

## RESULTADOS DE LA REPRODUCCIÓN DE LA CIGÜEÑA BLANCA (2018)



*Cigüeña blanca en su nido, en Riahueltas (Segovia). (Foto: Xavier Parra Cuenca. 27 de marzo de 2018.)*

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 2018 un total de **112** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **79** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **59** nidos tuvieron éxito en la cría: cuatro nidos con cuatro pollos, 20 nidos con tres pollos, 24 nidos con dos pollos, y 11 nidos con un pollo; lo que da un total de **135** pollos que en principio salieron adelante.

Además, he constatado la pérdida de otro pollo.

Estos 112 nidos corresponden a 54 pueblos (36 de Segovia, 11 de Burgos, y 7 de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos ocupados de cigüeña.

Se obtiene una productividad de 1'71 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=79]; y una tasa de vuelo de 2'29 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=59]. En los quince 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], 2'33 en 2016 [n=54], y 1'76 en 2017 [n=41]; 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], 2'33 en 2016 [n=68], y 1'04 en 2017 [n=71]; 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], **N° 47** [pág. 25], y **N° 49** [págs. 25-26].

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
P	2'10	1'73	1'56	2'11	1'83	1'10	1'30	0'89
T	2'33	2'06	1'88	2'46	2'05	1'62	1'70	1'60

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
P	1'96	0'43	1'24	1'56	1'24	1'85	1'04	1'71
T	2'20	1'56	1'80	1'84	1'79	2'33	1'76	2'29

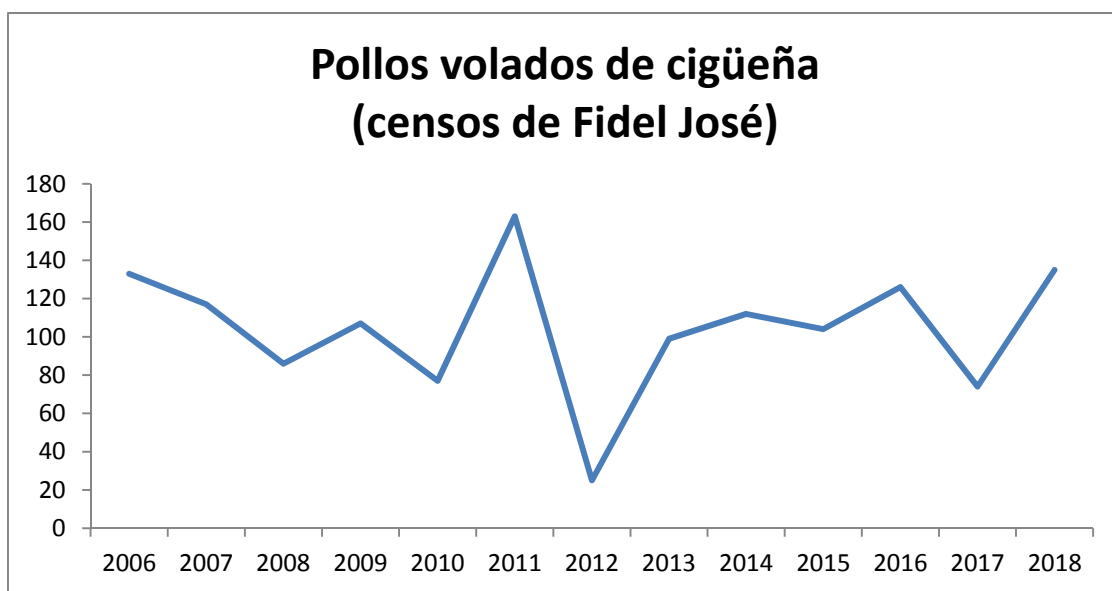
(Se obtiene, para los 16 años, una media de 1'44 para la productividad, y de 1'95 para la tasa de vuelo). (S=23'04, y 31'27, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (135), si lo comparamos con el de los doce 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, 126 en 2016, y 74 en 2017).

2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99
2014	112
2015	104
2016	126
2017	74
2018	135

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 (2)	0					0
2) Alconadilla (2)	1 (0)	1			1		3
3) Aldealengua de Santa María		1		1			2
4) Aldeanueva del Campanario		1			1		3
5) Aldeonte		1		1			2
6) Ayllón (12)	7 (2)	5	1	4			9
7) Barahona de Fresno	1 (0)						0
8) Barbolla (7)	3 (0)	4		3	1		9
9) Bercimuel		1		1			2
10) Boceguillas (2)	1 (1)	1	1				1
11) Campo de San Pedro (15)	5 (4)	10	3	4	3		20
12) Cascajares (4)	2 (2)	2		1	1		5
13) Castillejo de Mesleón (3)	1 (0)	2	1	1			3
14) Castiltierra (3)	2 (0)	1		1			2
15) Cedillo de la Torre	1 (0)						0
16) Cerezo de Abajo (2)	2 (0)						0
17) Cilleruelo de San Mamés		1			1		3
18) Corral de Ayllón		1				1	4
19) El Olmillo		1				1	4
20) El Olmo	1 (0)						0
21) Encinas		1		1			2
22) Estebanvela (2)	1 (0)	1				1	4
23) Fresno de Cantespino	1 (0)						0
24) Fresno de la Fuente		1			1		3
25) Grajera		1			1		3
26) Languilla		1		1			2
27) Maderuelo	1 (1)						0
28) Mazagatos		1		1			2
29) Montejo de la Vega de la Serrezuela	1 (1)						0*
30) Pajarejos		1		1			2
31) Riaguas de San Bartolomé (5)	4 (0)	1			1		3
32) Riahuelas (2)		2			2		6
33) Ribota	1 (1)						0
34) Sacramenia	1 (1)						0
35) Santa María de Riaza (2)	1 (1)	1			1		3
36) Sequera de Fresno	1 (0)						0^
S/n) Moral de Hornuez							0
S/n) Valdevarnés							0
Total (86)	42 (16)	44	6	21	14	3	102

\* En el nido de Montejo de la Vega, pudo haber una puesta de reposición, aunque el pollito no salió adelante. El 13 de abril, por la noche, vi un adulto erguido en el nido. El 14 de abril, vi un adulto echado en el nido. Los días 16 y 20 de abril, al amanecer, vi un adulto erguido. El 28 de abril, vi un adulto erguido. El 29 de abril, a las 8 h. 6 m. y a las 10 h. 19 m., y a pesar de las inclemencias meteorológicas, no vi ningún adulto en el nido, que parecía vacío; a las 14 h. 14 m., vi un adulto erguido en el nido. Los

días 30 de abril, 5 de mayo, y 12 de mayo, vi un adulto erguido en el nido. El 13 de mayo, vi un adulto erguido a las 1 h. 20 m., un adulto a las 11 h. 41 m., y un adulto echado a las 13 h. 46 m. Los días 14 y 15 de mayo, vi un adulto en el nido. El 16 de mayo, llegué a ver los dos adultos en el nido; uno permanecía allí a diferentes horas, echado sobre algo blanco. El 19 de mayo, llegué a ver los dos adultos en el nido; al parecer, se relevaron; uno permanecía allí a diferentes horas, echado. El 28 de mayo, vi un adulto echado en el nido. El 6 de junio, vi un adulto erguido. El 9 de junio, vi un adulto echado, en cuatro horas distintas, y luego erguido. El 10 de junio, en el nido de Montejo, vi un adulto erguido y un pollito blanco muy pequeño (creo que sólo había uno). El 1 de julio, al anochecer, vi dos adultos en el nido. El 2 de julio, vi primero el nido vacío, y luego con un adulto al anochecer.

Juan Prieto Martín, en su libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2ª edición, 2003, 120 págs.), indica que “*la incubación dura 33-34 días*” (pág. 39); y que, durante la misma, las cigüeñas “*no dejan el nido solo nunca*” (pág. 38).

^El nido (vacío) de Sequera de Fresno está en un poste del tendido. En la iglesia ya no hay nido.

#### 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 <sup>^</sup>
2) Fresnillo de las Dueñas (6)	3 (2)	3	2	1			4
3) Fuentemolinos	1 (0)						0 <sup>^^</sup>
4) Fuentenebro		1			1		3
5) Fuentespina (2)	1 (0)	1	1				1
6) Hontangas		1			1		3
7) La Sequera de Haza	1 (0)						0
8) Milagros		1		1			2
9) Santa Cruz de la Salceda	1 (1)						0*
10) Torregalindo (2)		2			1	1	7
11) Vadocondes		1	1				1
S/n) Fuentelcésped							0
S/n) Pardilla							0
Total (18)	7 (3)	11	4	2	4	1	24

^En Campillo de Aranda, el 13 de junio vi, al igual que el año anterior, que sólo quedan restos del nido.

^^En Fuentemolinos, el 15 de junio, el nido, vacío, estaba caído en parte.

\*En el nido de Santa Cruz de la Salceda, el 15 de abril vi un adulto echado. El 27 de mayo, vi los dos adultos, uno de ellos echado. El 16 de junio, vi un adulto echado en el nido, donde no había pollos grandes. El 20 de junio, vi de nuevo un adulto; primero estaba erguido y hurgaba en el nido; luego se echó. El 2 de julio, vi nuevamente un adulto, echado y erguido, que no tenía nada debajo.

#### 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) El Burgo de Osma*	1(0)						0
2) Langa de Duero	1(1)						0

3) Licerass**		1		1			2
S/n) Noviales***							0
4) Omlillos (ermita de San Hipólito)	1 (0)						0
5) Osma		1	1				1
6) San Esteban de Gormaz (2) (nido con éxito, en grúa)	1(0)	1			1		3
7) Soto de San Esteban		1			1		3
Total (8)	4 (1)	4	1	1	2	0	9

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

\*\* El nido de Licerass está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado por Juan Luis Galindo Estévez.

\*\*\* En Noviales, se siguen viendo en la iglesia los posibles restos de un nido vacío.

D) Total.

Total global (54 pueblos, 112 nidos)	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
	53 (20)	59	11	24	20	4	135

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



*Cigüeña blanca en el nido de Milagros (Burgos). (Foto: Juan José Molina Pérez, 21 de abril de 2018.)*

E) **Pueblos con dos o más nidos.-**

Alconada de Maderuelo.- Tres nidos. El 22 de abril, vi un adulto en cada uno de los dos nidos de la izquierda (según se mira desde Alconadilla). El 16 de junio, vi que los tres nidos estaban vacíos.

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

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

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Siete nidos, cuatro ellos regentados, y tres con éxito (cada uno con dos pollos), dando por tanto un total de seis pollos.

Los tres nidos con éxito (cada uno con dos pollos) son el más alto, el que está debajo y a su izquierda, y uno situado en el piso inferior a la derecha (según se mira desde La Martina). El cuarto nido regentado es el que está aproximadamente debajo del segundo con éxito.

Iglesia de San Miguel.- Un nido, con dos pollos.

Silo.- Un nido, sin éxito; a la izquierda, según se mira desde La Martina.

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

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (con un solo pollo). El nido con éxito (con un pollo) es el de la derecha (según se mira desde La Martina).

Se obtiene así para Ayllón un total de 12 nidos, al menos siete de ellos regentados, y cinco nidos con éxito (cuatro con dos pollos y uno con un solo pollo); lo que da un total de 9 pollos.

Barbolla.-

En la iglesia, seis nidos, tres de ellos con éxito: un nido con tres pollos, y dos nidos con dos pollos, dando por tanto un total de siete pollos. Los dos nidos más altos no han tenido éxito. Según se mira desde la carretera de Aldeonte, el nido con tres pollos es el situado a la derecha y debajo de los dos anteriores, y los dos nidos con dos pollos son el situado a la izquierda y debajo de los dos nidos altos vacíos, y el situado a la derecha y debajo del nido con tres pollos. En este último nido, los dos pollos son tardíos.

En un poste, un nido con dos pollos.

El total de Barbolla es pues de siete nidos, cuatro de ellos con éxito: un nido con tres pollos, y tres nidos con dos pollos, dando por tanto un total de nueve pollos.

Boceguillas.-

En la iglesia, un nido con un pollo, el alto.

En el silo, un nido regentado, sin éxito.

Se obtiene así para Boceguillas un total de dos nidos, ambos 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), seis nidos, al menos cinco de ellos regentados, y tres con éxito (uno con dos pollos y dos con un solo pollo), dando por tanto un total de cuatro pollos.

En el tejado superior hay un nido, con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), al menos tres regentados (todos salvo quizás el situado más a la izquierda, según se mira desde la carretera de Fuentemizarra), y uno con éxito (con un pollo) (el del lado de la carretera de Fuentemizarra). En los tejados inferiores, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas). El nido que falta este año es el de la torre.

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

En la torre, hay un nido sin éxito, aunque regentado. En el tejado superior, hay un nido, con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas). En los tejados inferiores, hay dos nidos, uno a cada lado; uno

con tres pollos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas), y otro con dos pollos (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 11 nidos, al menos diez de ellos regentados; de los que siete tienen éxito en la cría (uno con tres pollos, tres con dos pollos, y tres con un pollo), dando por tanto un total de 12 pollos.

En la iglesia, un nido, con tres pollos.

En el depósito, un nido regentado. El 19 de junio, un adulto permanece echado en el nido, levantándose alguna vez. El 1 de julio, al anochecer, hay dos adultos, uno erguido y otro echado. El 3 de julio, llego a ver hasta dos adultos en el nido, donde no hay ningún pollo.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con dos pollos.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido con tres pollos.

Se obtiene así para Campo un total de 15 nidos, de los que 14 al menos están regentados, y 10 tienen éxito en la cría: tres nidos con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y tres nidos con un pollo; lo que da un total de 20 pollos.

Cascajares.- En la iglesia, cuatro nidos, todos ellos regentados, y dos con éxito, uno con tres pollos y uno con dos pollos; por tanto, un total de cinco pollos.

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

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, tres nidos, dos con éxito; uno con dos pollos (de los dos más bajos, el de la izquierda, según se mira desde enfrente de la fachada), y uno con un pollo (el más alto); lo que da un total de tres pollos.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con dos 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 sin éxito.

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

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- En la iglesia.- Cinco nidos.

En el nido más alto, un solo pollo.

En los dos nidos más bajos, sólo uno con éxito (con un único pollo), que es el nido de la derecha (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 dos pollos.

Se obtiene pues para la iglesia un total de cinco nidos, cuatro de ellos regentados, y tres con éxito (un nido con dos pollos y dos nidos con un solo pollo, dando por tanto un total de cuatro pollos).

En un edificio próximo, un nido, con un adulto echado el 20 de junio. El 2 de julio, en el nido había un adulto, que luego se fue, y no tenía nada debajo.

El total de Fresnillo es pues de seis nidos, cinco de ellos regentados, y tres con éxito (un nido con dos pollos y dos nidos con un solo pollo, dando por tanto un total de cuatro pollos).

Fuentespina (Burgos).-

En la torre de la iglesia, dos nidos, sólo uno con éxito (el nido más grande), con un único pollo, tardío.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, un nido vacío.

En el silo 1, un nido con tres pollos.

En el silo 2, un nido vacío.

En la antigua hormigonera, un nido vacío. El 19 de junio, vi dos milanos negros allí.

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 uno al menos está ocupado, y tiene éxito (tres pollos).

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito, cada uno con tres pollos.

San Esteban de Gormaz (Soria).- En la iglesia, un comienzo de nido vacío. Me lo enseñan, el 17 de junio, Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Cristian Calvo Vergara, quienes me dicen que el nido fue comenzado este año.

En la grúa, un nido con tres pollos.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: un nido, regentado pero éxito, en la iglesia; y otro nido, con tres pollos, en el depósito de agua.

Me dijeron que el nido de la iglesia fue derribado en otoño-invierno, y había sido reconstruido.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido con tres pollos. El 15 de junio vi que los pollos no eran grandes, y que uno de ellos era mayor que los otros dos. El 2 de julio, vi bien los tres pollos.

Castillo.- Un nido con cuatro pollos.

---

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

Nótese que 36 nidos en total (22 en Segovia, 8 en Burgos y 6 en Soria), de los que 27 se vieron ocupados (17+6+4) y 21 tuvieron éxito (13+5+3), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 52 pollos (dos nidos con cuatro pollos [los dos en Segovia], 8 nidos con tres pollos [4 en Segovia, 3 en Burgos, y uno en Soria], 9 nidos con dos pollos [7 en Segovia, uno en Burgos y uno en Soria], y dos nidos con un pollo [uno en Burgos y uno en Soria]); lo que da una productividad de 1'93 y una tasa de vuelo de 2'48, para estos nidos aislados.

Los otros 76 nidos (64 entre 14 localidades de Segovia, 10 entre tres de Burgos, y 2 en una de Soria), incluyendo 52 (43+8+1) nidos ocupados (38 de ellos con éxito, 31 en Segovia y 6 en Burgos y uno en Soria), arrojan un total de 83 pollos volados (dos nidos con cuatro pollos [uno en Segovia y uno en Burgos], 12 nidos con tres pollos [10 en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], 15 nidos con dos pollos [14 en Segovia y uno en Burgos], y nueve nidos con un pollo [seis en Segovia y tres en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 1'60 y una tasa de vuelo de 2'18, respectivamente, para los 18 pueblos con más de un nido (14 en Segovia, 3 en Burgos, y uno en Soria).

De los quince últimos años (2004-2018), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en doce años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017, y 2018), 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 N° 27** (pág. 20), **N° 29** (págs. 14-17), **N° 31** (págs. 18-22), **N° 33** (págs. 25-33), **N° 35** (pág. 36), **N° 37** (pág. 28), **N° 39** (pág. 44), **N° 43** (págs. 26-27), **N° 47** (pág. 27), y **N° 49** (págs. 22-23), 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 26 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 -iglesia-), 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), dos en 2017 (Fuentenebro, y Osma), y cuatro en 2018



(Corral de Ayllón, El Olmillo, Estebanvela –iglesia-, y Torregalindo –castillo-). 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 cuatro localidades (Alconada de Maderuelo, Aldeanueva del Campanario, Estebanvela –iglesia- 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; cuatro pollos en 2007 y en 2018, para el nido de la iglesia de Estebanvela; 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 N° 27**, págs. 18-19), en 2005 (sólo dos pollos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 15), en 2007 (comunicado por Jesús Hernando; sólo tres pollos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 22), y en 2010 (volaron dos pollos, como se señaló en la **Hoja Informativa N° 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 N° 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).



*Cigüeña blanca volando en Montejo de la Vega. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 1 de abril de 2018.)*

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

Los nidos controlados en 2018 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, Aldeonte, Barbolla, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmillo, El Olmo), **VL48**

([Cedillo de la Torre], Encinas, 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, Riahuellas), **VL59** (Alconadilla, [Maderuelo]), **VL67** ([Ribota]), **VL68** (Ayllón, Corral de Ayllón, Languilla, Mazagatos, Santa María de Riaza), **VL69** Aldealengua de Santa María, **VL77** (Estebanvela), **VL78** (Licerias), **VL89** ([Olmillos]), **VM20** ([Fuentemolinos]), **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).

I) 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 las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaremos algunos datos para 2018.-

El primer vuelo que registré este año en la comarca corresponde al nido con dos pollos de la iglesia de Barbolla, donde vi los dos pollos ya volando el 3 de julio, aunque volvieron al nido. (El 20 de junio, ninguno de esos pollos volaba aún).

A primeros de julio, vi en sus nidos, aparentemente (o con seguridad) sin volar aún, el pollo, o los pollos, de los nidos de Alconadilla (día 1), Aldealengua de Santa María (día 1), Ayllón (ex convento, días 1 y 4), Barbolla (día 3, con la excepción antes señalada), Bercimuel (días 3 y 5), Campo de San Pedro (día 3, y para la iglesia también el día 1), Fresnillo de las Dueñas (día 2), Fuentenebro (día 3), Fuentespina (día 2), Grajera (día 3), Languilla (días 1 y 4), Mazagatos (día 1), Milagros (día 2), Pajarejos (día 3), y Torregalindo (día 2).

3) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el sábado 23 de junio de 2018, vi al menos 57 nidos de cigüeña, 47 regentados, y un mínimo de 36 de ellos con éxito en la cría; dos nidos con cinco pollos, un nido con cuatro pollos, trece nidos con tres pollos, ocho nidos con dos pollos, y doce nidos con un pollo, además de otro pollo que vi en algún momento en un nido con cinco pollos (en principio, supongo que ese sexto pollo puede venir de otro nido); dando por tanto un total de 82 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'28 (media de pollos por nido con éxito). Vi, y pude leer, dos anillas blancas, ambas en la pata izquierda de sendas cigüeñas adultas en sus nidos respectivos (cada uno con tres pollos): **CCA4**, y **C668**.

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

4) 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.”*

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

## RESUMEN

**Cigüeña blanca.**- En el entorno del Refugio de Montejo, en 2018, 112 nidos revisados en 54 pueblos (36 de Segovia, 11 de Burgos y 7 de Soria). 79 nidos se vieron ocupados, y 59 nidos tuvieron éxito en la cría, con un total de 135 pollos volados (cuatro nidos con cuatro pollos, 20 nidos con tres pollos, 24 nidos con dos pollos, y 11 nidos con un pollo). (Productividad de 1'71, y tasa de vuelo de 2'29; las medias de los 16 últimos años son de 1'44 y 1'95, respectivamente).

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