

RESUMEN

Los días 12 y 13 de noviembre de 2022 tiene lugar el XL censo de vertebrados que abarca los Refugios de Rapaces de Montejo y del embalse de Linares, el Parque Natural y la ZEPA de las hoces del Riaza y zona próximas, con una amplia cobertura en la que han participado 103 naturalistas, coordinados por Juan José Molina Pérez y dedicado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Reunión previa al censo (Foto: Elías Gomis Martín)

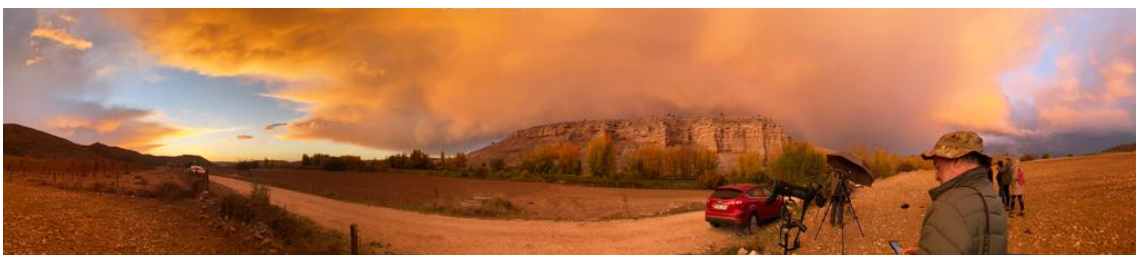
AVES RAPACES

Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

En la tarde del sábado se registraron **1.021** ejemplares y se hace una estimación de **1.194** ejemplares en el censo del domingo en el que se han añadido, además del número de buitres señalados en los informes individuales, 8 ejemplares más que vienen de zonas no controladas (árboles, páramo...) o que se levantan antes de contarlos y que proceden de zonas que no se han censado el sábado.

En la Tabla 1 Resultados por peñas, se indican con marcador amarillo los resultados del domingo que se añaden, puesto que esas peñas no se censaron el sábado. Al sumar esos datos el resultado sería de **1238**. Aunque dejamos como valor bueno el correspondiente al domingo **1194**, puesto que es cuando la cobertura de los puestos es completa y simultánea.

Se identifican al menos 31 jóvenes del año además de otros 10 más señalados como jóvenes.



Censando en Peña Rubia (Foto: Elías Gomis Martín)

Resultados por peñas

	PARAJES	Sábado 12	Domingo 13	Jóvenes del año
1	Peñalba	141	140	2
2	El Reloj	0	0	
3	Barranco y Reguerillo del Boquerón	153	153	
4	La Carceleja (Barranco de la Fuente)	0		
5	Presa Después Derecha (PDD) (El Caramelón)	3	3	
6	Presa Después Izquierda (PDI) (Peña Inclínada)	3	9	
7	La Catedral (Solteros Derecha) (SD)	2	2	2
8	Los Poyales (Solteros Izquierda) (SI)	171	142	
9	Donde Entra la Carretera (DELC)	7	10	
10	Viaducto Antes Derecha (VAD) (Beticuerpo)	67	41	
11	Barranco de Valtejo (margen derecha)		0	
12	Viaducto Despues Izquierda (VDI)	52	47	
13	El Campanario	42	35	1
14	La Raya	14	7	
15	Las Torcas	74	86	
16	El Corralón	27	35	3
17	Valugar margen derecha	2	8	
18	Valugar margen izquierda	4	7	1
19	Peña Cuervo	10	12	3 sáb 11 dom
20	Circo del Águila	15	25	10 jóvenes
21	2º Cañón margen derecha	2	2	
22	2º Cañón margen izquierda	26	26	
23	Peña Fueros derecha	2	7	
24	Peña Fueros izquierda	4	4	1
25	Valdecasuar margen derecha 4			
26	Valdecasuar margen derecha 3	8	8	
27	Valdecasuar margen derecha 2	1	1	1
28	Valdecasuar margen derecha 1	3	3	
29	Valdecasuar margen izquierda 4	4	4	
30	Valdecasuar margen izquierda 3	62	90	
31	Valdecasuar margen izquierda 2	1	1	
32	Valdecasuar margen izquierda 1			
33	La Calderona	0	0	
34	Peña La Zorra	66	50	
35	La Hocecilla		0	
36	Peña Grillo	0	0	
37	Peña La Graja	11	9	4
38	Peña Portillo/Cueva Tía Saturnina*	119	115	4 Sab. 2 Dom.

39	Peña Rubia	86	50	
40	P.C.T.R. Antipared	1	1	
41	Barranco de Covanegra	18	18	1
42	Covanegra Río	7	2	
43	Barranco de Pardebueyes		5	
44	Barranco de Valdebejón		0	
45	Las Torres		0	
46	Barranco de la Retuerta	0		
47	Barranco de San Andrés	0		
48	Peña Rosa			
49	Peña Flor (Fuentenebro)	0	0	
50	Comedero de Campo de San Pedro	0		
51	Vallunquera/Vallunquera 2	27	31	
52	Sabinas de Campillo	3		
53	Humedales y del sur de Burgos	0	0	
54	Barranco de Los Callejones (Carlanco)	0	0	
		1238	1.189	<41
	Itinerantes 5 más (por P. Fueros dcha.)		5	
	Valugar m.d. 1+1+1		3	
	TOTAL ESTIMADO	1238	1194	

Tabla 1. Resultado por peñas

*Peña Portillo /CTR

105/14

103/12

Con **marcador amarillo** son los resultados del domingo que se añaden, puesto que esas peñas no se censaron el sábado el resultado sería de **1238**. Aunque dejamos como valor bueno el correspondiente al domingo **1194**.

Se anotan 8 ejemplares más, aparte de los computados en las peñas, porque vienen de zonas no controladas o que se levantan antes de contarlos. Estos son los casos:

7:02 Peña Fueros Derecha. Pasa un buitre de detrás nuestro que viene de lejos y va hacia el páramo de enfrente. Otros cuatro más (5 total). Uno de ellos se posa enfrente en nuestra peña.

7:36 Valugar margen derecha. Llega a la peña 1 buitre desde el oeste (*Mario Benedited Guerrero*)

Valdecasuar m.i. 2. Buitre leonado pasa volando valle abajo (este ha dormido valle arriba, contar para el censo) (*Juan Prieto Martín*)

Valdecasuar m.d. 2. 1 buitre volando hacia la izquierda por el cañón (*Javier Herrán Redondo*)

7:46 Valdecasuar m.d. 3-4 Hasta 7:48, salen 21 buitres que habían dormido en esta peña. Podrían haber salido 1+1 buitres antes o después (*Juan Prieto Martín*)

Vallunquera y Vallunquera 2, cubren la misma zona, en donde los buitres se mueven y no permiten a los observadores cubrir todo el espacio. No se suman los indicados en los respectivos informes, sino que se anota el número mayor, puesto que por la visibilidad desde los respectivos puestos no permite controlar toda la peña.

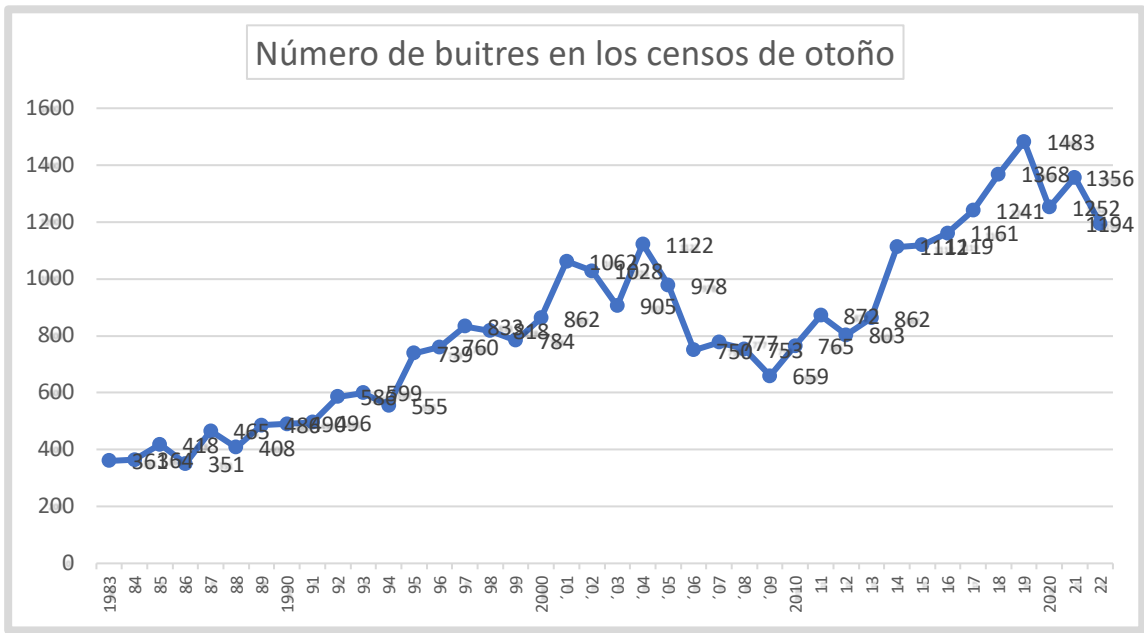


Tabla 2. Número de buitres registrados en los censos de otoño

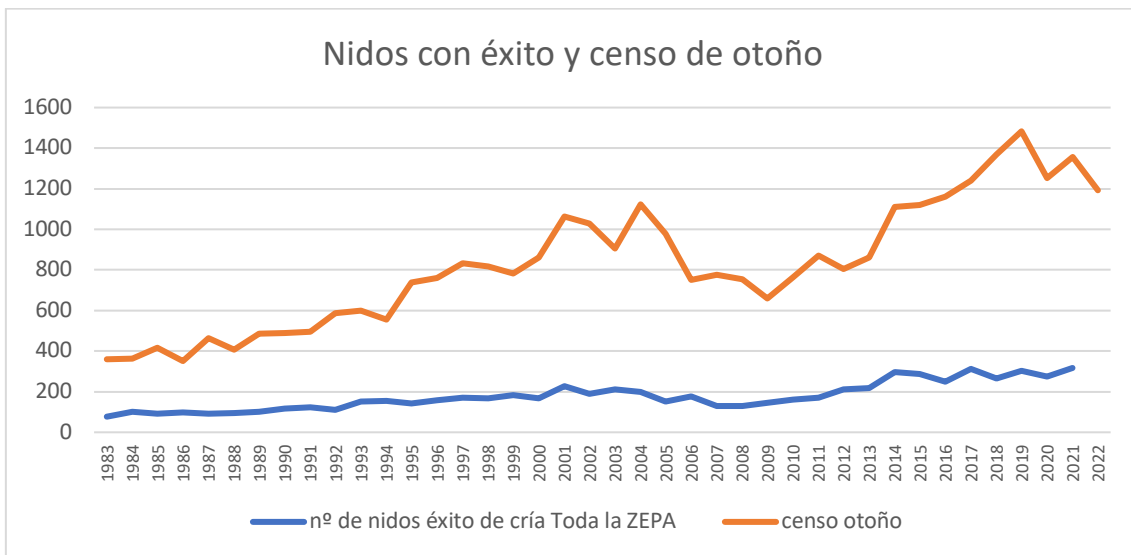


Tabla 3. Nidos con éxito cada año y buitres registrados en los censos de otoño

Datos obtenidos de la Hoja informativa 57, pág. 117-121 Fidel José Fernández y Fernández Arroyo

Búho real (*Bubo bubo*)

14-16 ejemplares Se registran un total de 5 búhos reales el sábado. El domingo podrían ser entre 9 y 11 búhos, puesto que los oídos en Valdevejón, Covanegra, las Torres y Antipared (P.C.T.R.) pueden ser los mismos. Y, de los oídos desde Peña Rubia uno puede ser el mismo que se oyó en sábado.

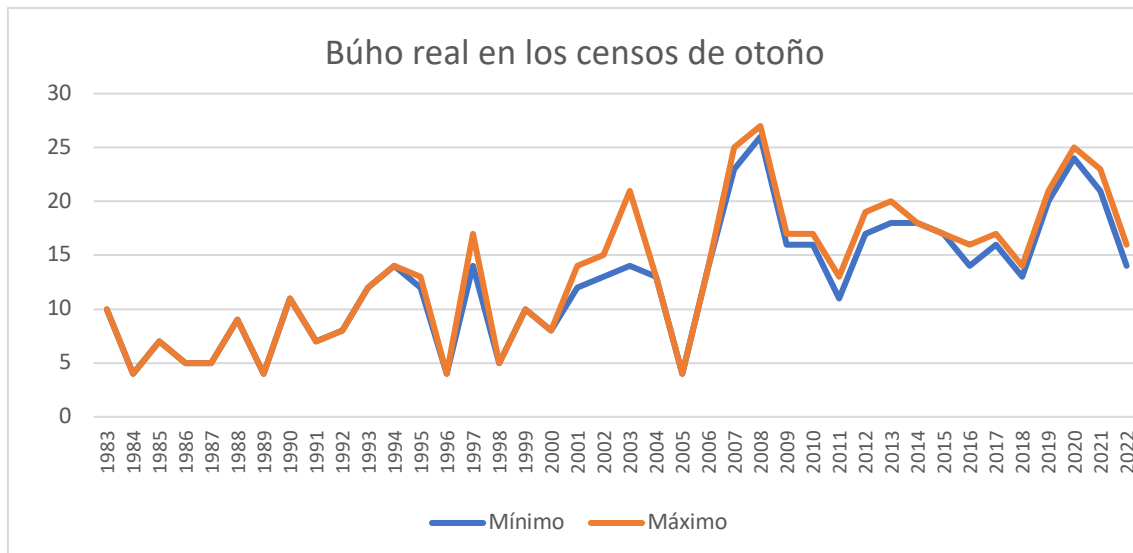


Tabla 4. Búhos detectados en los censos de otoño

Revisando los datos meteorológicos desde 2002, los picos negativos registrados en 2005, 2018 y 2022 coinciden con tardes y noches con precipitaciones. Una excepción se da en 2011 que, con cielo despejado y luna llena que salió a las 19:01.

El pico más alto fue en 2003 en que hubo precipitaciones el sábado a partir de las 18:42, en algún momento con gran fuerza, aunque amaneció con buen tiempo, y se detectaron entre 14 y 21 individuos, el número más elevado hasta ese momento.

Hubo luna casi llena (82,6%) que salió sobre las 20:41 h aunque aún el cielo estaba cubierto.

Horarios de tipos de luz en los crepúsculos (datos de PhotoPills)

- 17:17** Hora dorada. Fin de la luz de día.
 - 17:57** Puesta de sol. Inicio crepúsculo civil
 - 18:15** Hora azul, fin de la hora dorada
 - 18:27** Fin hora azul y del crepúsculo civil
 - 19:00** Crepúsculo astronómico.
 - 19:33** Noche. Fin crepúsculo astronómico.
 - 6:25** Fin de la noche
 - 6:56** Crepúsculo náutico. Fin de crepúsculo astronómico
 - 7:31** Hora azul.
 - 7:43** Hora dorada. Fin de la hora azul.
 - 8:01** Salida del sol
 - 8:41** De día. Fin de hora dorada
- Existe una variación de 3' en algunos años*

Búho real, fases lunares y climatología

	Sábado	Domingo	Luna	Salida/puesta	Puesta	Climatología	Días censo
2000	8	8	99%	18:09	8:20		11 y 12
2001	12	14	23%	1:56/16:48	3:10/16:17		10 y 11
2002	13	15	22%	13:05	22:06	Despejado sin precipitaciones. Tª alta sin viento	9 y 10
2003	14	21	100%	17:51	2:15	Lluvia por la tarde, domingo sol y muy frío	8 y 3
2004	13	13	0%			Tarde con lluvias débiles y frío, mañana soleada y fría	13 y 14
2005	4	4	80%	16:06	4:57	Lluvia toda la noche, nieve el domingo	12 y 13
2006	14	14	67%	23:27	14:21	Despejado, nieblas por la mañana por el embalse	11 y 12
2007	23	25	0%			Despejado, sin lluvia mucho frío -5º	10 y 11
2008	26	27	68%	15:50	3:21	Cielos parcialmente cubiertos, poco viento	8 y 9
2009	16	17	9%	5:32/16:13	6:42/16:44	Cielos poco nubosos. Luna nueva	14 y 15
2010	16	17	43%	13:49	0:51	Nubosidad variable con tendencia despejar. Lluvia suave de madrugada	13 y 14
2011	11	13	99%	19:01	10:23	Poco nuboso. Amanece cubierto, nubes medias	12 y 13
2012	17	19	13%	11:40/21:47		Nublado con claros y alguna llovizna corta al amanecer	17 y 18
2013	18	20	97%	17:20	7:45	Nieve, lluvia y niebla. Lluvia el domingo.	16 y 17
2014	18	18	99%	19:37/10:15		Lluvia durante la noche. Luna llena pero nublado	8 y 9
2015	17	17	19%	3:41/16:08	4:37/12,6%	Despejado	7 y 8
2016	14	16	90%	16:57	6:16	Nuboso con precipitaciones débiles	12 y 13
2017	16	17	49%	0:31	14:39	Despejado sin precipitaciones. Niebla el domingo	11 y 12
2018	13	14	6%	10:31	20:17	Nuboso con lluvias y chubascos frecuentes. Cubierto	10 y 11
2019	20	21	88%	21:12		Cubierto y frío	16 y 17
2020	24	25	0%	6:48		Algo de lluvia por la noche y en algunos sitios por la mañana. Tª suaves	14 y 15
2021	21	23	65%	15:38		Casi despejado, nubes altas sin lluvia. Nieblas el domingo	12 y 13
2022	12	14	83%	21:42		Lluvias y granizo por la tarde. Noche y domingo despejado. Tª suaves.	12 y 13

Tabla 5. Búhos en los censos de otoño, fases lunares y climatología

Buitre negro (*Aegypius monachus*)

20-22 buitres negros en sábado y 31 buitres negros el domingo.

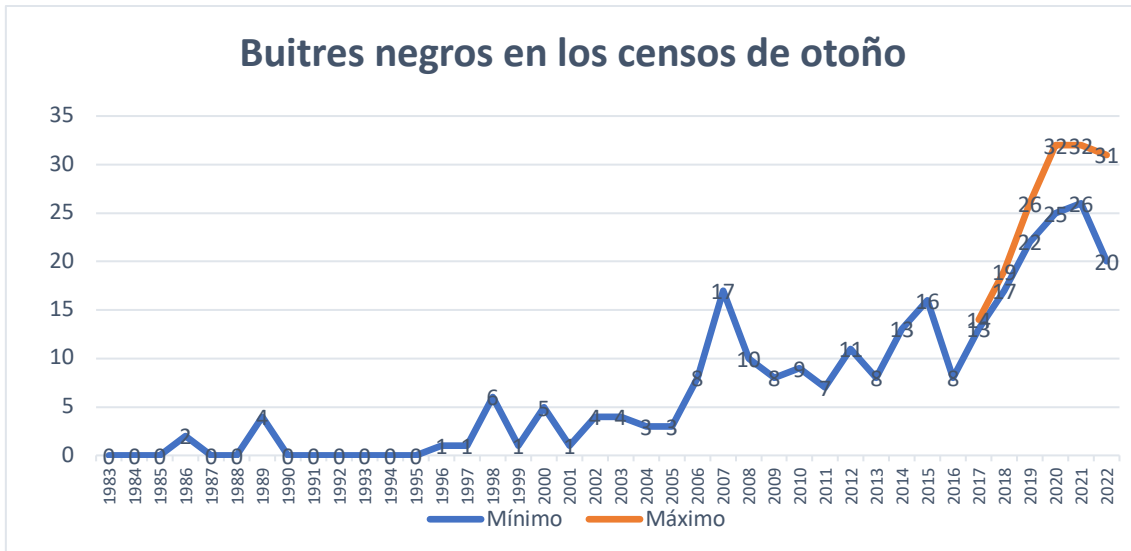


Tabla 6. Buitres negros detectados en los censos de otoño

Águila real (*Aquila chrysaetos*)

Se detectan cuatro águilas que pueden ser todas distintas.

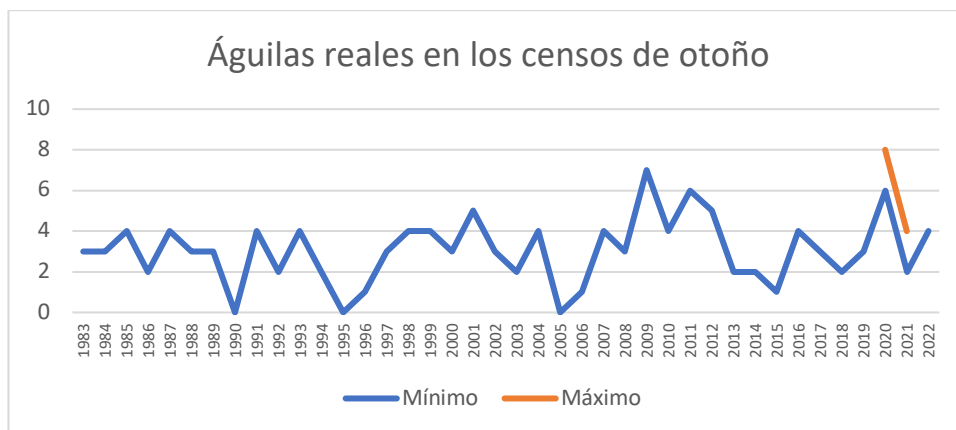


Tabla 7. Águilas reales en los censos de otoño

Águila pescadora (*Pandion haliaetus*)

Sábado 12

12:25 Águila pescadora en poste eléctrico cerca de la carretera de Campo de San Pedro a Maderuelo, 1 Km. Antes de MITA (aprox. Km. 14,5 de la carretera), comiendo un pez. (José Luis López Pozuelo, Paloma Fraguío)

Halcón peregrino (*Falco peregrinus*)

Dos halcones se registran como que pasan la noche del sábado al domingo y el domingo hay otros dos registros.

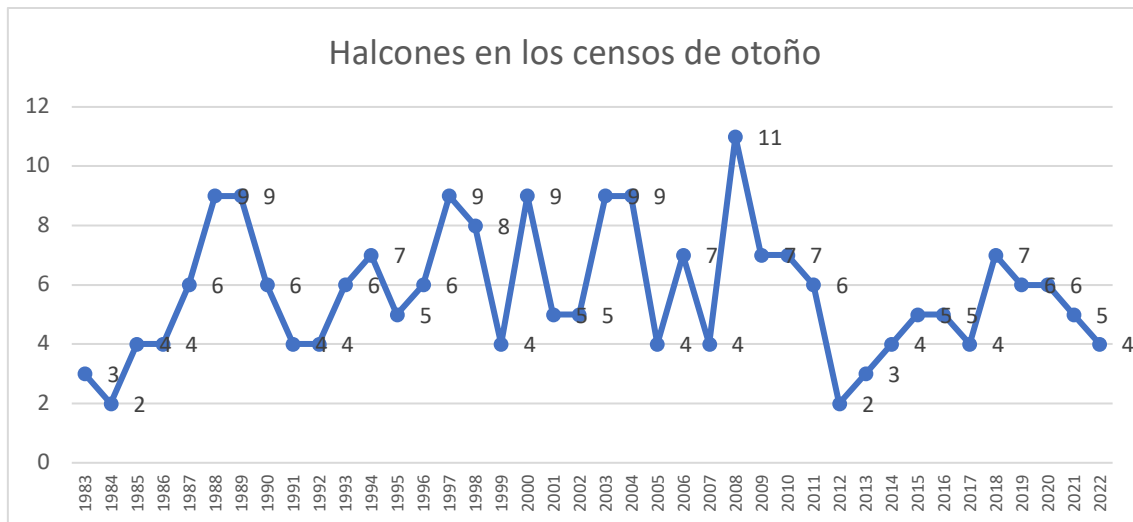


Tabla 8. Halcones detectados en los censos de otoño

Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*)

6 cernícalos el sábado y 1 cernícalo el domingo

Milano real (*Milvus milvus*)

33-34 milanos el sábado y 17 milanos el domingo

Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*)

5 el sábado y 1 el domingo. Seguramente todos distintos.

Azor común (*Accipiter gentilis*)

Dos azores en domingo

Gavilán común (*Accipiter nisus*)

Sábado 3 gavilanes. Domingo posiblemente 4 gavilanes distintos y distintos de los del sábado. Sería un total de 7 ejemplares.

Busardo ratonero (*Buteo buteo*)

5 el sábado, 2 el domingo presumiblemente todos distintos. Sería un total de 7.

Esmerejón (*Falco columbarius*)

2 distintos el domingo.

Mochuelo (*Athene noctua*)

2 mochuelos distintos vistos el domingo.

RAPACES			
	SÁBADO	DOMINGO	
BUITRE LEONADO	1021	1194	
BÚHO REAL	5	9 a 11	
BUITRE NEGRO	20 a 22	31	
ÁGUILA REAL	2	2	DISTINTAS
ÁGUILA PESCADORA	1		
HALCÓN PEREGRINO	2	2	POSIBLEMENTE DISTINTOS
CERNÍCALO VULGAR	6	1	
MILANO REAL	33 a 34	17	
AGUILUCHO LAGUNERO	5	1	POSIBLEMENTE DISTINTOS
AZOR	0	2	
GAVILÁN	3	4	POSIBLEMENTE DISTINTOS
BUSARDO RATONENO	5	2	POSIBLEMENTE DISTINTOS
ESMEREJÓN	0	2	
MOCHUELO	0	2	

Tabla 9. Rapaces detectadas en el censo de otoño

MAMÍFEROS

Zorro (*Vulpes vulpes*)

Se ven 2 zorros el sábado y otros 2 más el domingo, posiblemente uno más por encontrar huellas recientes.

Jabalí (*Sus scrofa*)

Se ven 5 ejemplares el sábado y 17 el domingo.

Corzo (*Capreolus capreolus*)

Unos 56 entre visto y oídos el sábado, y alrededor de 69 el domingo. Algunos vistos u oídos en puestos cercanos podrían ser los mismos, por lo que estos datos deben tomarse como una estimación aproximada.

Tejón (*Meles meles*)

Se encuentran huellas recientes el sábado en los humedales del sur de Burgos.

Nutria (paleártica) (*Lutra lutra*)

Vistos dos ejemplares distintos el domingo.

Gato montés (*Felis sylvestris*)

Uno visto el domingo.

Conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

Se anota la presencia de excrementos y se ve un ejemplar el domingo.

Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

Se registran un mínimo de 7 liebres vistas el domingo.

Musaraña

Un ejemplar visto el sábado.

Murciélagos

Se han visto y oído murciélagos por el cañón la tarde del sábado, uno de ellos, por el tamaño podría ser un murciélago ratonero (*Myotis myotis*). El domingo se vieron 2 en Peñalba.

MAMÍFEROS	SÁBADO	DOMINGO
ZORRO	2	2 Ó 3
JABALÍ	5	17
CORZO	~56	~69
TEJÓN	1	
NUTRIA		2
GATO MONTÉS		1
CONEJO		1
LIEBRE IBÉRICA		≥7
MUSARAÑA	1	
MURCIÉLAGOS	varios	2

Tabla 10. Mamíferos detectados en el censo de otoño

· AVES NO RAPACES Y NO PASERIFORMES

NO RAPACES Y NO PASERIFORMES	Nº EQUIPOS QUE DETECTAN	
	SÁBADO	DOMINGO
GARZA REAL	5	5
GARCETA COMÚN	2	
GARCETA GRANDE	1	
CORMORÁN GRANDE	4	9
ZAMPULLÍN COMÚN	1	
SOMORMUJO LAVANCO	2	2
CERCETA COMÚN		
ÁNADE AZULÓN	8	10
PATO CUCHARA	1	
PERDIZ ROJA	3	9
RASCÓN EUROPEO		
GALLINETA O POLLA DE AGUA		
FOCHA COMÚN	1	

GRULLA COMÚN	13	8
AVUTARDA		
AVEFRÍA		1
ANDARRÍOS GRANDE	2	
ANDARRÍOS CHICO		1
ORTEGA		
PALOMA TORCAZ	7	10
PALOMA ZURITA	3	2
PALOMA BRAVÍA/DOMESTICA	2	12
TÓRTOLA TURCA	2	
MARTÍN PESCADOR	1	1
AVIÓN ROQUERO	1	4
PITO REAL	3	10
PICO PICAPINOS	2	4

Tabla 11. Aves no rapaces y no paseriformes

CENSOS DE ACUÁTICAS

Aves acuáticas en el embalse

Se realizaron censos parciales del embalse, a continuación

Resumen del embalse de Linares del Arroyo:

Por José Luis López Pozuelo entre las 10:25 y las 12:40

Ánade azulón	16+42+64 =	122
Somormujo lavanco	1+2 =	3
Garceta común		1
Garceta grande		1
Garza real		1
Cormorán grande	3+2+11 =	16

Por Javier Cano Sánchez y Natalia R. Cano Barbacil entre las 9:44 y 12:10

Somormujo lavanco		5
Cormorán grande		5
Garza real		4
Ánade azulón		71
Cuchara europeo		20
Andarríos grande		6

Aves acuáticas en las charcas de Villalba de Duero

Garza real 2 (sábado)

Focha 1 (sábado)

Zampullín chico 17 (domingo)

AVES PASERIFORMES

PASERIFORMES		
	SÁBADO	DOMINGO
COGUJADA COMÚN	2	3
COGUJADA MONTESINA		3
TOTOVÍA	1	2
ALONDRA COMÚN	1	3
AVIÓN ROQUERO	1	4
BISBITA PRATENSE	1	1
LAVANDERA CASCADEÑA	3	3 ó 4
LAVANDERA BLANCA	4	5 ó 6
CHOCHÍN		2
ACENTOR COMÚN		2
PETIRROJO	12	16
COLIRROJO TIZÓN	3	2
TARABILLA COMÚN	2	3
ROQUERO SOLITARIO	1	
MIRLO COMÚN	8	21
ZORZAL REAL		1
ZORZAL COMÚN	≥ 6	≥ 6
ZORZAR ALIRROJO	1	2
ZORZAL CHARLO	2	4
CETIA RUISEÑOR	5	7
CURRUCA RABILARGA		4
CURRUCA CAPIROTADA		4
CURRUCA CABECINEGRA	1	
MOSQUITERO C/IBÉRICO	4	2
REYEZUELO LISTADO	2	4
MITO	2	3
HERRERILLO CAPUCHINO		2
HERRERILLO COMÚN	2	7
CARBONERO COMÚN	3	8
AGATEADOR COMÚN	2	1
ALCAUDÓN REAL	1	1
RABILARGO	5	5
URRACA	1	1
CHOVA PIQUIRROJA	12	21
GRAJILLA	2	7
CORNEJA NEGRA	6	11
CUERVO	12	25
ESTORNINO NEGRO	5	8

GORRIÓN COMÚN	1	2
GORRIÓN MORUNO	1	2
GORRIÓN MOLINERO		2
GORRIÓN CHILLÓN	2	7
PINZÓN VULGAR	8	
PINZÓN REAL	12	13
VERDECILLO	1	4
VERDERÓN COMÚN		1
JILGUERO	4	8
LÚGANO		1
PARDILLO	6	
ESCRIBANO MONTESINO	2 ó 3	2 ó 4
TRIGUERO		2

Tabla 12. Número de equipos que detectan las respectivas especies

ANFIBIOS

Sapo corredor (*Epidalea calamita*)

Se vieron 9 ejemplares a lo largo de la tarde noche del sábado.

INVERTEBRADOS

Colias crocea. En Peña Portillo

Colias crocea y *Pieris rapae* 3 y *Pararge aegerea* por José Manuel Boy Carmona en Peñarrosa, Lagunilla y barranco de Valchimplúm.