

RESULTADOS DE LA REPRODUCCIÓN DE LA CIGÜEÑA BLANCA (2017)



Cigüeña blanca, en Alconadilla. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 15 de abril de 2017.)

Este año, del mismo modo que los precedentes, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ha realizado el censo de nidos con éxito y pollos crecidos de cigüeña blanca, en el entorno del Refugio de Rapaces de Montejo (parte del nordeste de Segovia, sur de Burgos y suroeste de Soria).

Se obtiene en 2017 un total de **99** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **71** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **42** nidos tuvieron éxito en la cría: dos nidos con cuatro pollos, 7 nidos con tres pollos, 12 nidos con dos pollos, y 21 nidos con un pollo; lo que da un total de **74** pollos que en principio salieron adelante.

Además, he constatado la pérdida de otros pollos.

Estos 99 nidos corresponden a **48** pueblos (31 de Segovia, 11 de Burgos, y 6 de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos ocupados de cigüeña.

El resultado es el segundo más bajo de los doce últimos años; el peor fue 2012, también un mal año agrícola. Un pastor de Ayllón, Francisco Martín Arranz, ya comentó en primavera, cuando los nidos de la especie parecían ir bien, que éste iba a ser un año malo para la cría de las cigüeñas.

[Curiosamente, he podido comprobar que la población salvaje de cigüeña que anida en el zoo de Madrid produjo, en esos dos años, tantos o más pollos volados que en toda la comarca aludida, quizás porque sus fuentes de alimentación pueden ser más independientes de la lluvia.]

Se obtiene una productividad de 1'04 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=71]; y una tasa de vuelo de 1'76 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=41]. En los catorce años anteriores, la tasa de vuelo fue de 2'33 en 2003 [n=9], 2'06 en 2004 [n=31], 1'875 en 2005 [n=40], 2'46 en 2006 [n=54],

2'05 en 2007 [n=58], 1'62 en 2008 [n=53], 1'70 en 2009 [n=63], 1'60 en 2010 [n=48], 2'20 en 2011 [n=74], 1'56 en 2012 [n=16], 1'80 en 2013 [n=55], 1'84 en 2014 [n=61], 1'79 en 2015 [n=58] y 2'33 en 2016 [n=54]; y la productividad fue de 2'10 en 2003 [n=10], 1'73 en 2004 [n= 37], 1'56 en 2005 [n= 48], 2'11 en 2006 [n=63], 1'83 en 2007 [n=65], 1'10 en 2008 [n=78], 1'30 en 2009 [n=82], 0'89 en 2010 [n=87], 1'96 en 2011 [n=83], 0'43 en 2012 [n=58], 1'24 en 2013 [n=80], 1'56 en 2014 [n=72], 1'24 en 2015 [n=84], y 2'33 en 2016 [n=68]; véanse las **Hojas Informativas N° 27** [págs. 17-20], **N° 29** [pág. 16], **N° 31** [pág. 21], **N° 33** [págs. 29 y 33], **N° 35** [págs. 35-36], **N° 37** [pág. 27], **N° 39** [pág. 44], **N° 41** [págs. 55-56], **N° 43** [pág. 25], **N° 45** [pág. 25], y **N° 47** [pág. 25].

	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
P	2'10	1'73	1'56	2'11	1'83	1'10	1'30	0'89	1'96	0'43	1'24	1'56	1'24	1'84	1'79
T	2'33	2'05	1'83	2'44	2'05	1'62	1'70	1'60	2'20	1'56	1'83	1'84	1'79	2'33	1'70

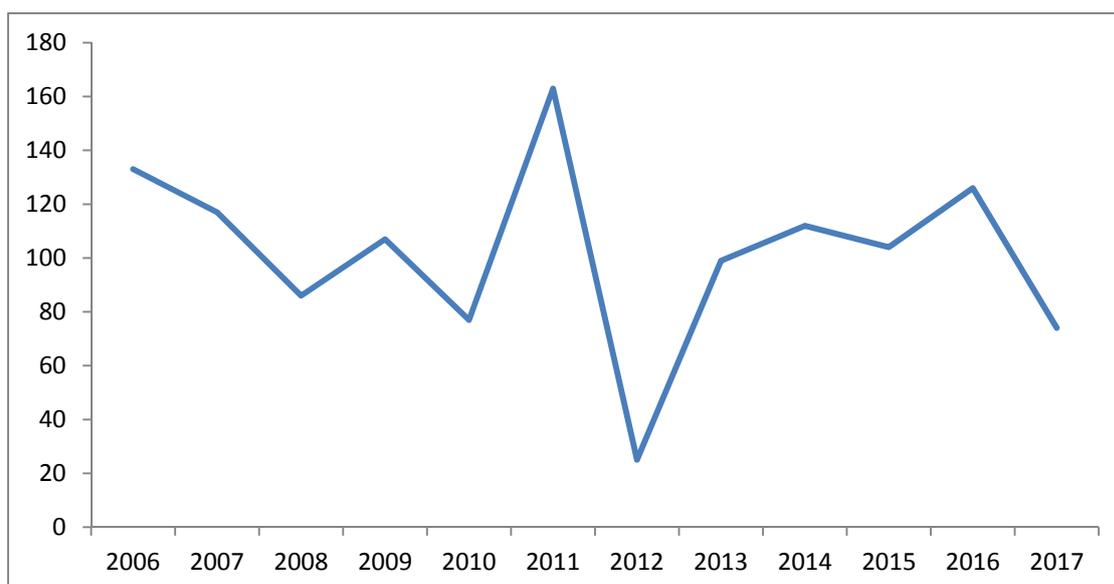
(Se obtiene, para los quince años, una media de 1'42 para la productividad, y de 1'93 para la tasa de vuelo). (S=21'33, y 28'98, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (74), si lo comparamos con el de los once años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, 163 en 2011, 25 en 2012, 99 en 2013, 112 en 2014, 104 en 2015, y 126 en 2016).

2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99
2014	112
2015	104
2016	126
2017	74

Pollos volados de cigüeña.

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Pollos volados de cigüeña. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Resumen de los datos obtenidos.-

A) Nordeste de Segovia.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos controlados, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Alconada de Maderuelo (3)	3 (0)						
2) Alconadilla (2)	1 (0)	1	1				1
3) Aldealengua de Santa María	1 (1)						0
4) Aldeanueva del Campanario		1	1				1
5) Ayllón (10)	7 (5)	3	2	1			4
6) Barahona de Fresno	1 (0)						0
7) Bercimuel		1			1		3
8) Boceguillas (3)	2 (2)	1	1				1
9) Campo de San Pedro (16)	13 (6)	3	1	2			5
10) Cascajares (5)	3 (2)	2		2			4
11) Castillejo de Mesleón (3)		3	1	2			5
12) Castiltierra (3)	2 (0)	1			1		3
13) Cedillo de la Torre	1 (0)						0*^
14) Cerezo de Abajo (2)	2 (2)						0
15) Cilleruelo de San Mamés		1	1				1
16) Corral de Ayllón		1	1				1
17) El Olmo		1		1			2
18) Estebanvela (2)	1 (0)	1			1		3
19) Fresno de Cantespino	1 (0)						0
20) Fresno de la Fuente		1	1				1^^
21) Grajera		1	1				1
22) Languilla		1	1				1
23) Maderuelo	1 (1)						0
24) Mazagatos		1	1				1
25) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1	1				1*
26) Pajarejos		1	1				1
27) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (2)						
28) Riahuelas (2)	2 (2)						
29) Sacramenia		1		1			2
30) Santa María de Riaza (2)	1 (1)**	1	1				1**
31) Sequera de Fresno		1	1				1
S/n) Moral de Hornuez							0
S/n) Valdevarnés							0
Total (76)	47 (24)	29	17	9	3	0	44

*^ En el nido de Cedillo de la Torre, el 16 de junio vi algo blanco, que podía ser una cigüeña muerta o un pollo muerto.

^^ En el nido de Fresno de la Fuente, el 21 de junio, vi un pollo vivo, con las alas un tanto “caídas” (al cerrarlas, al parecer no podía ponerlas en posición normal), y un pollo muerto.

* En el nido de Montejo de la Vega, el 24 de abril vi tres pollos muy pequeños, y comprobé que no había más. El 9 de mayo, vi que sólo quedaban dos pollos en el nido. Los días 15 y 17 de mayo, vi de nuevo

los dos pollos; claramente había sólo dos. El 28 de mayo, vi que en el nido ya sólo había un único pollo; había restos del segundo pollo, muerto, en la plataforma bajo el nido. Vi el pollo en fechas posteriores.

** Sobre uno de los nidos de Santa María de Riaza, véase lo anotado más adelante.

B) Sur de Burgos.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Adrada de Haza		1			1		3
S/n) Campillo de Aranda							0 [^]
2) Fresnillo de las Dueñas (5)	2 (1)	3	1		2		7
3) Fuentemolinos	1 (0)						0
4) Fuentenebro		1				1	4
5) Fuentespina (2)	1 (1)	1	1				1
6) Hontangas		1	1				1
7) La Sequera de Haza	1 (0)						0
8) Milagros		1	1				1*
9) Santa Cruz de la Salceda	1 (1)						0**
10) Torregalindo (2)	2 (2)						0
11) Vadocondes	1 (0)						0
S/n) Fuentelcésped							0
S/n) Pardilla							0
Total (17)	9 (5)	8	4	0	3	1	17

[^]En Campillo de Aranda, el 12 de junio vi que sólo quedan restos del nido.

*En Milagros, el 17 de mayo vi en el nido dos pollos, uno de los cuales era mucho menor que el otro. El 11 de junio, vi que sólo había un pollo.

**En Santa Cruz de la Salceda, el 12 de junio vi restos de un posible pollo muerto bajo el nido.

C) Suroeste de Soria.

Pueblo o término (entre paréntesis, total de nidos, si hay más de uno)	Nidos sin éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
1) Langa de Duero		1			1		3
2) El Burgo de Osma		1		1			2
3) Olmillos (ermita de San Hipólito)	1 (0)						0
4) Osma*		1				1	4
5) San Esteban de Gormaz (nido en grúa)		1		1			2
6) Soto de San Esteban		1		1			2
Total (6)	1 (0)	5	0	3	1	1	13

* Los nidos de Osma y de El Burgo de Osma me los enseñaron amablemente, al igual que los nidos de San Esteban y Olmillos, Jesús Javier Andrés Rodríguez, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Cristian Calvo Vergara.

D) Total.

Total global (48 términos, 99	Nidos sin	Nidos	Nidos	Nidos	Nidos	Nidos	Total
-------------------------------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

nidos)	éxito (entre paréntesis, mínimo de nidos regentados)	con éxito	con un pollo	con dos pollos	con tres pollos	con cuatro pollos	de pollos
	57 (29)	42	21	12	7	2	74

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

E) **Pueblos con dos o más nidos.-**

Alconada de Maderuelo.- Tres nidos vacíos.

Alconadilla.- El nido sin éxito es el situado en un silo, en la ladera.

El nido con éxito (con un pollo) es el que está en un poste.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Seis nidos, todos ellos regentados, y sólo uno con éxito (con un pollo), dando por tanto un total de un pollo.

El nido con éxito (con un pollo) es el situado en el piso inferior, a la derecha (según se mira desde La Martina).

Iglesia de San Miguel.- Un nido, con un pollo.

Muro cerca del convento concepcionista.- Los restos de un nido, vacío, apenas se distinguen. (Aquí salió adelante un pollo en 2006, y ninguno en los once años siguientes).

Silo.- Un nido, sin éxito; a la izquierda, según se mira desde La Martina. (Del otro nido, el de la derecha, no veo ni restos).

Torre de La Martina (castillo).- Un nido vacío.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Un solo nido (bajo, a la derecha), con dos pollos.

De los otros cuatro nidos no veo ni rastro.

Se obtiene así para Ayllón un total de 10 nidos (sin incluir uno que se reduce a restos), al menos ocho de ellos regentados, y tres nidos con éxito (uno con dos pollos y dos con un pollo); lo que da un total de 4 pollos.

Boceguillas.-

En la iglesia, un nido sin éxito aunque regentado, el alto. Del nido de abajo sólo quedan restos.

En el silo, dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el de la torre), con un único pollo.

Se obtiene así para Boceguillas un total de tres nidos, todos ellos regentados, y uno con éxito (con un solo pollo); dando así un total de un pollo.

Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos grandes paralelos (el situado a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas, y por tanto a la derecha si lo vemos desde la carretera de Fuentemizarra), siete nidos, al menos uno de ellos regentado, y ninguno con éxito, dando por tanto un total de cero pollos.

El nido más alto, en la torre, visible sobre todo desde la carretera a Riaguas, este año es relativamente pequeño. En el tejado superior hay un nido, también vacío (sin éxito). En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), todos sin éxito, y al menos uno regentado (el situado más a la izquierda, según se mira desde la carretera a Fuentemizarra). En los tejados inferiores, hay un nido también vacío (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas).

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), cinco nidos, al menos cuatro de ellos regentados, y uno con éxito (con dos pollos), dando por tanto un total de dos pollos.

En la torre, hay un nido sin éxito, aunque regentado. En el tejado superior, hay un nido, también vacío y regentado. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido vacío, también regentado. En

los tejados inferiores, hay dos nidos, uno a cada lado; uno con dos pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas), y otro vacío (en el lado opuesto). Comprobé que no había más pollos en todo el silo, y tampoco en el otro silo.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 12 nidos, diez al menos seis de ellos regentados; de los que sólo uno tiene éxito en la cría (con dos pollos), dando por tanto un total de dos pollos.

En la iglesia, un nido, con dos pollos.

En el poste metálico del tendido, un nido vacío.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con un solo pollo.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido sin éxito, aunque regentado.

Se obtiene así para Campo un total de 16 nidos, de los que 9 al menos están regentados, y 3 tienen éxito en la cría: dos nidos con dos pollos, y un nido con un pollo; lo que da un total de 5 pollos.

Cascajares.- En la iglesia, cinco nidos, al menos cuatro de ellos regentados, y dos con éxito, ambos con dos pollos; por tanto un total de cuatro pollos.

Los nidos con dos pollos son los dos más bajos, según se mira desde enfrente de la fachada. El nido de arriba a la izquierda, y el nido que no está en la fachada, están regentados aunque vacíos.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, tres nidos, todos con éxito; dos de ellos con dos pollos (los dos más bajos), y uno con un pollo (el más alto); lo que da un total de cinco pollos.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con tres pollos (el de arriba), y uno vacío.

En la ermita del Santa Cristo del Corporario, un nido, vacío.

Cerezo de Abajo.- Dos nidos conocidos, uno en poste y otro más alto; ambos regentados, y sin éxito.

Estebanvela.- Dos nidos: un nido, con tres pollos, en la iglesia del pueblo; y otro nido, sin éxito, en un sauce blanco junto al río Vadillo.

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- Iglesia.- Cinco nidos.

En el nido más alto, tres pollos.

En los dos nidos más bajos, sólo uno con éxito (con tres pollos), que es el nido de la izquierda (según se mira desde el oeste). El otro nido, sin éxito, está regentado.

En los dos nidos intermedios, sólo uno con éxito, el de la derecha (según se mira desde el oeste), con un pollo.

Fuentespina (Burgos).-

En la torre de la iglesia, dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el nido más pequeño, nuevo de 2016, año en que no tuvo éxito), con un único pollo.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, un nido vacío, aunque regentado.

En el silo 1, un nido sin éxito, también regentado.

En el silo 2, un nido vacío.

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

Cerca del campo de fútbol, cinco plataformas para nido en postes; sólo un nido está hecho entero, y está vacío.

Se obtiene así para Riaguas un total de cinco nidos, de los que dos al menos están ocupados, y ninguno tiene éxito.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos sin éxito, aunque regentados.

Santa María de Riaza.- Dos nidos, cada uno con un solo pollo, aunque sólo uno llegó a volar: un nido, con éxito, en la iglesia; y otro nido, en el depósito de agua.

El 20 de junio, a partir de las 18 h. 11 m., vi que el pollo del nido del depósito de agua estaba enganchado al nido por una pata. Lo comuniqué a los agentes medioambientales (de la Junta de Castilla y León), quienes lo comprobaron el día siguiente. Lourdes Tiemblo Blázquez, Jefe de la Comarca de Riaza,

me informó amablemente de que, a pesar de las dificultades técnicas que presentaba la operación, el pollo enganchado fue recogido el 22 de junio, por David de Frutos Escobar y otros agentes medioambientales, y llevado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes (CRAS) de Segovia, “Los Lavaderos”, de la Junta de Castilla y León, donde se comprobó que el pollo en cuestión tenía la pata muy dañada, y en principio no podría recuperarse para la vida en libertad.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido vacío, aunque regentado.

Castillo.- Un nido vacío, aunque regentado.

F) Comparaciones entre localidades con uno o más nidos.-

Nótese que 32 nidos en total (18 en Segovia, 8 en Burgos y 6 en Soria), de los que 25 se vieron ocupados (15+5+5) y 22 tuvieron éxito (13+4+5), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 39 pollos (dos nidos con cuatro pollos [uno en Burgos y uno en Soria], tres nidos con tres pollos [uno en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], cinco nidos con dos pollos [dos en Segovia y tres en Soria], y doce nidos con un pollo [diez en Segovia y dos en Burgos]); lo que da una productividad de 1´56 y una tasa de vuelo de 1´77, para estos nidos aislados.

Los otros 67 nidos (58 entre 13 localidades de Segovia, y 9 entre tres de Burgos), incluyendo 46 (38+8) nidos ocupados (20 de ellos con éxito, 16 en Segovia y cuatro en Burgos), arrojan un total de 35 pollos volados (cero nidos con cuatro pollos, cuatro nidos con tres pollos [dos en Segovia y dos en Burgos], siete nidos con dos pollos [los siete, en Segovia], y nueve nidos con un pollo [siete en Segovia y dos en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 0´76 y una tasa de vuelo de 1´75, respectivamente, para los 16 pueblos con más de un nido (13 en Segovia y 3 en Burgos).

De los catorce últimos años (2004-2017), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en once años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, y 2017), mientras lo contrario sólo ocurrió dos años (2005 y 2016), y en el año restante (2012) en los nidos aislados fue más alta la productividad pero más baja la tasa de vuelo.

G) Sobre los nidos con cuatro o más pollos.-

Por otra parte, y de acuerdo con lo que se indicó en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 20), **Nº 29** (págs. 14-17), **Nº 31** (págs. 18-22), **Nº 33** (págs. 25-33), **Nº 35** (pág. 36), **Nº 37** (pág. 28), y **Nº 39** (pág. 44), en la zona sólo conocemos un caso de un nido con **cinco** pollos (en 2011, en Aldeanueva del Campanario; los vi cuando todavía no volaban, pero estaban a punto de hacerlo); y 22 casos de nidos con **cuatro** pollos crecidos: uno en 2001 (Milagros), uno en 2003 (Maderuelo), dos en 2004 (Alconada y Cilleruelo), uno en 2005 (Bercimuel), cinco en 2006 (Fuentespina, Languilla, Pajarejos, Ayllón [en la iglesia de Santa María la Mayor, el de la derecha según se mira desde la gasolinera], y Riaguas [en la iglesia, el más alto]), dos en 2007 (Cilleruelo y Estebanvela), ninguno en 2008, ninguno en 2009, dos en 2010 (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente), dos en 2011 (Alconadilla y Cilleruelo de San Mamés), uno en 2014 (Fresno de la Fuente), ninguno en 2015, tres en 2016 (Alconada de Maderuelo [el nido más alto], Estebanvela [el nido en árbol, junto al río Vadillo], y San Esteban de Gormaz), y dos en 2017 (Fuentenebro, y Osma). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) ha registrado un nido con cuatro pollos crecidos en tres años distintos (2004, 2007 y 2011); y sólo en otras tres localidades (Alconada de Maderuelo, Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en dos años distintos (cuatro pollos en 2004 y cuatro en 2016 para el nido más alto, en Alconada de Maderuelo; cuatro pollos en 2010 y cinco en 2011, para Aldeanueva del Campanario; y cuatro pollos en 2010 y en 2014, para Fresno de la Fuente).

Además, en el nido de Montejo nacieron cuatro pollos (aunque volaron menos) en 2004 (comunicado por Jesús Hernando Iglesias; ese año sólo tres pollos salieron adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 18-19), en 2005 (sólo dos pollos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 15), en 2007 (comunicado por Jesús Hernando; sólo tres pollos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 22), y en 2010 (volaron dos pollos, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 32). Por otro lado, en el nido de Alconadilla nacieron cuatro pollos en 2010, aunque sólo dos salieron adelante, como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 31). Según

distintos vecinos, parece que en el nido de Fuentenebro (Burgos) nacieron cuatro pollos en 2011, aunque sólo tres llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido, y al menos dos (y posiblemente los tres) murieron en julio, como se señaló en la **Hoja Informativa N° 37** (pág. 25).

H) **Cuadrículas con reproducción segura.-**

Los nidos controlados en 2017 corresponden a las siguientes cuadrículas 30T (en todos los términos indicados, he podido comprobar que ha tenido éxito la cría este año o alguno de los anteriores; esto último se indica poniendo el nombre de la localidad entre corchetes).-

Segovia / Burgos / Soria.- **VL19-29** (Sacramenia), **VL39** (Fuentenebro), **VL47** (Aldeanueva del Campanario, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmo), **VL48** (Fresno de la Fuente, Grajera), **VL56** ([Cerezo de Abajo]), **VL57** ([Barahona de Fresno], [Fresno de Cantespino], Sequera de Fresno), **VL58** ([Alconada de Maderuelo], Bercimuel, Campo de San Pedro, Cascajares, Castiltierra, Cilleruelo de San Mamés, Pajarejos, [Riaguas de San Bartolomé], [Riahuelas]), **VL59** (Alconadilla, [Maderuelo]), **VL68** (Ayllón, Corral de Ayllón, Languilla, Mazagatos, [Saldaña de Ayllón], Santa María de Riaza), **VL69** ([Aldealengua de Santa María]), **VL77** (Estebanvela), **VM30** (Adrada de Haza, [Campillo de Aranda], Hontangas, [La Sequera de Haza], [Torregalindo]), **VM40** (Fuentespina, Montejo de la Vega de la Serrezuela, Milagros), **VM41** (Fresnillo de las Dueñas, [Aranda]), **VM50** ([Santa Cruz de la Salceda]), **VM51** ([Vadocondes]), **VM60** (Langa de Duero), **VM70** (Soto de San Esteban), **VM80** (San Esteban de Gormaz), y **VM90** (El Burgo de Osma, y Osma).



Cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 24-4-2017.)

D) **Notas.-** 1) En el término de Montejo de la Vega y cerca del pueblo, los dos nidos artificiales siguen vacíos.

Por otra parte, en los términos de Moral de Hornuez y de Mazagatos hay sendos nidos artificiales que siguen vacíos.

2) Sobre pollos enganchados al nido.-

En Encinas, la Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas envía amablemente una fotografía, obtenida por Emilio Monedero (vecino de la localidad), en la que se ve una cigüeña, posiblemente pollo, colgando del nido, al que está enganchada, hacia el 28 de junio; comunica que el ave “*estuvo intentando soltarse durante un tiempo*”, y aún sigue el cadáver allí.

En Santa María de Riaza, véase lo indicado antes, sobre el pollo (único) del nido del depósito.

Estos casos nos hacen llamar la atención, una vez más, sobre los problemas ocasionados a la fauna por las cuerdas (para alpacas, por ejemplo), plásticos, etc. que muchas veces se abandonan en el campo, y que deberían recogerse.

Juan Prieto Martín también trató este asunto, con fotos espectaculares, en su magnífico “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.)

3) Sobre las fechas de los primeros vuelos (2017).-

El primer vuelo que registré este año en la comarca corresponde al nido más alto de Castillejo de Mesleón, donde vi al único pollo salir volando el 21 de junio, a las 14 h. 48 m.; estuvo volando un rato sobre la zona, en compañía de un adulto. Volaba muy bien y es posible que no fuera la primera vez que lo hacía.

4) En la provincia de Madrid, en el nido situado junto al Km. 29 de la N-I, donde salieron cuatro pollos en 2010 (véase la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 36), hubo dos pollos en 2011 (véase la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 27), de nuevo dos pollos en 2012 (véase la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 43), un solo pollo en 2013 (véase la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 53), tres pollos en 2014 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 24), dos pollos en 2015 (véase la **Hoja Informativa N° 43**, pág. 24), tres pollos en 2016 (véase la **Hoja Informativa N° 45**, pág. 23), y dos pollos en 2017.

5) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el sábado 24 de junio de 2017, vi al menos 50 nidos de cigüeña, 42 regentados, y un mínimo de 31 de ellos con éxito en la cría; tres nidos aparentemente con cinco pollos, un nido con cuatro pollos, cinco nidos con tres pollos, quince nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 71 pollos como mínimo (había al menos unos tres pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'29 (media de pollos por nido con éxito).

(Sobre los resultados de la reproducción de la cigüeña blanca en el zoo de Madrid, en años anteriores, véanse las Hojas Informativas correspondientes).

6) Comentario.- Juan Prieto Martín, en su excelente libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.; pág. 43), escribe, para esta colonia madrileña muy bien estudiada:

“Suelen volar entre 1 y 4 pollos por nido. La media es de 2'33 pollos por pareja con éxito en la cría. Alguna vez han llegado a volar 5 pollos en un nido (5 veces en 20 años) y excepcionalmente 6 pollos (un caso en 1996 en el nido de Juzgados-W). Ver la foto que prueba este hecho, que es la primera cita para España de un nido con 6 pollos volados.”

7) Observación curiosa: --- El 12 de abril de 2017, a las 11 h. 17 m., un buitre negro y una cigüeña blanca vuelan juntos, sobre los páramos del sureste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Quiero dedicar el presente informe a mi buen amigo Antonio Casado Iglesias, pastor recientemente fallecido, que tantas cosas me enseñó; tanto en su pueblo de Fuentenebro (Burgos), como en Montejo de la Vega (Segovia) o Castillejo de Robledo (Soria), donde también trabajó.