla.

Anilladores en las hoces del Riaza.-

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

Años 2004 a 2008, 2010 a 2011, y 2013.- Félix Martínez, Guillermo Blanco y colaboradores.

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 la **Hoja Informativa N° 40** (Anexo III), y en la próxima **Hoja Informativa** (en preparación).

En particular, los buitres con bandas **Y04**, **Y06**, e **Y19**, fueron capturados y marcados por el equipo de Juan Luis Aguirre (de la Cátedra de Medio Ambiente de la Fundación General Universidad de Alcalá), como adultos, en el muladar de Galve de Sorbe (Guadalajara).

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

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

Peña de la Zorra.- 181 al anochecer (18 h. 57 m.). (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

Es el récord para esta peña, según los datos que conocemos.

Peña Rubia.- 141 al anochecer. (*Raúl González, y Alfonso Lario*).

Es el récord para esta peña, según los datos que conocemos.

Barranco de Valdebejón.- 22 al amanecer. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

El récord para este barranco, según los datos que conocemos, corresponde a 32 buitres posados allí el 17 de junio de 1992, a las 10 h. 44 m. (*Fidel José Fernández*). (Véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 97).

3) Fueron registradas trece cópulas (el sábado):

El sábado:

17 h. 40 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Saturnina (P.P. 2ª). (*Félix Martínez*).

17 h. 43 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Portillo centro. (*Félix Martínez*).

17 h. 53 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Saturnina (P.P. 2ª). Misma pareja anterior. (*Félix Martínez*).

17 h. 53 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Saturnina (P.P. 2ª). Diferente pareja. (*Félix Martínez*).

17 h. 57 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Portillo centro. Diferente pareja. (*Félix Martínez*).

18 h. 5 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Saturnina (P.P. 2ª). Diferente pareja. (*Félix Martínez*).

18 h. 10 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

18 h. 11 m.- Cópula de una pareja de buitres leonados en Peña Portillo. Diferente pareja. (*Félix Martínez*).

18 h. 17 m.- Cópula de buitres leonados en Peña Portillo (parte izquierda). (*Félix Martínez*).

En Peña Portillo se registran en total ocho cópulas, en las que están implicadas 5-6 parejas. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Cuatro cópulas (una vista, y tres más sólo oídas), en Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

4) En Vallunquera, tres buitres leonados adultos pasan la noche en una encina (vistos tanto al anochecer del sábado como al amanecer del domingo). (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

En Valugar margen derecha, el sábado, a las 18 h. 15 m., 7 buitres posados, dos de ellos sobre ramas de árbol. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

En Valugar margen izquierda, el domingo, a las 7 h. 20 m., 7 buitres posados, uno de ellos en una encina “*que nace en el risco bastante al sur del valle*”. (*Pablo Briones*).

En Peña Cuervo, el domingo, al amanecer, un buitre leonado en una encina que cuelga del cortado. (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

En el 2º Cañón (margen izquierda), el sábado, a las 16 h. 0 m., se obtiene foto de catorce buitres posados, siete de ellos sobre una encina de lo alto. (*Roberto Basset*).

En el Pico del Sastre, junto a Peñarrosilla, el sábado, a las 18 h. 5 m., un buitre leonado se posa en una encina. (*José Manuel Boy*).

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

El lunes 9, por la mañana, se depositan 29 cerdos, de distintos tamaños. Acuden al comedero bastante mas de 240 buitres leonados, lo sobrevuelan muy cerca cinco buitres negros (de los cuales, un joven se posa en el festín), un milano real (en vuelo), y un cuervo (en vuelo). (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, Juan José Molina, y Fidel José Fernández*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Observadores
9-XI	<u>++240</u>	<u>5</u> (1 j. pos.)	1 (vol.)	1 (vol.)	J. Hernando, R. González, A. Lario, J. J. Molina, y F. J. Fernández

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

--- El viernes 6.-

--- Entre las 18 h. 6 m. y las 18 h. 9 m., tres buitres leonados adultos (posados, en los campos cercanos), y dos buitres negros (un adulto y un joven, posados cerca). (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 7.-

--- A las 10 h. 30 m., dos buitres negros, más de 10 y quizás unos 20 milanos reales, y más de 20 cuervos. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- A las 18 h. 0 m., 78 buitres leonados, 16 buitres negros, y 6 milanos reales. (*Manuel López*).  
 --- A las 18 h. 45 m., los buitres se desplazan a las tierras de labor, y pasan la noche en la zona. (*Manuel López*).

Los datos anteriores pueden resumirse así.-

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Observadores
6-XI	3 ad. (pos. cerca)	2 (1 ad. y 1 j.) (pos. cerca)			F. J. Fernández
7-XI		2	<u>10-20</u>	<u>Más de 20</u>	X. Parra y M. Gutiérrez
7-XI	78	<b>16</b>	6		M. López

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

--- El sábado 7.-

Entre las 10 h. 8 m. y las 10 h. 30 m., 48 buitres leonados (posados cerca), dos buitres negros (posados cerca), uno o dos milanos reales (volando), un cuervo (en vuelo), y una urraca. (*Fidel José Fernández*).

--- El domingo 8.-

A las 10 h. 30 m., habiendo comida, unos 300 buitres leonados, 6 buitres negros, dos milanos reales, 30 cuervos, y 60 grajillas. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Milano real	Cuervo	Otros córvidos	Observadores
7-XI	48 (pos. cerca)	2 (pos. cerca)	1-2 (vol.)	1 (vol.)	1 urraca	F. J. Fernández
8-XI	<u>Unos 300</u>	<u>6</u>	2	30	60 grajillas	J. L. Galindo y F. Ávila

6) Miscelánea.-

El sábado.-

14 h. 10 m.- Una columna de 44 buitres leonados cicleando enfrente de Peña Rubia. (*Pedro Rodríguez*).

15 h. 30 m.- En la zona de El Corralón, hay cientos de buitres volando, y entre ellos tres buitres negros. Se obtiene foto, en la que se ven 11 buitres leonados y dos de los buitres negros. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

16 h. 0 m.- Hay 38 buitres leonados posados en El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

16 h. 0 m. – 16 h. 5 m.- 116 buitres, en la zona de Peña Portillo: 12 en vuelo, y 114 posados. (*Félix Martínez*).

16 h. 20 m.- 7 buitres posados en el barranco de la Higuera. En los 20 minutos siguientes, se marchan todos, hacia la zona de La Pisadera. (*Jesús Hernando*).

16 h. 30 m.- Más de 115-120 buitres vuelan por Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 30 m.- Más de 100 buitres. Zona de Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

16 h. 30 m. – 16 h. 36 m.- 154 buitres, en la zona de Peña Portillo: 77 en vuelo, y 77 posados. (*Félix Martínez*).

16 h. 40 m.- Más de 100 buitres. Zona de Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

17 h. 0 m. – 17 h. 7 m.- 137 buitres, en la zona de Peña Portillo: 19 en vuelo, y 118 posados. (*Félix Martínez*).

17 h. 0 m.- 41 buitres posados en Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Desde las 17 h. 5 m. hasta las 17 h. 30 m.- Más de 80 buitres. Zona de Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

17 h. 17 m.- En Vallunquera, se posan 5 buitres leonados adultos. / Uno sale a las 17 h. 35 m. A las 18 h. 55 m., y a las 19 h. 0 m., quedan tres buitres. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 25 m.- 35 buitres posados a las 17 h. 25 m., en la margen izquierda de Valugar. Se van a las 17 h. 26 m. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 40 m.- 30-35 buitres. Zona de Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

En el Circo del Águila, los buitres estuvieron moviéndose muchísimo, “*incluso cuando ya había la luz justa para los prismáticos*”. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

18 h. 0 m.- Siete buitres posados en La Catedral. A las 18 h. 20 m., hay seis buitres posados, al igual que al amanecer. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

18 h. 0 m. – 18 h. 8 m.- 160 buitres, en la zona de Peña Portillo, todos ellos posados. (*Félix Martínez*).

18 h. 52 m.- Ocho buitres posados en V.A.D. (*Rosa Díez de Artazcoz y José Luis Díez de Artazcoz*).

18 h. 15 m. – 18 h. 22 m.- 165 buitres, posados en Peña Portillo (151 en Peña Portillo 1ª, y 14 en Peña Saturnina o P. P. 2ª). (*Félix Martínez*).

#### El domingo.-

En Peñalba, quedan 86 buitres a las 7 h. 36 m. (que empiezan a irse desde el borde hacia atrás), 10 buitres a las 7 h. 43 m., un buitre (anillado) a las 7 h. 52 m., y ningún buitre a las 8 h. 3 m. Entre las 8 h. 15 m. y las 9 h. 15 m., van llegando poco a poco, hasta llegar a 36. Después, se juntan unos 300 buitres leonados, en el comedero de Maderuelo. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

También en Peñalba, a las 12 h. 50 m., 86 buitres leonados posados. (*Lourdes Tiemblo*). / En Peñalba, a las 13 h. 0 m., hay “*centenares*” de buitres, volando y posados. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

En Vallunquera, a las 7 h. 30 m., están los tres buitres del anochecer, en la encina. A las 7 h. 37 m., vuela uno hacia el sur. A las 7 h. 40 m., vuela otro buitre hacia el sur. A las 7 h. 46 m., aparecen cinco buitres en el barranco, y vuelan hacia el sur. A las 7 h. 42 m., salen dos buitres del barranco, y vuelan hacia el sur. A las 7 h. 45 m., salen seis buitres del barranco, y vuelan hacia el sur.

Frente a P.D.I., vuela el primer buitre a las 7 h. 20 m. A las 7 h. 30 m., otro buitre pasa de Los Poyales a El Reloj. En seguida vienen muchos, de cañón arriba; algunos se posan sobre el extremo superior derecha de Peña Inclínada, casi todos van hacia El Reloj o hacia la estación de Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

Frente a P.D.D., vuelan 44 (+41) buitres hacia la presa a las 7 h. 20 m., y 25 buitres lo hacen a las 7 h. 30 m. A las 7 h. 43 m., dos buitres se posan en El Caramelón. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

Frente La Catedral (S.D.), a las 7 h. 15 m., hay seis buitres posados; y se inicia el paso de buitres (47 ejemplares), y de cuervos (13), todos hacia la presa. / A las 7 h. 30 m., vuelan 107 buitres, y 15 cuervos, hacia la presa. / A las 7 h. 40 m., vuelan 74 buitres, y 13 cuervos, hacia la presa; y se posan 13 buitres en La Catedral. / A las 7 h. 50 m., vuelan 40 buitres, y 44 cuervos, hacia la presa. / A las 8 h. 0 m., vuelan 46 buitres, y 29 cuervos, hacia la presa. / A las 8 h. 20 m., vuelan 75 buitres, y 4 cuervos, hacia la presa. / A las 8 h. 35 m., vuelan 90 buitres, y 2 cuervos, hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha, y Pilar Díez de Artazcoz*).

Frente a Los Poyales, vuela el primer buitre a las 7 h. 28 m. / En la peña (S.I.), llega a haber 101 buitres posados, a las 9 h. 43 m. (*Fidel José Fernández*).

En D.E.L.C., pasan buitres a las 7 h. 20 m.; pasan 45 buitres a las 7 h. 27 m.; pasan 71 buitres a las 7 h. 29 m.; pasan 140 buitres a las 7 h. 35 m.; pasan 37 buitres a las 7 h. 48 m.; pasan 9 buitres a las 7 h. 51 m.; y pasan luego 243. (*Rosa Díez de Artazcoz y José Luis Díez de Artazcoz*).

En V.A.D., a las 7 h. 25 m., ya hay 70-80 buitres planeando encima de la peña. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

Frente a El Campanario / La Raya, a las 7 h. 7 m., vienen dos buitres de El Corralón y uno de Las Torcas; y a las 7 h. 22 m., pasan más de 70 buitres, desde El Corralón hasta V.A.D. (*Antonio Sanz*).

En Las Torcas, hay 64 buitres al amanecer (7 h. 20 m.). A las 7 h. 30 m., después de contarlos, han volado todos menos dos. (*Paloma Fraguío, Manuela Fernández y Mª Pino García*).

Frente a El Corralón, gran movimiento de buitres y cuervos a las 7 h. 20 m. A esa hora, un solo buitre leonado, adulto, posado en la peña. (*Miguel Briones*).

En Valugar (margen derecha), a las 7 h. 20 m., ya hay buitres volando, tres de ellos sobre el cañón principal. A las 7 h. 25 m., hay cinco buitres posados, y al menos 13 buitres más volando sobre el comedero. A las 7 h. 30 m., hay más de 70 buitres volando sobre el comedero. A las 7 h. 47 m., quedan dos buitres posados en la peña. (*Xavier Martín*).

Desde el 2º Cañón, a las 7 h. 25 m., unos 200 buitres leonados, concentrados en dos “*piñas*” sobre el río, hacia el viaducto. (*Juan Carlos Rincón*).

Desde el 2º Cañón, a las 8 h. 42 m., unos 100 buitres leonados. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

En Peña Cuervo, el domingo, desde el amanecer, mucho movimiento de buitres. “*Grupos de 90, 84, 35 buitres leonados pasando de un lado a otro y sobrevolando el comedero*”. (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

En el Circo del Águila, “*los buitres se levantaron muy pronto*”, casi sin luz. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

En la zona de Peña Fueros derecha, a las 7 h. 12 m., vuelan buitres río arriba. A las 7 h. 18 m., vuelan decenas de buitres, y hay 13 posados en la peña. A las 7 h. 30 m., ciclean 102 buitres sobre el comedero. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

En Peña Fueros izquierda, a las 7 h. 16 m., estando todavía oscuro, comienzan a volar buitres. A las 7 h. 22 m., hay 115 buitres volando, y 4 en la peña. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Frente a Valdecasuar m. d. 3, a las 7 h. 15 m., antes de amanecer, se detectan dos grupos de más de 60 buitres leonados a lo largo del cañón. (*Fernando Nieva y José Luis Hernández*).

Frente a Valdecasuar m. d. 2, a las 7 h. 28 m. pasa un buitre “*volando desde detrás hacia el cañón*”. (*Javier Herranz*).

Frente a Valdecasuar m. i. 4, a las 7 h. 24 m., pasan tres buitres volando, hacia la ermita. A las 7 h. 36 m., pasa uno más. A las 7 h. 49 m., pasa otro. A las 7 h. 50 m., se van del cortado dos buitres, hacia la ermita. A las 7 h. 51 m., pasa un buitre volando, hacia la ermita. A las 8 h. 0 m., pasan 12 buitres, hacia la ermita. A las 8 h. 22 m., pasa un buitre más. Todos estos buitres iban por Valdecasuar, barranco abajo, y del puesto 3 al 4 excepto los que salen a las 7 h. 50 m. (*Manuel Pablo Box*).

En La Hocecilla, de los cuatro buitres del alba (no hay luz para verlos hasta las 7 h. 5 m.), tres buitres que estaban en la repisa larga vuelan a las 7 h. 13 m.; y el cuarto, que estaba en una oquedad, vuela a las 8 h. 15 m. (*Mario Benedited*).

En Peña de la Zorra, a las 7 h. 5 m. se levanta un grupo de unos 50 buitres, y a las 7 h. 50 m. se levanta otro grupo de más de 50 buitres; a las 7 h. 20 m., hay 13 buitres posados. Hasta las 10 h. 0 m., entran y salen buitres aislados, permaneciendo de 12 a 15 individuos posados en la peña. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

En Peña La Graja / Peña Grillo, vuela un probable buitre a las 6 h. 50 m., desde Peña Portillo hacia la derecha. / A las 7 h. 10 m., vuelan 60 buitres, que aparecen por detrás de Peña Grillo, y vuelan hacia Peña Portillo; mientras otros 70-100 buitres vuelan en círculos, dispersándose, con apenas luz. / Desde las 7 h. 30 m., vuela una “*piña*” de unos 100 buitres, sobre la zona. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

En Peña Portillo, de 7 h. 20 m. a 7 h. 24 m., hay 166 buitres posados; 149 en Peña Portillo 1ª, y 17 en Peña Saturnina (P. P. 2ª). A las 7 h. 25 m., vienen 4 buitres del oeste. Entre las 7 h. 26 m. y las 7 h. 28 m., hay 58 buitres en vuelo sobre la peña, la mayoría foráneos. A las 7 h. 27 m., vuelan los primeros buitres de la peña. A las 7 h. 30 m., al este de Peña Portillo-Peña La Graja hay una corona de al menos 80 buitres. Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 5 m., hay 69 buitres leonados en la peña, y 71 en vuelo. Entre las 8 h. 46 m. y las 8 h. 48 m., hay 20 buitres en la peña. (*Félix Martínez*).

En Peña Rubia, a las 7 h. 0 m., hay una temperatura de 16° C, y fuerte viento del SSW. A las 7 h. 10 m., ya están volando casi todos los buitres, con el cortado totalmente a oscuras. A las 7 h. 41 m., ciclean **más de 500** buitres leonados, entre Peña Rubia y Peña Portillo. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

En el barranco de Pardebueyes, a las 7 h. 27 m., pasan dos buitres volando; y tres más a las 8 h. 50 m., volando hacia el noroeste. (*Nuria Álvarez-Acebedo y Diana Domingo*).

En el barranco de Valdebejón, a las 7 h. 23 m., salen 20 buitres leonados que han pasado la noche en la peña, hacia Pardilla. Forman una rueda y cogen altura por las laderas. A las 7 h. 41 m., salen dos buitres más. A las 8 h. 25 m., más de 100 buitres leonados sobrevuelan el barranco. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

El lunes.-

7 h. 53 m.- 54 buitres posados en Peña de la Zorra. (*Fidel José Fernández*).

7) Algunos datos sobre molestias.-

El sábado.-

16 h. 23 m.- Se asoman cuatro personas al cortado de V.A.D., asustando a todos los buitres. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

16 h. 41 m.- Un señor y una señora caminan cerca de los riscos de El Corralón. Varios buitres que estaban posados en la parte de arriba de El Corralón salen volando, y también levantan varios zorzales a su paso. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

16 h. 45 m.- Hay siete cormoranes grandes en las ruinas de Linares. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 54 m.- Cerca de las ruinas de Linares, hay pescadores en la “*recula colgada*”. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 17 m.- Los pescadores están en las ruinas de Linares, los cormoranes desaparecieron. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 53 m.- Vienen 9 cormoranes de embalse arriba, llegan al Boquerón, ven a los pescadores y se vuelven. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 15 m.- 30 cormoranes salen del Boquerón, revolotean por la isla, regresan al fondo del Boquerón. Los pescadores están de vuelta. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por otra parte, el sábado, se localiza un cebadero para jabalíes dentro de la finca de El Casuar. “*Se trata de un bidón atado a un árbol al que le han hecho unos agujeros. Posiblemente cerca haya también alguna sustancia atrayente como gasoil. Las coordenadas aproximadas del lugar en el que se encuentra son 450821 – 4599150 Datum ETRS89*”. (Dentro de la Zona de Reserva del Parque Natural).

El domingo.-

Desde el puesto frente a Los Poyales, se oye un disparo a las 9 h. 52 m. (*Fidel José Fernández*).

Desde el 2º Cañón, se oyen “*varios tiros de cazadores a lo largo de la mañana*”. A las 8 h. 30 m., se ve un cazador, en la proximidad del barranco de Valdecasuar. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

En el barranco de Valdecasuar, frente a m.i. 3, se oyen los primeros disparos de cazadores sobre las 8 h. 0 m. (*Ángel Leiva*).

En el barranco de Valdecasuar, frente a m.i. 4, se escuchan disparos a las 8 h. 0 m. ap., y se siguen escuchando a lo largo de la mañana. (*Manuel Pablo Box*).

En el barranco de Valdecasuar, frente a m.d.1, se escuchan dos disparos lejanos, por detrás de los observadores, a las 8 h. 15 m. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

Frente a Peña La Graja / Peña Grillo, a las 9 h. 0 m., se oyen disparos y perros ladrando, detrás de los observadores. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

En el barranco de Valdebejón (fuera del Refugio), se oye un tiro a las 7 h. 35 m., a las 8 h. 14 m., y a las 9 h. 10 m. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

En el barranco de la Retuerta (fuera del Refugio), se ven coches de cazadores a las 9 h. 0 m.; y se oyen disparos a las 9 h. 50 m. (*José Manuel Boy*).

#### 8) Buitres jóvenes del año pidiendo ceba.-

--- El sábado, a las 16 h. 31 m., en Peña Portillo, un buitre leonado joven pide de comer. (*Félix Martínez*).

A las 17 h. 38 m., en Peña Portillo, un buitre leonado joven, al parecer diferente del anterior, pide de comer. (*Félix Martínez*).

A las 18 h. 0 m., en El Campanario, un buitre leonado joven del año “*reclama comida insistentemente*” a un adulto. (*Antonio Sanz*).

Por otra parte, el sábado, a las 16 h. 30 m., dos buitres leonados, un inmaduro y un joven del año, llegaron a la repisa larga de Peña Inclínada. (*José Luis López-Pozuelo*).

Además, el domingo, a las 10 h. 28 m., se vio un buitre joven del año posado en La Catedral (*Fidel José Fernández*). Y el lunes, en el festín en el comedero del Refugio de Montejo, se vieron al menos dos buitres jóvenes del año. (*Jesús Hernando, Juan José Molina, Raúl González, Alfonso Lario, y Fidel José Fernández*).

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

El sábado, a las 16 h. 34 m., un buitre posado en un poste del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas. (*Fidel José Fernández*).

El mismo día, a las 17 h. 21 m., sigue un buitre en un poste del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas. / A las 17 h. 40 m., y a las 18 h. 1 m., hay dos buitres sobre el poste. / A las 18 h. 15 m., hay un buitre en el poste. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

El domingo, a las 7 h. 30 m. ap., un buitre leonado posado en un poste del tendido eléctrico, entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (*José Manuel Boy*).

A las 9 h. 50 m., hay un buitre posado en un poste del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

10) Agresiones de otras especies a buitres (ataques aéreos).- No se han registrado en este censo de otoño.

11) Datos sobre mortalidad.-

El sábado 7 de noviembre de 2015, restos (huesos y plumas) de un buitre muerto, en El Corralón, arriba y a la derecha del nido de buitres leonados N° 25. Se envían fotos del sitio. (Miguel Briones Díez y Pablo Briones González).

No teníamos noticias anteriores de este buitre muerto.

12) Como en anteriores ocasiones, se obtuvieron buenas fotografías de buitres leonados y de otras especies, de paisajes, etc.

#### RESULTADOS POR PEÑAS.-

<b>EQUIPO</b>	<b>PEÑA</b>	<b>ANOCHECER DÍA 7</b>	<b>AMANECER DÍA 8</b>
J. L. Galindo / F. Ávila	Peñalba	110	98
R. Arrabal / A. B. González	Vallunquera	3	14
J. Cano / C. Cano	Barranco del Boquerón		16 (6 en m.i. y 10 en m.d.)
J. Cano / C. Cano	Reguerillo del Boquerón		0
J. Cano / C. Cano	Barranco de la Fuente	0	
E. Álvarez / J. Díez de Artazcoz	Presa después derecha (PDD) (El Caramelón)	1+1	1
J. L. López-Pozuelo	Presa después izquierda (PDI) (Peña Inclinada)	7	7
J. A. Remacha / P. Díez de Artazcoz	La Catedral (Solteros derecha) (SD)	6	6
F. J. Fernández	Los Poyales (Solteros izquierda) (SI)	75	76
R. Díez de Artazcoz / J. L. Díez de Artazcoz	Donde entra la carretera (DELC)	0	0
J. M. Hernández / R. García	Viaducto antes derecha (VAD) (Beticuerpo)	4	3
X. Martín / J. Parra / J. Cano / C. Cano	Barranco de Valtejo	0	
B. Chacón	Viaducto después izqda. (VDI) (Cuesta Agría)	20	17
A. Sanz	El Campanario	45	45
A. Sanz	La Raya	24	24
P. Fraguío / M <sup>a</sup> P. García / M. Fernández	Las Torcas	84 (21 + 63)	64 (17 + 47)
M. Briones / P. Briones	El Corralón	30	
X. Martín / J. Cano / C. Cano	Valugar margen dcha.	7	5
P. Briones	Valugar margen izqda.		7
A. Ruiz / I. Blanco	Peña Cuervo	15	1
J. A. Dávila / J. A. Rodríguez	Circo del Águila	24+1	4
J. C. Rincón	2º Cañón margen dcha.		0
J. Abad / A. M. Martín	2º Cañón margen izqda.		6
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	Peña Fueros derecha	23	14+1
X. Parra / M. Gutiérrez	Peña Fueros izquierda	31	
F. Nieva / J. L. Hernández	Valdecasuar m. dcha. 3		0

J. Herranz	Valdecasuar m. dcha. 2		0
J. Basset / R. Basset	Valdecasuar m. dcha. 1		0
M. P. Box	Valdecasuar m. izqda. 4		9
Á. Leiva	Valdecasuar m. izqda. 3		26
M. López	Valdecasuar m. izqda. 1 y 2		3
X. Parra / M. Gutiérrez	La Calderona	0	0
M. de Andrés / J. D. Martín / J. M. Velasco	Peña de la Zorra	181	
M. Benedited	La Hocecilla		4
F. Jiménez / S. P. Lubeck	Peña Grillo	0	0
F. Jiménez / S. P. Lubeck	Peña La Graja	8	9
F. Martínez	Peña Portillo	165 (151+14)	166 (149+17)
R. González / A. Lario	Peña Rubia	141	
D. Muñoz	Las Torres	0	
J. Hernando	Barranco de la Higuera, o de Covanegra.	0	
J. Peña	Covanegra río	0	0
N. Álvarez-Acebedo / D. Domingo	Barranco de Pardebueyes		0
J. J. Molina / N. Novo / M. Novo	Barranco de Valdebejón		22
C. Díaz / Á. Iribarren	La Peña Flor	0	0
J. M. Boy	Barranco de la Retuerta		0-4+1
J. M. Boy	Barranco de San Andrés		0
J. M. Boy	Peñarrosa y cerca	1	
J. M. Boy	Bco. de Valdimplún	0	
M. López	Comedero de Campo de San Pedro	78	
J. J. Molina / N. Novo / M. Novo / D. González	Sabinars de Campillo	4	
J. Vitores, C. López y C. San Miguel	Humedales y pinares cerca del río Duero (sur de Burgos)	0	0

---

**CONVOCATORIA DEL PRÓXIMO CENSO DE OTOÑO:**

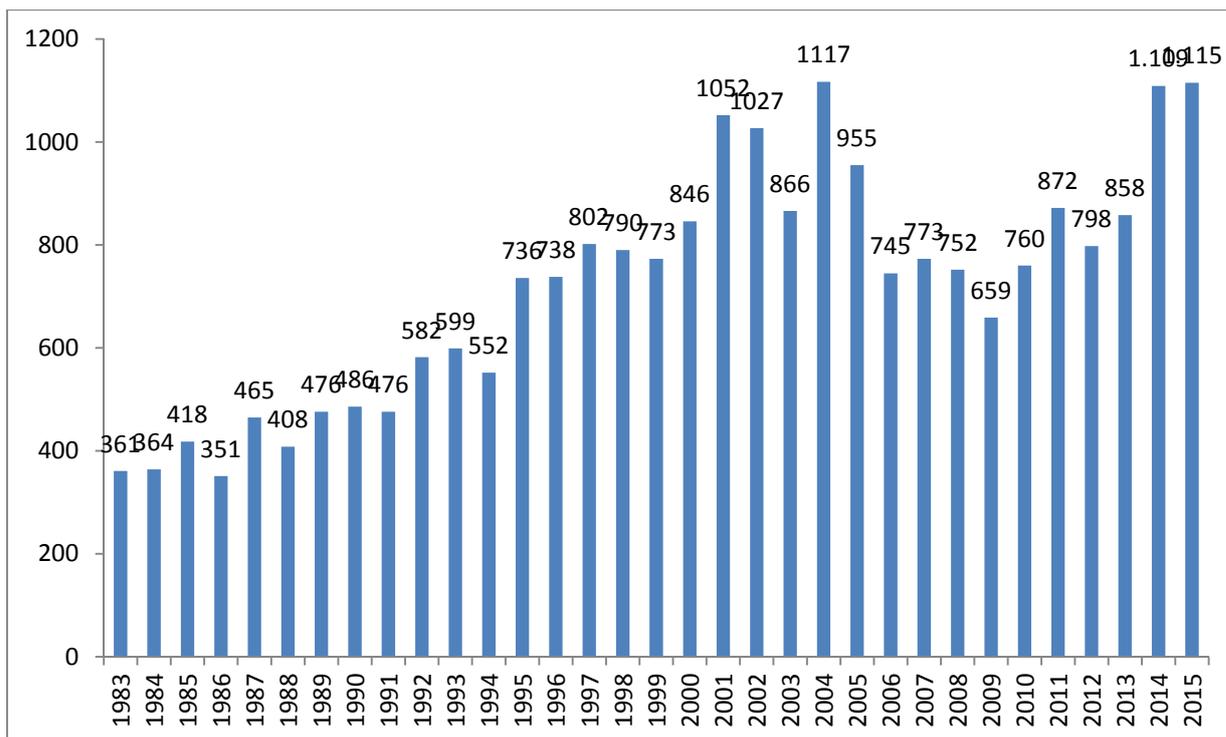
**12-13 NOVIEMBRE 2016**

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 12 y 13 de noviembre de 2016. Los que quieran participar deberán comunicárselo a la organización del mismo, como fecha tope el 31 de octubre. Teléfono de contacto: 626640355. Correo electrónico: censomontejano@gmail.com. (Juan José Molina).

Habrà una comida el domingo 13 como fin de censo, en principio en Montejo de la Vega. Deberán apuntarse previamente todos los interesados.

Antes de la comida, a las 12 h. 30 m., se celebrará, en el mismo local, la nueva Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio. La convocatoria se publicará también en “Naturalicante” y en “Montejanos”, y está previsto que aparezca asimismo en la Hoja Informativa.

---



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

**Nota.-** En el **Informe final del censo de otoño de 2006** (págs. 12-13), se incluyó una gráfica comparando los resultados de los tres tipos principales de censos de buitre leonado en las hoces del Riaza. Pueden verse más detalles sobre los métodos en el *Bolegyps 3* de WWF/Adena (págs. 6-11; “**Los censos de rapaces en el Refugio de Montejo**”), en la Monografía 4 de SEO/BirdLife [*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas*, págs. 317-321], en distintas revistas especializadas [*Alytes*, *Ardeola*, *Argutorio*, *Biblioteca (estudio e investigación)*, *Panda*, *Oxyura*, *Quercus*, *Vulture News*, *Wingspan*, y bastantes más], en las Actas de varios congresos internacionales sobre aves rapaces, en las *Hojas Informativas* sobre el Refugio, y en las restantes fuentes que se indican en el mencionado Informe.

**Comentario.-** Resulta lógico esperar, dada la extremada precisión y la amplia cobertura de estos tres tipos de censos, que el número obtenido en cada censo de otoño [O(n)] sea superior al doble de R(n+1), siendo R(n+1) el número de parejas reproductoras del año siguiente; y de hecho esto ha ocurrido, hasta ahora, en todos los casos conocidos (excepto en 2009, 2010, 2012, 2013, y 2014), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

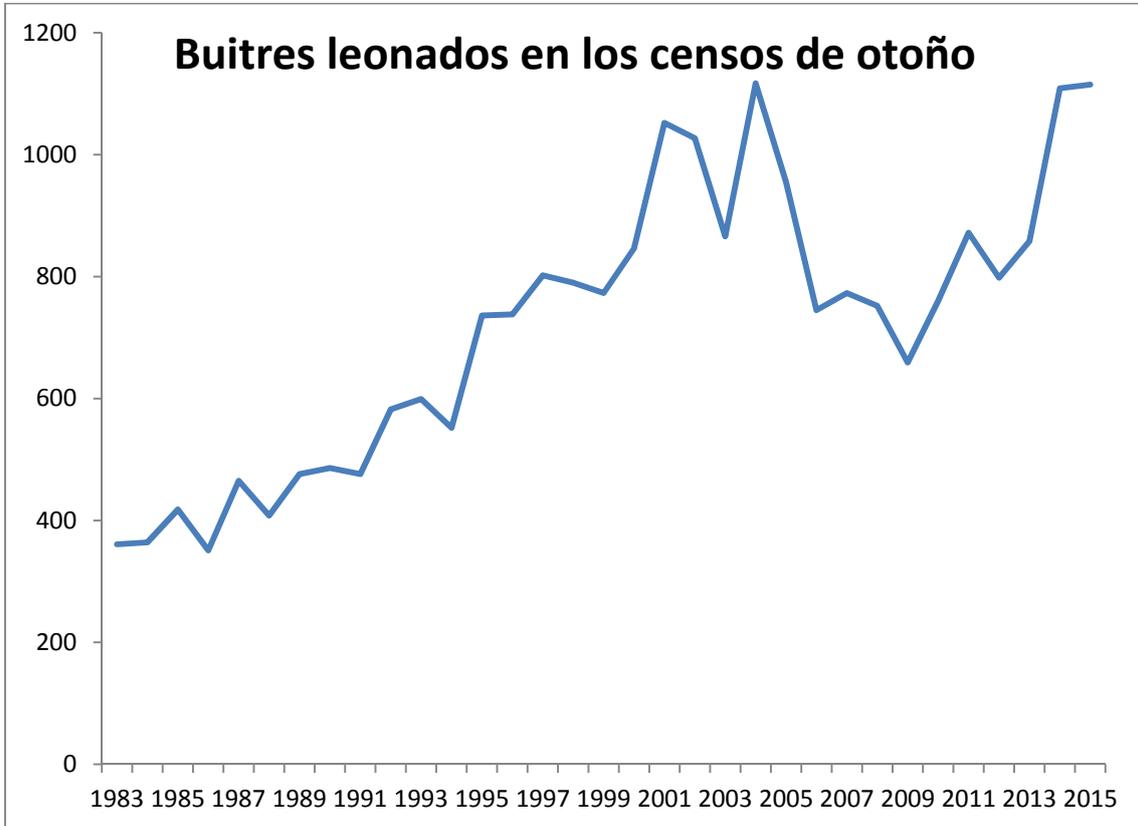
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos conocidos excepto en 2006, 2009, 2012, y 2013.

Por otro lado, a la población total de parejas (reproductoras o no) hay que sumar los individuos no emparejados. Entre estos últimos puede haber bastantes inmaduros de distintas edades. También debe tenerse en cuenta que la mayor parte (no todos) de los jóvenes del año no deben estar en la comarca en las fechas del censo de otoño, tal como confirman los datos obtenidos sobre edades y sobre desplazamientos, aunque también pueda haber algunos jóvenes (y no siempre jóvenes) de otras procedencias. Debido a que la mortalidad en los primeros años de vida no debe despreciarse, y teniendo en cuenta asimismo otros factores, parece razonable esperar que el resultado obtenido en cada censo de otoño sea inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más un número de buitres similar o ligeramente superior al número P(n) de pollos volados del año en curso (aunque los ejemplares sean distintos). En efecto, puede comprobarse que, en todos los casos conocidos, el número de buitres obtenido en cada censo de otoño ha sido inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más el número de pollos volados en el año multiplicado por 1/2 (este último ajuste, lo de multiplicar por 1/2, sólo hace falta para el año 2001). Se verifica pues, todos los años (excepto 2009, 2012, 2013, y 2014, para la primera desigualdad), que:

$$2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n) + 1/2 P(n).$$

[En todos esos años menos en 2001, se cumple también que  $2 R(n+1) < O(n) < 2 R(n+1) + P(n)$  ].

La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años (con las excepciones indicadas), y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



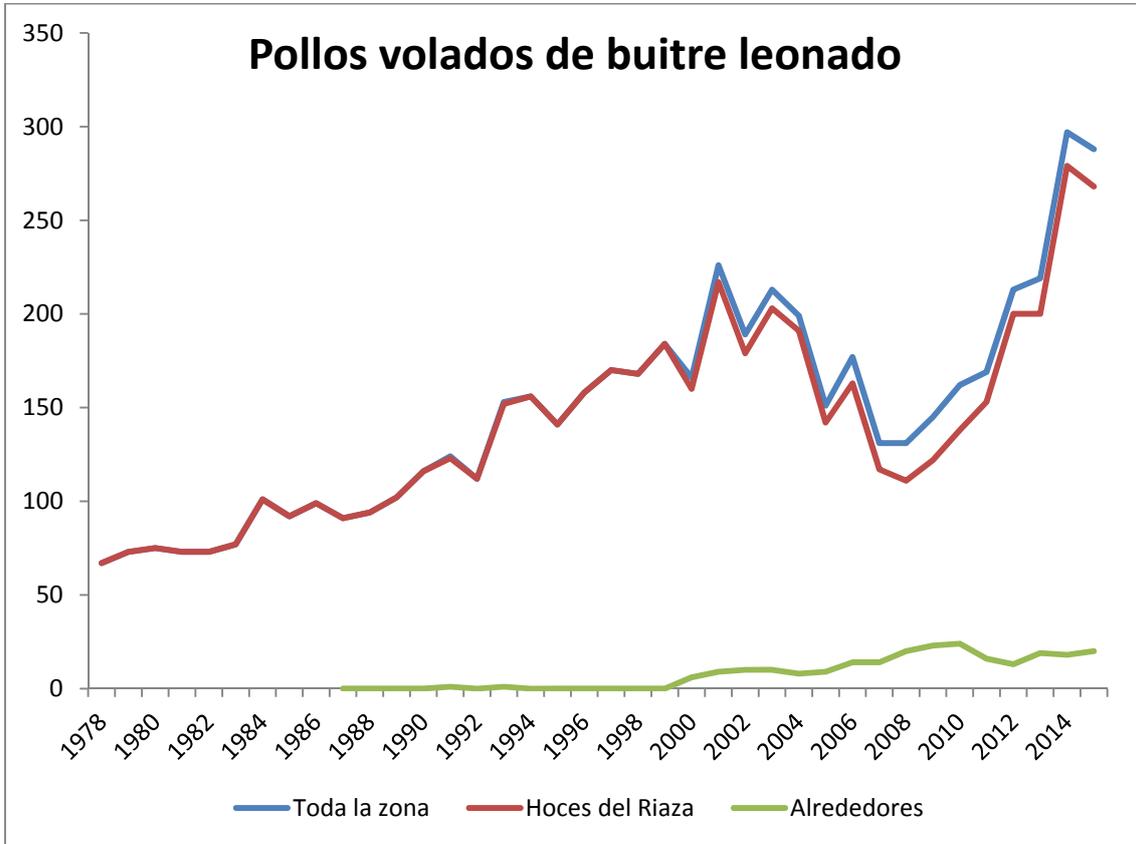
Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza.  
(Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).

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
745-750	773-777	753	659	760-765	872	798-803	858-862	1.109-1.112	1.115-1.119
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14	12-13	17-18	16-17	8-9	7-8
88	67	53	53	65	58	71	66	74	94

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 –ambos años inclusive-, 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).

**BÚHO REAL** (*Bubo bubo*):-

Se detectaron al menos unos 17 búhos reales al parecer distintos, en unos 10 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 4 hembras), en unos 11 territorios. Fueron localizadas 4-5 parejas (en cuatro de las cuales se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 6 territorios se registró al menos un búho (en dos de ellos, un macho).

Se registraron al menos 15 búhos el sábado (incluyendo un mínimo de cuatro machos y tres hembras), unos 11 búhos el domingo (entre ellos, al menos dos machos y una hembra); y un búho el lunes.

Fueron vistos como mínimo diez búhos (de los que se determinó el sexo en tres, dos machos y una hembra) que debían ser distintos: ocho (incluyendo dos machos y una hembra) entre la tarde y el anochecer del sábado; y dos en el amanecer o antes, o en la mañana, del domingo.

Fue visto u oído por 23 equipos; dieciocho el sábado, y nueve el domingo. Doce de estos equipos lo vieron (diez el sábado, y dos el domingo).

-----

El sábado al atardecer, los búhos vistos fueron los siguientes:

--- Un búho real, en Los Poyales. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz; Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

--- Dos búhos reales, macho y hembra, en V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, Raquel García, y Bruno Chacón*). / Uno de ellos, visto también por *Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*.

--- Un búho real, en el barranco de Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

--- Un búho real, cerca de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

--- Dos búhos reales, en Peña Rubia. (*Alfonso Lario, y Raúl González*). (*José María Martínez, Carmen García, Cristina Martínez, Ángela García, Eugenio Martín, Jimena Martín, y Ramiro Martín*). (*Marcial Camacho*).

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

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

--- Un búho real, en Peña Portillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

--- Un búho real, en Covanegra. (*Julio Peña*).

-----  
El sábado, los búhos registrados fueron los siguientes:

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

*A partir de las 18 h. 10 m., oído búho real intermitentemente, en la zona de La Catedral. 18 h. 15 m.- Se oye el búho.*

**S.D. (La Catedral)**.- (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

*S/h.- Búho real cantando, y visto posarse en tres sitios distintos de Los Poyales.*

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

*16 h. 10 m.- Se oye búho real dos veces. V.A.D.*

*17 h. 42 m.- Se oye búho real dos veces. V.A.D.*

*17 h. 46 m.- Se oye búho real. V.A.D.*

*17 h. 52 m.- Se oye búho real. V.A.D.*

*17 h. 55 m.- Se oye búho real. V.A.D.*

*18 h. 8 m.- Se oye búho real. V.A.D.*

*18 h. 15 m. (y antes, y después).- Se le oye. V.A.D.*

*18 h. 23 m.- Se le oye. V.A.D.*

*18 h. 25 m. (y antes, y después)- Se oyen uno o dos búhos. V.A.D.*

*18 h. 32 m. (y antes, y después)- Se oyen dos búhos. V.A.D.*

*18 h. 33 m.- Se oye el búho, ahora en S.I.*

*18 h. 52 m.- Se oye búho real. Los Poyales (S.I.).*

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

*17 h. 41 m.- Se oye búho real. V.A.D.*

*18 h. 0 m.- Se oye búho real. V.A.D.*

*18 h. 14 m.- Se oye búho real. S.I.*

*18 h. 23 m.- Búho real visto en cornisa. S.I.*

*18 h. 30 m.- El búho real se desplaza a la izquierda y se posa. S.I.*

*18 h. 40 m.- Búho real visto en cornisa. V.A.D.*

*18 h. 46 m.- Se oye un tercer búho real. S.I.*

*En total se escuchan tres búhos reales, y son vistos dos de ellos.*

**V.A.D. (Beticuerpo)**.- (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

*16 h. 9 m.- Se oye un búho real macho.*

*17 h. 44 m.- Se oye un búho real macho.*

18 h. 10 m.- Se ve un búho real macho en una cueva. Le responde la hembra.  
18 h. 26 m.- Se posa la pareja en la parte superior del cortado, y allí están unos 15 minutos. Vistos los dos.

**Barranco de Valtejo.**- (Xavier Martín y Juan Parra).

17 h. 50 m.- Primeras voces del búho real (un macho).  
18 h. 10 m.- Otro búho real, macho, observado en la ladera de enfrente.

**V.D.I.**- (Bruno Chacón).

18 h. 24 m.- Un búho real canta río arriba.  
Se ve la pareja de búhos reales, macho y hembra, posados en V.A.D..

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

18 h. 27m.- Canta un búho real (casi seguro hembra) a la derecha de los observadores.  
Al poco, se vuelve a oír mucho más lejano, más hacia el Este.

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

18 h. 50 m.- Se oye un búho real lejos, una sola vez, hacia el barranco de Valdecasuar.

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

17 h. 40 m.- Un búho real oído, a la izquierda de La Hocecilla.  
18 h. 20 m.- Un búho real oído, en la ladera de la izquierda, hacia La Hocecilla.  
18 h. 27 m.- Un búho real oído detrás de los observadores, detrás de la chopera.  
18 h. 35 m.- Un búho real, visto, llega a la sabina a la izquierda de la peña (“la sabina de otros años, junto al camino a La Hocecilla”).

Está todo el tiempo ululando, sin parar. (Se le ve).

18 h. 45 m.- El búho real se va hacia El Casuar. (Visto).

**Peña Grillo / Peña La Graja.**- (Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck).

18 h. 3 m.- Se oye el búho real.  
18 h. 15 m.- Un búho, oído a la derecha de los observadores. Se contestan entre ellos.  
18 h. 31 m.- Oído un búho real, entre Peña Portillo y Peña La Graja.  
18 h. 42 m.- Deja de cantar el búho. / Luego vuelve a cantar.  
18 h. 44 m.- Deja de cantar el búho.  
18 h. 58 m.- Se oye el búho real.

**Peña Portillo.**- (Félix Martínez).

18 h. 30 m.- Canta el búho real macho por primera vez, en la parte derecha de Peña Portillo.  
18 h. 34 m.- Sigue cantando el búho real macho, y contesta más al este la hembra.  
18 h. 39 m.- Los búhos dejan de cantar.  
18 h. 43 m.- Los búhos vuelven a cantar, primero el macho y luego (a las 18 h. 45 m.) los dos.  
19 h. 0 m.- Sigue cantando la pareja de búhos.  
El total es de dos búhos reales (una pareja).

18 h. 40 m. ap.- Dos búhos reales oídos, hacia la derecha de la peña. (Marcial Camacho).

**P. Rubia.**- (Alfonso Lario, y Raúl González).

16 h. 30 m.- Un búho real dentro de una cueva de Peña Rubia, hacia la mitad de la peña (tanto en altura como en longitud). Se obtiene foto.  
18h. 14 m.- Canta un búho real.  
18 h. 30 m.- El búho real que cantaba se asoma al cortado derecho de Peña Rubia.  
18 h. 33 m.- Le contesta un búho por detrás de los observadores (en la ladera de las cárcavas).  
18 h. 40 m.- Canta el primer búho, que ya no está en la cueva.  
(Total de tres ejemplares, dos vistos y todos oídos).

Uno de los búhos fue visto también por otros observadores (José María Martínez, Carmen García, Cristina Martínez, Ángela García, Eugenio Martín, Jimena Martín, y Ramiro Martín).

El búho de las 16 h. 30 m. fue visto también por otro observador. (Marcial Camacho).

**Barranco de la Higuera (o de Covanegra).**- (Jesús Hernando).

18 h. 45 m.- Oído un búho real macho, hacia el reguero de Pardebueyes.

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

18 h. 21 m.- Un búho real, posado en la cueva habitual.

18 h. 32 m.- El búho real sube a la ladera derecha, y comienza a cantar.

18 h. 38 m.- El búho real se va del cortado, y se le oye lejano.

18 h. 45 m.- El búho real vuelve, y se posa en la cresta del cortado, y sigue cantando.

18 h. 55 m.- El búho real se calla, pero sigue posado.

19 h. 2 m.- El búho real sigue posado.

**La Peña Flor.**- (Carolina Díaz, y Álvaro Iribarren).

18 h. 32 m.- Un búho real oído, hacia el nordeste.

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

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

6 h. 35 m.- Canta un búho real macho varias veces, lejano, por detrás de la fuente de los Aguachines, hacia la isla.

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

5 h. 20 m.- Se oye búho real. V.A.D.

6 h. 40 m.- Se oye búho real. S.I.

6 h. 44 m.- Se oye búho real. S.I.

Se oye otro búho (le contesta) en V.A.D.

Se oyen dos búhos en S.I. (Total.- 2-3 búhos).

6 h. 48 m.- Se oyen dos búhos.

6 h. 53 m.- Se oyen dos búhos, uno (macho) en S.I.1ª y otro (hembra) en S.I.2ª fin.

6 h. 58 m.- Se oyen los dos búhos, uno (macho) en S.I.1ª y otro (hembra) en S.I.2ª fin.

7 h. 1 m.- Se oyen los dos búhos.

7 h. 6 m.- Se oye el búho real hembra.

**Barranco de Valdecasuar (margen izquierda 3).**- (Manuel López).

7 h. 5 m.- Un búho real oído.

**Barranco de Valdecasuar (margen izquierda 3).**- (Ángel Leiva).

7 h. 5 m.- Oído un búho real, por la zona de Valdecasuar 2.

**P. Zorra.**- (Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín).

Amanecer ap.- Un búho real oído.

**La Hocecilla.**- (Mario Benedito).

7 h. 7 m.- Se oye el canto de un búho real, en la parte izquierda de la peña.

**Peña La Graja / Peña Grillo.**- (Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck).

9 h. 12 m.- Localizado un búho real, visto, en Peña Portillo, en una cueva próxima a Peña La Graja, dormido.

9 h. 25 m.- El búho real es despertado por un tractor que empieza a arar.

Dos chovas piquirrojas incordian al búho real.

Sigue allí el búho hasta que finaliza la observación, a las 10 h. 0 m.

**P. Rubia y cerca.**- (Jesús Hernando).

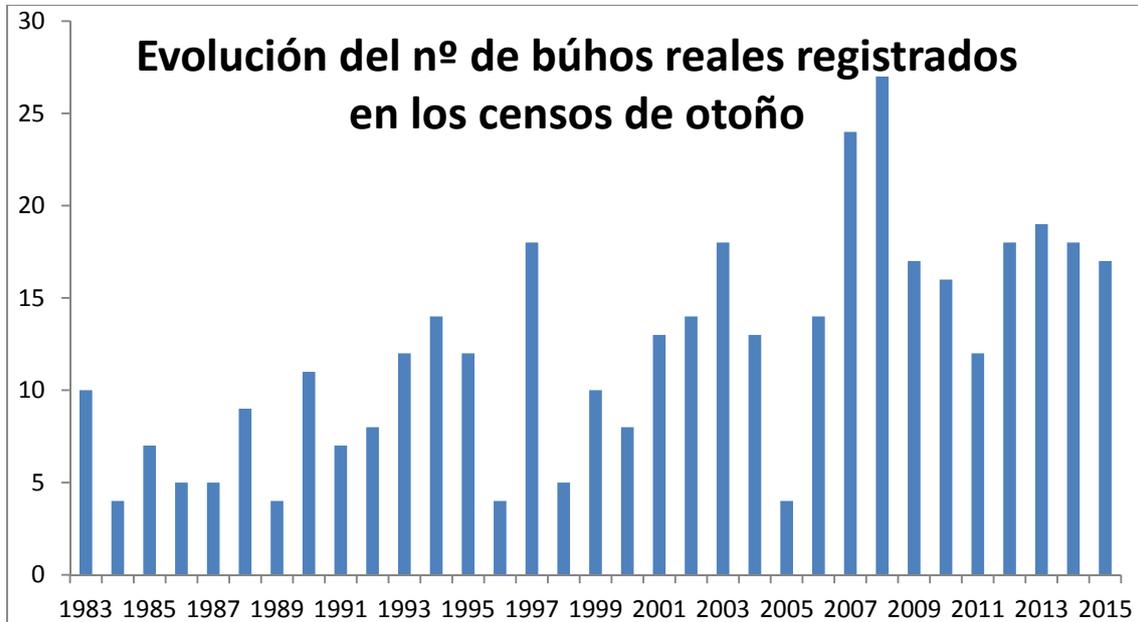
18 h. 45 m. ap.- Se oyen simultáneamente tres búhos: uno en Peña Rubia, otro en el Reguero de la Guijarra, y otro en la Cuesta Grande.

**Covanegra.**- (Julio Peña).

7 h. 21 m.- Visto un búho real. Cruza el río y la carretera. Se va hacia el barranco de Covanegra.

-----  
El lunes, se registró:

18 h. 20 m.- Oído un búho real, hacia Valdecasuar. (Jesús Hernando).  
-----



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 unos 12 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), 2006 (unos 14, de los que 5 al menos fueron vistos), 2002 (al menos 13-15, de los que 4 fueron vistos), 1995 (al menos 11-13, de los que 6 fueron vistos), y 2011 (al menos unos 11-13, de los que unos 7 fueron vistos).

#### BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*)-

Observado por once equipos. Se vieron al menos dieciséis buitres negros, y probablemente más. Entre ellos había como mínimo un adulto, y un o dos jóvenes.

Es el segundo número más alto para los censos de otoño, sólo superado por el de 2007 (al menos 17).

Se vieron: dos buitres negros (un adulto y un joven) el viernes 6, al menos dieciséis buitres negros el sábado 7, al menos seis buitres negros el domingo 8, y al menos cinco buitres negros (incluyendo uno o dos jóvenes) el lunes 9.

En el Refugio o en la zona ZEPA o junto a ella, se vieron: al menos tres (de tres a diez) buitres negros el sábado, al menos seis (de seis a trece) buitres negros el domingo, y al menos cinco buitres negros el lunes.

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro (o junto al mismo), se vieron: dos buitres negros (un adulto y un joven) el viernes 6, y al menos 16 buitres negros el sábado 7.

A) En el Refugio o en la zona ZEPA, o junto a dicha zona, se ven:

--- El sábado 7, a las 10 h. 8 m., dos buitres negros, posados cerca del comedero de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

A las 12 h. 35 m., dos buitres negros vuelan por el barranco del Boquerón. (*Juan Francisco Martín*).

A las 15 h. 30 m., en la zona de El Corralón, “entre los cientos de buitres que vemos volando observamos tres buitres negros”. “Los tres se van volando hacia el Este”. Se obtiene foto, en la que se ven 11 buitres leonados y dos de los buitres negros. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

A las 16 h. 11 m., en Peña Portillo, entre los buitres leonados vuela un buitre negro. (*Félix Martínez*).

A las 17 h. 36 m., en Peña Portillo, entre los buitres leonados vuela un buitre negro. (*Félix Martínez*).

A las 18 h. 15 m., un buitre negro pasa volando, por Peñalba, pero no se posa. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

--- El domingo 8, a las 7 h. 42 m., en el barranco de Valdebejón, aparecen dos buitres negros del fondo del barranco. No es seguro que hayan pasado la noche en la zona. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

A las 7 h. 56 m., en el barranco del Boquerón (margen izquierda), tres buitres negros (un joven y dos subadultos), que han debido pasar la noche allí. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

A las 8 h. 40 m., vuela un buitre negro entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

A las 10 h. 30 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, habiendo comida allí, unos 300 buitres leonados, seis buitres negros, dos milanos reales, 30 cuervos, y 60 grajillas. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

A las 12 h. 38 m., un buitre negro vuela por la zona de la playa de Maderuelo, hacia Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- El lunes 9, a las 13 h. 53 m., un buitre negro, en el sabinar del norte del Refugio, cerca del comedero de buitres. Se obtiene foto. (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, y Juan José Molina*).

El mismo día, entre las 14 h. 8 m. y las 14 h. 40 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España), Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín sobre 29 cerdos muertos, de distintos tamaños, acabados de traer. Acuden bastante más de 240 buitres leonados (entre ellos, algún inmaduro, y dos jóvenes del año), cinco buitres negros (un joven se posa en el festín), un milano real (en vuelo), y un cuervo (en vuelo). El buitre negro joven que se posa (a las 14 h. 18 m., mientras vuela otro buitre negro) tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. Además, poco antes de las 14 h. 13 m., se observa un buitre negro joven en vuelo, que parece más joven que el antes reseñado, y tiene en la pata izquierda la anilla amarilla **LP3** (¿o **LP5**?). A las 14 h. 20 m., vuelan tres buitres negros sobre el festín. Poco después, Juan José Molina comprueba que los buitres negros son cinco.

B) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58) se ven:

--- El viernes 6, entre las 18 h. 6 m. y las 18 h. 9 m., tres buitres leonados adultos (posados, en los campos cercanos), y dos buitres negros (un adulto y un joven, posados cerca). (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 7, a las 10 h. 30 m., dos buitres negros. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- El mismo sábado 7, a las 18 h. 0 m., 16 buitres negros, 78 buitres leonados, y 6 milanos reales. (*Manuel López*).

-----

La relación de observaciones se indica a continuación.

--- El viernes 6.-

--- Entre las 18 h. 6 m. y las 18 h. 9 m., posados cerca del comedero de Campo de San Pedro, tres buitres leonados adultos, y dos buitres negros (un adulto y joven). (*Fidel José Fernández*).

--- El sábado 7.-

--- 10 h. 8 m.- Dos buitres negros, y 48 buitres leonados, posados cerca del comedero de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

--- 10 h. 30 m.- Dos buitres negros, en el comedero de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

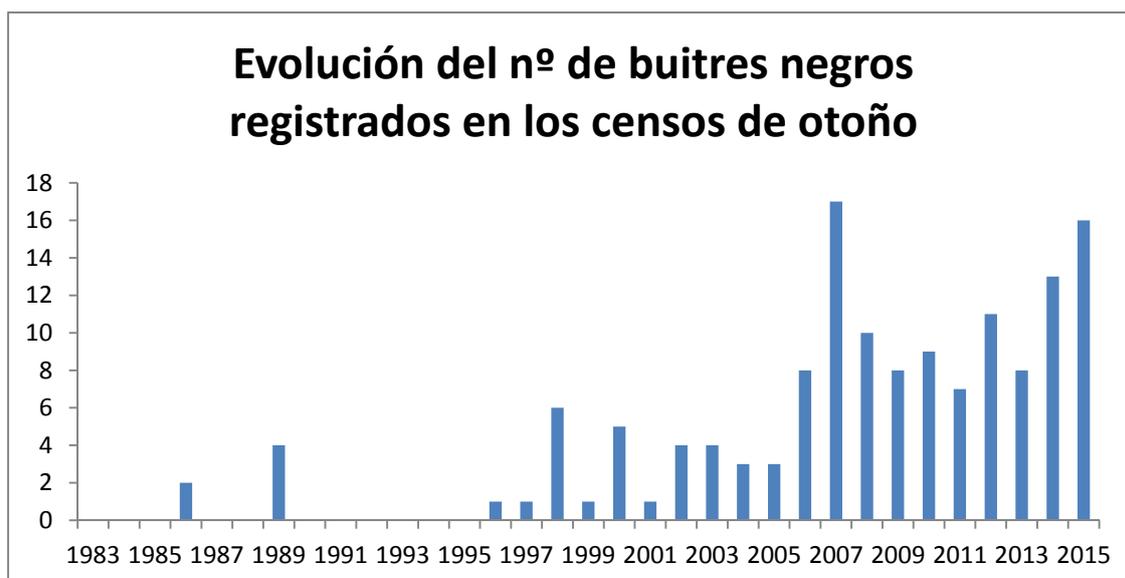
- 12 h. 35 m.- Dos buitres negros vuelan por el barranco del Boquerón. (*Juan Francisco Martín*).
- 15 h. 30 m.- En la zona de El Corralón, “entre los cientos de buitres que vemos volando observamos tres buitres negros”. “Los tres se van volando hacia el Este”. Se obtiene foto, en la que se ven 11 buitres leonados y dos de los buitres negros. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 11 m.- En Peña Portillo, entre los buitres leonados vuela un buitre negro. (*Félix Martínez*).
- 17 h. 36 m.- En Peña Portillo, entre los buitres leonados vuela un buitre negro. (*Félix Martínez*).
- 18 h. 0 m.- 16 buitres negros, 78 buitres leonados, y 6 milanos reales, en el comedero de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).
- 18 h. 15 m.- Un buitre negro pasa volando, por Peñalba, pero no se posa. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

--- El domingo 8.-

- 7 h. 42 m.- En el barranco de Valdebejón, aparecen dos buitres negros del fondo del barranco. No es seguro que hayan pasado la noche en la zona. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).
- 7 h. 56 m.- En el barranco del Boquerón (margen izquierda), tres buitres negros (un joven y dos subadultos), que han debido pasar la noche allí. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 8 h. 40 m.- Vuela un buitre negro entre los buitres leonados, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 10 h. 30 m., en el comedero de buitres de Maderuelo, habiendo comida allí, unos 300 buitres leonados, seis buitres negros, dos milanos reales, 30 cuervos, y 60 grajillas. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).
- 12 h. 38 m.- Un buitre negro vuela por la zona de la playa de Maderuelo, hacia Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- El lunes 9.-

- A las 13 h. 53 m., un buitre negro, en el sabinar del norte del Refugio, cerca del comedero de buitres. Se obtiene foto. (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, y Juan José Molina*).
- Entre las 14 h. 8 m. y las 14 h. 40 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España), Raúl Gonzalez Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín sobre 29 cerdos muertos, de distintos tamaños, acabados de traer. Acuden bastante más de 240 buitres leonados (entre ellos, algún inmaduro, y dos jóvenes del año), cinco buitres negros (un joven se posa en el festín), un milano real (en vuelo), y un cuervo (en vuelo). El buitre negro joven que se posa (a las 14 h. 18 m., mientras vuela otro buitre negro) tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. Además, poco antes de las 14 h. 13 m., se observa un buitre negro joven en vuelo, que parece más joven que el antes reseñado, y tiene en la pata izquierda la anilla amarilla **LP3** (¿o **LP5**?). A las 14 h. 20 m., vuelan tres buitres negros sobre el festín. Poco después, Juan José Molina comprueba que los buitres negros son cinco.



ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*)-

Citada por dos equipos.

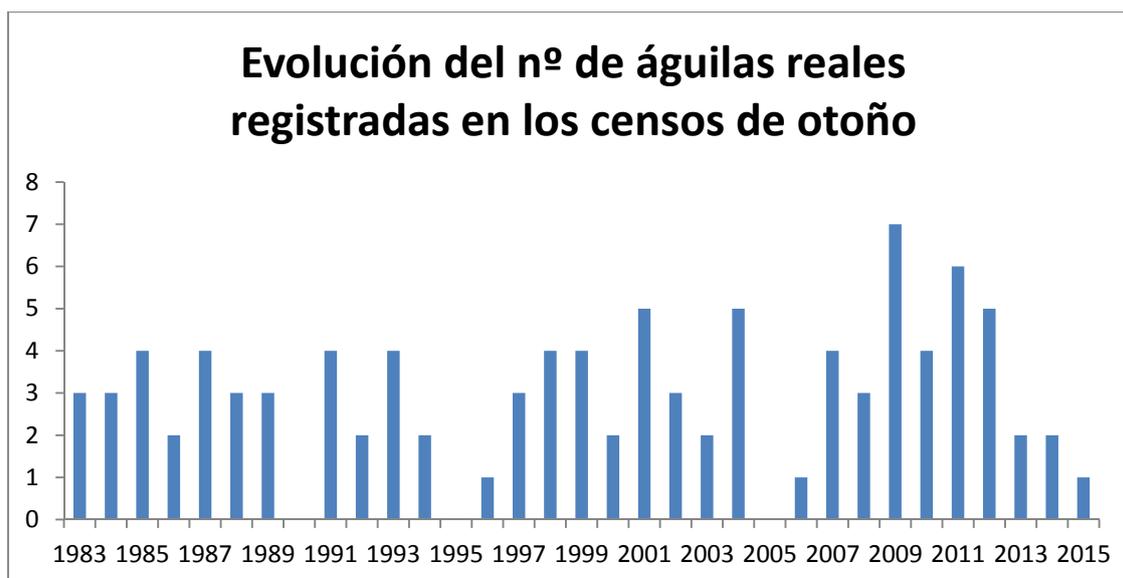
Se vieron una o dos aves (adultas). Se señalan las citas a continuación.

El sábado 7:

--- 13 h. 59 m.- Un águila real adulta. La Catedral. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

El domingo 8:

--- 11 h. 7 m.- Un águila real adulta, sobre la carretera de la coronación de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).



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).

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

Se vieron de tres a cinco halcones (uno adulto) el sábado, al menos cuatro (incluyendo unos dos machos, una hembra, y un joven) el domingo, y uno el lunes; con un total de al menos unos cinco o seis ejemplares distintos, en unas cuatro zonas.

Registrado por dieciocho equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El sábado:

14 h. 45 m. ap.- Sobre el comedero del Refugio de Montejo, un halcón peregrino adulto, volando entre buitres leonados. Da varias vueltas. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

15 h. 38 m.- Un halcón peregrino. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 5 m.- Un halcón peregrino en el borde del cortado, en la zona de Las Torcas''. (*Antonio Sanz*).

16 h. 6 m.- Un halcón peregrino vuela desde el Segundo Cañón hasta el cañón principal, cruzándolo. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

17 h. 32 m.- Un halcón vuela de izquierda a derecha, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

El domingo:

7 h. 56 m.- Un halcón oído, y luego visto. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 57 m.- Un halcón peregrino vuela por el 2º Cañón, cerca de la peña de la margen izquierda. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

7 h. 57 m.- Un macho de halcón peregrino se posa en el cortado. 2º Cañón, margen derecha. (Juan Carlos Rincón).

7 h. 59 m.- Se oye halcón al este. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

8 h. 0 m.- Un halcón peregrino vuela sobre el comedero de buitres, y va río arriba. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

Por la mañana.- Halcón. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (Javier Herranz).

8 h. 9 m.- Un halcón peregrino hembra vuela aguas arriba. Circo del Águila. (José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez).

8 h. 20 m.- Un halcón peregrino macho vuela aguas arriba. Circo del Águila. (José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez).

8 h. 38 m.- Un halcón peregrino vuela frente a los observadores y luego se aleja volando hacia el Oeste. El Corralón. (Miguel Briones y Pablo Briones).

8 h. 38 m.- Un halcón. Circo del Águila. (José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez).

8 h. 47 m.- Un halcón peregrino viene volando de Oeste a Este, luego da la vuelta. El Corralón. (Miguel Briones y Pablo Briones).

8 h. 50 m.- Un halcón peregrino (posiblemente el mismo), volando de Oeste a Este. El Corralón. (Miguel Briones y Pablo Briones).

8 h. 53 m.- Un halcón peregrino macho va de El Corralón a El Campanario y V.D.D. (Antonio Sanz).

8 h. 55 m.- Un halcón peregrino vuela sobre V.A.D. (Bruno Chacón).

8 h. 55 m.- Un halcón peregrino. V.A.D. (Jorge Manuel Hernández, y Raquel García).

9 h. 0 m.- Un halcón peregrino joven va de El Corralón a El Campanario y V.D.D. (Antonio Sanz).

9 h. 5 m.- Dos halcones peregrinos en vuelo. 2º Cañón. (Jesús Abad y Ana María Martín).

10 h. 0 m.- Halcón. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

#### Lunes 9.-

13 h. 30 m.- Un halcón peregrino, junto al comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando, Juan José Molina, Raúl González, y Alfonso Lario).



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

Se vieron seguramente no menos de unos 29-30 cernícalos, y probablemente más. Entre ellos, se distinguieron unos cuatro machos y tres hembras.

Observado por 25 equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

El domingo, al amanecer, se vieron y oyeron dos cernícalos (macho y hembra) en El Campanario (Antonio Sanz), se vieron dos cernícalos en Valdecasuar margen derecha 3 (Fernando Nieva y José Luis Hernández), y se vieron dos cernícalos en Peña de la Zorra (Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín).

El sábado, se registraron unos 12-13 cernícalos. Entre ellos, se identificaron dos machos y dos hembras.

El domingo, se detectaron al menos unos 20-21 cernícalos, de los que 15 como mínimo debían de ser distintos de los del sábado. Entre ellos, se identificaron dos machos y una hembra.

Además, se vieron: un cernícalo el viernes 6, y dos cernícalos el lunes 9. Los dos últimos eran probablemente distintos de los anteriores.

La relación de observaciones es la siguiente:

El viernes 6.-

17 h. 51 m.- Un cernícalo. Cerca de Grajera. (*Fidel José Fernández*).

El sábado.-

Antes de las 10 h. 7 m.- Entre Boceguillas y Maderuelo, dos cernícalos vulgares. (*José Luis López-Pozuelo*).

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- Un cernícalo vulgar, entre Riahuelas y Riaguas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 30 m. ap.- Dos cernícalos vulgares, macho y hembra, en las afueras de Villaverde de Montejo. Uno está posado en el tendido eléctrico, y el otro vuela cerca. (*Américo Cerqueira Valle, y Américo Cerqueira Mateo, con Jesús Cobo*).

12 h. 42 m.- Un cernícalo vulgar, fotografiado, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- Un cernícalo vulgar, en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 20 m.- Un cernícalo vulgar, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 6 m.- Vuela un cernícalo vulgar entre los buitres. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 50 m.- Pasan dos cernícalos, hembra y macho. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

16 h. 45 m.- Cernícalo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 47 m.- Se oye cernícalo hacia el este, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 53 m.- Chilla cernícalo vulgar. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 56 m.- Oído un cernícalo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

17 h. 21 m.- Un cernícalo vulgar vuela hacia el nordeste. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

17 h. 39 m.- Oído un cernícalo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

17 h. 40 m.- Un cernícalo. Peña Cuervo. (*Antonio Ruíz e Isabel Blanco*).

17 h. 42 m.- Chilla cernícalo vulgar. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 43 m.- Un cernícalo vuela de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 44 m.- Cernícalo vulgar. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

El domingo.-

6 h. 55 m.- Dos cernícalos vulgares, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

7 h. 44 m.- Cernícalo vulgar. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

7 h. 45 m.- Dos cernícalos vulgares, macho y hembra, se posan en El Campanario. Reclaman continuamente. (*Antonio Sanz*).

7 h. 51 m.- Un cernícalo vulgar. Vuela de oeste a este. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Amanecer.- Dos cernícalos. Valdecasuar margen derecha 3. (*Fernando Nieva y José Luis Hernández*).

Amanecer.- Dos cernícalos. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

8 h. 1 m.- Un cernícalo. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

8 h. 6 m.- Un cernícalo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

8 h. 8 m.- Cernícalo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 8 m.- Sigue la pareja de cernícalos vulgares. Vuelan juntos, desde El Campanario hasta V.D.D. (*Antonio Sanz*).

8 h. 15 m.- Dos cernícalos vulgares. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

8 h. 23 m.- La pareja de cernícalos vulgares llega a lo alto de La Raya. (*Antonio Sanz*).

8 h. 32 m.- Dos cernícalos vulgares, macho y hembra. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

8 h. 58 m.- Una pareja de cernícalos vulgares chillando. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 15 m.- Vuela y grita un cernícalo vulgar macho. Muy cerca del puesto frente a Los Poyales. Va a La Catedral. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 20 m.- Dos cernícalos vulgares sobrevuelan La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

9 h. 21 m.- Dos cernícalos vulgares sobre El Caramelón (P.D.D.). (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

9 h. 28 m.- Sigue la pareja de cernícalos, ahora sobre El Campanario. (*Antonio Sanz*).

9 h. 31 m. —9 h. 33 m.- Pareja de cernícalos vulgares, en disputa con una pareja de cuervos, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 37 m.- Dos cornejas persiguen a un cernícalo vulgar. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 50 m.- Cernícalo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

10 h. 0 m.- Sigue la pareja de cernícalos vulgares. (*Antonio Sanz*).

Por la mañana.- Cernícalo vulgar. Valugar margen derecha. (*Xavier Martín*).

Por la mañana.- Visión fugaz de un *Falco* (probablemente cernícalo). Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

11 h. 0 m.- Un cernícalo vulgar. Barranco de San Andrés. (*José Manuel Boy*).

11 h. 13 m.- Un cernícalo vulgar en vuelo, distinto del anterior. Barranco de San Andrés. (*José Manuel Boy*).

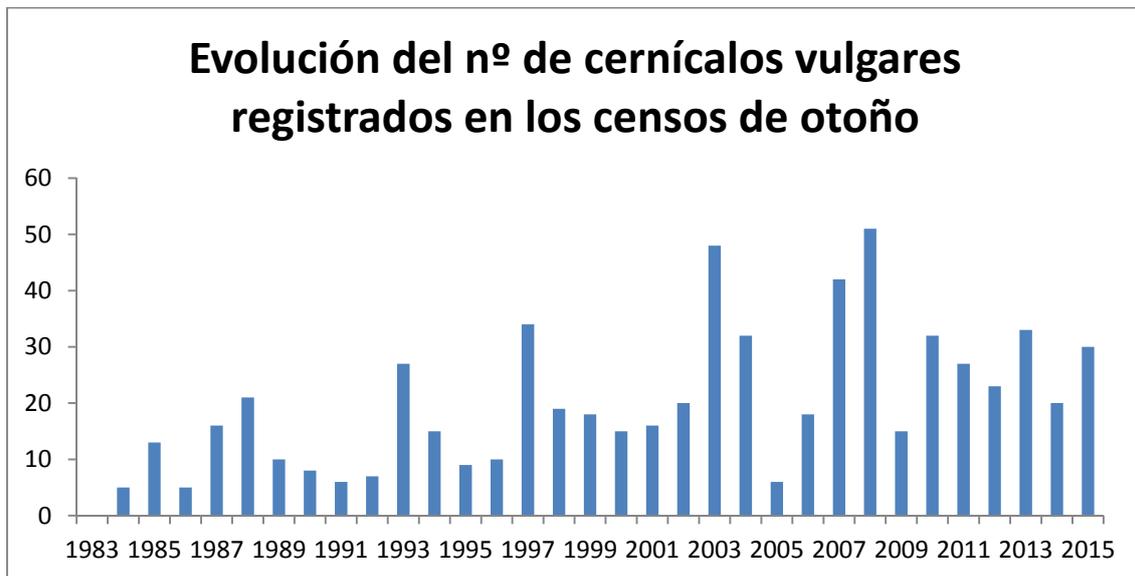
13 h. 15 m.- Dos cernícalos, entre Riahuelas y Riaguas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

13 h. 15 m.- Cerca de Campo de San Pedro, viniendo de Riahuelas, un cernícalo baja de un poste al suelo y levanta unas calandrias. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

El lunes 9.-

12 h. 20 m.- Un cernícalo macho posado en un poste, entre Montejo y Milagros. Se obtiene foto. (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, Juan José Molina, y Fidel José Fernández*).

12 h. 44 m.- Un cernícalo. Entre la N-I y Fuentelcéspedes. (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, Juan José Molina, y Fidel José Fernández*).



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).

MILANO REAL (*Milvus milvus*):-

Se vieron seguramente no menos de unos 76 milanos reales, y muy probablemente más.

Citado por 23 equipos.

Se vieron seguramente no menos de 71 milanos reales el sábado, seguramente no menos de 26 milanos reales el domingo (de los cuales, al menos cinco eran probablemente distintos de los anteriores), y cuatro milanos reales el lunes 9.

Relación de citas.-

#### Sábado.-

Entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Un milano real, volando sobre Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Antes de las 10 h. 7 m.- Dos milanos reales, entre Boceguilas y Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 8 m.- Vuela un milano real, sobre el comedero de Maderuelo. Luego vuela otro (¿el mismo?), cerca de allí. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 30 m.- Más de una decena de milanos reales, quizás unos veinte, en el comedero de Campo de San Pedro. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

11 h. 34 m.- Un milano real vuela cerca del pueblo de Campo de San Pedro. (*Juan Francisco Martín*).

Poco antes de las 12 h.- Un milano real, junto a Villaverde de Montejo. (*Juan Carlos del Olmo, Clara del Olmo, y Luis Suárez*).

12 h. 37 m.- Un milano real, fotografiado, entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

12 h. 45 m.- Un milano real. Villaverde de Montejo. (*Jesús Hernando*).

S/h.- Dos milanos reales, entre Montejo y Milagros; uno posado en un poste, y otro en vuelo. (*Honorio Iglesias, Marta Sacristán, y Gonzalo Iglesias*).

14 h. 0 m.- Un milano real. Fuentelcésped. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- Dos milanos reales. Charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- Dos milanos reales. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 0 m.- Dos milanos reales (1+1). Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

16 h. 14 m.- Un milano real vuela río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón*).

16 h. 37 m.- Un milano real vuela sobre el barranco de Valdecasuar. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

16 h. 37 m.- Un milano real vuela sobre Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina), hacia el sur. (*Félix Martínez*).

17 h. 12 m.- Un milano real. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 14 m.- Un milano real. Vuela hacia el oeste. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

18 h. 0 m.- 6 milanos reales. Comedero de buitres de Maderuelo. (*Manuel López*).

Por la tarde.- Milano real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

18 h. 30 m.- 63 milanos reales. Dormidero, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

#### Domingo.-

6 h. 30 m. ap.- Tres milanos reales en un grupo de chopos, no lejos de Campo de San Pedro / Fuentemizarra. (*José Manuel Boy*)

6 h. 55 m.- Un milano real. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos Tello y Cecilio San Miguel*).

7 h. 4 m.- Un milano real va del páramo a El Campanario y El Corralón. (*Antonio Sanz*).

8 h. 0 m.- Un milano real sobre una roca de la ladera del Cerrejón, por encima de las antiguas bodegas de Linares. Posiblemente haya dormido ahí. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 0 m.- Un milano real vuela sobre V.A.D. (*Bruno Chacón*).

8 h. 17 m.- Milano real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

8 h. 35 m.- Dos milanos reales sobrevuelan La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 36 m.- El milano que estaba en la ladera del Cerrejón vuela por detrás de Peña Inclinada. Lo hostiga una corneja. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 9 m.- Un milano real posado en un poste del tendido eléctrico, en Fuentemizarra. (*Juan Francisco Martín*).

9 h. 17 m.- Un milano real. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos Tello y Cecilio San Miguel*).

9 h. 22 m.- Un milano real sobre El Caramelón (P.D.D.). (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

9 h. 49 m.- Tres milanos reales, volando entre el pueblo de Montejo y Peña Rubia. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

10 h. 30 m.- Dos milanos reales, por el comedero de buitres de Maderuelo. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

10 h. 48 m.- Tres milanos reales, dos sobre la carretera de la coronación y otro sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

11 h. 13 m.- Un milano real. Barranco de San Andrés. (*José Manuel Boy*).

12 h. 38 m.- Un milano real. Cerca de la playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 53 m.- Un milano real. Zona de Peñalba. (*Lourdes Tiemblo*).

13 h. 0 m.- Hasta diez milanos reales, sobrevolando Peñalba. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- Lunes 9.- (*Jesús Hernando, Juan José Molina, Raúl González, Alfonso Lario, y Fidel José Fernández*).

13 h. 10 m. ap.- Un milano real en vuelo, cerca de Santa Cruz de la Salceda (Burgos).

13 h. 16 m.- Otro milano real. Al sur/sureste de Santa Cruz de la Salceda.

14 h. 8 m.- Un milano real sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo.

14 h 50 m.- Un milano real. Estepa norte del Refugio.

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), **2013** (seguramente no menos de 49-54), **2009** (seguramente no menos de 44), 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*)-

Se vio un posible aguilucho pálido joven, el domingo.

Citado por un equipo (no con seguridad). Se indican los registros a continuación.

#### Domingo 8.-

9 h. 45 m.- Un posible aguilucho pálido joven, sobre La Calderona. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

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

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

Citado por cuatro equipos.

Se vieron seis aguiluchos laguneros posiblemente distintos, cinco en los humedales del sur de Burgos y uno en el Refugio.

#### Sábado.-

Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m., un aguilucho lagunero macho, en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., dos aguiluchos laguneros, en charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 17 h. 0 m., dos aguiluchos laguneros, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

Domingo.-

6 h. 55 m.- Dos aguiluchos laguneros, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

9 h. 29 m.- Un aguilucho lagunero vuela desde el páramo hasta El Campanario, La Raya, y El Corralón. (*Antonio Sanz*).

9 h. 30 m.- Una hembra de aguilucho lagunero vuela de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

9 h. 34 m.- Un aguilucho lagunero hembra o joven. Peña Fueros izquierda. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Nota.- El aguilucho lagunero observado en el Refugio, el domingo, por tres equipos, fue del páramo sobre El Campanario (9 h. 29 m.), pasando por El Corralón (9 h. 30 m.), hasta Peña Fueros izquierda (9 h. 34 m.). Tardó pues 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.

Comentario.- Se trata del undécimo censo de otoño 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, y 2014; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, 26, 37, 28, y 26, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

AZOR (COMÚN) (*Accipiter gentilis*).

Se vio un azor, el sábado.

Citado por un equipo.

El sábado.-

16 h. 34 m.- Un azor, hacia el oeste. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

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

GAVILÁN (COMÚN) (*Accipiter nisus*).

Se vieron al menos unos siete gavilanes distintos, y posiblemente más. Entre ellos había al menos un macho adulto, y dos hembras (una, joven).

Se observaron: unos tres gavilanes (uno, hembra) el sábado; y al menos unos cuatro o cinco gavilanes (incluyendo un macho adulto y dos hembras, una de ellas joven) el domingo, de los que al menos cuatro es fácil fueran distintos.

Registrado por nueve equipos.

El sábado.-

--- Entre las 10 h. 40 m. y las 11 h. 20 m.- Un gavilán. Sabinar de Hornuez. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

--- 13 h. 58 m.- Un gavilán hembra vuela, en los colmenares de Valdevacas. (*Juan Francisco Martín*).

--- 15 h. 58 m.- De camino a las sabinas de Campillo, un gavilán hostigado por cuatro cornejas. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

El domingo.-

--- 8 h. 25 m.- Un gavilán, al parecer hembra, de caza, en el soto bajo Peña Saturnina (P.P.2ª). (*Félix Martínez*).

--- 8 h. 30 m.- Un gavilán, al parecer macho adulto, se posa sobre la peña (Peña Inclinada, P.D.I.), a la altura del nido de buitres leonados N° 6. Luego desaparece. (*José Luis López-Pozuelo*).

--- 9 h. 14 m.- Otra vez un gavilán que se posa sobre la presa, en la roca, y que se pierde. (*José Luis López-Pozuelo*).

- 9 h. 40 m.- Un gavián. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 9 h. 40 m.- Había un gavián posado en roca, sobre la presa, que había pasado desapercibido. Vuela, intenta coger un pájaro en la rama de un sauce junto a la antigua iglesia de Linares, y da la vuelta a la iglesia. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 9 h. 58 m.- Otra vez un gavián volando sobre la presa. Se posa en la peña, encima. Se le ve con el telescopio. Es una hembra joven (joven por el plumaje, y hembra por el tamaño comparado con las palomas y grajillas que pasan muy cerca y al parecer sin percibir su presencia). (*José Luis López-Pozuelo*).
- 10 h. 11 m.- El gavián se lanza a la salida de la tubería de la central; una paloma doméstica sale desfavorida. Es muy probable que en las ocasiones en que se ha visto el gavián esta mañana, se tratara de más de un ejemplar. (*José Luis López-Pozuelo*).
- Por la mañana.- Gavián. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).
- 17 h. 25 m.- Un gavián, en el pueblo de Montejo. (*Juan José Molina*).
- 18 h. 26 m.- Un gavián caza un gorrión, en el pueblo de Montejo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Raúl González, Alfonso Lario, y Fidel José Fernández*).

*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), **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), **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), y **2013** (al menos 3-5).

#### RATONERO (*Buteo buteo*)-

Se anotaron seguramente no menos de unos 23 ratoneros distintos.

Se registraron: dos ratoneros el viernes 6, unos dieciséis ratoneros el sábado 7, unos nueve ratoneros (uno de ellos, sólo oído) el domingo 8 (de los que unos 6-7, al menos, eran muy posiblemente distintos de los del sábado), y un ratonero el lunes 9 (que es fácil fuera distinto de los anteriores).

Citado por trece equipos (por uno de ellos, sólo oído).

#### Viernes 6.-

17 h. 45 m.- Un ratonero en un poste, entre Boceguillas y Aldeanueva del Campanario. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 59 m.- Otro ratonero (distinto del anterior), entre Bercimuel y Campo de San Pedro. (*Fidel José Fernández*).

#### Sábado.-

10 h. 0 m.- Dos ratoneros, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 30 m.- Dos ratoneros, en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Antes de las 10 h. 7 m.- Entre Boceguillas y Maderuelo, cuatro ratoneros. (*José Luis López-Pozuelo*).

Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- Tres ratoneros (2+1), en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).

16 h. 4 m.- Km. 148 de la N-I. Un ratonero posado en un árbol, a la izquierda de la carretera según se mira hacia Aranda de Duero; otro ratonero a su derecha, en una torre del tendido eléctrico. (*Pedro Rodríguez*).

16 h. 14 m.- Un ratonero vuela entre los buitres. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h.26 m.- Un ratonero. Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

17 h. 41 m.- Un ratonero. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

17 h. 48 m.- Un ratonero vuela de este a oeste. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Oído ratonero. Peña Rubia. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

#### Domingo.-

- 6 h. 55 m.- Tres ratoneros, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).
- 7 h. 58 m.- Un ratonero volando entre los buitres, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 8 h. 13 m.- Un ratonero oído. Barranco de Pardebueyes. (*Nuria Álvarez-Acebedo y Diana Domingo*).
- 9 h. 10 m.- Un ratonero. Vuela de oeste a este. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).
- 9 h. 26 m.- Un ratonero vuela en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 11 h. 6 m.- Un ratonero. Sobre la carretera de la coronación de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 13 h. 15 m.- Un ratonero. Entre Riaguas y Riahuelas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- 15 h. 50 m.- Un ratonero. Pinar de Valdevacas. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Lunes.-

12 h. 15 m.- Un ratonero, entre Montejo y Milagros. (*Jesús Hernando, Juan José Molina, Raúl González, y Alfonso Lario*).

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), **2004** (seguramente no menos de 23-24), **2015** (seguramente no menos de unos 23), **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) y **2006** (seguramente no menos de 10-15).

ÁGUILA PERDICERA (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*])

Se vio un ejemplar joven, por tres equipos. Fue fotografiado.

El sábado.-

15 h. 55 m.- Un águila perdicera joven, frente a Peña Fueros. Se va río arriba. Se obtienen fotos. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 0 m.- Un águila perdicera joven, volando sobre el 2º Cañón. Se obtiene foto. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

Por la tarde.- Posible águila perdicera, vista junto a buitres leonados, por el 2º Cañón. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

Comentario.- En “**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (1998, 26 pp.), puede leerse (pág. 6): “*Durante el primer censo colectivo de otoño, fue observada un águila perdicera (el 12-XI-83, por Jesús Cobo Anula y Carlos Parrado Mejuto). La especie ya no volvió a verse en ningún censo de otoño posterior, con la excepción de un posible ejemplar señalado en el de 1991 (el 10-XI-91, por Miguel Ángel Carro Martínez).*”

El censo de otoño de 2015 es el tercero en que se cita la especie (y el segundo, con seguridad).

ESMEREJÓN (*Falco columbarius*)-

Se observó un ejemplar, macho adulto, el sábado, por dos equipos.

Citado por dos equipos.

El sábado.-

14 h. 25 m.- Un esmerejón, macho adulto, posado junto a la pista que baja a Los Frailes viniendo de Montejo. “*Vuela a lo alto de una sabina, sobre la peña a la derecha de Los Frailes*”. (Cuadrícula 2). (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

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

Se vio un elanio azul, el sábado, por un equipo. Fue fotografiado.

El sábado.-

--- A las 17 h. 8 m., en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), un elanio azul. Se obtienen fotos, posado en poste y en cables, y en vuelo. (*Javier Vitores*).

Comentario.- Es el sexto censo de otoño en que se cita la especie. Los anteriores fueron los de 2004, 2007, 2008, 2013, y 2014. (Véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 20, 35, 36-37, 31, y 29; respectivamente; véase también el informe final del censo de otoño de 2005, pág. 15.)

Puede verse un resumen, de 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. 63), **N° 37** (pág. 49), **N° 39** (págs. 77-78), **N° 41** (págs. 105-106), y **N° 43** (pág. 45).

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

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

Se registraron: cuatro mochuelos (tres vistos y uno oído) el sábado, y un mochuelo visto el domingo. Los registros corresponden a cuatro o cinco (posiblemente cinco) mochuelos distintos (tres o cuatro, posiblemente cuatro, vistos), entre el sábado y el domingo.

#### Sábado.-

9 h. 50 m. ap.- Un mochuelo en un majano junto a la carretera, entre Bercimuel y Campo de San Pedro, cerca de Bercimuel. (*José Luis López-Pozuelo*).

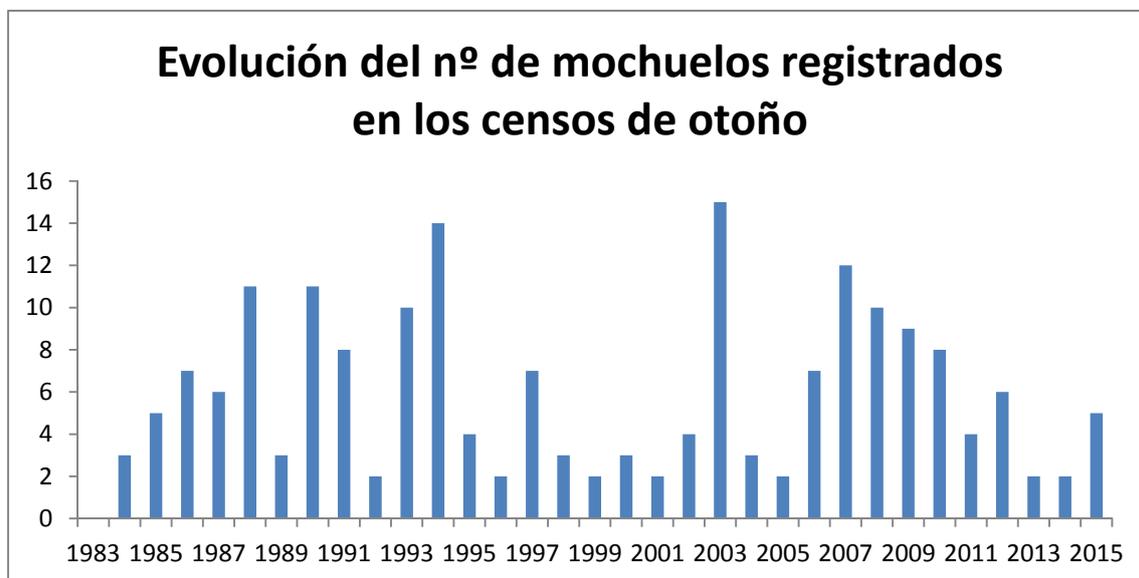
Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m.- Un mochuelo, junto al puente de Alconadilla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 22 m.- Un mochuelo visto, en un hueco de la parte baja de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

18 h. 30 m.- Un mochuelo, oído claramente. Peña Portillo. (*Marcial Camacho*).

#### Domingo.-

11 h. 10 m.- Mochuelo, cerca de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).



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), y **1993** (seguramente 10, de los que seis fueron vistos, todos ellos entre el sábado y el domingo).

#### LECHUZA COMÚN (*Tyto alba*)-

Visto un posible ejemplar, por un equipo.

##### Domingo-

6 h. 58 m.- Una posible lechuza común, en vuelo, en el sabinar de la parte superior de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (*Javier Baset* y *Roberto Baset*).

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

Nota- Se obtiene un total de **17** especies de aves rapaces (14 diurnas [vistas] y 3 nocturnas [vistas]) registradas en este censo de otoño. Las citas del aguilucho pálido, y de la lechuza común, no son del todo seguras.

Comentario- Los censos de otoño en que se han registrado más especies de aves rapaces (vistas u oídas), son los de 2008 y 2013, con 18 especies en cada uno. El censo de otoño en que se han anotado más especies de aves rapaces, ha sido éste de 2015, con 14 especies; seguido por los censos de otoño de 2007, 2008, 2011, 2013 y 2014, con 13 especies en cada uno. Los censos de otoño en que se han registrado más especies de rapaces nocturnas son los de 1988, 1994, 2008, 2010, y 2013, con 5 especies en cada uno.

#### **MAMÍFEROS**-

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

Fueron registrados de cuatro a seis zorros (vistos); dos en la tarde del sábado, y tres o cuatro el domingo.

Observado por cuatro equipos.

##### Sábado-

16 h. 3 m.- Un zorro, cerca de Campo de San Pedro, junto a la carretera a Fuentemizarra. “*Estaba muy confiado cazando un roedor en la cuneta.*” Se obtiene foto. (*Fernando Ávila*).

16 h. 47 m.- Un zorro. Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

##### Domingo-

7 h. 30 m.- Un zorro cruza la carretera, no lejos de Campo de San Pedro. (*José Manuel Boy*).

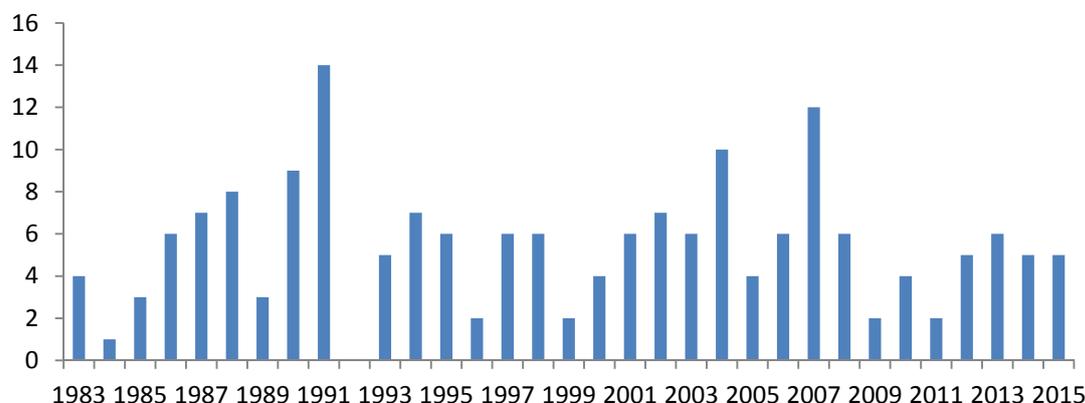
10 h. 15 m.- Pasa un zorro hacia el oeste. Vallunquera. (*Rubén Arrabal* y *Ana Belén González*).

10 h. 45 m.- Pasa un zorro hacia el norte. Vallunquera. (*Rubén Arrabal* y *Ana Belén González*).

23 h. 12 m.- Un zorro. Camino de Villaverde de Montejo a Honrubia de la Cuesta, antes (al este) del barranco de Los Callejones. (*Fidel José Fernández*).

Comentario- Los censos de otoño en que se han visto más zorros son los de **1991** (al menos 12-16, seguramente no menos de 13-16, de los que 10-12 fueron vistos y 2-4 más sólo oídos), **2007** (al menos 10-13, de los que 8-11 fueron vistos y otros dos sólo oídos), **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).

## Evolución del nº de zorros registrados en los censos de otoño



### JABALÍ (*Sus scrofa*):-

Se vieron al menos unos 40 jabalíes (19 grandes y 21 pequeños): al menos 39-40 (18-19 grandes, y 21 pequeños) fueron vistos el sábado, y doce (grandes, dos de ellos sólo oídos) fueron registrados el domingo.

Fue registrado por diez equipos (visto por ocho, y sólo oído por dos más). Otro equipo señaló restos de dos jabalíes.

#### Sábado.-

16 h. 26 m.- Cinco jabalíes. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 10 m.- Una hembra de jabalí con cinco rayones crecidos. Se echan bajo una sabina. Se obtiene foto. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 40 m.- Piara de jabalíes dentro del Barranquillo del Gordo. Son cuatro hembras adultas, y al menos siete bermejos. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 45 m.- Una hembra más de jabalí. Se une al resto, y van a la derecha. (Total de siete jabalíes, dos hembras y cinco crías). Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 52 m.- Siete jabalíes, una hembra con seis jabatos, subiendo por la peña. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

17 h. 54 m.- Grupo de cuatro o cinco jabalíes. Cruzan el río, entre La Raya y El Campanario. Siguen el soto río abajo, por la margen derecha. (*Antonio Sanz*).

18 h. 0 m.- Un jabalí adulto y tres crías descienden por la ladera de La Catedral, y se quedan en una zona de arbustos y matorrales. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

18 h. 6 m.- Los jabalíes se ven en la cabecera del barranquillo, subiendo la ladera. Se confirma que son siete bermejos y cuatro hembras adultas. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 8 m.- Un jabalí. Barranco de Valugar. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

18 h. 15 m.- Cuatro jabalíes (un adulto y tres jóvenes). Barranco de Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

Por la tarde.- Jabalí oído. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

#### Domingo.-

6 h. 22 m.- Se oye jabalí, en la ladera de Los Poyales, bajo las rocas. (*Fidel José Fernández*).

6 h. 23 m.- Se oyen jabalíes. Ladera de Los Poyales, bajo las rocas. (*Fidel José Fernández*).

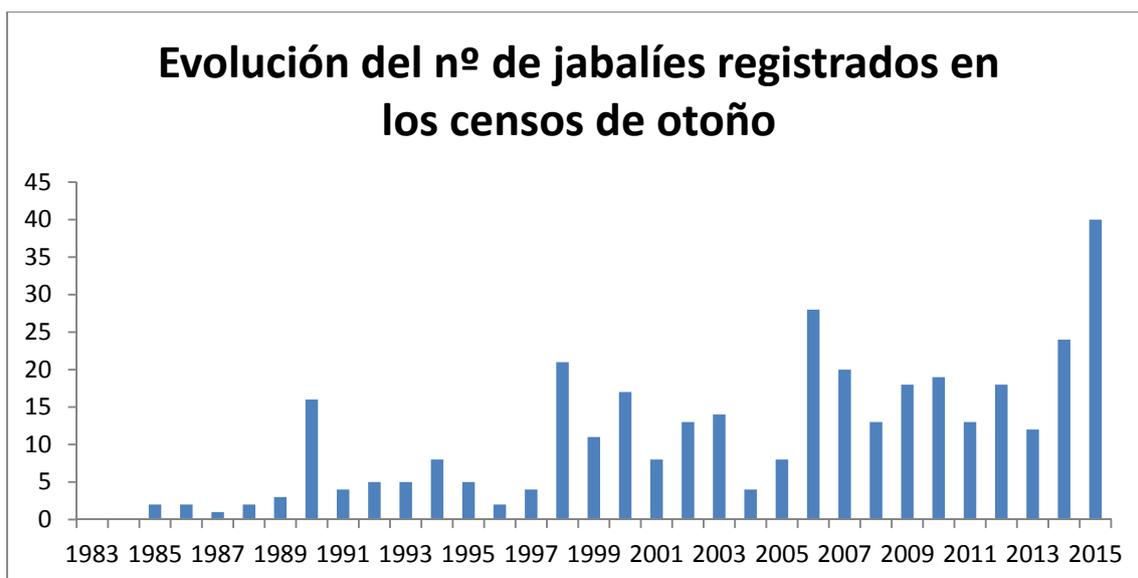
Antes de las 7 h. 20 m.- Al menos cinco jabalíes (tal vez alguno más, pero cinco seguros). Estaban encamados en las ruinas de Castroboda. (*Miguel Briones*).

9 h. 10 m.- Se observan cinco jabalíes, encamados en la ladera bajo El Corralón. Se obtiene foto. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

9 h. 19 m.- Restos de dos jabalíes. Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

Por otra parte, el sábado, se localiza un cebadero para jabalíes dentro de la finca de El Casuar. “Se trata de un bidón atado a un árbol al que le han hecho unos agujeros. Posiblemente cerca haya también alguna sustancia atrayente como gasoil. Las coordenadas aproximadas del lugar en el que se encuentra son 450821 – 4599150 Datum ETRS89”. (Dentro de la Zona de Reserva del Parque Natural).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más jabalíes son los de **2015** (al menos unos 40, 19 grandes y 21 pequeños, todos ellos vistos), **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 64 corzos (61 vistos, y 3 más sólo oídos), y probablemente más. Entre ellos, se identificaron seguramente no menos de 10 machos, y 15 hembras.

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

El domingo, se registraron al menos unos 33 corzos (29 vistos y 4 más sólo oídos); entre ellos, se identificaron como mínimo cuatro machos, y cuatro hembras. Al menos 26 de estos corzos, 22 vistos y 4 más sólo oídos, debían ser diferentes de los del sábado.

Además, se vieron cinco corzos (un macho y cuatro hembras) el lunes 9. Al menos uno de estos corzos, y seguramente más, muy posiblemente eran distintos de los anteriores.

El corzo fue visto u oído por 32 equipos (visto por 22, y sólo oído por diez más).

#### Sábado.-

8 h. 10 m.- Tres corzos. Aldealengua de Santa María. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 23 m.- Dos corzos. Fuentelcésped. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 30 m.- Dos corzos. Zona del comedero de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 29 m.- Tres corzos, hembras adultas, “en la subida al comedero por el camino de la sabina del rayo”. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

15 h. 27 m.- Dos corzos (macho y hembra), de los que el macho va primero y la hembra después, en los páramos del nordeste. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 0 m.- Corzo. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

16 h. 13 m.- Un grupo de seis corzos, en el sabinar del 2º Cañón. (*Javier Balset y Roberto Balset*).

16 h. 49 m. – 16 h. 52 m.- Repetidos ladridos de corzo. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

16 h. 52 m.- Se oyen dos corzos. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 53 m.- Se oye corzo, detrás de los observadores. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 54 m.- Oído corzo en el valle, frente al Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

16 h. 56 m.- Dos corzos. Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

17 h. 11 m.- Corzo oído río abajo. V.D.I. (*Bruno Chacón*).

17 h. 12 m.- Corzo oído por detrás del observador, frente a El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

17 h. 17 m.- Un corzo. Castroboda. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 26 m.- Ladra corzo por la ladera de V.D.D. (*Antonio Sanz*).

17 h. 34 m.- Dos corzos. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

17 h. 45 m.- Un corzo ladra en la ladera, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

18 h. 3 m.- Un corzo arriba del todo. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

18 h. 13 m.- Se oye corzo, detrás de los observadores. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

18 h. 16 m.- Seis corzos (tres machos y tres hembras). Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

18 h. 38 m.- Ladra un corzo en la ladera del inicio del barranco de Valdecasuar, margen derecha. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

Por la tarde.- Ocho corzos. Cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

18 h. 41 m.- Se oye corzo al este. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

18 h. 46 m.- Ladra un corzo hacia el Este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

18 h. 47 m.- Se oyen dos corzos. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

18 h. 50 m.- Se oyen tres corzos, uno junto a los observadores y dos que contestan. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

18 h. 50 m.- Ladra un corzo hacia el Oeste. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

18 h. 55 m.- Ladra un corzo hacia el Este, tal vez el mismo de las 18 h. 46 m. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

18 h. 56 m.- Un corzo oído. Frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

19 h. 0 m.- Un corzo. V.D.I. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

19 h. 50 m.- Dos corzos, macho y hembra, cruzan la pista cerca de Valdevacas. (*Antonio Sanz*).

S/h.- Más de dos corzos. Barranco de Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

#### Domingo.-

6 h. 35 m.- Un corzo cruza el camino, poco antes de llegar al puesto frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

6 h. 40 m.- Tres corzos, en la carretera de Moral de Hornuez a Valdevacas. (*Juan Carlos Rincón*).

6 h. 55 m.- Dos corzos. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

Entre las 7 h. 0 m. y las 8 h. 0 m.- Oídos corzos con frecuencia, en el barranco de Valdecasuar. (*Ángel Leiva*).

7 h. 4 m.- Oídos dos corzos, cerca del barranco de Covanegra. (*Julio Peña*).

7 h. 20 m.- Ladra un corzo por detrás de los observadores, en la ladera de las cárcavas, frente a Peña Rubia. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

S/h.- Corzo oído. Frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

S/h.- Un corzo oído. Frente a Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

S/h.- Corzo oído. Frente al Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

7 h. 23 m.- Un corzo macho adulto, en el Cerro Colorado de Linares. (*Juan Francisco Martín*).

7 h. 24 m.- Se oye corzo. Bajo S.I. 1ª. (*Fidel José Fernández*).

7 h. 24 m.- Ladra corzo en la ladera de El Campanario / V.D.D. (*Antonio Sanz*).

7 h. 30 m.- Un corzo oído entre Peña La Graja y Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

7 h. 45 m.- Se oye corzo, frente a Valdecasuar m. i. 4. (*Manuel Pablo Box*).

7 h. 50 m.- Cinco corzos vistos, en total. 2º Cañón. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

7 h. 52 m.- Tres corzos (un macho y dos hembras). Barranco de Valdebejón. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

7 h. 57 m.- Cuatro corzos, en el sabinar de la parte superior de la margen derecha del barranco de Valdecasuar. Al menos uno de ellos es macho, y otro hembra. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

7 h. 58 m.- Ladra un corzo hacia Valugar. (*Miguel Briones*).

8 h. 0 m.- Corzo oído en la ladera de V.A.D. (*Bruno Chacón*).

8 h. 1 m.- Ladra corzo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

8 h. 3 m.- Ladra un corzo hacia el sur, hacia las tenadas. Valugar. (*Pablo Briones*).

8 h. 11 m.- Un corzo. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 20 m.- Un corzo. Zona de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

8 h. 27 m.- Corzo oído. 2º Cañón. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

8 h. 30 m.- Un corzo (distinto del anterior). Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 40 m.- Un corzo (distinto de los dos anteriores). Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 40 m.- Se oye corzo, detrás de los observadores. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 45 m.- Corzo oído. 2º Cañón. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

S/h.- Corzos. Barranco de Valugar. (*Xavier Martín*).

S/h.- Tres corzos oídos. La Catedral. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

9 h. 0 m.- Pasa un corzo, hacia el oeste. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

9 h. 0 m.- Dos corzos. Barranco de la Retuerta. (*José Manuel Boy*).

9 h. 3 m.- Corzo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

9 h. 25 m.- Pasan dos corzos (macho y hembra), hacia el este. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

9 h. 58 m.- Se oye un corzo a la izquierda de los observadores, frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

Por la mañana.- Se oyen corzos. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

13 h. 0 m.- Un grupo de cinco corzos, en el pinar junto al sabinar de Hornuez. Se obtienen fotos, una de tres ejemplares y otra de uno de ellos. (*Javier Basset, Jesús Abad y Javier Herranz*).

#### Lunes 9.-

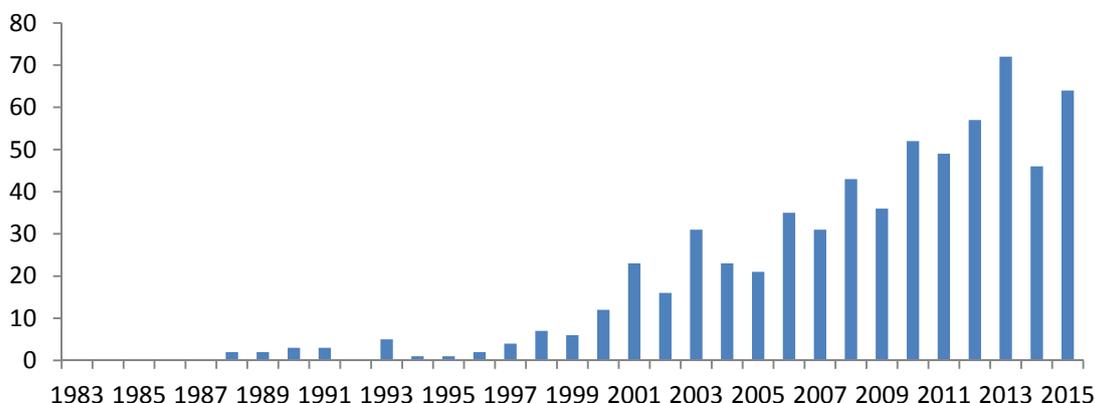
8 h. 57 m.- Se oye corzo. Ladera de Peña Portillo derecha. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 0 m.- Cuatro corzos, un macho y tres hembras, en la ladera bajo Peña Portillo derecha. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 42 m.- Un corzo hembra, en el sabinar del norte del Refugio, junto a la bajada oeste del comedero de buitres. (*Juan José Molina, Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, y Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han registrado más corzos son los de **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).

## Evolución del nº de corzos registrados en los censos de otoño



### TEJÓN (*Meles meles*):-

--- En la noche del viernes 6 de noviembre, a las 21 h. 10 m., fue visto un tejón entre Milagros y Montejo, por Valdebejón. (*Juan José Molina Pérez*).

Comentario:- La cita del viernes representa la observación directa N° 78 que conocemos, del tejón en el área de estudio (incluyendo 31 citas en zonas próximas).

Por otra parte, sólo en dos censos de otoño anteriores (los de **1988** y **2010**) se había registrado la observación directa de un tejón (en ambos casos, también el viernes por la noche; el 11-XI-88, por Antonio Ruiz Heredia y Sergio Cayuela García; y el 12-XI-10, por Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, José Agustín Alfonso Santo Tomás, y Verónica Martínez Ruiz de Gopegui).

### COMADREJA (*Mustela nivalis*):-

Vista por un equipo.

El sábado:-

--- Entre las 14 h. 45 m. y las 14 h. 50 m., una comadreja, en El Casuar, por la cadena de la casa. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Comentario:- La cita del sábado representa la observación directa N° 63 que conocemos, de la comadreja en el área de estudio (incluyendo 19 citas en zonas próximas).

Por otra parte, la comadreja sólo ha sido citada en siete censos de otoño: los de **1984** (vista), **1985** (un excremento), **1986** (vista), **1987** (vista pero dudosa), **2003** (un ejemplar muerto, fotografiado), **2007** (dos excrementos), y **2015** (vista).

### TURÓN (*Mustela putorius*):-

Fue visto un ejemplar.

El sábado:-

--- Hacia las 19 h. 0 m., un turón, visto, en la carretera entre Valdevacas y Montejo (cuadrícula 3). El animal “cruzó por delante del coche (...) y permaneció un rato en la cuneta, por lo que pudo ser bien observado e identificado”. “El avistamiento se produjo en la zona de curvas en que la carretera inicia el descenso hacia Montejo.” (*Javier Herranz, José Luis Hernández, y Fernando Nieva*).

Comentario.- El turón sólo ha sido citado en seis censos de otoño: los de **1985** (un excremento probablemente de turón; Francisco López Laguna), **1986** (excrementos de turón; Jesús Cobo Anula), **1995** (dos turones vistos; Felipe Javier Samino Arellano; pág. 5 del Informe final de ese año), **2002** (excrementos posiblemente de turón; José Luis López-Pozuelo García; pág. 15 del Informe final de ese año), **2011** (un posible turón visto; Juan Prieto Martín; pag. 34 del Informe final de ese año), y **2015** (un turón visto; Javier Herranz Redondo, José Luis Hernández Pérez, y Fernando Nieva Palacios).

Ha habido ya al menos 33 noticias del turón en la zona (incluyendo parajes próximos). Véanse “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 38); y las **Hojas Informativas N° 28** (pág. 95), **N° 30** (pág. 108), **N° 32** (pág. 150), **N° 36** (pág. 170), **N° 40** (pág. 221), y **N° 42** (págs. 80-81).

#### GARDUÑA (*Martes foina*)-

Observada por un equipo.

El sábado, una garduña vista, por el camino de El Casuar. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

Comentario.- La garduña se ha observado (o filmado, en tres casos) en once censos de otoño. Son los de **1999** (una garduña vista por Jesús Hernando, frente a Peña Rubia, el domingo 14-11-99), **2000** (una garduña vista por Javier Marchamalo, junto al pueblo de Montejo, en los muros del puente grande sobre el río, en la noche del sábado 11 al domingo 12-11-2000), **2001** (una garduña vista por Javier Herrera y Enrique Estalrich, cruzando la carretera de Villaverde de Montejo a Villalvilla de Montejo, el domingo 11-11-2001, a las 16 h. 15 m.), **2002** (una posible garduña vista por Juan José Molina y Noa Novo, al este del sabinar de Campillo de Aranda, el domingo 10-11-2002, a las 6 h. 50 m.), **2006** (una garduña vista por Fidel José Fernández, bajo El Castillo, el domingo 12-11-2006, a las 23 h. 14 m.; y en la misma noche, a las 19 h. 25 m., una garduña vista por Sergio Arís, en las afueras de Almazán –Soria-), **2007** (una garduña vista por Fidel José Fernández, muy cerca y perfectamente, al lado y al Este de la carretera de Villaverde a Montejo, en la zona de la curva, el domingo 11-11-2007, a las 20 h. 44 m.; el mustélido corría), **2009** (una garduña vista por Jesús Hernando, en Santa Cruz de la Salceda, el miércoles 18-11-2009), **2010** (una garduña filmada de noche, con cámaras automáticas y luz infrarroja, por Jorge Manuel Hernández Núñez), **2011** (una garduña filmada de noche, con cámaras automáticas y luz infrarroja, por Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa), **2013** (una garduña filmada de noche, con cámaras automáticas y luz infrarroja, por Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa), y **2015** (una garduña vista, por el camino de El Casuar, por Miguel Briones y Pablo Briones).

Se encontraron excremento(s) de garduña (o de posible garduña) en los censos de otoño de **1985, 1988, 1991, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002, 2004, 2008, 2009, 2010, 2013, y 2014**.

Además, en el censo de otoño de **1996** se encontró, por Francisco López Laguna, una garduña muerta (atropellada por el tren, en un túnel). “*Estaba muy reseca, como de varios días*”. Por otra parte, en el censo de otoño de 1991 se vieron de nuevo los cadáveres de dos garduñas atropelladas por el tren, que ya habían sido hallados y medidos el 30 de julio del mismo año. (Sobre las garduñas atropelladas por el tren en la zona, así como las referencias en que aparecen estos casos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 30**, pág. 114, y **N° 32**, pág. 154).

#### GATO MONTÉS (*Felis silvestris*)-

En el camino de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, se vieron “*huellas de gato grandes*”. (*Javier Baset y Roberto Baset*).

Comentario.- El gato montés ha sido visto en nueve censos de otoño. Son los de **1985, 1991, 1995, 1996, 2000, 2002, 2007, 2010, y 2013**. Además, en el de **1998** se hallaron huellas y excrementos; en el de **2003** se encontró un cráneo de gato posiblemente montés; y en el de **2014** se vio un excremento de gato seguramente montés.

#### CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*)-

Fueron vistos siete conejos: cuatro el sábado, dos el domingo, y uno en la noche del domingo al lunes.

Observado por cuatro equipos.

Se vieron:

El sábado.-

6 h. 54 m.- Un conejo. Carretera de Moral a Valdevacas, cerca del lavadero de Valdevacas. (*Juan Francisco Martín*).

7 h. 18 m.- Un conejo. Estación de tren de Maderuelo. (*Juan Francisco Martín*).

8 h. 5 m.- Un conejo. Túnel de la vía, cerca de la isla del embalse. (*Juan Francisco Martín*).

15 h. 44 m.- Un conejo, “*al principio de la cuesta del comedero a la vía del tren*”. “*Cruza la pista en la parte más alta de la cuesta*”. (*José Luis López-Pozuelo*).

El domingo.-

S/h.- Conejo, en la pista del camino a la presa. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

7 h. 7 m.- Un conejo. Barranco de Valdebejón. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

Noche del domingo al lunes.-

1 h. 58 m.- Un conejo, entre Pardilla y Montejo de la Vega. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más conejos son los de **2008** (12, 8 de ellos entre el sábado y el domingo), **2009** (9, 6 de ellos entre el sábado y el domingo), **2010** (9, 4 de ellos entre el sábado y el domingo), **2003** (7-8), **2007** (7), **2015** (7), **2004** (al menos 6-7), **2005** (6-7, probablemente 7), **1998** (5-7), **1990** (6), **2012** (5-6, posiblemente 6), **1995** (5), **2000** (5), y **2006** (5).

LIEBRE IBÉRICA (*Lepus granatensis*)-

Observada por cuatro equipos.

Se vieron seis liebres distintas; una en la noche del viernes, tres en la tarde del sábado, una en torno al amanecer del domingo, y una en la noche del domingo.

Hubo los siguientes registros de liebres:

Viernes 6.-

23 h. 20 m.- Una liebre. Cruza la carretera SG-945, entre D.E.L.C. y el camino de Maluque. (*Fidel José Fernández*).

Sábado 7.-

16 h. 35m.- Una liebre. Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

16 h. 56 m.- Una liebre (distinta de la anterior). Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

17 h. 8 m.- Una liebre. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Domingo 8.-

8 h. 45 m.- Levantada una liebre en las sabinas, junto al comedero de buitres del Refugio. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

23 h. 10 m.- Una liebre. Bien vista. Carretera entre Villaverde de Montejo y Honrubia de la Cuesta, entre el barranco de Los Callejones y la fuente H. (*Fidel José Fernández*).

Comentario.- Los censos de otoño en que se han visto más liebres son los de **2008** (14-16), **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).

TOPILLO ¿CAMPESINO? (o RATILLA ¿CAMPESINA?) (*Microtus ¿arvalis?*)

Domingo 8.-

23 h. 32 m.- Un topillo. Carretera entre el barranco de Los Callejones y Honrubia de la Cuesta. (*Fidel José Fernández*).

## MURCIÉLAGOS.-

Algún murciélago fue citado por quince equipos (por un equipo en el anochecer del viernes, por quince equipos en el anochecer o la noche del sábado, y por cuatro equipos en el amanecer del domingo).

Se vieron murciélagos de al menos dos especies: unos que fueron identificados como *Pipistrellus sp.*, y otros más grandes.

### Viernes.-

18 h. 34 m.- Se oye murciélago. Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

### Sábado.-

Cerca de Languilla (*José Manuel Boy*).

18 h. 30 m. y 18 h. 35 m.- Dos murciélagos (1+1), de pequeño tamaño, poco antes de llegar al pueblo de Languilla.

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

18 h. 20 m.- Primeros murciélagos.

En el puesto frente a Peña Inclínada (P.D.I.) (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 23 m.- Se ven algunos murciélagos pequeños tipo *Pipistrellus*; y alguno algo más grande pero con la misma silueta y forma de alas, uropatagio y orejas.

En el puesto frente a La Catedral (S.D.) (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

18 h. 10 m.- Cuatro murciélagos volando.

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

18 h. 33 m.- Se oye murciélago.

18 h. 38 m.- Vuela un murciélago (visto), por S.I.2ª.

18 h. 45 m.- Se oye murciélago.

18 h. 47 m.- Un murciélago pasa volando cerca del puesto.

19 h. 10 m.- Murciélago oído en el páramo.

En el puesto frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

S/h.- Murciélago.

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

18 h. 20 m.- Varios *Pipistrellus sp.* a media ladera.

18 h. 35 m.- Murciélago algo mayor que *Pipistrellus sp.*

En el puesto del barranco de Valtejo (*Xavier Martín y Juan Parra*).

S/h.- Murciélagos.

En el puesto frente a Peña Cuervo (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

S/h.- Dos murciélagos no identificados, uno de ellos muy grande.

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

18 h. 12 m.- Vuelan murciélagos.

En el puesto frente a Peña Fueros izquierda (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Murciélagos (algunos grandes).

En el puesto frente a Peña de la Zorra (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

18 h. 18 m.- Dos murciélagos, no determinados, vuelan sobre los observadores.

En el pueblo de Montejo.- (*Javier Balset, Roberto Balset, Javier Herranz, Fernando Nieva y José Luis Hernández*).

23 h. 30 m. ap.- Fue visto algún murciélago en vuelo (quizás más de uno), que no pudo ser identificado.

#### Domingo.-

6 h. 49 m.- Se oye murciélago. Puesto frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

7 h. 3 m.- Un murciélago, en vuelo, en el sabinar de la parte superior de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

7 h. 22 m., y 7 h. 24 m. hasta las 8 h. 0 m. ap.- Vuelan *Pipistrellus sp.* en el soto, frente a La Raya / El Campanario (*Antonio Sanz*).

8 h. 20 m.- Murciélagos. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

**NOTA.-** En total se detectaron vivas al menos **12** especies de mamíferos (vistas). De una especie más (el gato seguramente montés), se hallaron huellas. Se obtiene así un total de **13** especies de mamíferos, de las que 12 fueron vistas con vida, registradas en este censo de otoño.

Las especies de mamíferos citadas en más puestos (vistas u oídas, sin contar ejemplares muertos ni rastros) son el corzo (32), algún murciélago (15), el jabalí (10), el zorro (4), el conejo (4), la liebre (4), el tejón (1), la comadreja (1), el turón (1), la garduña (1), y el topillo (1).

En los 32 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 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 (18 seguras y 2 probables). Véase la **Hoja Informativa N° 42** (2015), página 1.

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

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

Se registraron al menos unas 14 garzas que debían de ser distintas, y probablemente más. De ellas, al menos 6 se detectaron entre las hoces y el embalse (al menos dos o tres en las hoces, y al menos cinco en el embalse); y se vieron al menos 8 en los humedales del sur de Burgos (dos en las charcas de Villalba de Duero, y al menos seis en charcas cerca de Aranda de Duero).

El sábado, se anotaron al menos unas 14 garzas, y probablemente más: al menos 6 entre las hoces y el embalse (al menos una o dos en el Refugio, y al menos cinco en el embalse), y 8 en los humedales del sur de Burgos (6 en las charcas de Villalba de Duero, y 2 en las charcas cerca de Aranda de Duero).

El domingo, se señalaron al menos unas 6-7 garzas: al menos tres o cuatro entre las hoces y el embalse (al menos dos o tres en las hoces, y una como mínimo en el embalse), y 3 en los humedales del sur de Burgos (3 en las charcas junto a Aranda de Duero).

Observada por doce equipos.

La última garza del sábado fue oída a las 18 h. 56 m., en Los Poyales 1ª. (*Fidel José Fernández*).

La primera garza del domingo fue oída a las 6 h. 55 m., en Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

Se incluye a continuación la relación de anotaciones.

##### Sábado.-

8 h. 27 m.- Tres garzas reales en el embalse, bajo Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Dos garzas reales (distintas de las tres anteriores) en el embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 35 m.- Una garza real en el embalse de Linares. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 37 m. ap.- Una garza real en el embalse de Linares, cerca del puente de Maderuelo. Es distinta de la anterior. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m.- Una garza real en el embalse. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 28 m.- Una garza real en el embalse, por la presita cerca de Peñalba. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

13 h. 59 m.- Garza real. La Catedral. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

15 h. 30 m.- Una garza real en vuelo, saliendo del río, vista y oída, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- 6 (5+1) garzas reales, en las charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- 2 garzas reales, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

17 h. 2 m.- Vuela garza real río abajo. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la tarde.- Tres garzas reales. Cola del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

18 h. 56 m.- Se oye una garza real. Los Poyales 1ª. (*Fidel José Fernández*).

#### Domingo.-

6 h. 55 m.- Se oye una garza real. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

7 h. 0 m.- Hay una garza real posada sobre la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

7 h. 58 m.- La garza que estaba sobre la presa baja un momento a la orilla del embalse, luego vuela cañón abajo entre los árboles. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 45 m.- Una garza real posada al lado del río. Barranco de Pardebueyes. (*Nuria Álvarez-Acebedo y Diana Domingo*).

8 h. 40 m.- Una garza real en el río. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

Por la mañana.- Una garza real. Cola del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

9 h. 17 m.- Tres garzas reales, en las charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

9 h. 34 m.- Una garza real vuela río abajo. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

11 h. 55 m.- Una garza real. El Campanario. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

13 h. 0 m.- Una garza real en el embalse. Zona de Peñalba. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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), y **2014** (al menos unas 27). 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 57, y probablemente más: como mínimo 30 en el embalse (y en las hoces), y al menos 27 en los humedales del sur de Burgos (al menos 22 en las charcas de Villalba de Duero, y al menos 5 en las charcas cerca de Aranda de Duero). Entre ellos, se determinó al menos un joven.

Observado por diecinueve equipos.

El sábado, se vieron al menos 42 cormoranes grandes: al menos 30 entre las hoces y el embalse [al menos 30 en el embalse, y como mínimo dos en las hoces], y 12 en los humedales del sur de Burgos (7 en las charcas de Villalba de Duero, y 5 en las charcas cerca de Aranda de Duero). Entre ellos, se determinó al menos un joven, entre el embalse y las hoces.

El domingo, se vieron al menos unos 37-46 cormoranes grandes: al menos unos 11-20 entre las hoces y el embalse [al menos 2-3 en el embalse, y al menos 9-17 en las hoces], y 26 en el sur de Burgos (22 en las charcas de Villalba de Duero, y 4 en las charcas cerca de Aranda de Duero). Entre ellos, se determinó al menos un joven, en las hoces.

Se detallan a continuación las observaciones registradas:

#### Sábado.-

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

8 h. 48 m.- Un cormorán grande. Playa del embalse. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 53 m.- Un cormorán grande nadando, en el embalse. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 56 m.- Un cormorán grande inmaduro, posado en la margen derecha del embalse. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 8 m.- Dos cormoranes grandes, de los que uno es inmaduro. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 32 m.- Un cormorán grande joven fuera del agua, en la recula de San Andrés. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

10 h. 34 m.- Un cormorán grande vuela embalse arriba, frente a la recula de Carralanga; y otro cormorán grande por el Valle Ancho. Luego, 5 cormoranes grandes por el Montón de Trigo. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

10 h. 39 m. ap.- Un cormorán grande, cerca del puente de Maderuelo. Debe ser distinto de los anteriores. El total es de tres o cuatro ejemplares distintos (uno de ellos inmaduro), en el embalse. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- 5 cormoranes grandes, en las charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- 7 cormoranes grandes, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 33 m.- Cinco cormoranes grandes en las ruinas de Linares. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 45 m.- Llega otro cormorán a las ruinas de Linares, donde ya hay siete. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 17 m.- Hay pescadores en las ruinas de Linares. Los cormoranes desaparecieron. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 28 m.- Vuela un cormorán hacia la derecha, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

17 h. 36 m.- Cinco cormoranes salen del Boquerón, y van embalse arriba. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 49 m.- Un cormorán vuela hacia el este (río arriba). Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 50 m.- Dos cormoranes vuelan cañón arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

17 h. 50 m.- Un cormorán río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 51 m.- Un cormorán vuela de Oeste a Este. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 52 m.- Un cormorán vuela de Oeste a Este. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 53 m.- Nueve cormoranes vienen de embalse arriba, llegan al Boquerón, ven a los pescadores y se vuelven. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 55 m.- Un cormorán joven. Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

18 h. 0 m.- Un cormorán adulto. Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

18 h. 15 m.- 30 cormoranes salen del Boquerón, revolotean por la isla, regresan al fondo del Boquerón. Los pescadores están de vuelta. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la tarde.- Tres cormoranes grandes. Cola del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

Por la tarde.- Cormorán. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

#### Domingo.-

6 h. 55 m.- 22 cormoranes grandes, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

7 h. 33 m.- 9 cormoranes grandes vuelan hacia el oeste, sobre el barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 0 m.- Dos cormoranes. La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 12 m.- Dos cormoranes vuelan por encima del río, por P.D.D., hacia La Catedral. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 12 m.- Dos cormoranes. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

8 h. 14 m.- Dos cormoranes grandes (adulto y joven) vuelan río abajo. El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

8 h. 14 m.- Dos cormoranes vuelan de este a oeste. El Corralón. (Miguel Briones).

8 h. 16 m.- Dos cormoranes (uno de ellos joven) bajan al río. Peña Fueros izquierda. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

8 h. 25 m.- Un cormorán vuela río abajo. Peña Fueros derecha. (José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández).

Por la mañana.- Un cormorán. D.E.L.C. (Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz).

8 h. 33 m.- Un cormorán grande. V.A.D. (Jorge Manuel Hernández, y Raquel García).

8 h. 34 m.- Un cormorán vuela de este a oeste. El Corralón. (Miguel Briones).

8 h. 35 m.- Cinco cormoranes vuelan aguas arriba. Circo del Águila. (José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez).

8 h. 38 m.- Cuatro cormoranes vuelan aguas abajo. Circo del Águila. (José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez).

9 h. 0 m.- Un cormorán grande. 2º Cañón. (Jesús Abad y María Martín Rodríguez).

9 h. 17 m.- Cuatro cormoranes grandes, en las charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel).

Por la mañana.- Dos cormoranes grandes. Cola del embalse, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo y Fernando Ávila).

S/h.- Cormorán. La Catedral. (Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz).

10 h. 34 m.- Un cormorán grande vuela río arriba, en Peña Fueros. (Javier Cano y Carlos Cano).

11 h. 10 m.- Cormorán. Cerca de Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín).

12 h. 0 m.- Un cormorán grande en el embalse. Sale volando de la isla. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

Notas.- 1) El sábado, fue seguido por cuatro puestos un cormorán grande que fue desde Peña Fueros Izquierda (17 h. 49 m.), pasando por el Circo del Águila (17 h. 50 m.) y Peña Fueros derecha (17 h. 50 m.), hasta El Corralón (17 h. 51 m.). Tardó pues unos 2 minutos en recorrer una distancia de 1'5 km. ap., lo que daría una velocidad media de unos 45 km./h., con un margen de error difícil de precisar.

El domingo, fue seguida por cinco puestos una pareja de cormoranes grandes (un adulto y un joven) que voló desde P.D.D. y La Catedral (8 h. 12 m.), pasando por V.A.D. (8 h. 12 m.), El Campanario / La Raya (8 h. 14 m.), y El Corralón (8 h. 14 m.), hasta Peña Fueros izquierda, donde bajó al río (8 h. 16 m.). Tardó por tanto unos 4 minutos en recorrer una distancia de unos 4 km., lo que daría una velocidad media de unos 60 km./h., aunque el margen de error puede ser grande.

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./  
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.

En 2014, cuatro datos: 1) Unos 60 km./h. / 2) Unos 75 km./h. / 3) Unos 43 km./h. / 4) Unos 50 km. /h.

En 2015, dos datos: 1) Unos 45 km./h. / 2) Unos 60 km. /h. /

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 53'6 km./h. [3.428'35/64] (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.-**

ESPECIE	Viernes 6	Sábado 7	Domingo 8
ZAMPULLÍN CHICO		1	
SOMORMUJO LAVANCO	1 (mín.)	18 (mín.)	8 (mín.)
CORMORÁN GRANDE		30 (mín.) (1, joven)	2-3
GARZA REAL		5 (mín.) (1, joven)	1 (mín.)
CERCETA COMÚN		15 (mín.)	4
ÁNADE REAL o AZULÓN		75-81 (mín.) (inc. 11 m. y 10 h.)	15 (mín.)
PORRÓN COMÚN			5
FOCHA (COMÚN)		1	
GRULLA		12-15	2

(COMÚN)		(3, ad.)	
AVEFRÍA		1	
AGACHADIZA COMÚN		5 (mín.)	5
ANDARRÍOS GRANDE		1	
ANDARRÍOS CHICO		1	
GAVIOTA REIDORA			50 (?)
GAVIOTA SOMBRÍA			2 (1 ad. y 1 joven)

Los censos del embalse se desglosan así:

El viernes 6:

Por la tarde, cerca de la presa.- Somormujo lavanco. (Jorge Manuel Hernández Núñez, y Raquel García Fernández).

El sábado 7:

Entre las 8 h. 20 m. y las 10 h. 0 m.- 7 somormujos lavancos, 3 cormoranes grandes, 5 garzas reales, 51 ánades azulones, 4 agachadizas comunes, y un andarríos chico. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Entre las 8 h. 48 m. y las 10 h. 57 m.- Siete somormujos lavancos, al menos tres o cuatro cormoranes grandes (uno, inmaduro), dos garzas reales, como mínimo 21 ánades azulones (11 machos y 10 hembras), y una focha. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Entre las 10 h. 7 m. y las 11 h. 30 m.- Un zampullín chico, **18** somormujos lavancos, 5-8 cormoranes grandes (uno, joven), una garza real, 7 cercetas comunes, 75-81 ánades azulones, y 3 grullas (adultas). José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguó Piñas).

Entre las 11 h. 0 m., y las 11 h. 45 m.- Una garza real, dos parejas de cercetas comunes, alguna decena de ánades reales, y tres grullas. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

A las 12 h. 50 m., 12 grullas, en vuelo. (Juan Francisco Martín Calleja).

Entre las 16 h. 33 m. y las 18 h. 35 m.- Un somormujo lavanco, 30 cormoranes grandes, y seis patos. (José Luis López-Pozuelo García).

Por la tarde (hasta el anochecer).- Dos cormoranes grandes, tres garzas reales, 15 cercetas comunes, 5 ánades reales o azulones, una avefría, cinco agachadizas (comunes), y un andarríos grande. (Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vico).

El domingo 8:

Por la mañana (desde el amanecer).- Tres cormoranes grandes, una garza real, 4 cercetas comunes, 10 ánades reales o azulones, cinco agachadizas (comunes), y 50 gaviotas ¿reidoras? (Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vico).

Entre las 7 h. 0 m. y las 10 h. 20 m.- Un somormujo lavanco, una garza real, cinco ánades azulones, cinco porrones comunes, y dos gaviotas sombrías (adulta y joven). (José Luis López-Pozuelo García).

A las 7 h. 59 m.- Dos grullas, volando por el Boquerón. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Entre las 12 h. 0 m. y las 13 h. 0 m., ocho somormujos lavancos, un cormorán grande, una garza real, y ánade real. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El total, para el embalse, es de un zampullín chico, al menos 18 somormujos lavancos, al menos 30 cormoranes grandes, al menos 5 garzas reales, al menos 15 cercetas comunes, al menos 75 ánades azulones o reales (de los que se distinguió el sexo en 21, 11 machos y 10 hembras), 5 porrones comunes, una focha común, 12-15 grullas, una avefría, al menos 5 agachadizas comunes, un andarríos grande, un andarríos chico, 50 gaviotas posiblemente reidoras, y 2 gaviotas sombrías (adulta y joven).

Se obtiene un total de 15 especies de aves acuáticas (una el viernes, 12 el sábado, y 10 el domingo).

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) 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)-.]

Nivel del agua del embalse.- El domingo, 908'5 m.

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

El **sábado**, entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m., en las **charcas de Berlangas de Roa**: 3 ánades reales, [un aguilucho lagunero macho], **4** fochas comunes, y un martín pescador. (*Javier Vitores*).

El **sábado**, entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., en las **charcas junto a Aranda de Duero** (charcas de Gerardo de la Calle, planta de la fábrica de tratamiento): 2 zampullines chicos, 5 cormoranes grandes, **6** garzas reales, **dos** ánades frisos, **14** cercetas comunes, **32** ánades reales, un porrón común, [dos aguiluchos laguneros], **5** fochas comunes, **10** avefrías, y **11** agachadizas comunes. (*Javier Vitores*).

El **sábado**, entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 6 m., en las **charcas de Villalba de Duero**: **6** zampullines chicos, **7** cormoranes grandes, 2 garzas reales, **6** ánades frisos, 2 cercetas comunes, **13** ánades reales o azulones, un pato cuchara (hembra), [dos aguiluchos laguneros], y **16** (12+4) fochas comunes. (*Javier Vitores*).

El **domingo**, a las 6 h. 55 m., en las charcas de **Villalba de Duero**: 2 zampullines comunes, **22** cormoranes grandes, una garceta grande, **14** ánades frisos, 6 ánades reales o azulones, [dos aguiluchos laguneros], una polla de agua, **6** fochas comunes, y un andarríos chico. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

El **domingo**, a las 9 h. 17 m., en las **charcas junto a Aranda de Duero**: 4 cormoranes grandes, 3 garzas reales, 43 ánades reales, **16** agachadizas comunes, y 8 andarríos grandes. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

El resumen, de las charcas del sur de Burgos, es el siguiente:

Fecha	7-11	8-11
Zampullín chico	8	2
Cormorán grande	12	26
Garceta grande		1
Garza real	8	3
Ánade friso	8	17

Cerceta común	16	
Ánade azulón	48	49
Pato cuchara	1 h.	
Porrón común	1	
[Aguilucho lagunero]	5	2
Gallineta común		1
Focha común	<u>25</u>	6
Avefría	<u>10</u>	<u>10</u>
Agachadiza común	<u>11</u>	<u>16</u>
Andarríos grande		<u>8</u>
Andarríos chico		1
Martín pescador	1	
Observadores	J. Vitores	J. Vitores. C. López, y C. San Miguel

El total, para los humedales del sur de Burgos, es de al menos 8 zampullines chicos, al menos 27 cormoranes grandes, una garceta grande, al menos 8 garzas reales, al menos 17 ánades frisos, 16 cercetas comunes, al menos 59 ánades reales o azulones, un pato cuchara (hembra), un porrón común, [unos cinco aguiluchos laguneros], una polla de agua, unas 25 fochas (comunes), 10 avefrías, al menos 16 agachadizas comunes, 8 andarríos grandes, un andarríos chico, y un martín pescador. Se obtiene un total de 16 especies (incluyendo el martín pescador, y sin incluir el aguilucho lagunero), de las que cuatro (la garceta grande, el ánade friso, el pato cuchara, y el martín pescador) no están detectadas en el embalse ni en el río Riaza. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

Las especies de aves (acuáticas o no) que sólo fueron vistas u oídas en los humedales del sur de Burgos, en este censo de otoño, son siete: el elanio azul, la garceta grande, el ánade friso, el pato cuchara, el martín pescador, el gorrión molinero, y el escribano palustre.

Si añadimos los datos del embalse (antes indicados), así como los datos del Refugio y de las zonas próximas, se obtiene un total de **21** especies de aves acuáticas (las 23, vistas) citadas en este censo de otoño. (Nótese que está incluido el martín pescador, pero no lo está el aguilucho lagunero; y que una especie, la gaviota reidora, no es segura).

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), **2014** (23), **2002** (22-23), **2007** (22), **2012** (22), **2009** (21), y **2015** (21).

#### ZAMPULLÍN CHICO o COMÚN (*Tachybaptus ruficollis*)-

Se vieron: un ave en el embalse de Linares, al menos seis ejemplares en las charcas de Villalba de Duero, y dos ejemplares en las charcas junto a Aranda de Duero; lo que da un total de nueve zampullines chicos, como mínimo.

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

--- En el embalse de Linares.-

El sábado.- 10 h. 34 m.- Un zampullín chico, por el Valle Ancho. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

--- En las charcas junto a Aranda de Duero.-

El sábado.- Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- Dos zampullines chicos. (*Javier Vitores*).

--- En las charcas de Villalba de Duero.-

El sábado.- Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- Seis zampullines chicos. (*Javier Vitores*).

El domingo.- A las 6 h. 55 m.- Dos zampullines chicos. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

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

Citado por seis equipos, en el embalse. Se vieron: al menos un ave el viernes, al menos 18 aves el sábado, y al menos 8 aves el domingo).

#### Viernes.-

Por la tarde.- Somormujo lavanco, cerca de la presa. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

#### Sábado.-

Entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Siete somormujos lavancos en el embalse de Linares, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 50 m.- Un somormujo lavanco en el embalse, frente a la playa. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 57 m.- Seis somormujos lavancos en el embalse. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 8 m.- Dos somormujos lavancos, en el embalse. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 9 m.- Seis somormujos lavancos en el embalse, frente a la playa. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 34 m.- Tres somormujos lavancos frente a la reclusa de Carralanga, en medio del embalse; cuatro somormujos lavancos frente al embarcadero; y otros tres somormujos lavancos por el Valle Ancho; lo que da un total de diez aves. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

10 h. 37 m.- Un somormujo lavanco, cerca del puente de Maderuelo. Es distinto de los seis vistos a las 9 h. 9 m., lo que da un total de siete ejemplares distintos. (*Fidel José Fernández*).

11 h. 30 m.- Entre la isla, El Reloj y la presa hay ocho somormujos lavancos, seguramente distintos de los diez vistos a las 10 h. 34 m.; lo que da un total de 18 ejemplares distintos. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

17 h. 25 m.- Un somormujo lavanco en el embalse, frente a las ruinas de Linares. (*José Lis López-Pozuelo*).

#### Domingo.-

7 h. 24 m.- Un somormujo lavanco en el embalse, junto a la antigua iglesia de Linares. (*José Luis López-Pozuelo*).

12 h. 0 m.- Tres somormujos lavancos en el embalse, en la zona de la isla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 38 m.- Cinco somormujos lavancos en el embalse, en la zona de la playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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

Se vio una garceta grande, el domingo.

#### El domingo.-

--- Una garceta grande, fotografiada, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

Comentario.- Los nueve 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), y **2015** (un ejemplar, fotografiado, en las charcas de Villalba de Duero).

#### CIGÜEÑA BLANCA (*Ciconia ciconia*).-

Se vieron al menos unas cuatro o cinco cigüeñas blancas que debían ser distintas: dos en el nido de la iglesia de Montejo (donde pasaron la noche del viernes al sábado, y al menos una pasó la noche del domingo al lunes); una en el nido de Milagros (donde pasó la noche del viernes al sábado, y del domingo al lunes); y dos en el sabinar de Campillo (el sábado, al atardecer).

Citada por siete equipos.

La relación de citas anotadas es la siguiente:

##### Viernes 6.-

--- 23 h. 43 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de la iglesia de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

##### Sábado.-

--- 0 h. 7 m., 0 h. 31 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández*).

--- S/h.- Dos cigüeñas blancas, en Montejo. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

--- 18 h. 3 m.- Dos cigüeñas blancas. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

##### Domingo.-

--- 10 h. 27 m.- Una cigüeña blanca en el pueblo de Montejo de la Vega. (*Javier Vitores*).

--- 12 h. 27 m.- Una cigüeña blanca, sobre el pueblo de Montejo. (*Fidel José Fernández y otros*).

--- 19 h. 18 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández y otros*).

--- 19 h. 30 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de Milagros. (*Fidel José Fernández*).

--- 20 h. 0 m.- Una cigüeña blanca, en la torre de la iglesia de Montejo. (*Manuel de Andrés y Juan Diego Martín*).

##### Lunes 9.-

0 h. 12 m., 0 h. 58 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de Montejo. (*Fidel José Fernández*).

12 h. 3 m.- Una cigüeña blanca adulta, en el nido de Montejo. (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, Juan José Molina, y Fidel José Fernández*).

*Comentario.*- El de **2006** fue el censo de otoño en que se vieron más cigüeñas (posiblemente al menos unas 84, y seguramente más); seguido por los censos otoñales de **2004** (seguramente no menos de 52-53), **2005** (seguramente no menos de 21), **2010** (al menos 17), **2011** (al menos 17), **2007** (seguramente al menos 13), **2003** (seguramente 11), **2014** (al menos 8-10), y **2009** (probablemente 9). El de 2015 es el censo de otoño N° 20 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, y 2014. 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.

#### ÁNADE FRISO (*Anas strepera*).-

Citado por un equipo. Se vieron al menos 17 ánades frisos en las charcas del sur de Burgos (14 en las charcas de Villalba y 3 en las charcas junto a Aranda).

En las zonas húmedas del sur de Burgos.-

##### El sábado.-

--- Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., dos ánades frisos, en las charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

--- Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m., 6 ánades frisos, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

El domingo.-

--- A las 6 h. 55 m., 14 ánades frisos, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

--- A las 9 h. 17 m., 3 ánades frisos, en las charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

Comentario.- El ánade friso ha sido citado en 16 censos de otoño (los de 1988, 1990, 1991, 1997, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, y 2015).

En el Refugio e inmediaciones (incluido el embalse) ha habido ya, que sepamos, 71 citas de la especie (hasta 2015 inclusive).

#### CERCETA COMÚN (*Anas crecca*)-

Citada por cinco equipos.

Se vieron al menos 15 cercetas comunes en el embalse de Linares, y 16 en las charcas del sur de Burgos (14 en las charcas junto a Aranda de Duero, y 2 en las charcas de Villalba de Duero). Se obtiene un total de al menos 31 ejemplares, y posiblemente más.

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

Sábado.-

10 h. 28 m.- Por la presita, cerca de Peñalba, 2 cercetas comunes; y frente a la alameda del Chorrillo, otras 5 cercetas comunes; lo que da un total de 7 aves. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m.- Cuatro cercetas comunes, en el embalse. Son dos parejas, en dos sitios distintos. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- 15 cercetas comunes en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

Domingo.-

Por la mañana.- 4 cercetas comunes en la cola del embalse, en la zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

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

Sábado.-

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- 14 cercetas comunes. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- 2 cercetas comunes. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

Comentario.- En el embalse o en el Refugio, la cerceta común ha sido citada en 314 días diferentes, según los datos que conocemos (hasta 2015 inclusive).

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

Citado por 22 equipos. En total, se registraron al menos 143-150 ánades azulones o reales que debían de ser distintos (entre ellos había al menos unos 19 machos y 13 hembras), y probablemente más: al menos 75-81 en el embalse (entre ellos, se determinaron 11 machos y 10 hembras), como mínimo 15-22 en el Refugio o aguas abajo (de los cuales, al menos 9-10 probablemente son distintos de los anteriores; se determinaron al menos 8 machos y 3 hembras), y al menos 59 en las charcas del sur de Burgos (3 en las charcas de Berlangas de Roa, al menos 43 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos 13 en las de Villalba de Duero).

En los censos del embalse se observaron al menos 75-81 ánades azulones (de los que se distinguió el sexo en 21, 11 machos y 10 hembras) el sábado, y al menos 15 el domingo.

En las charcas del sur de Burgos, se vieron al menos 59 ánades azulones o reales (48 el sábado, y 49 el domingo): 3 en las charcas de Berlangas de Roa (el sábado), al menos 43 en las charcas junto a Aranda de Duero (32 el sábado, y 43 el domingo), y al menos 13 en las charcas de Villalba de Duero (13 aves el sábado, y 6 el domingo).

En el Refugio o aguas abajo, se vieron al menos 15-22 ejemplares: al menos 14-19 ánades azulones el sábado (de los que se distinguió el sexo en 11, 8 machos y 3 hembras); y al menos 12-20 ánades azulones el domingo (de los que se distinguió el sexo en 10, 8 machos y 2 hembras).

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

Sábado.-

8 h. 20 m.- 24 ánades azulones. Cola del embalse. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 27 m.- 9 ánades azulones. Zona de Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- 18 ánades azulones. Cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 8 h. 57 m. y las 9 h. 54 m.- 6 ánades azulones (3 machos y 3 hembras) en el embalse, en la zona de la playa. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 7 m.- 16 azulones en la curva del maizal, 5 azulones frente a la desembocadura del barranco de Valdeparaíso, y 12 azulones frente a Peñalba. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

10 h. 26 m.- 20 azulones por la presita, 8 azulones frente a la alameda del Chorrillo. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

10 h. 34 m.- En la playa de Las Hazas, 3 azulones; en la recula de Carralanga, 9 (5+4) azulones; y por el Montón de Trigo, 2 azulones. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

Entre las 10 h. 37 m. y las 10 h. 57 m.- Al menos 15 ánades azulones (8 machos y 7 hembras), distintos de los seis anteriores, en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m.- Alguna decena de ánades azulones en el embalse. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- 5 ánades reales o azulones. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

18 h. 29 m.- Cuatro patos pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 35 m.- Otros dos patos pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

9 h. 43 m.- Cinco ánades azulones pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

12 h. 38 m.- Ánade real en el embalse. Zona de la playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- 10 ánades reales o azulones. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

B) En humedales cercanos, del sur de Burgos, los registros fueron los siguientes:

En las charcas de Berlangas de Roa, 3 ánades reales el sábado 7 (entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.). (*Javier Vitores*).

En las charcas junto a Aranda de Duero, 32 ánades reales el sábado 7 (entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.; *Javier Vitores*), y 43 ánades reales el domingo 8 (a las 9 h. 17 m.; *Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

En las charcas de Villalba de Duero, 13 ánades reales el sábado 7 (entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.; *Javier Vitores*), y 6 ánades reales el domingo 8 (a las 6 h. 55 m.; *Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

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

Sábado.-

17 h. 20 m.- Doce ánades pasan hacia la derecha, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

18 h. 17 m.- Se escucha un pato, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

18 h. 20 m.- Cinco ánades reales, frente a Peña Grillo / Peña La Graja. Dos vienen volando, desde La Hocecilla hacia Peña Portillo. Al momento, vienen volando tres ánades más, en el mismo sentido. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

18 h. 29 m.- Cuatro patos pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 34 m.- Cinco ánades (¿azulones?) pasan volando frente a Peña Rubia, hacia el pueblo de Montejo. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

18 h. 35 m.- Otros dos patos pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

18 h. 36 m.- Llegan dos patos (ánades reales) (oídos) al río, bajo P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

Por la tarde.- Ánade real. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

Por la tarde.- 11 ánades reales (8 machos y 3 hembras) en el río, bajo La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

23 h. 30 m. ap.- Desde el puente en el que la carretera cruza el río Riaza en Montejo, se observan dos ánades reales, que estaban en el agua y vuelan río abajo. (*Javier Basset, Roberto Basset, Javier Herranz, Fernando Nieva y José Luis Hernández*).

#### Domingo.-

7 h. 24 m.- Pareja de ánades azulones en el río, por el puente bajo la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 11 m.- Dos ánades reales, macho y hembra, vuelan río abajo. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 22 m.- Ánades reales en el río, bajo P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

S/h.- Ánade real. La Hocecilla. (*Mario Benedited*).

8 h. 25 m.- Cuatro ánades reales vuelan río arriba, y al rato vuelven. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 39 m.- Cuatro ánades reales (tres machos y una hembra) vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

S/h.- Cuatro ánades reales. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

9 h. 40 m.- Cinco ánades reales machos vuelan río arriba. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

9 h. 43 m.- Cinco ánades azulones pasan del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

Por la mañana.- 6 ánades reales (cuatro machos y dos hembras). Zona de La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

S/h.- Una pareja de ánades reales en el río. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

11 h. 10 m.- Ánade real. Cerca de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

12 h. 50 m.- Dos ánades reales, macho y hembra, en el río, bajo Los Poyales. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Comentarios.- 1) El domingo, fue seguido por dos puestos el paso de cinco ánades azulones machos que fueron de El Campanario / La Raya (9 h. 40 m.) al final del embalse (9 h. 43 m.). Tardaron pues unos tres minutos en recorrer una distancia de unos 2´9 km., lo que daría una velocidad media de unos 58 km./h., aunque el margen de error puede ser considerable.

En nueve censos de otoño se han obtenido algunos datos sobre la velocidad del ánade real en vuelo sobre el cañón. Corresponden a los años 1991 (unos ¿90 km./h. ap.? para un macho; parece que otros ejemplares pudieron sobrepasar esa cifra), 1994 (al parecer, más de 80-90 km./h., para un bando de seis aves), 2000 (90 km./h. para un grupo de cuatro ejemplares), 2002 (90 km./h. para un bando de 9+2 aves), 2004 (unos 22´5 km./h. para una pareja), 2006 (unos 80 km./h. para un bando de 9 aves, y unos 70 km./h. –tal vez algo más- para un grupo que inicialmente tenía 11 aves), 2008 (poco más de unos 80 km./h. para un bando que inicialmente tenía 13 aves), 2009 (unos 70 km./h. para un bando de cinco patos, al menos 90 km./h. para un bando de ocho patos, y posiblemente unos 60 km./h. para un grupo de tres patos azulones), y 2015 (unos 58 km./h. para un bando de cinco patos).

La media de los doce datos sería pues de unos 73´8 km./h. [885´5/12], con un rango de 22´5 a 90 y una moda de 90 km./h.

Nota.- En el “**Rapport d’activité 2001**” (“*Informe de actividades 2001*”) de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el ánade real, una velocidad media de 77 km./h., que no es muy diferente de la obtenida aquí. Como se indicó en el apartado sobre el cormorán grande, el dato de Suiza está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación.

En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, “*existen datos extremadamente variables*”; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, “*medidas exactas e irreprochables*” desde el punto de vista metodológico.

Por otra parte, Félix Rodríguez de la Fuente, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (Vol. 16; Salvat, ed. de 2004; Barcelona; pág. 1.489), indicaba: “*La velocidad de vuelo de las aves migradoras ha sido medida, al igual que la altura, por métodos muy diversos, y se ha comprobado que no viajan más deprisa que en sus desplazamientos normales. La de los patos oscila entre 70 y 95 km./hora.*”

2) Las dos mayores concentraciones de ánades reales de las que tenemos noticias en el río, en el interior del Refugio, corresponden a once ejemplares (ocho machos y tres hembras), observados el 13 de noviembre de 2010, a las 13 h. 40 m., entre el puente bajo la presa y las casas de la CHD, por Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil (citada en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 37, y en el **Informe final** del censo de otoño correspondiente); y a once ejemplares (también ocho machos y tres hembras), observados el 7 de noviembre de 2015, por la tarde, bajo La Catedral, por Eduardo Álvarez Cebrián y Javier Díez de Artazcoz Abellán (antes indicada).

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

Citado por un equipo. Se vio un ejemplar (hembra), en los humedales del sur de Burgos.

##### Sábado.-

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- Un pato cuchara hembra, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores).

Comentario.- En el embalse y sus inmediaciones (incluido el Refugio) ha habido ya, que sepamos, citas de esta especie en 152 días distintos (hasta 2015 inclusive).

#### PORRÓN COMÚN o PORRÓN EUROPEO (*Aythya ferina*).-

Citado por dos equipos. Se vieron seis ejemplares seguramente distintos, uno en las charcas junto a Aranda (el sábado), y cinco pasando del cañón al embalse (el domingo).

##### Sábado.-

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 25 m., un porrón común en las charcas junto a Aranda de Duero (Javier Vitores).

##### Domingo.-

10 h. 20 m.- 5 porrones comunes pasan del cañón al embalse. (José Luis López-Pozuelo).

Es la segunda cita de la especie en el cañón del río, según los datos que conocemos. La observación anterior en el río, del 13-11-99, puede verse en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 5), y en el **Informe final** del censo de otoño de 1999 (pág. 11).

Comentario.- Hasta ahora, y según la información que conocemos, el porrón europeo ha sido citado, en el embalse, en 121 días diferentes. En dos de ellos también fue visto en el cañón del río.

#### PERDIZ ROJA (*Alectoris rufa*).-

Citada por dieciséis equipos (por cinco de ellos, sólo oída).

El mayor grupo registrado fue de 10 aves.

El sábado, se vieron 29-36 perdices, y se oyeron al menos tres más. El domingo, se vieron unas 26 perdices, y se oyeron al menos unas tres más. El lunes, se vieron 6 perdices.

En total, 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 sábado, se vieron:

8 h. 27 m.- Dos perdices, cerca de las tenadas de la estación de Maderuelo. (*Juan Francisco Martín*).

Entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Una perdiz, entre Moral y Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 40 m.- 4 perdices. Valdevacas de Montejo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 25 m.- Total de 6 perdices (4+1+1), en las charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*)

15 h. 30 m.- 5 perdices. Páramos del nordeste. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 37 m.- 7 perdices. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

S/h.- 10 perdices. Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

18 h. 21 m.- Una perdiz vista en el sabinar de la parte superior del barranco de Valdecasuar, margen izquierda. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

El domingo, se vieron:

7 h. 13 m.- Una perdiz. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 24 m.- 3 perdices. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 37 m.- 5 perdices. Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

8 h. 44 m.- 7 perdices (las cinco anteriores, y dos más). Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

8 h. 48 m.- Dos perdices, vistas, en el sabinar de lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

8 h. 58 m.- 7 perdices. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana.- Una perdiz. Zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

9 h. 17 m.- 5 perdices. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

El lunes 9, se vieron:

14 h. 45 m.- 6 perdices. Sabinar del norte del Refugio, bajada oeste del comedero de buitres. (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, Juan José Molina, y Fidel José Fernández*).

Además, se oyó perdiz en las charcas de Villalba de Duero (a las 6 h. 55 m.; *Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*), en el sabinar de la margen derecha del barranco de Valdecasuar (a las 7 h. 15 m., y a las 7 h. 21 m.; *Javier Basset y Roberto Basset*), frente a Valdecasuar margen derecha 3 (*Fernando Nieva y José Luis Hernández*), frente a Valdecasuar margen izquierda 4 (a las 7 h. 26 m.; *Manuel Pablo Box*); en Vallunquera (a las 9 h. 45 m.; *Rubén Arrabal y Ana Belén González*), frente a Peña La Graja (el sábado, a las 16 h. 6 m., oídas perdices detrás de los observadores; *Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*), frente a Peña Portillo (el sábado, a las 16 h. 50 m.; *Félix Martínez*), y frente a Peña Rubia (el sábado; *Alfonso Lario y Raúl González*).

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 este 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 este 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.

[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).

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

Citada por dos equipos.

Se vieron: un ejemplar en el sur de Burgos (en las charcas de Villalba de Duero), y un ejemplar en el río Riaza (en el Refugio); lo que da un total de dos aves.

##### Sábado.-

Por la tarde.- Una polla de agua o gallineta, junto al río Riaza, cerca del puente bajo Peña Portillo. (*Marcial Camacho*).

##### Domingo.-

6 h. 55 m.- Polla de agua, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

#### FOCHA COMÚN (*Fulica atra*)

Citada por dos equipos.

Se observaron al menos 26 aves (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).

Se vieron:

##### Sábado.-

10 h. 48 m.- Una focha en el embalse, no lejos del puente de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).  
Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- 4 fochas en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).  
Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- 5 fochas en las charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).  
Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- 16 (**12+4**) fochas en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

##### Domingo.-

6 h. 55 m.- 6 fochas en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

Comentario.- Los catorce censos de otoño en los que se ha registrado la focha son los de **1997** (dos fochas en el embalse), **2002** (12 fochas en las charcas de Villalba), **2003** (44 fochas en las charcas de Villalba, y unas 30 en las charcas de Berlangas), **2004** (unas 16 fochas en las charcas de Villalba, unas 24 en las charcas de Berlangas, y cuatro en las charcas de Las Cristalinas), **2005** (al menos nueve fochas en las charcas de Villalba, 20 en las charcas de Berlangas, y dos en las charcas de Arpape), **2006** (unas 36 fochas en las charcas de Villalba, y siete en las charcas de Las Cristalinas), **2007** (52 fochas en las charcas de Arteppez, 18 en las charcas de Villalba, 4 en las charcas de Las Cristalinas, y unas 12 en las charcas de Berlangas), **2008** (tres fochas en el embalse –en tres días distintos-, 48 fochas en las charcas de Villalba, 18 fochas en las charcas de Berlangas, y dos fochas en charcas junto a Aranda), **2009** (dos fochas en el embalse, hasta 96 fochas en las charcas de Villalba, dos o tres fochas en las charcas de Berlangas, y 48 fochas en charcas junto a Aranda), **2010** (dos fochas en el embalse, unas 60 fochas en las charcas de Villalba, y cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa), **2011** (al menos dos fochas en el embalse, dos en las charcas de Berlangas de Roa, 18 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 100 en las charcas de Villalba de Duero), **2012** (unas 175-180 fochas; una en la charca de Las Cristalinas, 24 en las charcas de Berlangas de Roa, al menos 70 en las charcas junto a Aranda de Duero, y al menos unas 80 en las charcas de Villalba de Duero), **2013** (al menos 117 fochas; 95 en las charcas de Villalba de Duero, 12

en las charcas de Berlangas de Roa, y 10 en las charcas junto a Aranda de Duero); **2014** (al menos unas 173 fochas; 152 ap. en las charcas de Villaba de Duero, 9 en las charcas de Berlangas de Roa, y 12 en las charcas junto a Aranda de Duero), y **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).

(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], y **N° 43** [págs. 194-196]).

#### GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)-

Observada por cinco equipos. Se vieron 12-17 aves, posiblemente 17, incluyendo tres adultas en la cola del embalse.

##### Sábado.-

10 h. 7 m.- Tres grullas adultas, en la cola del embalse, frente a la desembocadura del barranco de Valdeparaíso, por los sauces. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m.- Tres grullas adultas, en la cola del embalse. Se obtiene foto de dos de ellas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 50 m.- 12 grullas vuelan por la zona del embalse, hacia el sur. (*Juan Francisco Martín*).

##### Domingo.-

7 h. 59 m.- Dos grullas en paso. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Comentario.- La grulla ha sido citada en 18 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, y 2015**. El de 2012 fue, con mucho, el censo de otoño en que se vieron más grullas, con un mínimo de unas 872-909 aves posiblemente distintas. (Véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 54-56; y la **Hoja Informativa N° 37**, págs. 258-261).

#### AVUTARDA (*Otis tarda*)-

Citada por un equipo. Se vieron cuatro avutardas, el sábado.

##### Sábado.-

18 h. 0 m.- Cuatro avutardas. Cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Manuel López*).

Comentario.- Se trata del séptimo censo de otoño en que se cita la avutarda. Los anteriores son los de **2000** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 16; y la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 91), **2007** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 62; y la **Hoja Informativa N° 33**, pág. 270), **2009** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 63; y la **Hoja Informativa N° 35**, págs. 344-345), **2010** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 71; y la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 346), **2013** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 62; y la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 388), y **2014** (véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 54-55; y la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 200).

Además, la cita anterior es la N° 190 que conocemos en la comarca, para esta especie.

#### AVEFRÍA (*Vanellus vanellus*)-

Citada por cinco equipos. Se vieron unas 50 avefrías cerca de Bercimuel, una avefría cerca del comedero de Campo de San Pedro, una avefría en la cola del embalse, dos avefrías en el Refugio, y 10 avefrías en las charcas junto a Aranda de Duero; lo que da un total de unos 64 ejemplares seguramente distintos.

##### Sábado.-

9 h. 50 m. ap.- Bando en vuelo de unas 50 avefrías, entre Boceguillas y Bercimuel, cerca de Bercimuel. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 30 m.- Una avefría. Cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- 10 avefrías. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Por la tarde.- Una avefría. Cola del embalse, junto a Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

#### Domingo.-

8 h. 0 m.- Dos avefrías pasan volando hacia la presa, frente a La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

9 h. 17 m.- 10 avefrías. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

#### AGACHADIZA COMÚN (*Gallinago gallinago*)-

Citada por tres equipos.

Se vieron al menos 21 ejemplares: al menos 5, en el embalse; y al menos 16, en las charcas junto a Aranda de Duero.

#### Sábado.-

Entre las 8 h.30 m. y las 10 h. 0 m.- 4 agachadizas comunes. Embalse, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 15 h. 6 m. y las 16 h. 24 m.- 11 agachadizas comunes. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Por la tarde.- 5 agachadizas comunes en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

#### Domingo.-

9 h. 17 m.- 16 agachadizas comunes. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

Por la mañana.- 5 agachadizas comunes en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

Comentario.- Es el censo de otoño nº 15 en que se cita la especie. Los anteriores son los de **1995, 1996, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014**. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

La agrupación de 16 ejemplares (el 8-11-15, a las 9 h. 17 m., en charcas junto a Aranda; Javier Vitores Casado, Carlos López Tello, y Cecilio San Miguel Gayubo) es la mayor que conocemos para la comarca.

Con respecto a las citas anteriores, véanse también la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y las **Hojas Informativas** Nº **22** [pág. 30], Nº **23** [pág. 26], Nº **24** [pág. 46], Nº **25** [pág. 96], Nº **27** [págs. 180-181], Nº **29** [págs. 176-177], Nº **31** [págs. 255-257], Nº **33** [págs. 285-286], Nº **35** [págs. 360-362], Nº **37** [págs. 279-280], Nº **39** [págs. 362-363], Nº **41** [págs. 408-409], y Nº **43** [págs. 214-215].

#### ANDARRÍOS GRANDE (*Tringa ochropus*)-

Citado por dos equipos.

Se vieron al menos nueve andarríos grandes seguramente distintos (uno en el embalse de Linares, y ocho en las charcas de Villalba de Duero).

#### Sábado.-

Por la tarde.- Un andarríos grande en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

#### Domingo.-

9 h. 17 m.- 8 andarríos grandes. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

Comentario.- Ha habido ya, que sepamos, 229 citas de la especie en la zona (hasta enero de 2016 inclusive), y varias más en parajes cercanos.

#### ANDARRÍOS CHICO (*Actitis hypoleucos*)-

Citado por dos equipos. Se vieron dos ejemplares, uno en el embalse de Linares y uno en las charcas del sur de Burgos.

El sábado, entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m., un andarríos chico en el embalse de Linares, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

El domingo, a las 9 h. 17 m., un andarríos chico en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

#### GAVIOTA REIDORA (*Larus [Chroicocephalus] ridibundus*)-

Citada por un equipo (no con seguridad). Se vieron, el domingo, 50 posibles ejemplares en el embalse.

#### Domingo.-

Por la mañana.- 50 gaviotas ¿reidoras? en la cola del embalse de Linares, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

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

Citada por dos equipos.

Se vieron tres ejemplares (dos adultos y un joven), el domingo.

#### Domingo.-

8 h. 55 m.- Dos gaviotas sombrías, adulta y joven, cruzan altas el Boquerón, hacia la estación de Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 11 m.- Una gaviota sombría adulta vuela sobre la zona en la que el barranco de Valdecasuar desemboca en el cañón principal. Se desplaza hacia el embalse. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

Comentario.- El total de registros de la especie, que conocemos en el Refugio o el embalse y sus inmediaciones, sin contar los de zonas cercanas, es de 52, todos ellos en los 26 últimos años (en 1990, 1993, 1995, todos los años entre 1998 y 2012, ambos inclusive, 2014, y 2015).

Pueden verse las 50 citas que conocemos en años anteriores, para el Refugio y el embalse o su entorno inmediato, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 50); y en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 11), **N° 22** (pág. 31), **N° 24** (pág. 47), **N° 25** (pág. 98), **N° 27** (pág. 186), **N° 29** (pág. 186), **N° 31** (pág. 264), **N° 33** (págs. 294-295), **N° 35** (págs. 369-371), **N° 37** (págs. 286-287), **N° 39** (págs. 375-376), **N° 41** (pág. 425), y **N° 43** (págs. 221-222).

#### PALOMA TORCAZ (*Columba palumbus*)-

Citada por 22 equipos.

Se vieron posiblemente no menos de unas 1.578-1.721 palomas torcaces, y probablemente más.

Los mayores bandos registrados tenían unas 200 aves.

El sábado, se vieron al menos unas 315-330 palomas torcaces, y muy posiblemente más. El domingo, se vieron no menos de unas 1.451-1.594 palomas torcaces posiblemente distintas. El lunes, se vieron dos palomas torcaces.

Las anotaciones realizadas fueron las siguientes:

El sábado, se anotó:

- Entre las 8 h. 22 m. y las 8 h. 52 m., paloma torcaz en el parque de La Huerta, junto al río Arandilla, en Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).
- Entre las 10 h. 40 m. y las 11 h. 20 m.- Paloma torcaz. Sabinar de Hornuez. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m., seis palomas torcaces en las charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).
- Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., unas 200 palomas torcaces en las charcas de Gerardo de la Calle, junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).
- 15 h. 55 m.- Paloma torcaz. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 16 h. 15 m.- 17 palomas torcaces al norte de los observadores, volando hacia el este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 19 m.- 10 palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de sur a norte. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 21 m.- 27 palomas torcaces vuelan de este a oeste, y atraviesan el cañón hacia el sur. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 26 m.- Una paloma torcaz vuela de este a oeste, y atraviesa el cañón hacia el sur. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 32 m.- Una paloma torcaz vuela por el cañón de oeste a este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 35 m.- Hay algunas palomas torcaces en los chopos de las ruinas de Linares. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 16 h. 37 m.- Dos palomas torcaces vuelan de este a oeste. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 40 m.- Pasan cuatro palomas torcaces. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).
- 16 h. 42 m.- 8 palomas torcaces vuelan de este a oeste, luego dan la vuelta y van al revés. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 42 m.- Pasa una pareja de palomas torcaces, que va de Las Torcas a El Campanario y el páramo. (*Antonio Sanz*).
- 16 h. 43 m.- 10 palomas torcaces cruzan el cañón de sur a norte, y luego tuercen hacia el este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 16 h. 47 m.- Seis palomas torcaces. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).
- 16 h. 53 m.- Paloma torcaz. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 17 h. 2 m.- 6 palomas torcaces vuelan de oeste a este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 17 h. 5 m.- Se posan cuatro palomas torcaces. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).
- 17 h. 16 m.- Una paloma torcaz atraviesa el cañón de sur a norte. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 17 h. 34 m.- Dos palomas torcaces vuelan de oeste a este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 17 h. 35 m.- Una paloma torcaz atraviesa el cañón de norte a sur. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- Por la tarde.- 4 palomas torcaces. Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).
- 18 h. 0 m.- 10 palomas torcaces se posan en los pinos. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).
- S/h.- Dos palomas torcaces más, con lo que suman 20 en total. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

El domingo, se vieron:

- 6 h. 55 m.- Unas 50 palomas torcaces en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).
- 7 h. 49 m.- Un bando de 30-40 palomas torcaces vuela desde el embalse hacia el monte de Valdevarnés. (*Juan Francisco Martín*).
- 8 h. 1 m.- 6 palomas torcaces vuelan hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 4 m.- 12 palomas torcaces. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).
- 8 h. 6 m.- Unas 50 palomas torcaces. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

- 8 h. 7 m.- 14 palomas torcaces vuelan de este a oeste, luego dan la vuelta y vuelan hacia el este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones*).
- 8 h. 7 m.- Unas 50 palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 8 m.- Unas 40 palomas torcaces atraviesan el cañón de noroeste a sureste. El Corralón. (*Miguel Briones*).
- 8 h. 9 m.- Una paloma torcaz vuela hacia el sur. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 10 m.- 6 palomas torcaces vuelan de este a oeste, luego dan la vuelta y vuelan hacia el este. El Corralón. (*Miguel Briones*).
- 8 h. 11 m.- Una paloma torcaz vuela hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 13 m.- Unas 60 palomas torcaces pasan volando cerca del comedero de buitres. Vuelan de noreste a suroeste. (*Miguel Briones*).
- 8 h. 15 m.- 70-80 palomas torcaces. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).
- 8 h. 16 m.- Unas 50 palomas torcaces vuelan hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 16 m.- Dos palomas torcaces vuelan hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 18 m.- Una paloma torcaz vuelan hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 18 m.- Paloma torcaz. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 8 h. 20 m.- Unas 40 palomas torcaces vuelan de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones*).
- 8 h. 20 m.- Una paloma torcaz vuelan hacia el sur. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 21 m.- Una paloma torcaz vuelan hacia el sur. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 22 m.- Cinco torcaces posadas en el soto, cerca del viaducto. (*Antonio Sanz*).
- 8 h. 24 m.- Unas 80 palomas torcaces vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones*).
- 8 h. 25 m.- Unas 50 palomas torcaces vuelan hacia el sur y se juntan con otro bando. Al final deben ir unas 130 palomas torcaces. Valugar. (*Pablo Briones*).
- 8 h. 27 m.- Un bando de palomas torcaces. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).
- 8 h. 30 m.- Pasan dos palomas torcaces, volando hacia el este. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).
- 8 h. 32 m.- Unas 80 palomas torcaces van del páramo a Las Torcas. (*Antonio Sanz*).
- 8 h. 36 m.- Unas 70 palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de noroeste a sureste. El Corralón. (*Miguel Briones*).
- 8 h. 37 m.- Unas 50 palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 43 m.- Unas 30 palomas torcaces vuelan frente a los observadores. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 8 h. 45 m.- Unas 200 palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de noroeste a sureste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 8 h. 49 m.- En chopos de Linares hay unas 150-200 palomas torcaces, muy repartidas. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 55 m.- Un gran bando de torcaces cruza el Boquerón, hacia la estación de Maderuelo. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 8 h. 58 m.- Un bando de unas 150 palomas torcaces vuela de este a oeste, luego atraviesa el cañón volando hacia el suroeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 8 h. 58 m.- Un bando de unas 40 palomas torcaces. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).
- 9 h. 3 m.- 23 palomas torcaces vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 9 h. 6 m.- Unas 80 palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de norte a sur. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 9 h. 17 m.- Unas 100 palomas torcaces en las charcas de Gerardo de la Calle, junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).
- 9 h. 20 m.- Unas 70 palomas torcaces atraviesan el cañón, volando de norte a sur. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 9 h. 28 m.- Un bando de unas 100 palomas torcaces. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).
- 9 h. 30 m.- Más de 100 palomas torcaces. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 9 h. 34 m.- Una paloma torcaz. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).
- 9 h. 36 m.- 2 palomas torcaces vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).
- 9 h. 38 m.- Paloma torcaz. Cerca de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).
- 9 h. 40 m.- Tres palomas torcaces. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

--- 9 h. 43 m.- 23 palomas torcaces atraviesan el cañón volando de norte a sur. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).  
--- Por la mañana.- Paloma torcaz. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Ángel Leiva*).  
--- Por la mañana.- Paloma torcaz. Frente a Valugar margen derecha. (*Xavier Martín*).  
--- Por la mañana.- Paloma torcaz. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).  
--- Por la mañana.- Varios bandos de palomas torcaces. 2º Cañón. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).  
--- Por la mañana.- Palomas torcaces. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).  
--- 12 h. 0 m.- Bando de 20-30 palomas torcaces. Embalse, zona de la isla. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).  
--- 13 h. 30 m.-Una bandada de más de 50-60 palomas torcaces llega y se posa en los pinos, donde permanece un buen rato antes de emprender de nuevo el vuelo, junto al sabinar de Hornuez. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

El lunes 9, se vio:

9 h. 0 m.- Una paloma torcaz, posada en un árbol del río, antes del puente de Peña Rubia. (*Fidel José Fernández*).

14 h. 40 m.- Una paloma torcaz. Sabinar del norte, bajada oeste del comedero. (*Jesús Hernando, Juan José Molina, Raúl González, y Alfonso Lario*).

Comentario.- Sobre los resultados relativos a la paloma torcaz en los últimos censos de otoño, véanse los **Informes finales** correspondientes; así como el resumen publicado en la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 228, Nota 1.

#### PALOMA ZURITA (*Columba oenas*)-

Citada por cuatro equipos. Se vieron al menos unas 5-6 palomas zuritas.

El sábado, se registraron:

16 h. 52 m.- Tres palomas zuritas. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

17 h. 12 m.- Tres palomas zuritas. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

El domingo, se registraron:

7 h. 46 m.- Una paloma zurita posada en el tendido eléctrico, frente a la isla del embalse de Linares. (*Juan Francisco Martín*).

9 h. 24 m.- Una paloma zurita solitaria pasa del cañón al embalse. (*José Luis López-Pozuelo*).

10 h. 0 m.- Una paloma zurita. Se posa en lo alto de Los Poyales. Se la ve bien. (*Fidel José Fernández*).

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.

2) Los doce 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), **1994** (al menos unas 80-111), **2005** (al menos unas 80, y posiblemente más), **2006** (al menos unas 105-107), **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 23 equipos (incluyendo a los que vieron palomas domésticas).

Se vieron seguramente no menos de unas 120-133 palomas bravías (o domésticas), sobre todo en los cortados.

Destacaremos algunas de las citas.-

El viernes 6.-

Se obtiene una bonita foto de una paloma bravía, en una cueva de un cortado. (*Jesús Abad*).

El sábado:

10 h. 36 m.- 16 palomas bravías beben en el embalse. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 6 m.- Un bando de unas 10 palomas. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

16 h. 10 m.- Tres palomas. Peña La Graja / Peña Grillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

16 h. 10 m.- En Peña Portillo, palomas domésticas con los buitres en el cortado. (*Félix Martínez*).

16 h. 24 m.- Dos palomas bravías vuelan por el cañón, de este a oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

16 h. 45 m.- Llega cañón arriba un bando de una decena de palomas domésticas. P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo García*).

16 h. 55 m.- Paloma bravía. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

17 h. 35 m.- Tres palomas bravías. La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

Por la tarde.- Tres palomas bravías. Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

El domingo:

8 h. 10 m.- Bando de 25 palomas bravías. Valdecasuar m. i. 4. (*Manuel Pablo Box*).

8 h. 10 m.- 11 palomas bravías van del páramo a El Campanario y El Corralón. (*Antonio Sanz*).

8 h. 11 m., 8 h. 21 m., 8 h. 55 m.- Bandos de paloma bravía. La Hocecilla. (*Mario Benedit*).

8 h. 30 m. 5 palomas bravías van hacia La Catedral. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 37 m.- 4 palomas bravías. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

9 h. 4 m.- Tres palomas bravías. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 0 m.- Hay una docena de palomas bravías. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

Por la mañana.- 45 palomas bravías. La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

10 h. 28 m.- 21 palomas bravías (al menos tres son cimarronas). La Catedral. (*Fidel José Fernández*).

### TÓRTOLA TURCA (*Streptopelia decaocto*)-

Observada por dos equipos.

Se vieron seguramente no menos de tres aves, entre dos o tres pueblos o lugares de la zona; con alguna en los huertos de Moral de Hornuez, y en dos parajes de Aranda de Duero o muy cerca.

Sábado.-

Entre las 8 h. 22 m. y las 8 h. 52 m., tórtola turca en el parque de La Huerta, junto al río Arandilla, en Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Tórtola turca en los huertos de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

A las 9 h. 17 m.- Tórtola turca. Charcas de Gerardo de la Calle, junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*).

Comentario.- Se trata del censo de otoño nº 17 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, y 2014. 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 **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), **2014** (al menos 24 aves, entre 7 localidades), y **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

### MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*)-

Observado por un equipo. Se vio un ejemplar, el sábado.

El sábado:

--- Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- Un martín pescador. Charcas de Berlangas de Roa (Burgos). (Javier Vitores).

PITO REAL (*Picus viridis*)-

Citado por quince equipos (por cinco de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 19 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

El sábado-

Entre las 8 h. 22 m. y las 8 h. 52 m., pito real en el parque de La Huerta, junto al río Arandilla, en Aranda de Duero. (Javier Vitores).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., pito real junto a las charcas detrás de la planta Gerardo de la Calle, en la zona de Aranda de Duero. (Javier Vitores).

15 h. 55 m.- Pito real oído. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).

6 h. 56 m.- Un pito real oído, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck).

16 h. 59 m.- Pito real oído, por la zona de Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco).

17 h. 17 m.- Un pito real. La Peña Flor. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).

17 h. 38 m.- Un pito real. La Peña Flor. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).

17 h. 22 m.- Un pito real posado en lo alto de Peña Rubia. (Raúl González, y Alfonso Lario).

17 h. 33 m.- Dos pitos reales aguas arriba, frente al Circo del Águila. (José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez).

Por la tarde.- Un pito real. Valtejo. (Xavier Martín y Juan Parra).

Por la tarde.- Un pito real. Frente a V.A.D. (Jorge Manuel Hernández, y Raquel García).

17 h. 35 m.- Dos pitos reales se posan sobre los cortados de La Catedral. (Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz).

Por la tarde.- Pito real oído, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila).

El domingo-

6 h. 55 m.- Dos pitos reales, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López).

7 h. 43 m.- Un pito real. Zona de Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín).

7 h. 54 m.- Un pito real oído en el soto, frente a El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

7 h. 54 m.- Un pito real oído, en el río, frente a Peña La Graja / Peña Grillo. (Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck).

7 h. 55 m.- Un pito real. La Peña Flor. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).

8 h. 0 m.- Un pito real macho, frente a El Campanario / La Raya. (Antonio Sanz).

8 h. 4 m.- Un pito real. La Peña Flor. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).

8 h. 32 m.- Se oye reclamo de pito real en el río, bajo Peña Portillo. (Félix Martínez).

Por la mañana.- Pito real oído. Frente a La Catedral. (Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz).

Por la mañana.- Pito real oído, toda la mañana, por el soto fluvial, frente a Peña Rubia. (Raúl González y Alfonso Lario).

El lunes-

7 h. 43 m.- Se oye pito real. Vega de El Casuar. (Fidel José Fernández).

8 h. 51 m.- Se oye pito real. Puente bajo Peña Portillo. (Fidel José Fernández).

8 h. 55 m.- Un pito real vuela. Ladera bajo Peña Portillo izquierda. (Fidel José Fernández).

9 h. 1 m.- Un pito real. Muy bien visto. Ladera bajo Peña Portillo izquierda. (Fidel José Fernández).

PICO PICAPINOS (*Dendrocopos major*)-

Citado por diez equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Se registraron seguramente no menos de unos 10-12 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

#### Sábado.-

Entre las 8 h. 22 m. y las 8 h. 52 m., pico picapinos en el parque de La Huerta, junto al río Arandilla, en Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m., pico picapinos junto a las charcas detrás de la planta Gerardo de la Calle, en la zona de Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 21 m.- Un pico carpintero oído (tamborileo y reclamo), en los chopos frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

17 h. 32 m.- Un pico picapinos vuela de oeste a este, frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

#### Domingo.-

8 h. 11 m.- Pico picapinos en el río, bajo V.D.I. (*Bruno Chacón*).

8 h. 20 m.- Pico picapinos en el río, bajo Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

8 h. 40 m.- Pico picapinos. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 44 m.- Un pico picapinos. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

9 h. 6 m.- Un pico picapinos, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

9 h. 6 m.- Pico picapinos en el soto, bajo Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 9 m.- Una pareja de picos picapinos, en El Campanario. (*Antonio Sanz*).

9 h. 11 m.- Oído un pico picapinos frente a Peña Portillo, por la ribera. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

9 h. 52 m.- Un pico picapinos en un árbol seco, frente a El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Por la mañana.- Pico picapinos. Valugar. (*Xavier Martín*).

**NOTA.-** Se obtiene un total de **46** (44[43]-46) especies de aves no paseriformes (las 46, vistas).

Tres especies (el aguilucho pálido, la gaviota reidora, y la lechuza) no son del todo seguras.

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), **2004** (45-48), **2011** (46), **2009** (45-46), **2002** (45-46), **2009** (45-46), **2015** (44-46), **2012** (43), **2005** (40), **2000** (38), **1999** (37), **1989** (36) y **1990** (35).

Nótese que se citaron **17** especies de aves rapaces (14 diurnas y 3 nocturnas, todas ellas vistas, dos no identificadas con seguridad), **21** especies de aves acuáticas (todas ellas vistas, una no identificada con seguridad), y **8** especies de otras aves no paseriformes (todas ellas vistas).

### **PÁJAROS (PASERIFORMES).-**

#### ALONDRA DE DUPONT o ALONDRA RICOTÍ (*Chersophilus duponti*)-

Citada por dos equipos (fue vista por uno de ellos).

#### Domingo.-

7 h. 15 m.- Oída alondra de Dupont (casi con seguridad), más de una vez, en el páramo alto de Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 4 m.- Vista una alondra de Dupont. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Comentario.- Ha habido citas de la alondra de Dupont, seguras o no, en once 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], en **2003** [en los páramos del nordeste], en **2008** [en los páramos del sudeste], en **2009** [en dos sitios distintos de los páramos del sudeste], en **2010** [en los páramos del nordeste], en **2011** [en los páramos del sudeste], en **2012** [en los páramos del sudeste], y en **2015** [en dos sitios distintos de los páramos del sudeste]. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 3, primer párrafo).

Puede verse un amplio resumen de toda la información conocida o publicada, sobre esta especie, en la **Hoja Informativa N° 40** (“*La alondra ricotí en la zona del Refugio de Montejo*”, págs. 2-33); con datos posteriores en la **Hoja Informativa N° 42** (págs. 2-3), y en la **Hoja Informativa N° 44** (en preparación).

#### CALANDRIA (*Melanocorypha calandra*)-

Citada por dos equipos.

##### Sábado.-

10 h. 23 m.- Calandria. Fuentelcéspedes. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

##### Domingo.-

13 h. 15 m.- Cerca de Campo de San Pedro, viniendo de Riahueltas, un cernícalo baja de un poste al suelo y levanta unas calandrias. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Comentario.- En los censos de otoño, se ha registrado esta especie en **1988, 1990** (sólo oída), **1991, 1994** (sólo oída), **1995, 1996, 1997, 1998, 2001, 2002, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011** (sólo oída), **2012, 2013, 2014**, y **2015**.

#### COGUJADA COMÚN (*Galerida cristata*)-

Observada por siete equipos. Otros cinco equipos señalaron cogujada (vista por tres y oída por dos más), sin identificar la especie.

Los mayores grupos anotados fueron de siete cogujadas comunes (el sábado, entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m., en las charcas de Berlangas de Roa; *Javier Vitores*), y de seis ejemplares (el domingo, a las 9 h. 17 m., en las charcas junto a Aranda de Duero; *Javier Vitores, Carlos López y Cecilio San Miguel*).

#### COGUJADA MONTESINA (*Galerida theklae*)-

Registrada por diez equipos (por tres de ellos, sólo oída). Otros cinco equipos señalaron cogujada (vista por tres y oída por dos más), sin identificar la especie.

La mayor agrupación anotada fue de cinco cogujadas montesinas (el domingo, por la mañana, en la zona de Peñalba; *Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

#### TOTOVÍA (*Lullula arborea*)-

Observada por dos equipos.

##### Sábado.-

17 h. 26 m.- Totovía en el Cerro de los Ataques. (*Félix Martínez*).

##### Domingo.-

7 h. 22 m.- Una totovía. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h 15 m.- Dos totovías. Barranco de Valtejo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h 24 m.- Dos totovías. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

#### ALONDRA COMÚN (*Alauda arvensis*)-

Registrada por seis equipos (por dos de ellos, sólo oída).

##### El sábado.-

Entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Alondra común, cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Muchas alondras, en unos campos cerca de Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Alondra común oída, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

#### El domingo.-

S/h.- Alondra común oída. La Hocecilla. (*Mario Benedited*).

S/h.- Alondra común oída. Frente a La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 54 m.- Alondra común. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

11 h. 45 m.- Dos alondras. Barranco de San Andrés. (*José Manuel Boy*).

Por la mañana.- Alondra oída, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

#### AVIÓN ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*)-

Citado por diez equipos. Si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 45 ejemplares, y probablemente más.

#### Sábado.-

16 h. 45 m.- Aviones roqueros (como mínimo, de una a tres aves). Cerca del puesto frente a Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 35 m.- Un avión roquero vuela junto al risco de El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 42 m.- Un avión roquero. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

Por la tarde.- Avión roquero. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

18 h. 1 m.- Varios aviones roqueros vuelan junto a los roquedos de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (*Javier Balset y Roberto Balset*).

Anochecer.- Se ve dónde se queda posado un avión roquero, en El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

#### Domingo.-

7 h. 20 m.- El avión roquero, posado en El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 50 m.- 26 aviones roqueros sobrevuelan La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 0 m.- 10 aviones roqueros. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 36 m.- Aviones roqueros. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

8 h. 52 m.- Un avión roquero vuela frente a los observadores. Zona de El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

Por la mañana.- Avión roquero. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Aviones roqueros volando por el cañón. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

Por la mañana.- Avión roquero. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

Comentario.- En los censos de otoño el avión roquero sólo ha sido señalado en **1989, 1990, 1996, 1997, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, y 2015** (y en **1987** en el Duratón).

En el de 2014, si fueran distintos los aviones roqueros observados en sitios diferentes, se habrían visto al menos unos 155-165 ejemplares, y posiblemente más.

#### BISBITA COMÚN (o PRATENSE) (*Anthus pratensis*)-

Registrado por siete equipos (por tres de ellos, sólo oído).

#### Sábado.-

Entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Bisbita común. Cerca de Maderuelo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

15 h. 59 m.- Bisbita común oído. Páramos del nordeste. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 2 m.- Bisbita común. Páramos del sureste, cerca de Valtejo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 13 m.- 30 bisbitas posiblemente comunes. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

#### Domingo.-

7 h. 52 m.- Un bisbita común, frente a Valdecasuar m.d.1. Después, “*se observan numerosos grupos en vuelo*”. (Javier Basset y Roberto Basset).

8 h. 54 m.- Bisbita común. Páramos del sureste. (Javier Cano y Carlos Cano).

9 h. 43 m.- Bisbita común en el Cerro de los Ataques. (Félix Martínez).

11 h. 15 m.- Un bisbita común oído. Entre Hornuez y la autovía (El Guancho), en la zona del pinar que se quemó. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez)

Por la mañana.- Bisbitas común oído, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila).

#### LAVANDERA CASCADEÑA (*Motacilla cinerea*)-

Citada por seis equipos.

##### Sábado.-

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m.- Tres o más lavanderas cascadeñas, junto al puente de Alconadilla. Se obtienen fotos. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

13 h. 50 m.- Dos lavanderas cascadeñas. Río Riaza, en Montejo de la Vega. (Javier Cano y Carlos Cano).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- Lavandera cascadeña. Charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores).

17 h. 25 m.- Lavandera cascadeña. Frente a Peña Portillo. (Félix Martínez).

##### Domingo.-

11 h. 10 m.- Lavandera cascadeña, frente a Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín).

Por la mañana.- Una lavandera cascadeña, frente a La Catedral. (Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz).

#### LAVANDERA BLANCA (*Motacilla alba*)-

Citada por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oída).

La mayor agrupación anotada fue de tres lavanderas blancas, el sábado, por la tarde, frente a Peñalba. (Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila).

(Sobre las agrupaciones de lavanderas blancas en la comarca, véase lo señalado en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 60], N° 26 [págs. 20-21], N° 28 [pág. 15], N° 30 [págs. 16-17], N° 32 [págs. 21-23], N° 34 [págs. 37, 39], N° 36 [pág. 45], N° 38 [pág. 45], N° 40 [pág. 52], y N° 42 [pág. 12]; así como en el **Informe final** de los censos de otoño de **2006** [pág. 56], **2007** [pág. 71], **2008** [pág. 77], **2010** [pág. 87], **2011** [pág. 64], **2013** [pág. 71], y **2014** [pág. 64]).

#### CHOCHÍN (*Troglodytes troglodytes*)-

Citado por siete equipos (por cuatro de ellos, sólo oído).

##### Sábado 7.-

Entre las 8 h. 22 m. y las 8 h. 52 m.- Chochín junto al río Arandilla, en el parque de La Huerta (Aranda de Duero, Burgos). (Javier Vitores).

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Chochín, frecuente, en los huertos de Moral de Hornuez. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

9 h. 0 m. ap.- Chochín oído. Playa del embalse (Las Hazas). (Javier Cano, Carlos Cano, y Fidel José Fernández).

17 h. 45 m.- Un chochín oído, en la chopera, frente a Peña de la Zorra. (Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco).

##### Domingo 8.-

7 h. 20 m.- Canta chochín en el río. Peña Portillo. (Félix Martínez).

7 h. 24 m.- Un chochín. Barranco del Boquerón. (Javier Cano y Carlos Cano).

Por la mañana.- Chochín oído, frente a La Catedral. (Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz).

ACENTOR COMÚN (*Prunella modularis*).-

Citado por dos equipos. Se vieron dos ejemplares.

Sábado.-

16 h. 30 m.- En la repisa grande de Peña Inclinada (P.D.I., cuadrícula 4), un acentor común, picoteando al lado de un buitre leonado adulto. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo.-

9 h. 5 m.- Acentor común. Zona de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

ACENTOR ALPINO (*Prunella collaris*).-

Se vio un ejemplar.

Domingo.-

8 h. 30 m.- Un acentor alpino en el borde del cortado. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Comentario.- Se trata del noveno censo de otoño en que es citada la especie. Los anteriores fueron los de **1983, 1985, 1986, 1988, 1989, 1990, 1991, y 1997**.

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 31, Nota 69), y en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 60), **N° 28** (pág. 17), **N° 32** (pág. 25), y **N° 36** (pág. 48).

Las citas que conocemos en la zona corresponden a los meses de noviembre (sobre todo), diciembre, enero, y febrero; y a 1983, todos los años comprendidos entre 1985 y 1991 (ambos inclusive), 1997, 2007, 2010, y 2015.

La mayor agrupación se refiere a nueve aves observadas en lo alto de la margen izquierda (parte final) del barranco de Valdecasuar, el 11-11-1990, a las 10 h. 21 m., por Daniel Díaz Diethelm (reseñado en el **Informe final del censo de otoño** correspondiente, pág. 7).

(Véase también el **Informe final del censo de otoño** de 2007, pág. 71).

PETIRROJO (*Erithacus rubecula*).-

Citado por 23 equipos (por ocho de ellos, sólo oído).

Los primeros petirrojos del domingo fueron señalados a las 7 h. 10 m. (frente a Peña de la Zorra, *Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*), a las 7 h. 14 m. (en el barranco del Boquerón; *Javier Cano y Carlos Cano*), a las 7 h. 14 m. (frente a Peña Portillo; *Félix Martínez*), a las 7 h. 15 m. (tres petirrojos oídos, en La Peña Flor; *Carolina Díaz, y Álvaro Iribarren*), 7 h. 15 m. (en el fondo del barranco de Valdecasuar, margen derecha; *Javier Balset y Roberto Balset*), y 7 h. 50 m. (frente al Circo del Águila; *José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

Los últimos petirrojos del sábado fueron señalados a las 18 h. 20 m. (oído, frente a La Raya / El Campanario; *Antonio Sanz*), y a las 18 h. 29 m. (un ejemplar visto, en el sabinar de la parte superior del barranco de Valdecasuar, margen izquierda; *Javier Balset y Roberto Balset*).

Nota.- El domingo, se obtiene una bonita foto de un petirrojo. (*Xavier Parra*).

COLIRROJO TIZÓN (*Phoenicurus ochruros*).-

Citado por trece equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Nota.- Las mayores agrupaciones anotadas fueron de cuatro colirrojos tizones (el domingo, a las 8 h. 15 m., en La Peña Flor; *Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*), y de cuatro o cinco colirrojos tizones (el domingo, a las 10 h. 0 m., en el barranco de la Retuerta; *José Manuel Boy*).

TARABILLA COMÚN (*Saxicola torquata*)-

Citada por diez equipos.

Sábado.-

10 h. 32 m.- Una tarabilla común hembra. Cerca del comedero de buitres de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- Dos tarabillas comunes. Charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- Dos tarabillas comunes, macho y hembra. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 30 m.- Una posible tarabilla común macho. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

17 h. 2 m.- Una tarabilla común macho. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

17 h. 10 m.- Tarabilla común. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 11 m.- Dos tarabillas comunes. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

Por la tarde.- Una tarabilla común. Frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

S/d.- Tarabilla común. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

8 h. 52 m.- Tarabilla común. Frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

Por la mañana.- Una pareja de tarabillas comunes en un rosal silvestre, frente a Peña Rubia. (*Raúl González, y Alfonso Lario*).

Por la mañana.- Tarabilla común oída. Frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

Lunes.-

14 h. 45 m.- Una tarabilla común. Sabinar del norte, bajada oeste del comedero. (*Jesús Hernando, Juan José Molina, Raúl González, y Alfonso Lario*).

COLLALBA NEGRA (*Oenanthe leucura*)-

Citada por dos equipos. Las citas corresponden a unas tres aves como mínimo (vistas).

El sábado.-

17 h. 22 m.- Dos collalbas negras, y un pito real, en lo alto de Peña Rubia. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

El domingo.-

8 h. 39 m.- Una pareja de collalbas negras, en lo alto de Peña Rubia. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

El lunes 9.-

8 h. 57 m.- Una collalba negra, en la ladera de Peña Portillo izquierda. (*Fidel José Fernández*).

Comentarios.- 1) Véase lo indicado para la especie en el **Informe final** de los censos de otoño de **2003** (pág. 38) y de **2004** (págs. 43-44), así como en las **Hojas Informativas** N° **26** (págs. 34-37), N° **28** (págs. 23-24), N° **30** (págs. 27-29), N° **32** (págs. 36-40), N° **34** (págs. 50-54), N° **36** (págs. 58-59), N° **38** (págs. 57-58), N° **40** (págs. 72-74), y N° **42** (págs. 17-18).

2) Los once censos de otoño en que se han visto más collalbas negras son los de **2011** (al menos ocho aves), **1988** (ocho aves), **2013** (ocho aves), **2003** (máximo de seis aves), **2004** (de cinco a siete aves, posiblemente siete, incluyendo dos o tres parejas [posiblemente tres]), **2006** (al menos unas seis o siete aves, incluyendo dos parejas), **2009** (unas seis o siete aves), **2007** (entre cuatro y siete aves, seguramente cuatro o cinco al menos), **2012** (cinco aves), **2008** (cuatro o cinco aves, posiblemente cinco), y **2010** (cuatro aves, una de ellas sólo oída).

3) En los censos de otoño, la collalba negra ha sido citada en **1983, 1988, 1990, 1994, 1997, 1998, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, y 2015.**

#### ROQUERO SOLITARIO (*Monticola solitarius*)-

Citado por tres equipos. Se vieron dos o tres ejemplares.

##### Sábado-

13 h. 59 m.- Un roquero solitario. La Catedral. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

##### Domingo.-

8 h. 7 m.- Un roquero solitario. Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).  
Por la mañana.- Un roquero solitario. La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

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), y **2014** (pág. 66).

#### MIRLO COMÚN (*Turdus merula*)-

Citado por 24 equipos (por seis de ellos, sólo oído).

El domingo, los primeros mirlos fueron anotados a las 7 h. 7 m. (en el barranco del Boquerón; *Javier Cano y Carlos Cano*), 7 h. 10 m. (oído, en Vallunquera; *Rubén Arrabal y Ana Belén González*), 7 h. 12 m. (frente a Peña de la Zorra; *Manuel de Andrés y Juan Diego Bermejo*), 7 h. 15 m. (en el fondo del barranco de Valdecasuar, margen derecha; *Javier Basset y Roberto Basset*), 7 h.18 m. (frente a Peña Portillo; *Félix Martínez*), 7 h. 33 m. (oídos, frente a Peña La Graja / Peña Grillo; *Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*), y 7 h. 48 m. (visto, en el barranco de Valdebejón; *Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

El sábado, los últimos mirlos fueron registrados a las 17 h. 50 m. (oído, en Vallunquera; *Rubén Arrabal y Ana Belén González*), y a las 17 h. 51 m. y 18 h. 29 m. (oído, frente a Peña La Graja / Peña Grillo; *Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

#### ZORZAL REAL (*Turdus pilaris*)-

Observado por dos equipos.

##### Sábado.-

10 h. 34 m.- En la margen derecha del embalse (zona del Valle Ancho, etc.), “*por la pista cruzan pequeños bandos o ejemplares sueltos de zorzal real, alirrojo y charlo*”. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).

De 15 h. 40 m. a 15 h. 47 m.- Bajando del comedero de buitres al túnel bajo la vía del tren, “*cruzan algunos zorzales charlos, algún zorzal real y alirrojo*”. (*José Luis López-Pozuelo*).

Comentario.- El zorzal real ha sido citado en los censos de otoño de **1987** (una cita probable), **1988, 1991, 1993, 1996, 1998, 2000, 2001, 2003, 2004, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012, y 2015.**

#### ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*)-

Observado por once equipos. Otro equipo señaló zorzal común o charlo.

Los registros anotados fueron los siguientes:

El sábado:

- Entre las 10 h. 40 m. y las 11 h. 20 m.- Zorzal común. Sabinar de Hornuez. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 16 h. 4 m.- Dos zorzales comunes. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 16 h. 16 m.- Zorzal común. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).
- 16 h. 31 m.- Zorzal común. Barranco de la Fuente. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 16 h. 36 m.- Zorzal. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).
- 17 h. 40 m.- Un zorzal común, en un cable. Frente a P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).
- Por la tarde.- Zorzal común, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).
- Por la tarde.- Zorzal. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 18 h. 1 m.- Un zorzal común, en un poste. Frente a P.D.D. (*Eduardo Álvarez y Javier Díez de Artazcoz*).

S/d.- Zorzal común. Frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

El domingo:

- 7 h. 22 m.- Zorzal común. Zona de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).
- 7 h. 33 m.- Zorzal. Barranco de Valdebejón. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).
- 7 h. 40 m.- Zorzal común. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 7 h. 50 m.- Zorzales comunes. Frente al Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).
- 8 h. 8 m.- Zorzal común. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 8 h. 34 m.- Dos zorzales comunes. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).
- 8 h. 40 m.- Zorzal común. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).
- 9 h. 40 m.- Un zorzal común o charlo en vuelo. 2º Cañón. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).
- Por la mañana.- Zorzal común. Alto de Valdecasuar m. d. 3. (*Ángel Leiva*).
- Por la mañana.- Zorzal común. Frente a Valugar margen derecha. (*Xavier Martín*).
- Por la mañana.- Zorzal común. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

#### ZORZAL ALIRROJO (*Turdus iliacus*)-

Observado por dos equipos.

Sábado.-

- 10 h. 34 m.- En la margen derecha del embalse (zona del Valle Ancho, etc.), “por la pista cruzan pequeños bandos o ejemplares sueltos de zorzal real, alirrojo y charlo”. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).
- De 15 h. 40 m. a 15 h. 47 m.- Bajando del comedero de buitres al túnel bajo la vía del tren, “cruzan algunos zorzales charlos, algún zorzal real y alirrojo”. (*José Luis López-Pozuelo*).

#### ZORZAL CHARLO (*Turdus viscivorus*)-

Observado por quince equipos. Otro equipo señaló zorzal común o charlo.

Sábado.-

- 10 h. 34 m.- En la margen derecha del embalse (zona del Valle Ancho, etc.), “por la pista cruzan pequeños bandos o ejemplares sueltos de zorzal real, alirrojo y charlo”. (*José Luis López-Pozuelo, y Paloma Fraguío*).
- Entre las 10 h. 40 m. y las 11 h. 20 m.- Zorzal charlo. Sabinar de Hornuez. (*Javier Cano y Carlos Cano*).
- 13 h. 45 m.- Varios zorzales charlos. Pinar de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).
- De 15 h. 40 m. a 15 h. 47 m.- Bajando del comedero de buitres al túnel bajo la vía del tren, “cruzan algunos zorzales charlos, algún zorzal real y alirrojo”. (*José Luis López-Pozuelo*).
- 16 h. 38 m.- Once zorzales charlos vuelan de oeste a este, frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

16 h. 41 m.- Un señor y una señora caminan cerca de los riscos de El Corralón. Varios buitres que estaban posados en la parte de arriba de El Corralón salen volando, y también levantan varios zorzales a su paso. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

Por la tarde.- Zorzal charlo. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

#### Domingo.-

6 h. 55 m.- Zorzal charlo. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

7 h. 55 m.- Dos zorzales, posiblemente charlos, en vuelo, frente a Valdecasuar m. d. 1. (*Javier Baset y Roberto Baset*).

7 h. 59 m.- Cinco zorzales charlos vuelan hacia el norte. Valugar, frente a m.i. (*Pablo Briones*).

8 h. 30 m.- Un zorzal charlo atraviesa el cañón, volando de norte a sur. El Corralón. (*Miguel Briones*).

8 h. 42 m.- Un zorzal charlo atraviesa el cañón, volando de noroeste a sureste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

8 h. 43 m.- Un zorzal, posiblemente charlo, vuela sobre el sabinar de la parte superior del barranco de Valdecasuar, margen izquierda. (*Javier Baset y Roberto Baset*).

8 h. 35 m.- Zorzal charlo. Reguerillo del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 27 m.- Un zorzal charlo atraviesa el cañón; primero de norte a sur, y luego de sur a norte. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

9 h. 40 m.- Un zorzal común o charlo en vuelo. 2º Cañón. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

11 h. 10 m.- Zorzal charlo. Cerca de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

Por la mañana.- Zorzal charlo. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la mañana.- Zorzal charlo. Valdecasuar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

Por la mañana.- Zorzal charlo. Frente a Valugar margen derecha. (*Xavier Martín*).

Por la mañana.- Zorzal charlo. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

#### Lunes.-

14 h. 40 m.- Un zorzal charlo. Sabinar del norte, bajada oeste del comedero. (*Jesús Hernando, Raúl González, Alfonso Lario, Juan José Molina, y Fidel José Fernández*).

#### RUISEÑOR BASTARDO (o CETIA RUISEÑOR) (*Cettia cetti*).

Citado por ocho equipos (visto por dos de ellos).

Fue visto frente a Peña Rubia (el sábado, a las 17 h. 39 m., un ejemplar que canta; *Alfonso Lario, y Raúl González*), y frente a V.A.D. (el domingo; *Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

Fue oído frente a La Catedral (el domingo; *Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*), frente a Los Poyales (el domingo, a las 8 h. 50 m.; *Fidel José Fernández*), frente a V.A.D. (el sábado; *Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*), frente a Peña Portillo (el sábado, a las 16 h. 17 m.; y el domingo, a las 7 h. 21 m.; *Félix Martínez*), junto al puente bajo Peña Portillo (el lunes, a las 8 h. 44 m., y a las 8 h. 51 m.; *Fidel José Fernández*), frente a Peña Rubia (el domingo, a partir de las 7 h. 24 m., y durante toda la mañana; *Alfonso Lario, y Raúl González*), frente al barranco de Pardebueyes (el domingo, a las 7 h. 24 m.; *Nuria Álvarez-Acebedo y Diana Domingo*), en los huertos de Moral de Hornuez (el sábado, entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.; *Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*), y en las charcas de Villalba de Duero (el domingo, a las 6 h. 55 m.; *Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

#### BUITRÓN o CISTÍCOLA BUITRÓN (*Cisticola juncidis*).

Citado por un equipo.

#### El domingo.-

A las 11 h. 15 m., un buitrón, entre Hornuez y la autovía (El Guancho), en la zona del pinar que se quemó. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Comentario.- Se trata del tercer censo de otoño en que es citada la especie. Los anteriores fueron los de **1997** y **2003**.

Véase lo anotado sobre este pájaro, incluyendo un resumen de todas las citas (anteriores a 2015) conocidas en la zona, en las **Hojas Informativas** N° 23 [pág. 37], N° 24 [pág. 63], N° 26 [pág. 44], N° 28 [págs. 29-30], N° 30 [pág. 35], N° 32 [págs. 47-48], N° 34 [pág. 61], N° 36 [pág. 64], y N° 42 [pág. 21].

#### CURRUCA RABILARGA (*Sylvia undata*).-

Citada por cinco equipos (por cero de ellos, sólo oída), en al menos cinco sitios distintos.

S/d.- Dos currucas rabilargas. Carretera de Valdevacas a Montejo. (*Antonio Sanz*).

##### Sábado.-

16 h. 40 m.- Curruca rabilarga. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

16 h. 56 m.- Una curruca. Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

##### Domingo.-

7 h. 17 m.- Curruca rabilarga. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 8 m.- Curruca rabilarga. Frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

11 h. 30 m.- Una curruca rabilarga. Barranco de San Andrés. (*José Manuel Boy*).

12 h. 10 m.- Una curruca. Barranco de San Andrés. (*José Manuel Boy*).

13 h. 15 m.- Una curruca rabilarga, vista y oída. Entre Hornuez y la autovía (El Guancho), en la zona del pinar que se quemó. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

#### CURRUCA CABECINEGRA (*Sylvia melanocephala*).-

Observada por un equipo.

##### Domingo.-

Por la mañana.- Curruca cabecinegra. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

#### CURRUCA CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*).-

Observada por tres equipos.

##### Viernes.-

Curruca capirotada. Entre Montejo y la presa. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

##### Sábado.-

Curruca capirotada. Frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

##### Domingo.-

8 h. 15 m.- Dos currucas capirotadas, una de ellas hembra. La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

8 h. 58 m.- Una curruca capirotada. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

9 h. 52 m.- Una curruca capirotada macho en el soto, bajo Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

#### MOSQUITERO COMÚN / IBÉRICO (*Phylloscopus collybita / ibericus [brehmii]*).-

Citado por siete equipos (por dos de ellos, sólo oído); de los que siete señalaron mosquitero común (dos de ellos, sólo oído), y ninguno señaló mosquitero ibérico.

##### Sábado.-

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Un mosquitero común. Huertos de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- 6 mosquiteros comunes. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

Por la tarde.- Mosquitero común oído, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).  
Por la tarde.- Mosquitero común oído, frente a La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

S/d.- Mosquitero común. Frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

#### Domingo.-

6 h. 55 m.- Mosquitero común. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

8 h. 53 m.- Mosquitero común, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

Por la mañana.- Mosquitero común oído, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

Por la mañana.- Mosquitero común visto, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

12 h. 0 m.- Un mosquitero común. Embalse de Linares, zona de la isla (banjando de la estación de Maderuelo). (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

14 h. 0 m.- Mosquitero común, en el pueblo de Montejo. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

#### REYEZUELO SENCILLO (*Regulus regulus*)-

Observado por cuatro equipos.

#### El sábado.-

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Un grupo de entre 5 y 10 reyezuelos sencillos, en los huertos de Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Reyezuelo sencillo, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

18 h. 8 m.- Bando de reyezuelos listados (4-5), sencillos (2), y mitos (8-9). Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

#### El domingo.-

Por la mañana- Reyezuelo sencillo, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

10 h. 45 m.- Reyezuelo sencillo. Cerca de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

11 h. 10 m.- Grupo de seis reyezuelos, de los cuales al menos tres son sencillos (con seguridad). (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

Comentario.- El total de registros fechados que conocemos, de esta especie allí, asciende a 94: Cuatro en febrero, dos en marzo, uno en abril, cuatro en junio, uno en julio, cinco en agosto, uno en septiembre, uno en octubre, 69 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]*)-

Observado por siete equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

#### Sábado.-

14 h. 15 m.- Reyezuelo listado. Viaducto. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

16 h. 55 m.- Bando de al menos 8 reyezuelos listados, frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 32 m.- Grupito de reyezuelos listados, por las encinas, a media ladera, frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Por la tarde.- Una pareja de reyezuelos, probablemente listados, bajo Peña Portillo. (*Marcial Camacho*).

18 h. 8 m.- Bando de reyezuelos listados (4-5), sencillos (2), y mitos (8-9). Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

#### Domingo.-

8 h. 40 m.- Reyezuelo listado, frente a Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

8 h. 58 m.- Reyezuelo listado, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

Por la mañana.- Reyzeuelo listado visto, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 27 m.- Reyzeuelo listado. Bajo Peña Cuervo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

MITO (*Aegithalos caudatus*)-

Citado por diez equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Los mayores grupos anotados fueron de frente a Peña Portillo; *Félix Martínez*, y mitos (el sábado, a las 18 h. 8 m., con cuatro o cinco reyzeuelo listados y dos reyzeuelos sencillos, frente a Peña Portillo; *Félix Martínez*), al menos seis mitos (el sábado, a las 17 h. 29 m., frente a Peña Portillo; *Félix Martínez*), y de seis mitos (el sábado, entre las 8 h. 22 m. y las 8 h 52 m., en el parque de La Huerta, en Aranda de Duero [*Javier Vitores*]; y el domingo, a las 6 h. 55 m., en las charcas de Villalba de Duero [*Javier Vitores, Cecilio San Miguel y Carlos López*]).

CARBONERO GARRAPINOS (*Parus [Periparus] ater*)-

Observado por un equipo.

Sábado.-

16 h. 12 m.- Un carbonero garrapinos en el sabinar del 2º Cañón. (*Javier Baset y Roberto Baset*).

HERRERILLO COMÚN (*Parus [Cyanistes] caeruleus*)-

Citado por ocho equipos (por dos de ellos, sólo oído).

CARBONERO COMÚN (*Parus major*)-

Registrado por diez equipos (por uno de ellos, sólo oído).

AGATEADOR COMÚN (*Certhia brachydactyla*)-

Citado por cinco equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Sábado.-

17 h. 0 m.- Se oye el reclamo de un agateador común, en la chopera, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

Por la tarde.- Agateador común, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

S/d.- Agateador común. Frente a La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

S/d.- Agateador común oído. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Domingo.-

8 h. 53 m.- Agateador común, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

10 h. 26 m.- Agateador común, bajo Peña Cuervo. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana.- Agateador común, frente a V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

ALCAUDÓN REAL NORTEÑO (*Lanius excubitor*) y  
ALCAUDÓN REAL MERIDIONAL (*Lanius meridionalis*)-

El alcaudón de tipo real fue observado por cuatro equipos, que recopilaron cinco citas, y registraron un total de probablemente cuatro aves como mínimo. Un ejemplar fue identificado como meridional, y en el resto no se indicó la distinción.

El sábado.-

Entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 0 m.- Un alcaudón real meridional, entre Riaguas y Riahuélas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 4 m.- Un alcaudón real. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

Por la tarde.- Alcaudón real. Frente a V.A.D. ap. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

El domingo.-

9 h. 51 m.- Un alcaudón real. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

10 h. 51 m.- Un alcaudón real, posado en un poste de la cantera. (*Juan Francisco Martín*).

Observación.- Sobre la presencia en la zona de los dos tipos de alcaudón real, véanse los comentarios realizados 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), y **N° 42** (pág. 31); así como en el libro “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (2005), de Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid; 408 pp.; págs. 319, 388-389).

ARREDAJO (*Garrulus glandarius*).-

Observados cuatro ejemplares, por un equipo.

El sábado.-

8 h. 15 m.- Cuatro arrendajos, en el monte de Linares, en la zona de Casarrubia. (*Juan Francisco Martín*).

Comentario.- Se han registrado ya, que conocemos, 197 citas de este córvido en la zona (hasta 2015 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]*)-

Observado por diez equipos.

Se detectaron como mínimo unos 41-55 rabilargos que debían de ser distintos, y probablemente más. El mayor grupo observado tenía unas 15 aves.

Sábado.-

13 h. 45 m.- Rabilargo. Pinar de Valdevacas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

S/h.- Un grupo de unos 5-6 rabilargos, en torno a la fuente H, entre Villaverde de Montejo y Honrubia de la Cuesta. (*Honorio Iglesias, Marta Sacristán, y Gonzalo Iglesias*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- 6 rabilargos, en las charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

16 h. 5 m.- Se oyen rabilargos. Cerro de los Ataques. (*Félix Martínez*).

16 h. 39 m.- Se oyen rabilargos. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

17 h. 38 m.- Rabilargo. Valugar. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 52 m.- Bando de al menos 12 rabilargos en la ladera de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

18 h. 0 m.- Un bando de unos 15 rabilargos en La Hoz (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (*Yolanda Calleja*).

Domingo.-

8 h. 35 m.- Un rabilargo. Frente a Valdecasuar m. i. 4. (*Manuel Pablo Box*).

9 h. 33 m.- 8 rabilargos. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

9 h. 50 m.- Dos rabilargos. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

10 h. 0 m.- Rabilargo. Valugar. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Por la mañana.- Rabilargo. Alto de Valdecasuar m. d. 3. (*Ángel Leiva*).

Por la mañana.- Rabilargo. Valdecasuar. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

### URRACA (*Pica pica*)-

Citada por seis equipos. Fue vista junto al embalse de Linares (cerca de Maderuelo), en el comedero de buitres de Maderuelo, en la zona de Peñalba, en Valdimplún, en los huertos de Moral de Hornuez, en las charcas de Villalba de Duero, y junto a Aranda de Duero.

Las mayores agrupaciones anotadas, y otras observaciones de interés, fueron las siguientes:

#### Sábado.-

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Numerosas urracas. Huertos de Moral de Hornuez. Se obtiene foto. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

10 h. 17 m., 10 h. 30 m.- Una urraca. Comedero de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

Por la tarde.- Cinco urracas. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

#### Domingo.-

Por la mañana.- Cuatro urracas. Cola del embalse, zona de Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

### CHOVA PIQUIRROJA (*Pyrhocorax pyrrhocorax*)-

Observada por 25 equipos.

Se vieron probablemente unas 122-147 chovas como mínimo, y muy posiblemente bastantes más. Los mayores bandos observados tenían hasta 27 chovas el sábado, y hasta 40 chovas el domingo.

Se comprobó dónde durmieron unas 59-64 chovas, distribuidas de la siguiente forma:

--- 4 en el barranco del Boquerón (vistas en el amanecer del domingo, a las 8 h. 14 m., en la margen izquierda; *Javier Cano, y Carlos Cano*).

--- 10 en P.D.D. (vistas en el atardecer del sábado; *Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

--- 0-2 en La Catedral (vistas en el atardecer del sábado; se posan a las 17 h. 20 m.; se ven de nuevo dos chovas a las 17 h. 35 m.; en la mañana del domingo, se ven tres chovas; *Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

--- 6 en V.A.D. (Vistas al anochecer y al amanecer [a las 7 h. 31 m., se ven cuatro; *Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

--- 2 en la vuelta de El Campanario. (Vistas al atardecer y al amanecer). El sábado, a las 16 h. 56 m., dos chovas vuelan río abajo; a las 17 h. 20 m., dos chovas se posan en el borde de El Campanario; y a las 17 h. 25 m., se meten en la vuelta de El Campanario. El domingo, las dos chovas se ven a las 7 h. 29 m. (*Antonio Sanz*).

--- 2 en Peña Cuervo (vistas al anochecer). (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

--- 1 en Peña Fueros derecha. Vista al anochecer (a las 18 h. 13 m., entra a dormir en una cueva). Al amanecer, se ven chovas a las 7 h. 45 m. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

--- 4 (2-4) en Peña Fueros izquierda. Vistas 4 al atardecer (entran dos a las 17 h. 0 m., y dos más a las 17 h. 49 m.), y 2-4 al amanecer (hay dos volando, y salen dos de la peña, a las 7 h. 32 m.). (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

--- Unas 15 en el Grupo I del barranco de Valdecasuar (margen izquierda). (*Ángel Leiva*).

--- 2-5 en Peña de la Zorra (vistas dos en el atardecer del sábado; vienen desde la izquierda y se posan en la peña, a las 17 h. 26 m.; el domingo, se ven cinco chovas, al amanecer; *Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

--- 4 (dos parejas) en Peña Portillo. (Vistas cuatro al atardecer del sábado, a las 16 h. 40 m. y antes; y dos al amanecer del domingo; a las 7 h. 39 m.; *Félix Martínez*).

--- 2 en Peña Rubia. (Vistas al anochecer del sábado, y al amanecer del domingo; *Alfonso Lario y Raúl González*).

--- 7 en Peñarrosa. (Vistas a las 8 h. 3 m.; *José Manuel Boy*).

Señalamos a continuación algunas de las agrupaciones, u observaciones notables, de chovas señaladas en esos días.

El sábado, se anotó también:

16 h. 56 m.- Pasan 11 chovas y una grajilla, volando de este a oeste. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

17 h. 20 m.- Cuatro chovas se acicalan el plumaje sobre unas ruinas, encima de la presa. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 25 m.- Seis chovas. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

17 h. 26 m.- Bando mixto de varias decenas de chovas y grajillas. P.D.I. (Peña Inclínada). (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 40 m.- Seis chovas vuelan hacia el oeste. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

17 h. 47 m.- Tres chovas. Valugar. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 47 m.- Tres chovas vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

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

18 h. 0 m.- Un bando de 27 chovas remota volando el barranco de Valdecasuar. (*Javier Balset y Roberto Balset*).

El domingo, se registraron también:

7 h. 33 m.- Grupo de 26 chovas volando. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

7 h. 42 m.- 40 chovas volando. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*)

7 h. 42 m.- 6 chovas vuelan aguas arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

7 h. 44 m.- 14 chovas vuelan aguas abajo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

9 h. 15 m.- 5 chovas vistas (tres posadas, y dos volando cerca de la peña), y varias oídas. 2º Cañón, margen izquierda. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

9 h. 25 m.- Dos chovas piquirrojas incordian a un búho real posado en Peña Portillo, en una cueva próxima a Peña La Graja. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

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; y **de 2014**, págs. 72-74. 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), y **N° 42** (págs. 35-37).

El de 2006 es el censo de otoño en que se ha comprobado la presencia de más chovas.

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.), y **2012** (dos; cada uno de unos 30 km./h.). La media de los ocho datos sería pues de unos 33'4 km./h. (267'5/8), con un rango de 18 a 50 km./h., y con márgenes de error difíciles de precisar.

#### GRAJILLA (*Corvus monedula*)-

Observada por 26 equipos.

Los mayores bandos observados tenían unas 105 grajillas (el sábado) y unas 250 grajillas (el domingo).

Se vieron probablemente más de 487-557 grajillas, y muy posiblemente bastantes más. Se vieron más de unas 369-429 grajillas el sábado, y más de unas 417-477 grajillas el domingo.

Destacaremos algunas anotaciones:

El sábado:

Entre las 11 h. 0 m. y las 11 h. 45 m.- En Peñalba, unas 50 grajillas. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 22 m.- 60 grajillas. Entre Maderuelo y Peñalba. (*Fernando Ávila*).

16 h. 25 m.- 4 grajillas en la parte izquierda de Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 34 m.- Bando de 12 grajillas cruza de derecha a izquierda. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 35 m.- Un bando de bastante más de 30-40 grajillas, en Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 40 m.- Bando de 32 grajillas. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

16 h. 57 m.- 12 grajillas pasan por el valle aguas abajo, frente al Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

17 h. 5 m.- 18 grajillas volando por Peña Rubia, hacia el pueblo de Montejo. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

16 h. 42 m.- Gran bando de grajillas. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

16 h. 54 m.- Aparecen tras Peña Inclínada (P.D.I.) unas 70 grajillas. (*José Luis López-Pozuelo García*).

S/h.- Un bando de unas 75 grajillas. La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

16 h. 54 m.- En Los Poyales, más de 86 grajillas vuelan a lo largo del cañón (primero 66, y luego más de 20). (*Fidel José Fernández*).

S/h.- Bando de unas 90 grajillas. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

16 h. 57 m.- Ocho grajillas vuelan de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

16 h. 59 m.- 16 grajillas vuelan de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 21 m.- 10 grajillas. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

17 h. 25 m.- 30 grajillas sobre la presa. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

17 h. 25 m.- Al menos 70 grajillas, volando sobre Valtejo. (*Xavier Martín y Juan Parra*).

17 h. 26 m.- Bando mixto de varias decenas de chovas y grajillas. P.D.I. (Peña Inclínada). (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 28 m.- Un bando de grajillas va de V.D.I. a Las Torcas. (*Antonio Sanz*).

17 h. 28 m.- 12 grajillas vuelan de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 29 m.- Unas 60 grajillas vuelan de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 36 m.- Seis grajillas. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

17 h. 40 m.- Más de 60 grajillas pasan por detrás de los observadores, hacia el sur, frente a Peña Fueros Izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

Por la tarde.- Bando de grajillas. Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

Por la tarde.- Grupo de al menos 50-60 grajillas, frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

17 h. 40 m.- Unas 100 grajillas vuelan del sureste al noreste. Frente a El Corralón.

17 h. 40 m.- Unas 105 grajillas vuelan río abajo. Valugar. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

17 h. 41 m.- Un bando de grajillas, aguas abajo. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

17 h. 53 m.- 80-100 grajillas van por Peña de la Zorra, hacia Peña Portillo. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

18 h. 1 m.- Un bando de varias decenas de grajillas remonta volando el barranco de Valdecasuar. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

18 h. 9 m.- 70 grajillas. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

El domingo:

7 h. 35 m.- Un bando de unas 250 grajillas, volando de suroeste a nordeste, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

7 h. 37 m.- Un bando de unas 140-150 grajillas vuelan por Peña La Graja / Peña Grillo, hacia La Hocecilla. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

7 h. 38 m.- Un bando de 30 grajillas. Igual recorrido que el bando anterior. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

7 h. 38 m.- Unas 80 grajillas. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

7 h. 39 m.- 70-80 grajillas volando. Peña Fueros Izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

7 h. 39 m.- Unas 60 grajillas van río arriba. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 40 m.- Bando de grajillas. La Hocecilla. (*Mario Benedited*).

7 h. 40 m. ap.- Bando de más de 100 grajillas, volando por Peña Rubia, hacia Peña Portillo. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

7 h. 41 m.- Unas 140 grajillas vuelan de Oeste a Este. El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 42 m.- Pasan 10 grajillas hacia la presa. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

7 h. 43 m.- Posiblemente el mismo bando de las 7 h. 41 m. (por el número de individuos) viene volando del Este hacia el Oeste, cambian la dirección y vuelan hacia el Este, luego hacia el Norte, y se divide el bando en dos. Un grupo vuela hacia el Este y otro hacia el Oeste. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 44 m.- 16 grajillas. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

7 h. 45 m.- Un bando de grajillas. 2º Cañón, margen izquierda. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

7 h. 45 m.- Un bando de 50-60 grajillas vuela río arriba. V.D.I. (*Bruno Chacón*).

7 h. 45 m.- 150 grajillas vuelan río arriba. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

7 h. 46 m.- Unas 40 grajillas volando de Este a Oeste, cambian la dirección y vuelan hacia el Este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 47 m.- 101 grajillas pasan hacia la presa. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

7 h. 48 m.- Vuelan cañón arriba dos bandos de unas 30+20 grajillas. P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

7 h. 49 m.- Posiblemente el mismo grupo de grajillas de las 7 h. 46 m., volando de Este a Oeste; luego giran hacia el norte, dan un par de tornas, y finalmente se van hacia el Este. Frente a El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 50 m.- Un bando de unas 106 grajillas, que vienen volando y se dispersan. Algunas se posan en La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

7 h. 51 m.- 11 grajillas. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

7 h. 51 m.- Bando de unas 50 grajillas. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

7 h. 56 m.- 110 grajillas vuelan río arriba. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

8 h. 13 m.- Muchas grajillas. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 14 m.- Un bando de grajillas, volando aguas arriba. Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

8 h. 16 m.- 10 grajillas vuelan de este a oeste, luego dan la vuelta y vuelan hacia el este. El Corralón. (*Miguel Briones*).

8 h. 20 m.- Pasan 2+2+5 grajillas río arriba. El Campanario / La Raya. (*Antonio Sanz*).

8 h. 21 m.- Bando de grajillas. La Hocecilla. (*Mario Benedit*).

8 h. 36 m.- 8 grajillas vuelan de oeste a este. El Corralón. (*Miguel Briones*).

8 h. 40 m.- Un bando de 8 grajillas. 2º Cañón, margen izquierda. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

10 h. 30 m.- 60 grajillas. Zona del comedero de buitres de Maderuelo. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

Nota.- El domingo, se obtiene una foto de varias grajillas cerca de un buitre leonado, en Montejo de la Vega. (*Xavier Parra*).

Nota.- El domingo, fue seguido por seis puestos un bando de grajillas que fue de Peña Portillo (unas 250; 7 h. 35 m.), pasando por Peña La Graja / Peña Grillo (unas 140-150; 7 h. 37 m.), Peña de la Zorra (unas 80; 7 h. 38 m.), Peña Fueros izquierda (70-80; 7 h. 39 m.), y Peña Fueros derecha (unas 60; 7 h. 39 m.), hasta El Corralón (unas 140; 7 h. 41 m.). Tardó pues unos 6 minutos en recorrer una distancia de unos 8 km., lo que daría una velocidad media de unos 40 km./h., con un margen de error que puede ser considerable.

En quince 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), y 2015 (unos 40 km./h.). La media de los 27 datos sería de unos 45'5 km./h. [1.228/27], con un rango de 21 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 21 equipos (por dos de ellos, sólo oída).

Se vieron seguramente más de 59 cornejas, y seguramente bastantes más. Se vieron más de 31 cornejas el sábado, y más de 33 cornejas el domingo.

Los mayores grupos anotados tenían 11 cornejas (el domingo).

Las mayores agrupaciones anotadas, y otras observaciones de interés, fueron:

El sábado:

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- 6 cornejas. Charcas de Gerardo de la Calle, junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores*).

15 h. 58 m.- De camino a las sabinas de Campillo, un gavián hostigado por cuatro cornejas. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

17 h. 10 m.- Se posan tres cornejas. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

17 h. 16 m.- Pasan 6 cornejas hacia el páramo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 19 m.- 8 cornejas pasan hacia la derecha de Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

17 h. 47 m.- Pasan volando tres cornejas hacia el este. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

18 h. 18 m.- Pasan tres cornejas. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

El domingo:

7 h. 34 m.- Vuelan tres cornejas que han pasado la noche en Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

7 h. 51 m.- 11 cornejas pasan hacia la presa. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 8 m.- 11 cornejas pasan hacia la presa. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

8 h. 36 m.- Una corneja negra hostiga a un milano real, por detrás de Peña Inclinada. (*José Luis López-Pozuelo*).

9 h. 37 m.- Un grupo de 5-6 cornejas vuela sobre el sabinar de la parte superior de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, hacia el cañón principal. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

9 h. 37 m.- Dos cornejas persiguen a un cernícalo vulgar. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

Por la mañana.- 4 cornejas. La Catedral. (*Jorge Andres Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

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), y **N° 42** (págs. 39-40); 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 157-178 cuervos posiblemente distintos (incluyendo no menos de unos 39 el sábado, no menos de unos 154 el domingo, y dos o más el lunes), y probablemente más.

Citado por 30 equipos (por dos de ellos, sólo oído).

El mayor grupo registrado fue de 44 cuervos.

Se resumen a continuación las observaciones registradas:

Sábado.

8 h. 27 m.- Un cuervo. Peñalba. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

10 h. 19 m.- Vuela un cuervo. Cerca del comedero de Maderuelo. (*Fidel José Fernández*).

10 h. 30 m.- Más de 20 cuervos. Comedero de Campo de San Pedro. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 27 m.- Un cuervo. Frente a Peña Cuervo. (*Antonio Ruiz e Isabel Blanco*).

16 h. 30 m.- Un cuervo, por el comedero de buitres del Refugio. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 40 m.- Un cuervo. Páramos del sureste. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

16 h. 45 m.- Cuervo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

16 h. 56 m.- Un cuervo. Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

16 h. 59 m.- Seis cuervos vuelan de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

16 h. 59 m.- Un cuervo vuela de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

17 h. 0 m.- Cuervo oído a lo lejos, por detrás de los observadores, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

17 h. 0 m.- Pasan 2 cuervos. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h. 0 m.- Bastantes cuervos vuelan hacia las sabinas, al parecer para dormir allí, desde el valle y el comedero. Frente al Circo del Águila. (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

17 h. 3 m.- Un cuervo. Grazna. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 16 m.- Pasan tres cuervos y 6 cornejas, hacia el páramo. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

17 h 16 m.- Dos cuervos ciclean con los buitres. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

17 h. 20 m.- Tres cuervos sobrevuelan Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 50 m.- Dos cuervos. Carraranda. (*José Manuel Boy*).

17 h. 56 m.- Se oye cuervo. Zona de Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

17 h. 57 m.- Cuervo. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

18 h. 0 m.- Un cuervo atraviesa el cañón de sur a norte. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

18 h. 13 m.- Se oye al sur un cuervo, y luego dos. Frente a Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

18 h. 15 m.- Cuervos oídos en la lejanía, frente a Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, Juan Diego Martín, y Juan Miguel Velasco*).

#### Domingo.-

7 h. 15 m.- 13 cuervos y 47 buitres vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

7 h. 20 m.- Gran movimiento de buitres y cuervos. Los cuervos vuelan hacia un lado y otro. El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

7 h. 20 m.- Pasan dos cuervos a la derecha del observador, hacia el cañón, frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

7 h. 21 m.- Dos cuervos vuelan, descendiendo el barranco de Valdecasuar, frente a m.d.1. (*Javier Balset y Roberto Balset*).

7 h. 23 m.- Pareja de cuervos, en el comedero de buitres del Refugio. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 25 m.- Dos cuervos. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

7 h. 27 m.- Un cuervo vuela hacia el sur. Valugar. (*Pablo Briones*).

7 h. 29 m.- Se oye cuervo al oeste. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

7 h. 30 m.- Un cuervo más. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 30 m.- 15 cuervos y 107 buitres vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

7 h. 30 m.- 17 cuervos se levantan de las sabinas, detrás del comedero de buitres del Refugio. (¿Hay un dormitorio por allí?). (*José Antonio Dávila y José Antonio Rodríguez*).

7 h. 30 m.- 17 cuervos (16+1) vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

19 cuervos retornan hacia El Corralón. (*Antonio Sanz*).

7 h. 31 m.- Dos cuervos. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

7 h. 31 m.- Se oye cuervo. 2º Cañón. (*Juan Carlos Rincón*).

7 h. 33 m.- Se oye un cuervo. Vallunquera. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).

7 h. 33 m.- Se oye cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

7 h. 35 m.- Dos cuervos. Peña de la Zorra. (*Manuel de Andrés, y Juan Diego Martín*).

7 h. 36 m.- Un cuervo vuela hacia el este. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

7 h. 36 m.- 18 cuervos vuelan de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 38 m.- 15 cuervos vuelan de Oeste a Este. El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 39 m.- 5 cuervos vuelan de Este a Oeste. El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 40 m.- Un cuervo en paso. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

7 h. 40 m.- Se oye cuervo río abajo. V.D.I. (*Bruno Chacón*).

7 h. 40 m.- 13 cuervos (12+1) vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 40 m.- 13 cuervos y 74 buitres vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

7 h. 40 m.- Se oye cuervo al noroeste. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

7 h. 42 m.- Dos cuervos vuelan hacia el oeste. Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

7 h. 42 m.- Pareja de cuervos en Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

7 h. 42 m.- Oído cuervo en vuelo, en Peña Portillo. (*Fernando Jiménez y Susana Pilar Lubeck*).

7 h. 43 m.- Una pareja de cuervos vuela sobre el viaducto. (*Bruno Chacón*).

7 h. 43 m.- 27 cuervos (12+14+1) vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 44 m.- 4 cuervos vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 45 m.- 5 cuervos (4+1) vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 45 m.- 5 cuervos vuelan río arriba. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

7 h. 45 m.- Pasan 10 cuervos, y luego dos más. Peña Fueros derecha. (*José Luis Armendáriz, y Francisco Jesús Fernández*).

7 h. 45 m.- Seis cuervos. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

7 h. 48 m.- Vuelan cañón arriba tres cuervos (2+1). P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

7 h. 48 m. / 7 h. 49 m.- 33 cuervos (24+9) vuelan río arriba. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 49 m.- 5 cuervos (3+2) vuelan río arriba. V.A.D. (*Jorge Manuel Hernández, y Raquel García*).

7 h. 50 m.- 44 cuervos y 40 buitres vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

7 h. 51 m.- 3 cuervos. La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 52 m.- 8 cuervos van a V.A.D., por La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

Se han visto en total al menos 93 y al parecer más de 107 cuervos, por La Raya / El Campanario. (*Antonio Sanz*).

7 h. 52 m.- Un cuervo vuela hacia el sur. Valugar. (*Pablo Briones*).

7 h. 54 m.- 11 cuervos vuelan de un lado a otro, frente al observador. El Corralón. (*Miguel Briones*).

7 h. 55 m.- 4 cuervos en vuelo. 2º Cañón, margen izquierda. (*Jesús Abad y Ana María Martín*).

7 h. 58 m.- Hay mucho paso de buitres y córvidos grandes cañón arriba, hacia El Reloj. (*José Luis López-Pozuelo*).

7 h. 59 m.- Dois cuervos. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 0 m.- Tres cuervos. Barranco de la Retuerta. (*José Manuel Boy*).

8 h. 0 m.- 29 cuervos y 46 buitres vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 9 m.- Un cuervo vuela hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).

8 h. 10 m.- Un cuervo vuela hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).

8 h. 10 m.- 4 cuervos vuelan hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).

8 h. 14 m.- 3 cuervos vuelan hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).

8 h. 15 m.- Una pareja de cuervos vuela, de norte a sur, sobre el viaducto. (*Bruno Chacón*).

8 h. 15 m.- Dois cuervos en paso. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

8 h. 16 m.- Dois cuervos vuelan hacia el norte. Valugar. (*Pablo Briones*).

S/h.- Cuervo. La Hocecilla. (*Mario Benedit*).

S/h.- Cuervo. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

S/h.- Seis cuervos (2+4). Valugar. (*Xavier Martín*).

8 h. 20 m.- Tres cuervos. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 20 m.- Cuatro cuervos y 75 buitres vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 26 m.- Un cuervo vuela hacia el este. Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

8 h 29 m.- Vuelan dos cuervos, y grajillas. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 35 m.- Dois cuervos y 90 buitres vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

8 h. 42 m.- Cuervo visto, río abajo. 2º Cañón. (*Juan Carlos Rincón*).

8 h. 45 m.- Dois cuervos volando. Barranco de Pardebueyes. (*Nuria Álvarez-Acebedo y Diana Domingo*).

8 h. 47 m.- Dois cuervos. Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

8 h. 54 m.- Se oye cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

8 h. 56 m.- Pasa cañón arriba una docena de cuervos. P.D.I. (*José Luis López-Pozuelo*).

8 h. 57 m.- Vuelan un cuervo, y muchos buitres. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 0 m.- 19 cuervos vuelan por S.D., hacia la presa. (*Jorge Andrés Remacha y Pilar Díez de Artazcoz*).

9 h. 2 m.- Un cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 20 m.- Una pareja de cuervos. Vienen del suroeste. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 31 m. —9 h. 33 m.- Pareja de cernícalos vulgares, en disputa con una pareja de cuervos, sobre Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

9 h. 39 m.- Un cuervo vuela graznando, descendiendo el barranco de Valdecasuar, hacia el cañón principal. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

9 h. 41 m.- Se oye cuervo. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).

9 h. 47 m.- Se oye cuervo. Vuelan dos cornejas. Los Poyales. (*Fidel José Fernández*).  
9 h. 50 m.- Se oyen cuervos. 2º Cañón. (*Rubén Arrabal y Ana Belén González*).  
9 h. 58 m.- Una pareja de cuervos. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).  
10 h. 30 m.- Dos cuervos vuelan, sobre la vega cultivada del pueblo de Valdevacas. (*Javier Baset y Roberto Baset*).  
10 h. 30 m.- 30 cuervos. Comedero de buitres de Maderuelo. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

#### Lunes 9.-

7 h. 59 m.- Se oyen cuervos. Vega de El Casuar. (*Fidel José Fernández*).  
8 h. 11 m.- Un cuervo. Camino. P.D.Z. (*Fidel José Fernández*).  
14 h. 5 m. ap.- Un cuervo, junto al comedero de buitres del Refugio de Montejo. (*Jesús Hernando, Juan José Molina, Raúl González, y Alfonso Lario*).

Notas.- 1) El domingo, se obtiene una foto de un cuervo en vuelo, en Montejo de la Vega. (*Xavier Parra*).

2) 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).

La media de los siete datos es de unos 33'07 km./h. (231'5/7), con un rango de 22 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), 2014 (al menos unos 97-106), 2013 (al menos unos 92-94), 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 NEGRO (*Sturnus unicolor*)-

Observado por 21 equipos.

Fue visto el viernes, el sábado, el domingo, y el lunes.

La mayor agrupación registrada fue de 72 estorninos.

Entre los grupos citados, y otras observaciones de interés, destacaremos:

#### El sábado.-

Entre las 8 h. y las 8 h. 30 m.- Abundantes estorninos negros, en los huertos de Moral de Hornuez. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

17 h. 6 m.- Un bando de unos 15 estorninos. Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

17 h. 25 m.- 12 estorninos sobre cables. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

17 h. 26 m.- 8 estorninos negros en cables sobre la presa. Se marchan. (*José Luis López-Pozuelo*).

17 h. 34 m.- Bandada de 72 estorninos. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

17 h. 53 m.- 22 estorninos sobre cable. P.D.D. (*Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz*).

17 h. 53 m.- 12 estorninos. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

Por la tarde.- 5 estorninos. Zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila).  
18 h. 1 m.- 6 estorninos sobre cable. P.D.D. (Eduardo Álvarez, y Javier Díez de Artazcoz).

El domingo.-

7 h. 44 m.- 6 estorninos. La Peña Flor. (Carolina Díaz y Álvaro Iribarren).

8 h. 17 m.- Al menos 8 estorninos negros. Peña Portillo. (Félix Martínez).

9 h. 49 m.- 9 estorninos vuelan de oeste a este. Zona de El Corralón. (Miguel Briones y Pablo Briones).

(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], y N° 42 [pág. 51]).

GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*).-

Citado por once equipos; junto al puente de Alconadilla, en Maderuelo, frente a Peña Rubia, en Montejo de la Vega y cerca, en Villaverde de Montejo, en los huertos de Moral de Hornuez, y en Aranda de Duero y cerca.

Destacaremos.-

El sábado.-

Entre las 8 h. 0 m. y las 8 h. 30 m.- Grupos numerosos de gorriones, en los huertos de Moral de Hornuez. (Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez).

El domingo.-

18 h. 26 m.- Un gavián caza un gorrión, en el pueblo de Montejo. (Juan José Molina, Noa Novo, Raúl González, Alfonso Lario, y Fidel José Fernández).

El lunes.-

12 h. 6 m.- Un gorrión común hembra en el nido de cigüeñas de Montejo. (Fidel José Fernández).

GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*).-

Observado por un equipo. Se registraron al menos veinte ejemplares seguramente distintos.

El sábado.-

Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- Gorrión molinero. Charcas de Berlangas de Roa (Burgos). (Javier Vitores).

Entre las 15 h. 3 m. y las 16 h. 24 m.- 12 gorriones molineros. Charcas detrás de la planta de Gerardo de la Calle, en Aranda de Duero (Burgos). (Javier Vitores).

El domingo.-

6 h. 55 m.- 7 gorriones molineros. Charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel).

GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*).-

Observado por nueve equipos.

Destacaremos algunas agrupaciones:

Sábado.-

17 h. 35 m.- Una decena de gorriones chillones en cables sobre la presa. (José Luis López-Pozuelo).

Domingo.-

7 h. 37 m.- Pasan volando 20 gorriones chillones. Vallunquera. (Rubén Arrabal y Ana Belén González).

Por la mañana.- 20 gorriones chillones. Zona del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila*).

PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*)-

Citado por dieciseis equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Destacaremos algunas agrupaciones:

--- El domingo:-

8 h. 20 m.- 4 pinzones. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

9 h. 47 m.- 6 pinzones atraviesan el cañón volando de norte a sur, frente a El Corralón. (*Miguel Briones y Pablo Briones*).

Por la mañana.- Paso frecuente de pequeños bancos (5-20 individuos) de fringílicos, sobre todo pardillo y pinzón. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

VERDECILLO (*Serinus serinus*)-

Citado por cinco equipos.

Sábado:-

Entre las 8 h. y las 8 h. 30 m.- Verdecillo. Zona de los huertos de Moral. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

S/d.- Verdecillo. Carretera de Valdevacas a Montejo. (*Antonio Sanz*).

Domingo:-

8 h. 3 m.- Dos verdecillos. Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

8 h. 14 m.- Un verdecillo. Barranco de Valdebejón (*Juan Jose Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

Por la mañana.- Verdecillo. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

9 h. 49 m.- Verdecillo canta en el soto. Peña Portillo. (*Félix Martínez*).

VERDERÓN COMÚN (*Carduelis chloris*)-

Citado por diez equipos (por uno de ellos, sólo oído).

El mayor grupo anotado fue de cuatro verderones (el sábado, a las 17 h. 56 m., atravesando el cañón de noroeste a sureste, frente a El Corralón; *Miguel Briones y Pablo Briones*).

JILGUERO (EUROPEO) (*Carduelis carduelis*)-

Citado por trece equipos (por tres de ellos, sólo oído).

Destacaremos varias agrupaciones:

--- El sábado:-

10 h. 34 m.- En la entrada de Carralanga, un lúgano macho en un bando de jilgueros. (*José Luis López-Pozuelo*).

16 h. 38 m.- Un bando de 15-20 paseriformes, entre los que hay jilgueros y pardillos, en Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

--- El domingo:-

7 h. 38 m.- 3 jilgueros vuelan hacia el oeste. Valugar, frente a m.i. (*Pablo Briones*).

8 h. 54 m.- 4 jilgueros. La Peña Flor. (*Carolina Díaz y Álvaro Iribarren*).

LÚGANO (o JILGUERO LÚGANO) (*Carduelis spinus*):-

Observado por dos equipos.

Sábado:-

10 h. 34 m.- En la entrada de Carralanga, un lúgano macho en un bando de jilgueros. (*José Luis López-Pozuelo*).

Domingo:-

7 h. 50 m.- Al menos cuatro lúganos, frente a Peña Fueros izquierda. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

12 h. 38 m.- Lúgano (visto un macho, y oídos más ejemplares), junto al embalse, en la zona de la playa de Maderuelo. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

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, y 2015; o dicho de otra forma, en todos los censos de otoño excepto en 1984, 1992, 1993, 2000, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, y 2014.

PARDILLO (*Carduelis cannabina*):-

Citado por quince equipos.

Señalaremos algunas agrupaciones:

El sábado:-

Entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Bandos grandes de pardillos, entre Moral y Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 29 m.- 13 pardillos. Sabinas de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

16 h. 38 m.- Un bando de 15-20 paseriformes, entre los que hay jilgueros y pardillos, en Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

El domingo:-

8 h. 18 m.- 4 pardillos vuelan hacia el norte. Valugar, frente a m.i. (*Pablo Briones*).

8 h. 28 m.- Un bando de pardillos, sobre Valdecasuar m. i. 1. (*Javier Basset y Roberto Basset*).

9 h. 4 m.- Unos 30 pardillos. Barranco de Valdebejón. (*Juan José Molina, Noa Novo, y Marta Novo*).

Por la mañana.- Paso frecuente de pequeños bancos (5-20 individuos) de fringílicos, sobre todo pardillo y pinzón. Frente a Valdecasuar m. d. 2. (*Javier Herranz*).

ESCRIBANO MONTESINO (*Emberiza cia*):-

Citado por ocho equipos (por uno de ellos, no con seguridad).

Nota:- El domingo, se obtuvo una bonita foto de un escribano montesino macho, en Maderuelo. (*Xavier Parra*).

ESCRIBANO PALUSTRE (*Emberiza schoeniclus*):-

Citado por un equipo.

Sábado:-

Entre las 14 h. 5 m. y las 15 h. 3 m.- 5 (2+3) escribanos palustres. Charcas de Berlangas de Roa. (*Javier Vitores*).

Entre las 16 h. 24 m. y las 19 h. 0 m.- 4 escribanos palustres. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores*).

Domingo.-

6 h. 55 m.- **20** escribanos palustres. Charcas de Villalba de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

8 h. 5 m.- Escribano palustre. Barranco del Boquerón. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

9 h. 17 m.- **6** escribanos palustres. Charcas junto a Aranda de Duero. (*Javier Vitores, Carlos López, y Cecilio San Miguel*).

11 h. 4 m.- Escribano palustre. El Casuar. (*Javier Cano y Carlos Cano*).

Se obtiene un total de al menos **33** ejemplares seguramente distintos (2 en la zona ZEPA, y 31 en el sur de Burgos).

Comentario.- Es el censo de otoño nº 13 en que se cita la especie. Los anteriores fueron los de 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, y 2014.

(Véase lo indicado, sobre esta especie en la comarca, en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 47], **N° 24** [pág. 77], **N° 26** [pág. 89], **N° 28** [págs. 72-73], **N° 30** [págs. 83-84], **N° 32** [pág. 119], **N° 34** [pág. 142], **N° 36** [pág. 134], **N° 38** [págs. 140-141], **N° 40** [pág. 169], y **N° 42** [pág. 57]).

TRIGUERO o ESCRIBANO TRIGUERO (*Emberiza [Miliaria] calandra*)-

Citado por ocho equipos (por uno de ellos, sólo oído).

Señalaremos algunas agrupaciones:

El sábado.-

Entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 0 m.- Triguero, frecuente, entre Moral y Fuentemizarra. (*Xavier Parra y Montserrat Gutiérrez*).

16 h. 30 m.- Muchos trigueros, en Valdimplún. (*José Manuel Boy*).

17 h. 27 m.- Siete trigueros en un arbusto de la ribera del Riaza, frente a Peña Rubia. (*Alfonso Lario, y Raúl González*).

NOTA.- Se registraron en total **57** especies de passeriformes (todas ellas vistas).

Las cifras más altas de los 28 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), **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), **2001** (56, 55 vistas y 1 sólo oída) y **2014** (54-55, vistas).

Si sumamos las **46** especies de aves no passeriformes (vistas, tres de ellas no identificadas con seguridad), el total es de **100-103** especies de aves (todas ellas vistas) identificadas por los 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), **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), **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 (24), el petirrojo (23), el estornino negro (21), el pinzón vulgar (16), el zorzal charlo (15), el pardillo (15), el colirrojo tizón (13), el jilguero (13), el zorzal común (11), el gorrión común (11), la cogujada montesina (10), el avión roquero (10), la tarabilla común (10), el mito (10), el carbonero común (10), el verderón común (10), el gorrión chillón (9), la lavandera blanca (8), el ruiseñor bastardo (8), el herrerillo común (8), el escribano montesino (8), el triguero (8), la cogujada común (7), el bisbita común o pratense (7), el chochín (7), el mosquitero común (7), el reyezuelo listado (7), la alondra común (6), la lavandera cascadeña (6), la curruca rabilarga (5), el

agateador común (5), el verdecillo (5), el reyezuelo sencillo (4), el alcaudón real (4), el roquero solitario (3), la curruca capirotada (3), la alondra ricotí o de Dupont (2), la calandria (2), la totovía (2), el acentor común (2), la collalba negra (2), el zorzal real (2), el zorzal alirrojo (2), el lúgano (2), el acentor alpino (1), el buitrón (1), la curruca cabecinegra (1), el carbonero garrapinos (1), el gorrión molinero (1), y el escribano palustre (1). Nótese que, en los dieciocho últimos censos de otoño (1998-2015), 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, en que lo fueron el mirlo y el estornino negro, empatados en número de citas, 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 el cuervo (30), la grajilla (26), la chova piquirroja (25), la corneja negra (21), el rabilargo (10), la urraca (6), y el arrendajo (1). Nótese que el cuervo ha sido este año el córvido más citado, e incluso 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 y 2011 [en este último año, empatada con la grajilla], y en 2013; la corneja lo fue en 2007, y el cuervo en 2008, 2009, 2012, 2014, y 2015 [en estos cinco 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 (39), el cernícalo vulgar (25), el milano real (23), el búho real (23), el halcón peregrino (18), el ratonero (13), el buitre negro (11), el gavilán (9), el aguilucho lagunero (4), el mochuelo (4), el águila perdicera (3), el águila real (2), el esmerejón (2), el azor (1), el elanio azul (1), el aguilucho pálido (1), y la lechuza (1).

De las restantes aves (no paseriformes, y no rapaces), las anotadas por más equipos fueron la paloma bravía (o doméstica) (23), el ánade azulón o real (22), la paloma torcaz (22), el cormorán grande (19), la perdiz roja (16), el pito real (15), la garza real (12), el pico picapinos (10), la cigüeña blanca (7), el somormujo lavanco (6), la cerceta común (5), la grulla (5), la avefría (5), la paloma zurita (4), el zampullín chico (3), la agachadiza común (3), el porrón común (2), la gallineta común o polla de agua (2), la focha común (2), el andarríos grande (2), el andarríos chico (2), la gaviota sombría (2), la tórtola turca (2), la garceta grande (1), el ánade friso (1), el pato cuchara (1), la avutarda (1), la gaviota reidora (1), y el martín pescador (1).

**NOTA.-** En los 32 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado, como vistas u oídas, un total de **156** 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 **157** especies de aves, registradas en los censos de otoño.

Las tres especies que sólo se han citado en zonas próximas del sur de Burgos, durante los censos de otoño, son el zampullín cuellinegro, el flamenco, y el calamón. (Las tres, en 2013).

En la zona de estudio, ya han sido citadas un total de **242** especies de aves (236 seguras y 6 dudosas), de las que **127** (y **14** más en zonas próximas) se han reproducido allí. El número total de especies de vertebrados citadas es de **328** (316 seguras y 12 dudosas). Véanse las **Hojas Informativas N° 42** y **N° 43** (ambas, de 2015).

## **REPTILES.-**

### **GALÁPAGO** (*¿Mauremys leprosa, o Trachemys sp.?*)

Fue visto un ejemplar.

#### **Sábado.-**

Por la tarde.- Un galápago, no identificado, en la cola del embalse, frente a Peñalba. (*Juan Luis Galindo y Fernando Ávila*).

**Comentario.-** Vimos un galápago leproso, en el río Riaza, durante el censo de otoño de **1985**. Fue observado, el 9 de noviembre de ese año, de 14 h. 32 m. a 14 h 46 m., bajo V.A.D.c.t., por Javier Batllori

Aguilá, Silverio Cerradelo Gómez, José Luis Romero Romero, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Era un ejemplar grande y estaba quieto, fuera del agua, en la orilla de la margen derecha del río.

Además, el 16 de noviembre de **1997**, a las 11 h. 22 m., fue liberado un galápago leproso en el río Riaza, bajo El Corralón, por Javier Cano Sánchez. (Véanse la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 54; y el **Informe final** del censo de otoño de ese año, pág. 20.)

(Véase lo indicado sobre galápagos en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio).

## **ANFIBIOS.-**

Nota sobre el sapo partero.- Se visitan distintos pilones o fuentes, sin ver renacuajos. (*Fidel José Fernández*).

### SAPO CORREDOR (*Bufo [Epidalea] calamita*).-

Fue citado por dos equipos (visto por uno, y oído por otro). Otro equipo señaló sapo sin determinar la especie.

#### Sábado.-

--- 18 h. 46 m.- Se oye sapo corredor. Sabinar de Campillo. (*Juan José Molina, Noa Novo, Marta Novo, y Daniel González*).

--- 18 h. 52 m.- Sapo corredor en la carretera. D.E.L.C. (*Rosa Díez de Artazcoz, y José Luis Díez de Artazcoz*).

S/d.- Sapillo sp. Carretera de Valdevacas a Montejo. (*Antonio Sanz*).

NOTA.- Se obtiene un total de una especie de reptiles (un galápago, no identificado) y al menos una especie de anfibios (el sapo corredor), registradas en este censo de otoño.

NOTA.- En los 31 censos de otoño realizados hasta el momento se han citado, como vistas, un total de **7** 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** y **8**, como mínimo, se han reproducido allí. [Véase la **Hoja Informativa N° 42** (2015), página 1].

## **PECES.-**

### CARPA (*Cyprinus carpio*).-

#### Sábado.-

9 h. 0 m. ap.- Buen número de peces grandes, posiblemente carpas, en el embalse de Linares, en la zona de la playa de Las Hazas. (*Javier Cano, Carlos Cano, y Fidel José Fernández*).

NOTA.- Sólo aparecen peces en los **Informes finales** de nueve 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).

Por tanto, cinco especies de peces han sido anotadas entre los 33 censos de otoño.

**NOTA.-** Se registraron en total, por los participantes en el censo de otoño, 13 especies de mamíferos (de las que 12 fueron vistas con vida, y de una más [el gato seguramente montés] se encontraron huellas), 100-103 especies de aves (todas ellas vistas), una especie de reptiles (vista), una especie de anfibio (vista), y una especie de peces (vista); lo que suma un total de **116-119** especies de vertebrados identificadas en este censo de otoño (115-118 vistas con vida, y una más de las que se encontraron huellas).

**Comentario.-** Los censos de otoño en que se han identificado más especies de vertebrados son los de **2003** (132-134), **2010** (130-131), **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), **2005** (103-106), **2000** (102-103), **1990** (99) y **2001** (98-99).

Durante los 33 censos de otoño realizados hasta ahora, se ha registrado un total de **211** 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 40 años del Refugio, y durante todos los meses del año, es de **328** (316 seguras y 12 dudosas).

### **Nota sobre INVERTEBRADOS.-**

Sobre libélulas.-

--- El sábado, a las 17 h. 25 m., en lo alto de El Caramelón, pasa una libélula. (*José Luis López-Pozuelo*).

Sobre notonectas.-

--- El domingo, a las 23 h. 41 m., una notonecta (o nadadora de espalda, o garapito) (*Notonecta sp.*), en la fuente de Honrubia. (*Fidel José Fernández*).

Sobre lepidópteros.-

El domingo, en la zona del barranco de la Retuerta, se vieron (*José Manuel Boy*):

- 9 h. 30 m.- *Colias crocea*.
- 9 h. 37 m.- *Pararge aegeria*.
- 9 h. 45 m.- *Polyommatus icarus*.
- 9 h. 50 m.- *Pontia daplidice*.
- 10 h. 7 m.- *Lycaena palaeas*.
- S/h.- *Pieris rapae*.

(Véanse las **Hojas Informativas N° 38**, pág. 269; **N° 40**, pág. 332; y **N° 42**, págs. 124-133).

---

### **TIEMPO METEOROLÓGICO.-**

El sábado, cielo despejado, sin precipitaciones. Temperatura máxima de 21° C, en el Refugio. Viento flojo aumentando por la tarde hasta los 10 km./h. de componente sureste. El Sol se pone (ocaso) a las 18 h. 5 m.

El domingo, cielo despejado. Temperatura mínima de unos 8° C, y máxima de 20° C. Viento de 10 km./h. de componente sureste, rolando al sur a mediodía. La Luna, en cuarto menguante, sale de madrugada a las 4 h. 37 m., con una iluminación inferior al 30 %. El Sol sale (orto) a las 7 h. 52 m.

(Información proporcionada por Javier Cano Sánchez).

Temperaturas y humedades relativas registradas:

Frente a Peña Inclinada.-

(Mirador de la presa, en El

Caramelón -P-D.D.-)

Sábado.- 16:14

20° C

Cielo despejado.

	Domingo.-	6:30	7'2° C	Despejado. Viento flojo del sureste. Mínima de 6'6 °C.
En el puente de Alconadilla.-	Sábado.-	10:07	10° C	Despejado, viento muy flojo del sureste.
Frente a Peña Portillo.- (En el Cerro de los Ataques)	Sábado.-	16:00	21'0° C	48 % Humedad
		16:30	20'7° C	50 % Humedad
		17:00	19'2° C	54 % Humedad
		17:30	17'4° C	61 % Humedad
		18:00	14'7° C	68 % Humedad
		18:30	13'0° C	74 % Humedad
		19:00	12'3° C	76 % Humedad
	Domingo.-	7:00	13'9° C	65 % Humedad
		7:30	13'9° C	65 % Humedad
		8:00	13'7° C	64 % Humedad
		8:30	14'6° C	62 % Humedad
		9:00	15'4° C	52 % Humedad
		9:30	14'4° C	69 % Humedad
		10:00	16'2° C	58 % Humedad
Frente a Peña Rubia.-	Domingo.-	7:00	16° C	Fuerte viento del SSW
En el parque de La Huerta (Aranda), junto al río Arandilla.-	Sábado.-	8:22	10° C ap.	Niebla
En charcas cerca de Aranda.-	Sábado.-	15:03	21° C	Sol.
	Domingo.-	9:17	11° C	Sol.
En las charcas de Villalba de Duero.-	Sábado.-	16:24	22° C	
		19:20	14° C	
	Domingo.-	6:55	9° C	Raso.
En las charcas de Berlangas de Roa.-	Sábado.-	14:05	20° C	Soleado.

Nivel del embalse de Linares, el domingo.- 908'5 m.

-----

**NOTA.-**

En la reunión previa al censo, celebrada el sábado 7 en el local amablemente cedido para tal fin por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, de Villaverde de Montejo, se presentaron, en su segunda edición, las dos nuevas **Circulares del Fondo** para el Refugio (Nº 14 y Nº 15, con 50 y 62 páginas respectivamente), maquetadas por Elías Gomis Martín; y las dos nuevas **Hojas Informativas sobre el Refugio** (Nº 42 y Nº 43, con 850 páginas entre ambas), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con fotografías realizadas desinteresadamente por 42 autores distintos. Todo ello está también disponible en pdf, con acceso libre y gratuito, en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com), gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez; la Circular 15 también aparece en la web de GREFA ([www.grefa.org](http://www.grefa.org)); y la edición impresa de las Hojas Informativas citadas se vende, en la Tienda Verde de Madrid ([www.tiendaverde.es](http://www.tiendaverde.es)), a precio

literalmente inferior al de coste, gracias a la ayuda desinteresada de Marianne Delacrétaz (viuda del experto ornitológico suizo Daniel Magnenat).

También se comentaron otras nuevas publicaciones (libros o revistas) relacionadas con el Refugio, que acababan de aparecer; como el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de Burgos**”, o el último número (34) de “**Argutorio**” (de la Asociación Cultural Monte Irago, de Astorga, León). (Pueden verse también en Internet, en [www.avesdeburgos.com](http://www.avesdeburgos.com) y en Dialnet, respectivamente).

Tanto WWF España (Adena) como el Fondo para el Refugio, realizaron un emotivo homenaje al Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, por sorpresa para él, con excelentes regalos, que se detallan más adelante (en el apartado “**Gracias**”). Personas de diferentes pueblos, de la zona, se sumaron al mismo.

El domingo, después del censo de la mañana, tuvo lugar, en el local amablemente cedido por el Ayuntamiento de Montejo de la Vega, la **Asamblea General** del Fondo para el Refugio, de acuerdo con el orden del día previsto en la convocatoria. Después, tuvo lugar la comida; a continuación, se proyectó el vídeo elaborado por Francisco Javier Ortega Pinilla, titulado “**Al gran amigo Fidel José**”, como continuación del homenaje del día anterior; y después, Juan José Molina Pérez impartió una charla sobre “**El Refugio de los buitres. Una historia de conservación, una historia humana**”.

El martes anterior, 3 de noviembre, Juan José Molina había impartido una charla en la Casa de las Ciencias de Logroño, con motivo de la magna y meritoria exposición “**Donde los buitres encontraron Refugio**”, sobre los 40 años del Refugio de Montejo; exposición organizada por Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, con el apoyo de otras personas y entidades (incluidos WWF y la Casa del Parque), y respaldada por la referida Casa de las Ciencias de Logroño, donde Fidel José Fernández dio otra charla el 17 de noviembre. Es posible que la referida exposición se traslade, en el presente año 2016, al Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid; en cuyo salón de actos, el mismo día 17 de noviembre, Francisco Javier Ortega Pinilla impartió una conferencia sobre “**El quebrantahuesos en el Sistema Central**”; y donde Fidel José Fernández dio otra charla el 22 de septiembre, sobre “**41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**”.

Pocos días después de esta última fecha, fue emitido en Televisión Española (en “La 2”, y también en la edición internacional) el espléndido programa “**El Refugio**”, realizado por el equipo de “**Crónicas**” de TVE, sobre los 40 años del Refugio de Rapaces, que puede verse en la web de dicha entidad; y también en Naturalicante ([www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)), con otras muchas novedades sobre el tema (incluyendo artículos recientes, entrevistas en distintas emisoras de radio, etc.).

Este censo de otoño estuvo dedicado a la memoria de **Hoticiano**, que nos dejó el pasado 29 de mayo, así como a su hijo **Jesús Hernando** (guarda actual de WWF España en el Refugio), y a todos los guardas y agentes y naturalistas y otras personas que han dedicado noblemente, a la defensa de los valores naturales de estas tierras, una gran parte de sus vidas; en ocasiones, a costa de verdaderos sacrificios, que deberían ser reconocidos como se merecen.

511 personas han escrito dedicatorias (muchas de ellas, bellísimas) en el libro de firmas del guarda **Hoticiano Hernando**; que ha jugado un papel clave en el Refugio, como ahora lo hace su hijo el guarda Jesús.

---

## GRACIAS

El sábado, 6 de noviembre, tuvo lugar la reunión previa, en Villaverde de Montejo, en el local amablemente cedido por la Asociación Cultural “Virgen del Val”. Intervino en primer lugar **Juan José Molina**; que en 2015, además de coordinar el censo de otoño, también organizó, en la Casa de las Ciencias de Logroño, la exposición “Donde los buitres encontraron Refugio”, sobre los 40 años del Refugio. Varios miembros de la Junta Directiva del Fondo que la habían visitado, como **José Luis Armendáriz Sanz** o **Paloma Fraguío Piñas**, elogiaron muchísimo esta gran exposición, con la que han colaborado también distintas entidades (además de la referida Casa de las Ciencias, también han cedido material amablemente el WWF España, la Casa del Parque Natural de las Hoces del Riaza, bastantes naturalistas, y un largo etcétera). **Juan José Molina** dio allí una charla el martes 3 de noviembre. La exposición estuvo abierta del 8 de septiembre al 8 de diciembre. El martes 17 de noviembre di una charla allí, y quedé tan maravillado de la exposición que volví a Logroño, el 6 de diciembre, expresamente para volverla a ver.

**Antonio Ruiz Heredia**, también de la Junta Directiva del Fondo, y Director del Centro de Educación Ambiental de Puebla de la Sierra, que conoce estas tierras desde antes de que se hiciera el Refugio, anunció, en la reunión del sábado, el homenaje doble que me habían preparado, por sorpresa para mí, tanto los amigos del Fondo para el Refugio como WWF España (ADENA). De hecho, acudieron al acto

tanto directivos y otros miembros de ambas entidades, como otros naturalistas vinculados a estas tierras, y personas de varios pueblos del entorno. **Antonio Ruiz**, al que agradezco mucho todo lo que dijo, me dio un libro de firmas encuadernado por él, encabezado por una emotiva dedicatoria escrita por **Américo Cerqueira Valle** (de la Tienda del Museo Nacional de Ciencias Naturales, que tiene sin duda la mejor caligrafía de todo el equipo “montejano”) y un bonito dibujo de **Jesús Cobo Anula** (que fue coordinador del Fondo para el Refugio, también fue biólogo conservador del Refugio [de WWF España], y es miembro de la Junta Rectora del Parque Natural); estas tres personas son precisamente las mismas que realizaron un trabajo análogo en 1988, para el libro de firmas que regalamos entonces al guarda **Hoticiano Hernando Iglesias**, padre de **Jesús Hernando** (guarda actual de WWF España en el Refugio). Más de sesenta personas me han escrito ya dedicatorias en este libro, a cuál más bonita, que me han emocionado mucho.

**Antonio Ruiz** también repartió, a todos los participantes, unas chapas bien bonitas hechas por él, tanto relativas al censo de otoño como conmemorando el 40 aniversario del Refugio.

A continuación, **Juan Carlos del Olmo Castillejos**, Secretario General de WWF España (ADENA), dio un breve pero extraordinario discurso, que también le agradezco enormemente; y tanto él como **Luis Suárez Arangüena** me entregaron los espléndidos regalazos de WWF España: un gran cuadro realmente precioso de un buitre leonado, pintado por **Rubén Arrabal Espeja** (también presente allí, con dedicatoria de WWF; y unos prismáticos Swarovski EL (8.5 x 42), regalo asimismo de WWF, que esa misma tarde y los dos días siguientes ya demostraron su increíble utilidad, pues podía ver detalles de las aves con una nitidez asombrosa y en condiciones muy adversas de luz. Me dejaron perplejo, y si Dios quiere espero usarlos mucho, tal como he venido haciendo desde ese día, acordándome también de la generosidad y el cariño que representan.

Además, WWF España trajo camisetas y cuadernos relativos al Refugio de Rapaces de Montejo (“40 años volando alto”), como regalo para todos los participantes en el censo de otoño.

Por su parte, **Lespi Abad Moreno**, del Taller de Cuero de Maderuelo, regaló llaveros de cuero hechos por él, con el anagrama del Fondo para el Refugio, a todos los participantes; y me dio una bonita funda de cuero para el móvil, con el anagrama del Fondo y mis iniciales.

**Félix Martínez Olivas**, biólogo y veterano estudioso de la fauna de estas tierras, dijo que, si bien muchos trabajos sobre el Refugio se han hecho sin cobrar y sin figurar, no es cierto lo que dije yo de que tampoco sirven para el currículum de sus autores; porque sí que sirven para el currículum interno, el que cada uno tenemos en nuestra conciencia, y ése es el más importante.

**Paloma Fraguó Piñas**, Secretaria del Fondo para el Refugio, anunció la preparación colectiva de un álbum de fotos, también formando parte del homenaje.

**Javier Cano Sánchez**, de la Agencia Estatal de Meteorología, dio el parte meteorológico para estos días.

En otro orden de cosas, **Jorge Núñez Burgos**, Presidente de la Plataforma para la recuperación del ferrocarril Madrid-Aranda de Duero-Burgos, informó sobre las actuaciones emprendidas para pedir que vuelva a circular el tren, en la referida vía; y repartió hojas de firmas, que se agotaron, para apoyar el trabajo de la plataforma creada al efecto.

El día siguiente, domingo, en el Ayuntamiento de Montejo de la Vega, amablemente cedido para ello, tuvo lugar la Asamblea General del Fondo para el Refugio, y la comida posterior, en un ambiente de gran cordialidad. A continuación, se proyectó el vídeo realizado por **Francisco Javier Ortega Pinilla**, sobre la historia de mi vida naturalista (“Al gran amigo Fidel José”), con muchísimas imágenes antiguas y recientes, que fueron bastante comentadas.

Después, Juan José Molina Pérez dio allí una soberbia conferencia titulada “*El Refugio de los buitres. Una historia de conservación, una historia humana*”. Puedo asegurar que nos agradó muchísimo.

No sólo los naturalistas presentes, sino también muchos habitantes del entorno (nordeste de Segovia y sur de Burgos), comentaron, todos ellos de forma muy favorable, el reciente programa de TVE2, de **Crónicas**, titulado “*El Refugio*”. Puede verse en la web de Televisión Española, y también en la web de Naturalicante, donde existe amplísima información sobre la fauna de estas tierras.

En Naturalicante pueden descargarse asimismo, de forma gratuita, las **Circulares** del Fondo, los **Informes finales** de los censos de otoño anteriores, y las **Hojas Informativas** sobre el Refugio. La edición impresa de las dos Hojas Informativas de este año (Nº 42 y Nº 43, con 850 páginas entre ambas) se había agotado; encargué, para este censo de otoño, una segunda edición de las dos (posible en parte gracias a la ayuda generosa de **Marianne Delacrétaz**, la viuda del experto ornitólogo suizo **Daniel Magnenat**, que tanto amó estas tierras); y para mi sorpresa, esta segunda edición impresa se agotó también, el primer día. Para quien las quiera en papel, debe quedar aún algún ejemplar impreso en la Tienda Verde de Madrid (también puede pedirse por teléfono o por Internet).

Dos miembros del equipo de Naturalicante, **Raúl González Rodríguez** y **Alfonso Lario Doylataguerra**, vinieron también al censo de otoño, como en ocasiones anteriores. El lunes, yendo con

ellos y con **Juan José Molina**, puedo señalar que **Jesús Hernando Iglesias**, guarda de WWF España en el Refugio, nos sorprendió, una vez más, con su profundo conocimiento de los buitres y su capacidad para anticipar comportamientos de estas aves tan impredecibles.

Otras muchas personas también colaboraron y ayudaron de distintas formas. Ruego me disculpen si no los cito, porque la relación sería muy larga. Gracias asimismo a todos ellos; sin olvidar a las entidades que administran los dos Refugios (WWF España y la CHD), que facilitaron amablemente el uso de sus instalaciones; a la dirección del Parque Natural, que avisó con antelación a los cotos de caza de la zona; y facilitó permisos, tarea en la que colaboró asimismo la Casa del Parque. Gracias asimismo a GREFA, por la difusión dada en su web; y por las cajas nido instaladas en el Refugio y su entorno, para el control biológico del topillo, con WWF (puede verse un artículo sobre ello, escrito por **Laura Moreno Ruiz**, técnico de Biodiversidad de esta asociación, en la Circular 15 del Fondo). Gracias asimismo a todos los que han comentado y difundido las actuaciones realizadas, en distintos medios.

Permitidme un comentario personal. Quiero daros las gracias, a los amigos del **Fondo para el Refugio**, y de **WWF España**, y a todos los que habéis participado en este homenaje. Me habéis dado muchos ánimos, para poder seguir. Me ha llegado al alma. Mientras mi cabeza funcione, no lo olvidaré.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



(Foto: WWF España).

-----

#### **AGRADECIMIENTOS.-**

El Fondo desea **agradecer** la colaboración, completamente desinteresada y generosa como siempre, de los 94 participantes; de las entidades que colaboran de distintas formas; del coordinador Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo, que ha realizado una labor extraordinaria en todo lo relativo al Refugio, un año más; y de otras muchas personas que también ayudan y que lo hacen posible (en este sentido, debemos mencionar la importante ayuda de Anabel Campos Burgui, Esther Pascual Pinedo, y bastantes otros); de Antonio Ruiz Heredia (que además hizo y costeó nuevas chapas relativas al censo, entre otras cosas); de Lespi Abad Moreno, del taller de cuero de Maderuelo, que regalo llaveros hechos por él, con el anagrama del Fondo para el Refugio, a todos los participantes; del abogado y naturalista José Manuel Boy Carmona; de los guardas Jesús Hernando Iglesias (de WWF España) y Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD), que también participaron; de Héctor Miguel Antequera (agente del SEPRONA), cuya labor de estudio y defensa de la naturaleza en la zona, y también como fotógrafo de la vida salvaje, ha sido extraordinaria estos últimos años; de la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” de Villaverde de

Montejo, y del Ayuntamiento de Montejo de la Vega, que cedieron amablemente sus locales; de las entidades que administran los Refugios (WWF España y la Confederación Hidrográfica del Duero), por todas las facilidades dadas, como cada año; de la dirección del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza, por los permisos concedidos, y también por haber avisado a los propietarios o arrendatarios de los cotos de caza de la zona, de la realización del censo de otoño, para que no coincidieran las monterías; de Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez (de la casa de turismo rural “La Robliza”, de Cedillo de la Torre), de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV), que proporcionó generosamente buen número de sus cuidados boletines; de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga (León), que envió amablemente bastantes ejemplares de los últimos números de su excelente revista “*Argutorio*”; de los autores de los artículos publicados en las circulares, y de informes y fotos sobre el Refugio; de José Luis Nava Rueda (Universa Terra), por su gran trabajo altruista en la edición del libro colectivo “*Guardianes del Refugio*”, a pesar de todas las dificultades; de Elías Gomis Martín, por la espléndida maquetación de las circulares del Fondo y por otras ayudas prestadas; de Raúl González Rodríguez, por la magna labor realizada (junto con Elías Gomis y Alfonso Lario) en Naturalicante; de Paloma Fraguó Piñas, secretaria del Fondo, y de los restantes miembros de la Junta Directiva; de todos los que han hecho posible el volumen IV del *Anuario Ornitológico de Burgos*; de GREFA, por las cajas nido instaladas y por la difusión dada al Refugio en su web; del equipo de “*Crónicas*” de Televisión Española (“La 2”), por su espléndido programa “*El Refugio*”; de la Casa de las Ciencias de Logroño, por respaldar y acoger la gran exposición “*Donde los buitres encontraron Refugio*”, organizada por Juan José Molina, y de todas las personas y entidades que han colaborado; de Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General de WWF España, por su importantísima y continuada labor en defensa del Refugio y de la vida salvaje; de Jesús Cobo Anula, por su prolongada trayectoria en el mismo sentido, y por su atenta y útil revisión (del mismo modo que Francisco Javier Ortega Pinilla, Elías Gomis Martín, José Luis López-Pozuelo García, y otros) de las últimas Hojas Informativas e informes finales del censo de otoño; de Laura Moreno Ruiz y Luis Suárez Arangüena, de WWF; de Américo Cerqueira Valle, de la Tienda del Museo Nacional de Ciencias Naturales, y de Josefina Cabarga Gómez y otras personas vinculadas al referido Museo; de Rubén Arrabal Espeja, reconocido artista de la naturaleza, que amablemente guió la excursión del Fondo a los comederos de buitres del sur de Burgos, en septiembre de 2015; de Luis Martín Moral, alcalde de Montejo de la Vega, por todas las facilidades dadas; de José Antonio Delgado Palacios, alcalde de Caleruega (Burgos), por toda su labor para conservar los buitres y la vida salvaje; de todos los miembros de WWF España (Adena) y del Fondo para el Refugio, así como de los vecinos de los pueblos y otras personas, que colaboraron de distintas formas con el homenaje doble a Fidel José Fernández, por parte de ambas entidades, en los dos días del censo de otoño; de todos los que han aportado informes o fotografías; de Francisco Javier Ortega Pinilla, por su enorme e increíble trabajo; de todos los que han proporcionado trabajos o publicaciones o grabaciones, incluyendo a Javier Alcalde Cuña, Yolanda Calleja Corento, Juan Luis Galindo Estévez, Honorio Iglesias García, Alfredo López Hermángomez, Jesús Moneo Gayubo, y Javier Vitores Casado; de Miguel del Pino Luengo; de diferentes pastores y otros habitantes de los pueblos de la zona (nordeste de Segovia, sur de Burgos, y suroeste de Soria), cuyo apoyo totalmente altruista es de justicia resaltar; de Marianne Delacrétaz (la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, que hizo llegar este año una nueva ayuda económica póstuma de Daniel, de 500 euros, para contribuir a paliar los gastos que suponen las Hojas Informativas y otros trabajos de Fidel José Fernández sobre el Refugio); y de otras muchas personas que contribuyen a hacer posible el censo de otoño con su esfuerzo y su generosidad.

Por otra parte, debemos agradecer el trabajo esforzado y generoso de casi mil quinientas personas que se han sacrificado para defender el Refugio, durante más de 41 años. Pedimos disculpas por no poder nombrarlos a todos. Puede verse una relación, de varios cientos de ellos, en las **Hojas Informativas N° 42** (págs. 389-390) y **N° 43** (págs. 456-457).

Además, 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 treinta y ocho mil horas de riguroso trabajo de campo, a lo largo de más de 41 años, indican que este comedero es clave para la supervivencia de buitres y alimoches y otras aves.

## **MEDIOS DE COMUNICACIÓN.-**

Apareció algún texto o foto relativo al censo de otoño, y/o a las charlas de esos días, en los siguientes medios de comunicación:

PRENSA:

FECHA	PERIÓDICO o REVISTA	TÍTULO
X-15	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 15 (62 págs.)	Informe presentado el 31-3-15, en la Junta Rectora del Parque Natural; Pregón de las fiestas de Encinas; Próximo censo de otoño, y nueva Asamblea General del Fondo.
3-XI-15	La Verdad	El Refugio de Rapaces de Montejo realiza este fin de semana su censo de otoño.
4-XI-15	El Adelantado de Segovia (pág. 18)	Montejo de la Vega. / Más de 60 ornitólogos, en el censo de otoño.
14-XI-15	El Norte de Castilla (edición de Segovia)	El censo de otoño registra una colonia de 1.145 buitres leonados. / Si se confirman los datos del avance provisional del recuento, en el que participaron 90 ornitólogos de todo el país, sería la cifra más alta desde 2004.
22-XI-15	Diario de Burgos (pág. 39)	El Refugio de Montejo bate su récord en número de buitres. / El trigésimo tercer censo de otoño registró al menos 1.145 ejemplares de buitre leonado, 28 más que el recuento del hasta ahora máximo histórico de 2004.
22-XI-15	Diario de Burgos (ed. Ribera) (pág. 1)	El Refugio de Montejo bate su récord en número de buitres. / Los datos provisionales del censo de otoño arrojan la presencia de 1.145 ejemplares de buitre leonado.
XII-15	El Nordeste de Segovia (pág. 15)	Los 70 ornitólogos contabilizan 1.145 buitres leonados, el mejor dato del censo de otoño.
XII-15	Quercus (Nº 358) (pág. 78)	Un censo de otoño con dedicatoria especial.
Invierno 2015	Panda (Nº 131) (pág. 18)	Gracias, Fidel José.
13-I-16	El Adelantado de Segovia (págs. 4, 14)	41 años del Refugio de Rapaces.
I sem.-16	Argutorio (Nº 35) (págs. 59-62)	Día Internacional de los Buitres.

-----

Algunos medios donde salió nombrado el censo de otoño de 2014 (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-15	Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, Nº 14 (50 págs.)	Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 40 años, Resultados de la reproducción del cuervo, Resumen del Informe final del censo de otoño de 2014, Convocatoria del próximo censo de otoño.
IV-15	El Nordeste de Segovia (pág. 22).	Más de 1.100 buitres leonados en el censo de otoño.
21-VIII-15	El Adelantado de Segovia (pág. 56)	La casa de la garza real.

Y en los siguientes libros:

--- Gobierno de La Rioja (2013). **Guía de los Anfibios y Reptiles de La Rioja**. Colección Guías de la Biodiversidad de La Rioja. 266 págs.

(En la pág. 67 aparece una foto de un sapillo moteado, obtenida en Montejo, durante el censo de otoño, por Alfonso Lario Doylataguerra).

--- Román Sancho, F.; Lobo Cueva, J. L.; y Fernández González, R. (2015). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen IV**. Ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos. 340 págs.

(Aparecen datos de los censos de otoño, referidos a la provincia de Burgos, publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, que se citan.)

Y en el siguiente trabajo:

--- Dávila Murillo, J.; Lancha Moreno, C.; y Maroto Rincón, R. (2015). **Evolución demográfica del buitre leonado en la provincia de Segovia**. Trabajo para el Grado de Ingeniería Forestal de la Universidad Politécnica de Madrid, 2º curso. 20 págs.

Y en las dos últimas Hojas Informativas:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2015). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 42**. Editada por el autor. Madrid. 392 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2015). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 43**. Editada por el autor. Madrid. 458 págs.

---

#### TELEVISIÓN:

FECHA	EMISORA
25 (24)-9-15, y 29 (28)-9-15	La 2 (Televisión Española), y TVE-internacional (Programa “El Refugio”, de “Crónicas”)

#### RADIO:

FECHA	EMISORA
8-III-15	Gestiona Radio (“Futuro Verde”)
13-III-15	Cadena COPE de Segovia (“La mañana de COPE en Segovia”)
5-XI-15	Radio Segovia, Radio Sepúlveda, y Radio Cuéllar (“Hoy por hoy”)
6-XI-15	Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar (“Hoy por hoy nuestra tierra”)
9-XI-15	Radio FAPA (Madrid)
17-XI-15	Onda Cero de Segovia (“Segovia en la Onda”)
19-XI-15	Radio Sepúlveda y Radio Cuéllar (Cadena SER) (“Hoy por hoy nuestra tierra”)
13-I-16	Cadena COPE de Castilla y León (“La mañana de COPE en Castilla y León”)
13-I-16	Onda Cero de Segovia (“Segovia en la Onda”)
13-II-16	Es Radio (“Jungla de asfalto”)

---

#### INTERNET:

Páginas web (y/o blogs, etc.):	<b>Ambientum</b> (6-11-14) <b>GREFA</b> (6-11-15) <b>Naturalicante</b> (24-3-15, 11-15, 11-1-16) <b>Radio Segovia</b> (12-11-14, 6-11-15, 19-11-15 [«El censo provisional del Refugio de Rapaces contabiliza récord de buitres leonados »])
--------------------------------	--

- Diarios digitales (y similares):
- Ecoticias** (3-11-15, 12-1-16)
  - Ical News** (13-11-15)
  - México migrante** (3-11-15)
  - Radio Segovia** (5-11-15)
  - Radio Sepúlveda** (6-11-15)
  - Segovia Audaz** (13-11-14 [“El buitre leonado reconquista el Refugio de Rapaces”], 13-11-15).
  - Segovia Turismo** (12-1-15)
- Foros (y similares):
- Asociación de Guardas de La Rioja** (11-15)
  - Avesforum** (3-3-15, 12-11-15, 19-11-15)
  - Facebook** (11-15 [Montejanos, Segovia Audaz, WWF])
  - Forestales** (12-1-16)
  - Goce** (3-3-15)
  - Grupos Naturalistas de Castilla y León** (2-3-15, 2-11-15, 12-11-15, 18-11-15)
  - Montejanos** (2-3-15, 2-11-15, 10-11-15, 12-11-15, 18-11-15, 11-1-16)
  - Raptor Conservation** (2-3-15, 5-3-15, 10-11-15, 12-11-15, 11-1-16)
  - SEO-Segovia** (12-11-15, 19-11-15, 12-1-2016)
  - SEO-Sierra de Guadarrama** (3-3-15, 12-11-15, 19-11-15, 12-1-2016)
  - SEO-Soria** (13-1-16)
  - Vulture Conservation** (4-3-15, 20-9-15, 2-11-15, 10-11-15, 13-11-15, 26-11-15)

Charlas:

301) Martes 22 de septiembre de 2015. Madrid, salón de actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre “**41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**” (19 h.) Organizada por la Sociedad de Amigos del Museo (SAM).

302) Jueves 24 de septiembre de 2015. Alicante, edificio municipal “El Claustro”. Ponencias de Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra, sobre “**La conservación de la naturaleza y la fotografía**” (20 h.). También aparecen fotos y cuestiones del Refugio. Organizadas por el Club Fotográfico Alicante.

303) Sábado 3 de octubre de 2015. Encinas (Segovia). **Pregón** de las fiestas, por José Manuel Boy Carmona. Aparecen bastantes datos sobre el Refugio.

306) Martes 3 de noviembre de 2015. Logroño, Casa de las Ciencias de La Rioja. Conferencia de Juan José Molina Pérez (Vicepresidente del Fondo para el Refugio), sobre “**El Refugio de los buitres. Una historia de conservación, una historia humana.**” (20 h. 0 m.).

307) Domingo 8 de noviembre de 2015. Montejo de la Vega, Ayuntamiento. Conferencia de Juan José Molina Pérez (Vicepresidente del Fondo para el Refugio), sobre “**El Refugio de los buitres. Una historia de conservación, una historia humana.**” (16 h. ap.).

310) Martes 17 de noviembre de 2015. Logroño, Casa de las Ciencias de La Rioja. Conferencia de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (Presidente del Fondo para el Refugio), sobre “**Más de 40 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**” (20 h.).

(Agradecemos también la difusión dada, en Internet, por Manuel de Andrés Moreno, Juan Pablo Díaz Fernández, Raúl González Rodríguez, Francisco Javier Ortega Pinilla, y otros).

-----

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 Jesús Abad Soria, José Luis Armendáriz Sanz, Fernando Ávila Vico, Javier Baset Izquierdo, Roberto Baset Martín, Miguel Briones Díez, Xavier Parra Cuenca, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, entre otros.

Una colección de muy bonitas fotos de fauna obtenidas en la zona por Xavier Parra Cuenca, tanto en el censo de otoño como en los dos últimos años, puede verse en:

<https://www.flickr.com/photos/56930596@N02/sets/72157644201327144/with/15939874424/>

## LIGUILLA DE VERTEBRADOS 2015

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 94 participantes estaban organizados en 47 equipos de censo. En la siguiente lista se incluyen los 37 equipos que identificaron 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, incluyendo los fotografiados con cámara automática).

### Nº ESPECIES IDENTIFICADAS POR CADA EQUIPO EN EL CENSO:

Equipo	Nº (aves)	Nº (vert.)	Equipo	Nº (aves)	Nº (vert.)
X. Parra / M. Gutiérrez	61	63	X. Martín / J. Parra	19	22
J. Vitores	54	55	J. M. Boy	16	20
J. Cano / C. Cano	51	54	E. Álvarez / J. Díez de Artazcoz	16	17
F. J. Fernández	43	51	F. Jiménez / S. P. Lubeck	16	17
F. Martínez	40	40	J. Hernando	15	16
M. de Andrés / J. D. Martín / J. M. Velasco	39	41	J. A. Dávila / J. A. Rodríguez	13	15
J. L. López-Pozuelo	38	43	P. Fraguío / M <sup>a</sup> P. García / M. Fernández	14	15
J. M. Hernández / R. García	36	40	M. Benedited	13	13
J. L. Galindo / F. Ávila	35	37	B. Chacón	12	13
J. Molina / N. Novo / M. Novo / D. González	31	35	J. Abad / A. M. Martín	12	13
J. L. Armendáriz / F. J. Fernández	30	34	R. Arrabal / A. B. González	11	13
A. Sanz	28	33	Á. Leiva	11	12
J. A. Remacha / P. Díez de Artazcoz	28	31	J. F. Martín	9	11
A. Lario / R. González	28	29	R. Díez de Artazcoz / J. L. Díez de Artazcoz	7	10
M. Briones / P. Briones	24	27	A. Ruiz / I. Blanco	6	8
C. Díaz / Á. Iribarren /	24	24	N. Álvarez-Acebedo / D. Domingo	6	6
J. Baset / R. Baset	22	24	F. Nieva / J. L. Hernández	5	7
J. Herranz	21	24	M. López	5	6
			M. P. Box	5	6

### AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos nuevas **Circulares Informativas**, **Nº 14** y **Nº 15**, de 50 y 62 páginas respectivamente, en marzo y octubre de 2015, maquetadas 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; Univers Terra), los libros colectivos **“Y cuando hagamos la reserva de los buitres...”**, y **“Guardianes del Refugio”**, los **Informes finales de los censos de otoño desde 2001 inclusive**, la **Breve reseña sobre la historia del Refugio**, el texto de las **Hojas Informativas a partir de la N° 1 inclusive** (la digitalización ha sido posible gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez y Juan Luis Galindo Estévez), el trabajo **“El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo”**, las cuatro partes del artículo **“Algunos descubrimientos zoológicos recientes”** (que se publicaron en la revista “Argutorio”, de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), el artículo **“Observaciones de buitres africanos en España”** (publicado en la revista de la Facultad de Ciencias de la UNED, *100cias@uned*, N° 1), el trabajo **“El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo”** (publicado en el Volumen 9, de 1994, de “Biblioteca, estudio e investigación”, editada por el Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos; con el permiso de la Biblioteca de Aranda, y gracias al trabajo desinteresado de Héctor Miguel Antequera y Raúl González Rodríguez), diversas novedades en relación con la polémica suscitada por la **“senda larga”**, 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.

5) Se recuerda que nuestro nuevo libro colectivo **“Guardianes del Refugio / Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo”**, de 291 páginas, editado por Univers 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). Ha sido anunciado en la revista “Quercus” en enero de 2013 (N° 323, pág. 71), en la revista “Panda” en invierno de 2012 (N° 119, pág. 46), en la Circular Informativa del Fondo para el Refugio (N° 10, octubre de 2013, pág. 26; N° 11, octubre de 2013, pág. 35), en las Hojas Informativas, etc.

Se recuerda asimismo que nuestro libro colectivo anterior, **“La Leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo de la Vega (Segovia)”**, de 252 páginas, editado también por Univers 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, sigue pudiendo comprarse a través de Bubok ([www.bubok.es](http://www.bubok.es)). Fue anunciado en la revista “Quercus” en abril de 2009 (N° 278, pág. 73), en la revista “Panda” en otoño de 2009 (N° 107, pág. 46), etc.

6) Se recuerda que el **Volumen IV del Anuario Ornitológico de Burgos** (publicado en 2015, por la Diputación Provincial de Burgos y la Fundación Caja de Burgos, con 340 páginas, y la participación de más de 300 colaboradores) está disponible también en Internet, en:

<http://burgos.medioambientecajadeburgos.org/wp-content/uploads/2015/05/Anuario%20Ornitologico%20V.IV.pdf>.

Los coordinadores son Fernando Román Sancho, José Luis Lobo Cueva, y Rufino Fernández González. El prólogo es de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

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), así como el aviso 6 incluido en el **Informe final** del censo de otoño de 2013 (pág. 107).

7) En la versión digital del **Anuario Ornitológico de Burgos** se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: <http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm>.

8) Como antes se indicó, para los próximos días **12 y 13 de noviembre de 2015** está previsto el **XXXIV censo de otoño**, en el Refugio de Montejo y su entorno (hoces del Riaza e inmediaciones). Los interesados en participar, deben ponerse en contacto con el coordinador del censo (Juan José Molina Pérez), antes de que termine octubre.

A continuación, el domingo 13 de noviembre de 2016, está prevista la próxima **Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, a las 12 h. 30 m., justo antes de la comida posterior al censo de otoño; probablemente, en Montejo de la Vega.

9) 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).

10) En abril de 2012 se publicó, en el Nº 62 de “*Vulture News*” (la revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN), el artículo “**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 4-24), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de cinco censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 (“**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* Nº 51, págs. 46-53), en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* Nº 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoché en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* Nº 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* Nº 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos de los años comprendidos entre 2004 y 2013 aparecieron en las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** Nº 27 (octubre de 2004, 220 págs.), Nº 29 (marzo de 2006, 230 págs.), Nº 31 (octubre de 2007, 314 págs.), Nº 33 (abril de 2009, 360 págs.), Nº 35 (abril de 2011, 494 págs.), Nº 37 (abril de 2012, 358 págs.), Nº 39 (abril de 2013, 434 págs.), Nº 41 (abril de 2014, 494 págs.), y Nº 43 (abril de 2015, 458 págs.). Un resumen de los censos de 2015 puede verse en la **Circular Informativa Nº 15 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2015, 62 págs.).

[No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hojas Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Por otra parte, y como bien hizo notar Antonio Ruiz Heredia, los censos de otoño han aparecido en muchísimas publicaciones científicas o naturalistas; desde el “*Vulture News*”, hasta el “*British Birds*”, desde las revistas “*Quercus*” y “*Ardeola*”, hasta “*La Garcilla*” o “*Panda*”; desde la “*Guía de las Aves de Castilla y León*”, hasta la monografía de SEO/BirdLife sobre las “*Áreas Importantes para las Aves en España*” (donde nuestros censos en las hoces, tanto de otoño como de buitres leonados y alimoches en primavera y verano, se consideraron de precisión máxima –A, exacta-); y desde el libro “*La Red de Zonas de Especial Protección para las Aves de Castilla y León*”, hasta el “*Bolecín*”. También han aparecido reportajes sobre los censos de otoño en múltiples medios de comunicación, como por ejemplo todos los antes citados (en el apartado correspondiente); y también, en los “**Informativos**” de la primera y segunda cadena de **Televisión Española** (varias veces, para toda España), y en bastantes más.

(Ya ha habido 4.253 publicaciones impresas relacionadas con el Refugio).

#### 11) **Nuevas Hojas Informativas.**

En abril de 2015, aparecieron las dos últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio, Nº 42 y Nº 43**, de 850 páginas entre ambas (392 y 458 páginas, respectivamente). Estas dos Hojas Informativas son complementarias, contienen fotos de 42 autores distintos, y resumen las principales novedades que conocemos, sobre las 328 especies de vertebrados citadas en la zona.

Las dos ediciones impresas (de ambas) se agotaron, con la excepción de algún ejemplar que aún puede adquirirse en la **Tienda Verde** de Madrid (c/ Maudes, 23; tfno. 915353810; [www.tiendaverde.es](http://www.tiendaverde.es)), a precio inferior al de coste (más gastos de envío), gracias a la ayuda generosa de Marianne Delacrétaz (viuda del ornitólogo suizo Daniel Magnenat). Además, ambas 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.

## Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 41 años

El 13 de enero se cumplen 41 años de la inauguración del Refugio de Rapaces de Montejo, y del Refugio limítrofe del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España y la CHD. Soy testigo (de los pocos que quedamos) de la generosidad y la esperanza que despertó ese proyecto utópico (el propio Félix Rodríguez de la Fuente, que lo propuso, escribió que “parecía irrealizable”). Era tan increíblemente hermoso, e importante, que le he entregado casi toda mi vida. Mantener el Refugio, a pesar de las dificultades, conservando la ilusión que lo hizo posible, ha sido todavía mucho más difícil que crearlo. No se habría logrado sin la labor esencial de los guardas; ni de cientos de personas enamoradas de estas tierras, de dentro y de fuera de la comarca, que se esforzaron duramente para protegerlas y estudiarlas. El Refugio fue uno de los primeros espacios protegidos en Castilla y León, pero su historia asombrosa ha influido profundamente en muchas otras reservas y actuaciones en España; desde el proyecto de reintroducción del buitre leonado en Alicante, que después ha repercutido algo en la fantástica colonización natural de las islas Baleares por la especie, hasta los censos invernales de buitres en Andalucía o en Madrid, o parte del trabajo en los censos nacionales, o el primer censo conjunto del aguilucho lagunero, tuvieron su origen en el Refugio de las hoces del Riaza, donde el seguimiento de la fauna ha sido excepcional. Y ahora, cuando la situación mundial de los buitres es la peor de la historia, y en gran parte de África o Asia se señalan brutales disminuciones sin precedentes (con todas sus consecuencias, que son muchas), este ejemplo pionero sigue dando ánimos e ideas.

En 2015, el equipo de *Crónicas*, de Televisión Española, produjo y emitió, para toda España, y también en la edición internacional, el espléndido programa “*El Refugio*”, con motivo del 40 aniversario, que puede verse en la web de TVE (y también en Naturalicante, con otras muchas novedades sobre el tema). El mismo año, la Casa de las Ciencias de Logroño respaldó y albergó, durante tres meses, la magna exposición organizada por Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo, con el apoyo de otras personas y entidades (incluidos WWF y la Casa del Parque), sobre estos cuarenta años, titulada “*Donde los buitres encontraron Refugio*”; que es posible se lleve pronto al Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid. El 29 de mayo, mientras se estaba preparando, murió el guarda Hoticiano, “*dejando un vacío enorme en nuestros corazones*”, como bien señaló Juanjo. Jesús Hernando, hijo de Hoticiano y guarda actual del Refugio de Montejo, recibió entonces, entre múltiples mensajes de pésame, una carta de Carlos de Aguilera, publicada en la revista “*Panda*” de WWF, donde el antiguo jefe de los campamentos de ADENA señalaba que “*yo es posible que no tarde en juntarme con él*” (con Hoticiano). Carlos de Aguilera murió en julio; y en octubre falleció otro naturalista histórico, el gran dibujante José Antonio Lalanda, que había pintado en Montejo alguna de sus escenas de buitres.

Para saber si el Refugio era eficaz, necesitaba censar, cada año, los nidos de estas aves que se reproducen tan despacio. Durante 38.548 horas, he contado 5.625 pollos de buitre leonado que han llegado a volar aquí, en 863 nidos diferentes. Obtuve la cifra más alta en 2014, con 295 pollos volados. En 2015, hubo 284 nidos con éxito de la especie, sin contar cuatro pollos más que murieron antes de terminar el verano, y sin incluir zonas cercanas que también he censado. El nido “campeón” ha sido usado con éxito 33 años (15 consecutivos), pero otro nido lo ha sido durante 19 años consecutivos (y 23 en total). En el extremo opuesto, un nido ha estado 36 años consecutivos de “descanso”, entre dos años de cría con éxito.

También en 2015, registré 12-13 parejas de alimoche, 8 nidos en los que comenzó la reproducción, 5 nidos con éxito, y 6 pollos volados (cuatro en el Refugio, y dos cerca); y 7 nidos más (con 11 pollos volados) en parajes relativamente próximos de distintas provincias. En las hoces del Riaza, he encontrado 82 nidos con éxito (y 99 en total), para este “buitre blanco”, con un máximo de 12 (con 19 pollos volados) en 1988. El nido “campeón” ha sido usado con éxito 22 años (6 consecutivos), mientras que otro nido lo ha sido durante 11 años consecutivos (y 14 en total).

En estos 41 años, he comprobado que 62 nidos de buitre leonado, 53 de alimoche, 24 de cuervo, 23 de búho real, 16 de halcón peregrino, 13 de águila real (y 5 más en zonas cercanas), y 9 de cernícalo, han sido usados, antes o después, por otras especies de aves. La alternancia, seguida a largo plazo, parece bastante natural.

Los intentos de cría del gran buitre negro representan los nidos actuales más al norte y al este en la Península, sin contar el meritorio proyecto de reintroducción en Cataluña. La población de la alondra ricotí, misterioso pájaro del páramo, está entre la burgalesa de Corcos y las sorianas. La collalba negra, y el chotacabras pardo, rozan en la zona el límite de su área de distribución, como se señala en los *Anuarios Ornitológicos de Burgos*. La avutarda lleva dos años criando en las cercanías (comprobado por Xavier Martín y otros).

En el Refugio y su entorno, hemos registrado 328 especies de vertebrados. Al menos 164 se han reproducido allí, y 14 más en zonas próximas. Hay novedades en las dos últimas Hojas Informativas (Nº

42 y N° 43, con 850 páginas entre ambas), publicadas en 2015; que pueden verse también en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com), gracias al trabajo desinteresado de Raúl González y otros. Las dos ediciones impresas han sido posibles, en parte, gracias al apoyo generoso de bastantes personas; incluida Marianne Delacrétaz, la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien nos encargó que continuáramos “*amando y defendiendo esta bella región*”, “*completamente excepcional, de valor internacional*”, “*que yo he amado tanto*”.

En las memorias de WWF y del Parque Natural, y en las circulares del Fondo, aparecen otras actuaciones recientes, en el Refugio y su entorno. Destaca la colocación, por GREFA, con WWF, de cajas nido que han sido ocupadas por cernícalos, para el control biológico del topillo, en Montejo y Maderuelo y cerca. También son esenciales los comederos de buitres (en Segovia y Burgos); la labor del guarda Jesús Hernando (de WWF España) y la colaboración generosa de muchas personas de los pueblos, para mantenerlos; las mayores facilidades dadas este año a los ganaderos, por la Junta, en este sentido; distintos campamentos en el albergue de Valdevacas; y muchas otras realizaciones.

El Refugio, o trabajos realizados allí, ha recibido 25 premios, y 17 títulos o figuras de protección. Ha aparecido en 4.244 publicaciones impresas de todo tipo, 1.287 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), 52 congresos científicos (18 internacionales), 243 programas de televisión y 708 de radio, 310 conferencias, distintos cursos (incluidas las tres *Jornadas sobre Buitres*), etc.

Continúo revisando los informes parciales del último censo de otoño, realizado por más de 90 ornitólogos, coordinados por Juan José Molina. Entre los 33 censos de otoño, han participado más de 700 naturalistas. Agradecemos a todos, y en particular a Juan Prieto que lo coordinó 19 años, y ahora a Juanjo, su trabajo completamente altruista.

Antes y después de este último censo de otoño, me hicieron por sorpresa un homenaje doble, tanto los amigos del Fondo como WWF España (Adena), con magníficos y emotivos regalos, al que también se unieron personas de los pueblos. Si leéis estas líneas, quiero que sepáis que me habéis dado muchos ánimos, para poder seguir. Mientras mi cabeza funcione, no lo olvidaré.

Tampoco olvidaré a Hoticiano. Como dijo el sacerdote Dr. Pedro Rodríguez Panizo en el funeral, este guarda extraordinario “*nos enseñó que se puede vivir con muy poco*”. También nos mostró lo que puede hacer, de lo que es capaz, un solo hombre, incluso sin apenas medios; pero con la suficiente ilusión, conocimiento, esfuerzo, y nobleza, como para suscitar el apoyo de muchos.

Muchos ánimos a su hijo Jesús, Susi, digno sucesor de tan importante trabajo; y a todos aquellos que han defendido este Refugio de vida salvaje, y el profundo valor que representa.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo  
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza



--- Cigüeña negra en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de octubre de 2013. Foto publicada en la Hoja Informativa N° 41 sobre el Refugio, pág. 41.)



--- Águila real joven del año. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de agosto de 2013. Foto publicada en la Hoja Informativa N° 41 sobre el Refugio, pág. 323.)

### RESUMEN

Con notable adelanto con respecto a las fechas habituales, ya han sido terminados, recibidos y revisados los informes parciales de los 94 participantes (procedentes de siete comunidades autónomas de España [Madrid, Castilla y León, La Rioja, Castilla La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, y Cantabria], y de 11 provincias [Madrid, Segovia, Burgos, La Rioja, Alicante, Barcelona, Valladolid, Ciudad Real, Guadalajara, Santander, y Soria]) en el último **censo de otoño, N° 33**, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y coordinado por Juan José Molina Pérez, en noviembre de 2014. Algunos de estos informes tienen varias docenas de páginas, además de muchas fotografías. 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.

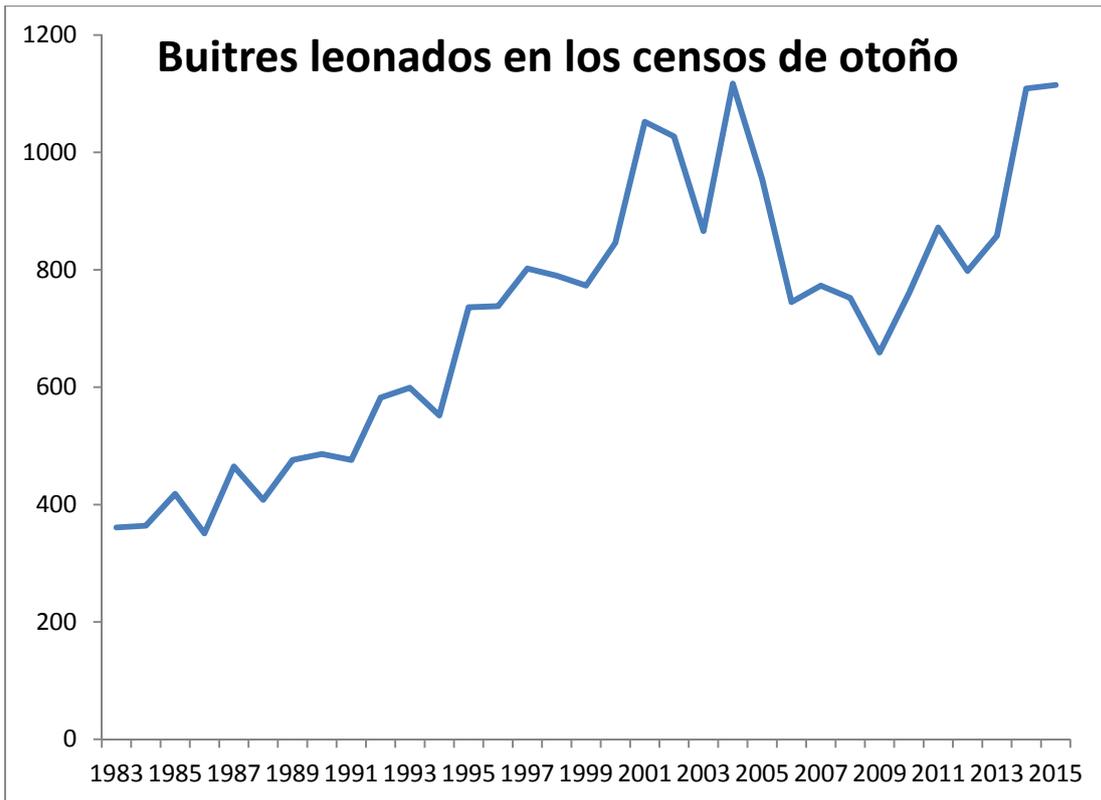
Los resultados que se ofrecen ahora son pues los definitivos.

Entre los 33 censos de otoño han participado 710 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.”*

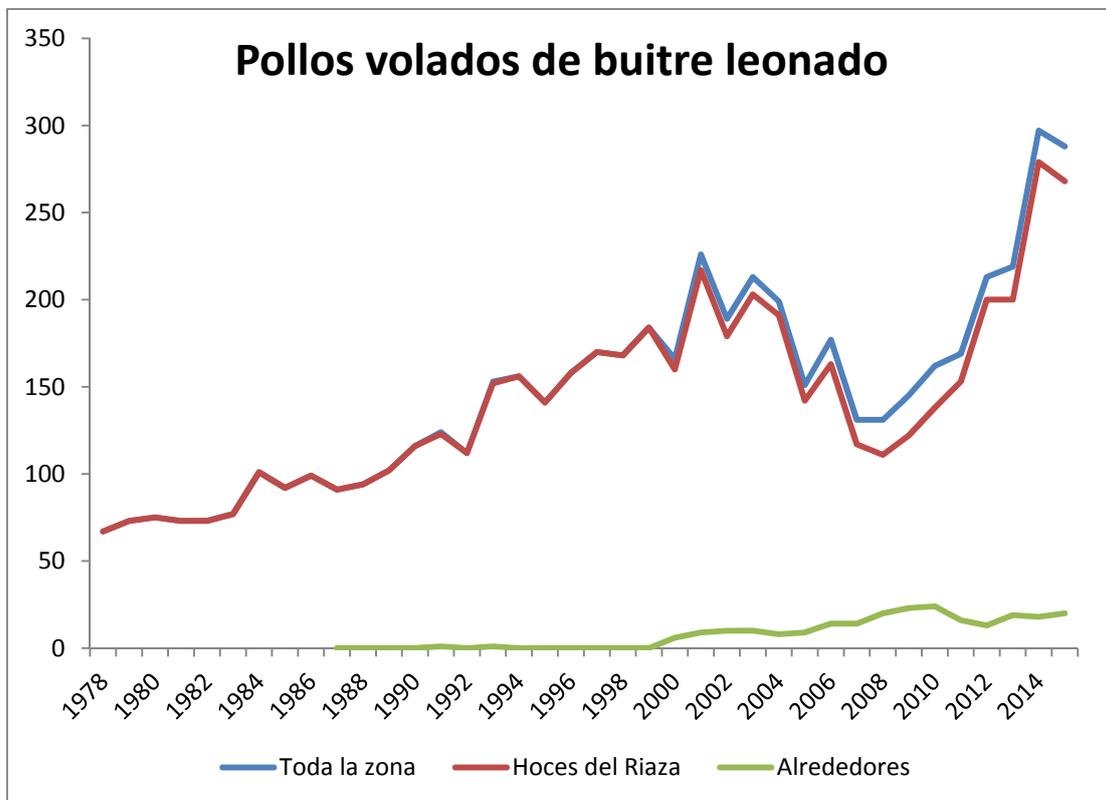
En el censo del amanecer, se registraron al menos 1.115-1.119 **buitres leonados**. Este número es el segundo más alto para los censos de otoño, sólo superado por el de 2004 (al menos 1.117-1.122), y próximo al de 2014 (al menos 1.109-1.112). Si se consideran también los datos del anochecer, este número subiría hasta 1.183-1.187 buitres (en 2004, a 1.208-1.213; y en 2014, a 1.212-1.215).

En los censos de primavera y verano, de nidos con éxito, Fidel José Fernández registró 284 pollos de buitre leonado que llegaron a volar, en 2015, sin contar cuatro pollos más que murieron antes de terminar el verano, y sin incluir zonas cercanas que también censó. En los censos de nidos con éxito realizados por Fidel José durante los 41 años del Refugio, obtuvo la cifra más alta en 2014, con 295 pollos volado. 23 de los nidos de buitre leonado (con éxito en la cría) fueron nuevos esa temporada, con respecto a los 40 años anteriores. El nido “campeón” ha sido usado con éxito 33 años (15 consecutivos), pero otros cuatro nidos lo han sido más años seguidos (uno, en 19 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.

Se visitaron varios comederos de buitres de la comarca, incluido el de WWF en el Refugio. La lectura de las anillas permitió registrar algunos buitres venidos de bastante lejos, de acuerdo con los datos publicados en las últimas Hojas Informativas sobre el Refugio.



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

Se registraron al menos 16 **buitres negros**. Es el segundo número más alto para los censos de otoño, sólo superado por el de 2007 (al menos 17). Además, se obtuvieron nuevos datos de gran interés sobre esta extraordinaria especie.

Se detectaron: --- 17 especies de **aves rapaces** (14 diurnas y 3 nocturnas), incluyendo seis **aguiluchos laguneros** como mínimo (cinco en el sur de Burgos, y uno en el Refugio), un **esmerejón**, y un **elanio azul** (éste, en el sur de Burgos); sin olvidar al menos 76 **milanos reales**, y al menos 17 **búhos reales**. Una de las mayores sorpresas fue un **águila perdicera** joven (confirmado), vista y fotografiada por distintos participantes. También se vieron una o dos **águilas reales** (adultas), de tres a cinco **halcones**, al menos 29-30 **cernícalos**, al menos siete **gavilanes**, un **azor**, un **aguilucho pálido**, al menos 23 **ratoneros** (águilas ratoneras, o busardos ratoneros), cinco **mochuelos**, y una **lechuza**.

--- 21 especies de **aves acuáticas**; incluyendo al menos 57 **cormoranes grandes**, al menos 14 **garzas reales**, cuatro o cinco **cigüeñas blancas**, al menos 143-150 **ánades azulones o reales**, dos **pollas de agua**, 12-17 **grullas**, 64 **avefrías**, al menos 21 **agachadizas (comunes)**, 3 **gaviotas sombrías**, etc.

El total, para el **embalse de Linares**, es de un **zampullín chico**, al menos 18 **somormujos lavancos**, al menos 30 **cormoranes grandes**, al menos 5 **garzas reales**, al menos 15 **cercetas comunes**, al menos 75-81 **ánades azulones o reales**, 5 **porrones comunes**, una **focha (común)**, 12-17 **grullas**, una **avefría**, al menos 5 **agachadizas (comunes)**, un **andarríos grande**, un **andarríos chico**, 50 **gaviotas** posiblemente **reidoras**, y 2 **gaviotas sombrías** (adulto y joven).

El total, para **las charcas del sur de Burgos**, es de al menos 8 **zampullines chicos**, al menos 27 **cormoranes grandes**, una **garceta grande**, al menos 8 **garzas reales**, al menos 17 **ánades frisos**, 16 **cercetas comunes**, al menos 59 **ánades reales o azulones**, un **pato cuchara**, un **porrón común**, [cinco **aguiluchos laguneros**], una **polla de agua**, unas 25 **fochas (comunes)**, 10 **avefrías**, al menos 16 **agachadizas comunes**, 8 **andarríos grandes**, un **andarríos chico**, y un **martín pescador**.

--- 46 especies de **aves no passeriformes**; incluyendo al menos 54-61 **perdices**, cuatro **avutardas** (en el nordeste segoviano), al menos unas 1.578-1.721 **palomas torcaces**, 5-6 **palomas zuritas**, al menos unas 120-133 **palomas bravías** (o aparentemente bravías), un mínimo de 3 **tórtolas turcas**, al menos 19 **pitos reales**, al menos 10-12 **picos picapinos**, etcétera.

--- 57 especies de **aves passeriformes**; incluyendo registros tan interesantes como la **alondra ricotí o de Dupont** (una vista y otra oída), buen número de **aviones roqueros** (posiblemente unos 45 al menos), dos **acentores comunes**, un **acentor alpino**, tres **collalbas negras**, dos o tres **roqueros solitarios**, **zorzales** de cuatro especies (**reales**, **comunes**, **alirrojos**, y **charlos**), un **buitrón**, una **curruca cabecinegra**, **curruca capirotada** y **rabilargas**, **reyezuelos sencillos** y **listados**, un **carbonero garrapinos**, al menos 20 **gorriones molineros**, **lúganos**, 31 **escribanos palustres** (en el sur de Burgos), etc.

Se registraron siete especies de **córvidos**. Pueden destacarse unos 157-178 **cuervos grandes** como mínimo, más de 357-417 **grajillas**, al menos unas 122-147 **chovas**, más de 59 **cornejas**, al menos 41-55 **rabilargos**, cuatro **arrendajos**, etc.

--- 13 especies de **mamíferos**. Se detectaron al menos unos 64 **corzos**, 40 **jabalíes** (19 grandes y 21 pequeños), siete **conejos**, seis **liebres**, de cuatro a seis **zorros**, un **tejón**, una **comadreja**, un **turón**, una **garduña**, huellas de **gato** grande probablemente **montés**, un **topillo**, **murciélagos** de al menos dos especies, etc. Llaman especialmente la atención los **carnívoros** vistos (el tejón, la comadreja, la garduña, y el turón, además de los 4-6 zorros).

--- Una especie de **reptiles**: un **galápago**, no identificado, en la cola del embalse.

--- Una especie de **anfibios**: el **sapo corredor**.

--- Una especie de **peces**: posibles **carpas**.

También se obtuvieron datos sobre **invertebrados** (incluyendo cinco especies de **mariposas**), etc. Y se consiguieron bastantes y buenas fotografías.

De acuerdo con los datos publicados en las dos últimas **Hojas Informativas** sobre el Refugio (Nº 42 y Nº 43, que suman 850 páginas), y con la información posterior, en la zona de estudio ya han sido citadas un total de 242 especies de aves (236 seguras y 6 dudosas), de las que 127 (y 14 más en zonas próximas) se han reproducido allí. El número total de especies de vertebrados citadas es de 328 (316 seguras y 12 dudosas).

En los 33 **censos de otoño** realizados hasta el momento, en los que han participado 710 naturalistas como antes se indicó, se han registrado 157 especies de aves, y 211 de vertebrados. La cobertura es tan completa, que casi todas las especies de aves presentes en la zona, en esa época, son detectadas cada año.

-----

En la reunión previa al censo, celebrada el sábado 7 en el local amablemente cedido para tal fin por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte”, de Villaverde de Montejo, se presentaron las dos nuevas **Circulares del Fondo** para el Refugio (Nº 14 y Nº 15, con 50 y 62 páginas respectivamente), maquetadas por Elías Gomis Martín; y las dos nuevas **Hojas Informativas sobre el Refugio** (Nº 42 y Nº 43, con 850 páginas entre ambas), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con fotografías realizadas desinteresadamente por 42 autores distintos. Todo ello está también disponible en pdf, con acceso libre y gratuito, en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com), gracias al trabajo generoso de Raúl González Rodríguez; la Circular 15 también aparece en la web de GREFA ([www.grefa.org](http://www.grefa.org)); y la edición impresa de las Hojas Informativas citadas se vende, en la Tienda Verde de Madrid ([www.tiendaverde.es](http://www.tiendaverde.es)), a precio literalmente inferior al de coste, gracias a la ayuda desinteresada de Marianne Delacrétaz (viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat).

También se comentaron otras nuevas publicaciones (libros o revistas) relacionadas con el Refugio, que acababan de aparecer; como el Volumen IV del “**Anuario Ornitológico de Burgos**”, o el último número (34) de “**Argutorio**” (de la Asociación Cultural Monte Irago, de Astorga, León). (Pueden verse también en Internet, en [www.avesdeburgos.com](http://www.avesdeburgos.com) y en Dialnet, respectivamente).

Tanto WWF España (Adena) como el Fondo para el Refugio, realizaron un emotivo homenaje al Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, por sorpresa para él, con excelentes regalos, que se detallan en el apartado “**Gracias**”. Personas de diferentes pueblos, de la zona, se sumaron al mismo.

El domingo, después del censo de la mañana, tuvo lugar, en el local amablemente cedido por el Ayuntamiento de Montejo de la Vega, la **Asamblea General** del Fondo para el Refugio, de acuerdo con el orden del día previsto en la convocatoria. Después, tuvo lugar la comida; y a continuación, Juan José Molina Pérez impartió una charla sobre “**El Refugio de los buitres. Una historia de conservación, una historia humana**”. También se proyectó el vídeo elaborado por Francisco Javier Ortega Pinilla, titulado “**Al gran amigo Fidel José**”, como continuación del homenaje del día anterior.

El martes anterior, 3 de noviembre, Juan José Molina había impartido una charla en la Casa de las Ciencias de Logroño, con motivo de la magna y meritoria exposición “**Donde los buitres encontraron Refugio**”, sobre los 40 años del Refugio de Montejo; exposición organizada por Juan José Molina, Vicepresidente del Fondo para el Refugio, con el apoyo de otras personas y entidades (incluidos WWF y la Casa del Parque), y respaldada por la referida Casa de las Ciencias de Logroño, donde Fidel José Fernández dio otra charla el 17 de noviembre. Es posible que la referida exposición se traslade, en el presente año 2016, al Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid; en cuyo salón de actos, el mismo día 17 de noviembre, Francisco Javier Ortega Pinilla impartió una conferencia sobre “**El quebrantahuesos en el Sistema Central**”; y donde Fidel José Fernández dio otra charla el 22 de septiembre, sobre “**41 años censando y defendiendo el Refugio de los buitres**”.

Pocos días después de esta última fecha, fue emitido en Televisión Española (en “La 2”, y también en la edición internacional) el espléndido programa “**El Refugio**”, realizado por el equipo de “**Crónicas**” de TVE, sobre los 40 años del Refugio de Rapaces, que puede verse en la web de dicha entidad; y también en Naturalicante ([www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)), con otras muchas novedades sobre el tema (incluyendo artículos recientes, entrevistas en distintas emisoras de radio, etc.).

Este censo de otoño estuvo dedicado a la memoria de **Hoticiano**, que nos dejó el pasado 29 de mayo, así como a su hijo **Jesús Hernando** (guarda actual de WWF España en el Refugio), y a todos los guardas y agentes y naturalistas y otras personas que han dedicado noblemente, a la defensa de los valores naturales de estas tierras, una gran parte de sus vidas; en ocasiones, a costa de verdaderos sacrificios, que deberían ser reconocidos como se merecen.

511 personas han escrito dedicatorias (muchas de ellas, bellísimas) en el libro de firmas del guarda **Hoticiano Hernando**; que ha jugado un papel clave en el Refugio, como ahora lo hace su hijo el guarda Jesús.

-----

El Fondo desea **agradecer** la colaboración, completamente desinteresada y generosa como siempre, de los 94 participantes; de las entidades que colaboran de distintas formas; del coordinador Juan José Molina Pérez, Vicepresidente del Fondo, que ha realizado una labor extraordinaria en todo lo relativo al Refugio, un año más; y de otras muchas personas que también ayudan y que lo hacen posible (en este sentido, debemos mencionar la importante ayuda de Anabel Campos Burgui, Esther Pascual Pinedo, y bastantes otros); de Antonio Ruiz Heredia (que además hizo y costeó nuevas chapas relativas al censo, entre otras cosas); de Lespi Abad Moreno, del taller de cuero de Maderuelo, que regalo llaveros hechos por él, con el anagrama del Fondo para el Refugio, a todos los participantes; del abogado y naturalista José Manuel Boy Carmona; de los guardas Jesús Hernando Iglesias (de WWF España) y Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD), que también participaron; de Héctor Miguel Antequera (agente del SEPRONA), cuya labor de estudio y defensa de la naturaleza en la zona, y también como fotógrafo de la vida salvaje, ha sido extraordinaria estos últimos años; de la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” de Villaverde de Montejo, y del Ayuntamiento de Montejo de la Vega, que cedieron amablemente sus locales; de las entidades que administran los Refugios (WWF España y la Confederación Hidrográfica del Duero), por todas las facilidades dadas, como cada año; de la dirección del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza, por los permisos concedidos, y también por haber avisado a los propietarios o arrendatarios de los cotos de caza de la zona, de la realización del censo de otoño, para que no coincidieran las monterías; de Xavier Martín Vilar y Mar Cuadrado Gutiérrez (de la casa de turismo rural “La Robliza”, de Cedillo de la Torre), de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV), que proporcionó generosamente buen número de sus cuidados boletines; de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga (León), que envió amablemente bastantes ejemplares de los últimos números de su excelente revista “*Argutorio*”; de los autores de los artículos publicados en las circulares, y de informes y fotos sobre el Refugio; de José Luis Nava Rueda (Universa Terra), por su gran trabajo altruista en la edición del libro colectivo “*Guardianes del Refugio*”, a pesar de todas las dificultades; de Elías Gomis Martín, por la espléndida maquetación de las circulares del Fondo y por otras ayudas prestadas; de Raúl González Rodríguez, por la magna labor realizada (junto con Elías Gomis y Alfonso Lario) en Naturalicante; de Paloma Fraguío Piñas, secretaria del Fondo, y de los restantes miembros de la Junta Directiva; de todos los que han hecho posible el volumen IV del *Anuario Ornitológico de Burgos*; de GREFA, por las cajas nido instaladas y por la difusión dada al Refugio en su web; del equipo de “*Crónicas*” de Televisión Española (“La 2”), por su espléndido programa “*El Refugio*”; de la Casa de las Ciencias de Logroño, por respaldar y acoger la gran exposición “*Donde los buitres encontraron Refugio*”, organizada por Juan José Molina, y de todas las personas y entidades que han colaborado; de Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General de WWF España, por su importantísima y continuada labor en defensa del Refugio y de la vida salvaje; de Jesús Cobo Anula, por su prolongada trayectoria en el mismo sentido, y por su atenta y útil revisión (del mismo modo que Francisco Javier Ortega Pinilla, Elías Gomis Martín, José Luis López-Pozuelo García, y otros) de las últimas Hojas Informativas e informes finales del censo de otoño; de Laura Moreno Ruiz y Luis Suárez Arangüena, de WWF; de Américo Cerqueira Valle, de la Tienda del Museo Nacional de Ciencias Naturales, y de Josefina Cabarga Gómez y otras personas vinculadas al referido Museo; de Rubén Arrabal Espeja, reconocido artista de la naturaleza, que amablemente guió la excursión del Fondo a los comederos de buitres del sur de Burgos, en septiembre de 2015; de Luis Martín Moral, alcalde de Montejo de la Vega, por todas las facilidades dadas; de José Antonio Delgado Palacios, alcalde de Caleruega (Burgos), por toda su labor para conservar los buitres y la vida salvaje; de todos los miembros de WWF España (Adena) y del Fondo para el Refugio, así como de los vecinos de los pueblos y otras personas, que colaboraron de distintas formas con el homenaje doble a Fidel José Fernández, por parte de ambas entidades, en los dos días del censo de otoño; de todos los que han aportado informes o fotografías; de Francisco Javier Ortega Pinilla, por su enorme e increíble trabajo; de todos los que han proporcionado trabajos o publicaciones o grabaciones, incluyendo a Javier Alcalde Cuña, Yolanda Calleja Corento, Juan Luis Galindo Estévez, Honorio Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, Jesús Moneo Gayubo, y Javier Vitores Casado; de Miguel del Pino Luengo; de diferentes pastores y otros habitantes de los pueblos de la zona (nordeste de Segovia, sur de Burgos, y suroeste de Soria), cuyo apoyo totalmente altruista es de justicia resaltar; de Marianne Delacrétaz (la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, que hizo llegar este año una nueva ayuda económica póstuma de Daniel, de 500 euros, para contribuir a paliar los gastos que suponen las Hojas Informativas y otros trabajos de Fidel José Fernández sobre el Refugio); y de otras muchas personas que contribuyen a hacer posible el censo de otoño con su esfuerzo y su generosidad.

Por otra parte, debemos agradecer el trabajo esforzado y generoso de casi mil quinientas personas que se han sacrificado para defender el Refugio, durante más de 41 años. Pedimos disculpas por no poder nombrarlos a todos. Puede verse una relación, de varios cientos de ellos, en las **Hojas Informativas N° 42** (págs. 389-390) y **N° 43** (págs. 456-457).

Además, 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 treinta y ocho mil horas de riguroso trabajo de campo, a lo largo de más de 41 años, indican que este comedero es clave para la supervivencia de buitres y alimoches y otras aves.

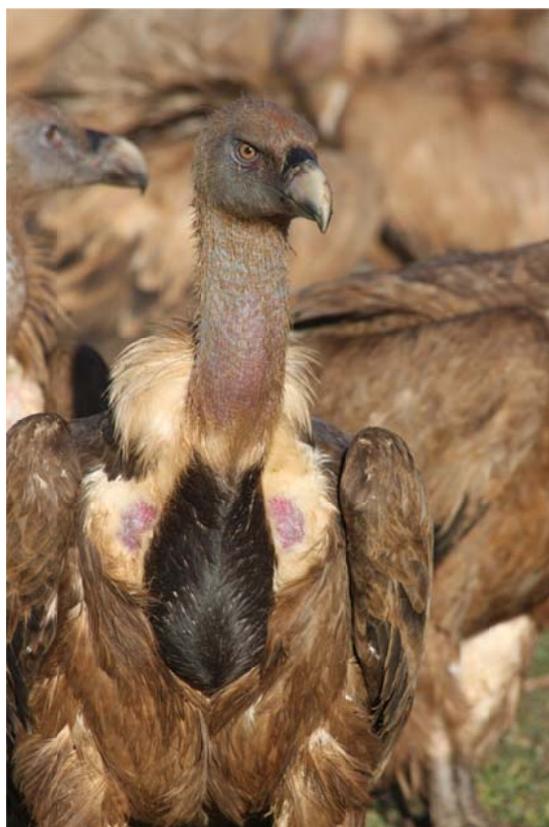
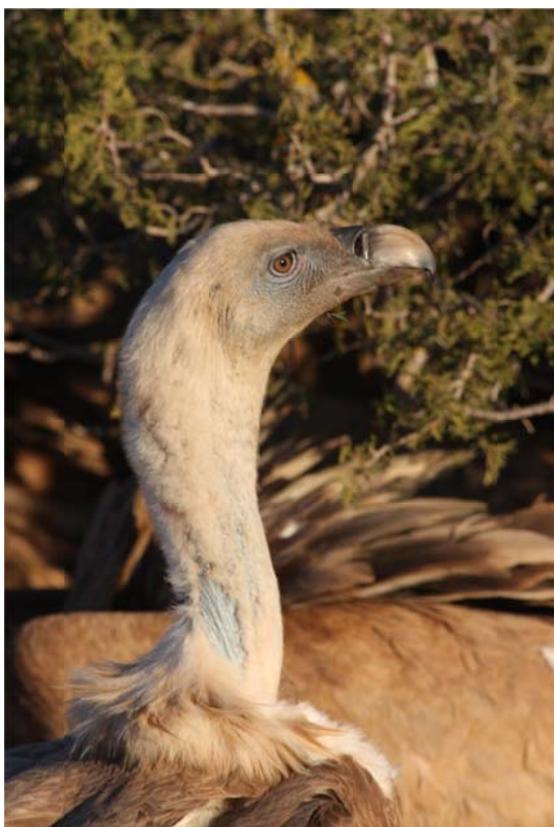
### Valoración

Uno de los méritos más excepcionales del refugio es el increíble y heterogéneo equipo humano que lo estudia con rigor y lo defiende altruistamente desde hace más de 41 años, de forma coordinada y constante, seguramente como en muy pocos espacios naturales; y además, con el importante respaldo de una parte considerable de las poblaciones locales. El último censo de otoño ha confirmado, una vez más, esta realidad.

### Aviso

Se recuerda que el **Volumen IV del Anuario Ornitológico de Burgos** (publicado en 2015, por la Diputación Provincial de Burgos y la Fundación Caja de Burgos, con 340 páginas, y la participación de más de 300 colaboradores) está disponible también en Internet, en [www.avesdeburgos.com](http://www.avesdeburgos.com). Los coordinadores son Fernando Román Sancho, José Luis Lobo Cueva, y Rufino Fernández González. El prólogo es de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Se recuerda asimismo que las dos últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio, Nº 42 y Nº 43**, con 850 páginas entre ambas, y con fotos de 42 autores distintos, están disponibles tanto en Internet (en [www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com), con acceso libre y gratuito, gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez) como impresas en la Tienda Verde de Madrid (a precio literalmente inferior al de coste, gracias a la generosa ayuda de Marianne Delacrétaç, la viuda del experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat).



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. Nótese el buche lleno de un ejemplar adulto en la imagen de la derecha. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)