

RESULTADOS DE LA REPRODUCCIÓN DE LA CIGÜEÑA BLANCA (2022)



Pollos de cigüeña blanca en su nido, en Campo de San Pedro. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 21 de junio de 2020.) (Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 57 sobre el Refugio, página 314.)

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).

Fidel José ha revisado en 2022 un total de **102** nidos de cigüeña blanca en la comarca; de los que vio **68** nidos ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **53** nidos tuvieron éxito en la cría: un nido con cuatro pollos, 10 nidos con tres pollos, 26 nidos con dos pollos, y 16 nidos con un pollo; lo que da un total de **102** pollos que en principio salieron adelante.

Estos 102 nidos corresponden a 58 pueblos (38 de Segovia, 11 de Burgos, y 9 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 1'50 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=68]; y una tasa de vuelo de 1'92 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=58]. En los diecinueve 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], 1'04 en 2017 [n=71], 2'30 en 2018 [n=60], 2'06 en 2019 [n=54], 2'41 en 2020 [n=68], y 1'98 en 2021 [n=58]; 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], **N° 49** [págs. 25-26], **N° 51** [pág. 41], **N° 53** [pág. 37], **N° 55** [pág. 37], y **N° 57** [pág. 40].g

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
T	2'33	2'06	1'88	2'46	2'05	1'62	1'70	1'60	2'20	1'56	1'80	1'84	1'79

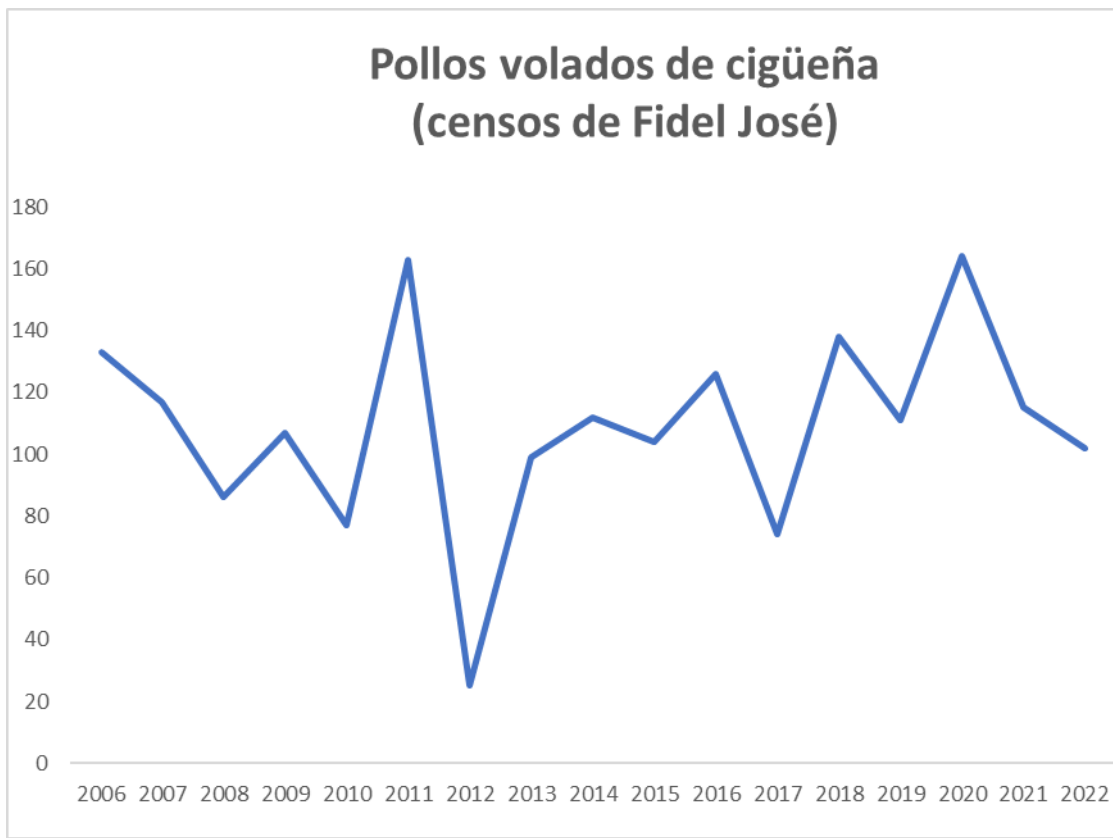
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
P	1'85	1'04	1'70	1'32	1'95	1'53	1'50
T	2'33	1'76	2'30	2'06	2'41	1'98	1'92

(Se obtiene, para los 20 años, una media de 1'47 para la productividad, y de 1'98 para la tasa de vuelo). (S=29'33, y 39'65, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (102), si lo comparamos con el de los quince 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, 74 en 2017, 138 en 2018, 111 en 2019, 164 en 2020, y 115 en 2021).

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	138
2019	111
2020	164
2021	115
2022	102

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) Alconadilla	1 (0)						0
2) Aldealengua de Santa María		1		1			2
3) Aldeanueva del Campanario		1	1				1
4) Aldehorno	1 (0)						0
5) Aldeonte		1	1				1
6) Ayllón (10)	8 (5)	2		2			4
7) Barbolla (7)	5 (0)	2	1	1			3
8) Bercimuel		1		1			2
9) Boceguillas (2)	1 (0)	1		1			2
10) Campo de San Pedro (13)	6 (3)	7	3	4			11
11) Cascajares (4)	3 (0)	1		1			2
12) Castillejo de Mesleón (2)	1 (0)	1		1			2
13) Castiltierra		1			1		3
14) Cedillo de la Torre	1 (0)						0
15) Cerezo de Abajo (2)	1 (0)	1	1				1
16) Cilleruelo de San Mamés		1		1			2
17) Corral de Ayllón		1		1			2
18) El Olmillo		1			1		3
19) El Olmo		1		1			2
20) Encinas		1			1		3
21) Estebanvela		1				1	4
22) Fresno de Cantespino	1 (0)	0					0
23) Fresno de la Fuente	1 (0)	0					0
24) Grajera		1		1			2
25) Honrubia de la Cuesta	1 (0)						0
26) Languilla		1	1				1
27) Maderuelo		1			1		3
28) Mazagatos		1			1		3
29) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1	1				1
30) Navares de En medio	1 (0)						0
31) Navares de las Cuevas		1		1			2
32) Pajarejos		1	1				1
33) Riaguas de San Bartolomé (4)	3 (0)	1	1				1
34) Riahuelas (2)		2	1		1		4
35) Ribota	1 (0)						0
36) Sacramenia	1 (0)	0					0
37) Santa María de Riaza (2)		2	1	1			3
38) Sequera de Fresno		1		1			2
Total (76)	37 (8)	39	13	19	6	1	73

Ya no están los nidos de Alconada de Maderuelo (16-6).

En el nido de Aldeonte, el 14 de junio me pareció que podría haber también un pollo muerto.

En Barahona de Fresno, no he visto ningún nido este año.

En Cedillo de la Torre, el nido está sobre el tejado, sin usar la plataforma artificial que hay al lado. Petra de Pablo González comunica que el nido ha estado regentado este año.

En el nido de Encinas, un pollo era menor que los otros dos (14-6).

En Estebanvela, parece haber desaparecido el nido en árbol junto al río Vadillo (16-6).

En el nido de Grajera, los dos pollos han sido relativamente tardíos.

El nido (vacío) de Honrubia de la Cuesta está en un poste.

En Languilla, el 21 de mayo vi que había dos pollos en el nido, pero el 16 de junio comprobé que sólo quedaba un pollo; y vi en el nido lo que me pareció podrían ser restos de un pollo muerto.

En Montejo de la Vega, las dos plataformas en sendos postes siguen vacías.

En Navares de Ayuso, no he visto ningún nido este año, ni el anterior.

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)						0
2) Campillo de Aranda	1 (1)						0
3) Fresnillo de las Dueñas (3)		3		1	2		8
4) Fuentenebro	1 (1)						0
5) Fuentespina (2)	2 (2)						0
6) Hontangas		1		1			2
7) La Sequera de Haza	1 (0)						0
8) Milagros	1 (1)						0
9) Santa Cruz de la Salceda	1 (0)						0
10) Torregalindo (2)	1 (1)	1	1				1
11) Vadocondes		1	1				1
Total (15)	9 (7)	6	2	2	2	0	12

En Fresnillo de las Dueñas me dicen, el 9-6, que el domingo anterior (5-6) apareció un pollo muerto bajo la iglesia, obviamente distinto de los que observé.

En Fuentemolinos, ya no está el nido, aunque hay una plataforma artificial vacía.

En Milagros, Juan José Molina Pérez comunica que llegó a nacer al menos un pollo.

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		1			2
2) Langa de Duero		1		1			2
3) Liceras	1 (0)						0
4) Montejo de Tiermes		1		1			2
5) Olmillos (ermita de San Hipólito)	1 (0)						0
6) Osma (3)		3		2	1		7
7) Rejas de San Esteban	1 (0)						0
8) San Esteban de Gormaz		1			1		3
9) Soto de San Esteban		1	1				1
Total (11)	3 (0)	8	1	5	2	0	17

Los nidos de Osma y Rejas de San Esteban (cuatro nidos en total, con siete pollos volados), fueron amablemente mostrados, este año, por Fermín Redondo Ramírez y Antonio Romera Camarero.

En El Burgo de Osma, el único nido que observé, con dos pollos, es del del antiguo hospital.

El nido de Licerias está en un chopo. Fue descubierto y amablemente comunicado, en 2018, por Juan Luis Galindo Estévez. (Véase el Informe correspondiente a este año).

En Noviales, no hay nido.

En el nido de la ermita de San Hipólito (en Olmillos), Fermín Redondo Ramírez comunica haber visto este año la pareja de cigüeñas.

En Rejas de San Esteban, el alcalde comunica amablemente que el nido ha estado ocupado este año.

D) Total.

Total global (58 pueblos, 102 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
	49 (15)	53	16	26	10	1	102

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. En dos localidades de Soria, con cuatro nidos y siete pollos en conjunto, con la amable e importante colaboración de Fermín Redondo Ramírez y Antonio Romera Camarero).

E) Pueblos con dos o más nidos.-

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Seis nidos (dos de ellos, en el tejado, son restos), cuatro regentados, y uno con éxito (con dos pollos), dando por tanto un total de dos pollos.

El nido más alto es el que tiene dos pollos.

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

Silo.- Ningún nido.

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

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Dos nidos vacíos, al menos uno de ellos regentado (el de la derecha, según se mira desde La Martina).

Se obtiene así para Ayllón un total de 10 nidos (incluyendo dos que son restos), al menos siete de ellos regentados, y dos nidos con éxito (cada uno con dos pollos); lo que da un total de 4 pollos.

Barbolla.-

En la iglesia, tres nidos, al menos uno regentado (el más alto), y con éxito, con un pollo.

En un poste, un nido vacío.

En árboles (cipreses o abetos), tres nidos, cada uno en un árbol, aunque de uno de ellos (el central) sólo queda un esbozo. El nido más al noroeste tiene dos pollos.

El total de Barbolla es pues de siete nidos vistos por el autor (de uno sólo quedan restos o esbozos), al menos dos nidos regentados, y dos nidos con éxito: un nido con dos pollos, y un nido con un solo pollo, dando por tanto un total de tres pollos.

Boceguillas.-

En la iglesia, un nido con dos pollos, en lo alto.

Y un esbozo de nido más bajo.

En el silo, un nido vacío, arriba.

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 (y restos de

uno más), 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 la torre, hay un nido, con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay tres nidos (uno en el lado visible desde la carretera de Riaguas, y dos al otro lado), los tres regentados, y uno con éxito (con dos pollos, el más a la derecha según se ve desde la carretera de Fuentemizarra). En los tejados inferiores, hay un nido vacío (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Fuentemizarra).

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

En la torre, hay un nido, vacío. 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 con dos pollos (el de la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas) y uno vacío (en el lado opuesto, el que da a la carretera a Maderuelo). 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 (y restos de otro), al menos 8 de ellos regentados; de los que seis tienen éxito en la cría (tres con dos pollos, y tres con un pollo), dando por tanto un total de 9 pollos.

En la iglesia, un nido, con dos pollos.

En el depósito, ningún nido.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido regentado, aunque vacío.

Como el año anterior, no hay nido en poste junto a la carretera a Riaguas.

Se obtiene así para Campo un total de 13 nidos (y restos de otro), de los que 10 al menos están regentados, y 7 tienen éxito en la cría: cuatro nidos con dos pollos, y tres nidos con un pollo; lo que da un total de 11 pollos.

Cascajares.- En la iglesia, cuatro nidos, uno de ellos regentado y sólo uno con éxito (el nido más alto, con dos pollos).

Castillejo de Mesleón.- En la ermita, dos nidos, y uno con éxito, con dos pollos. El nido con éxito es el más alto. De los dos nidos más bajos que había, yo no está el de la derecha (según se mira desde enfrente de la fachada).

Cerezo de Abajo.- Dos nidos conocidos, uno en poste y otro en silo; el primero sin éxito y el segundo con un solo pollo.

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- En la iglesia.- Tres nidos, todos con éxito, dos con tres pollos y uno con dos pollos.

El nido con dos pollos es el más alto.

En el pueblo me dicen, el 9-6, que el domingo anterior (5-6) apareció un pollo muerto bajo la iglesia, obviamente distinto de los que observé.

Fuentespina (Burgos).-

En la torre de la iglesia, dos nidos, ambos regentados, y los dos sin éxito.

Osma (Soria).- En la iglesia, un nido con dos pollos.

En un depósito (antiguo silo de serrín), un nido con dos pollos.

En un poste, un nido con tres pollos.

En 2020, 2021 y 2022, estos tres nidos fueron amablemente mostrados por Fermín Redondo Ramírez y otros.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, ningún nido.

En el silo 1, un nido con un pollo.

En el silo 2, un nido vacío, y muy deteriorado (restos).

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

Cerca del campo de fútbol, cinco plataformas para nido en postes; sólo en una de ellas hay restos de un nido.

Se obtiene así para Riaguas un total de cuatro nidos (dos de ellos, restos), sólo uno con éxito, y con un pollo.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito; con tres pollos en el nido alto (y mayor), y un solo pollo en el nido bajo (y más pequeño).

Santa María de Riaza.- Dos nidos: Iglesia.- Un nido con dos pollos.
Depósito de agua.- Un nido con un pollo.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido con un solo pollo.
Castillo.- Un nido vacío, aunque regentado.

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

Nótese que 45 nidos en total (28 en Segovia, 8 en Burgos y 8 en Soria), de los que 30 se vieron ocupados (19+6+5) y 26 tuvieron éxito (19+2+5), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 55 pollos (un nido con cuatro pollos [en Segovia], 7 nidos con tres pollos [5 en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], 12 nidos con dos pollos [9 en Segovia, cero en Burgos y tres en Soria], y seis nidos con un pollo [cuatro en Segovia, uno en Burgos y uno en Soria]); lo que da una productividad de 1'83 y una tasa de vuelo de 2'12, para estos nidos aislados.

Los otros 58 nidos (48 entre 10 localidades de Segovia, 7 entre tres de Burgos, y 3 en una de Soria), incluyendo 38 (28+7+3) nidos ocupados (27 de ellos con éxito, 20 en Segovia y 4 en Burgos y 3 en Soria), arrojan un total de 47 pollos volados (3 nidos con tres pollos [uno en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], 14 nidos con dos pollos [10 en Segovia, 2 en Burgos y dos en Soria], y 10 nidos con un pollo [nueve en Segovia, uno en Burgos y cero en Soria]), con lo que se obtiene una productividad de 1'24 y una tasa de vuelo de 1'74, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (10 en Segovia, 2 en Burgos, y uno en Soria).

De los diecinueve últimos años (2004-2022), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en dieciséis años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, y 2022), 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.-

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), **N° 49** (págs. 22-23), **N° 51** (págs. 37-38), **N° 53** (págs. 34-35), **N° 55** (págs. 33-34), y **N° 57** (págs. 36-37), en la zona sólo conocemos dos casos de un nido con **cinco** pollos (en 2011, en Aldeanueva del Campanario; y en 2020, en El Olmillo; en ambos casos, los vi cuando todavía no volaban, pero estaban a punto de hacerlo); y 36 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), cuatro en 2018 (Corral de Ayllón, El Olmillo, Estebanvela –iglesia-, y Torregalindo –castillo-), uno en 2019 (El Burgo de Osma), seis en 2020 (Castiltierra, Fresno de la Fuente, Fuentenebro, Grajera, Licerías, y Montejo de Tiermes), dos en 2021 (El Olmillo, y Pajarejos), y uno en 2022 (Estebanvela). Nótese que sólo en cuatro localidades (Cilleruelo de San Mamés, El Olmillo, Estebanvela, y Fresno de la Fuente) he registrado un

nido con al menos cuatro pollos crecidos en tres años distintos (cuatro pollos en 2004, 2007 y 2011, en Cilleruelo de San Mamés; cuatro pollos en 2018, cinco pollos en 2020, y cuatro pollos en 2021, en El Olmillo; cuatro pollos en 2007, 2018 y 2022, en el nido de la iglesia de Estebanvela; y cuatro pollos en 2010, en 2014 y en 2020, en Fresno de la Fuente); y sólo en otras cuatro localidades (Alconada de Maderuelo, Aldeanueva del Campanario, Fuentenebro, y Pajarejos) he 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 2017 y en 2020, para Fuentenebro; y cuatro pollos en 2006 y en 2021, para el nido de Pajarejos).

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).

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

Los nidos controlados en 2022 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]), **VL38** (Navares de Enmedio, Navares de las Cuevas), **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] -sin nidos este año-, Bercimuel, Campo de San Pedro, Cascajares, Castiltierra, Cilleruelo de San Mamés, Pajarejos, Riaguas de San Bartolomé, Riahuelas), **VL59** ([Alconadilla], Maderuelo), **VL76** ([Ribota]), **VL68** (Ayllón, Corral de Ayllón, Languilla, Mazagatos, Santa María de Rianza), **VL69** (Aldealengua de Santa María), **VL77** (Estebanvela), **VL78** ([Licerías]), **VL87** (Montejo de Tiermes), **VM20** ([Fuentemolinos] -sin nido este año-), **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), **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).

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

En Valdevacas de Montejo, la plataforma artificial sigue vacía.

2) Como en años anteriores, he realizado el censo en los meses de abril, mayo y junio, especialmente en los veinte primeros días de junio, con algunos datos antes y después de esos meses. En la comarca, los pollos más adelantados de cigüeña suelen volar por primera vez hacia fines de junio o primeros de julio. Sobre las fechas de los primeros vuelos, en algunos nidos, señalaré algunos datos para primeros de julio de 2022.-

El 2 de julio, al anochecer, en Ayllón (Segovia), vi que el nido de la iglesia de San Miguel ya estaba vacío, mientras que en el nido más alto de la iglesia de Santa María había dos pares de pollos, sin duda los dos pollos de ese nido y los dos de la iglesia de San Miguel (como ya había señalado Juan Prieto Martín y se indicó en la **Hoja Informativa N° 55**, página 293, los pollos que ya vuelan pueden ir a un nido próximo). De estos dos últimos pollos, uno echó a volar y lo seguí largo rato.

El 3 de julio, vi el pollo en los nidos de Languilla y de Montejo de la Vega (Segovia).

El 4 de julio, vi los pollos en los nidos de Maderuelo (tres), la iglesia de Campo de San Pedro (dos), y Bercimuel (dos), todos ellos en Segovia. En Bercimuel, al anochecer, los dos adultos estaban posados en un poste.

El 5 de julio, vi el pollo en el nido de Soto de San Esteban (Soria), y los tres pollos en el nido de Mazagatos (Segovia). En San Esteban de Gormaz, vi un adulto en el nido, y otras tres cigüeñas (los tres pollos, según confirmó Fermín Redondo Ramírez) posadas en un prado junto al río Duero.

El 6 de julio, vi los dos pollos en el nido de Hontangas (Burgos). Nótese que el año anterior vi este nido ya vacío en la misma fecha, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 57** (página 38).

3) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el martes 22 de junio de 2022, vi al menos **72** nidos de cigüeña, 62 regentados, y al menos 46 de ellos con éxito en la cría; dos nidos con cuatro pollos, 10 nidos con tres pollos, 18 nidos con dos pollos, y 16 nidos con un pollo; dando por tanto un total de **90** pollos como mínimo (y un mínimo de 2-6 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 1'96 (media de pollos por nido con éxito); aunque este último dato hay que tomarlo con reservas, porque algunos pollos ya volaban. Vi dos cigüeñas adultas, en sus nidos, con anilla blanca (las dos, en la pata izquierda). Había restos de dos cigüeñas muertas en sendos árboles.

Nota.- En la ciudad de Ávila, el 29 de junio de 2022, vi una grúa con cinco nidos de cigüeña, dos vacíos y tres con cinco pollos en total (un nido con tres pollos y dos nidos con un pollo); aunque en esa fecha es posible que algunos pollos ya hubieran volado, y cuando vuelan también pueden ir a un nido próximo (véase la **Hoja Informativa N° 55**, pág. 293, como se indicó en la Nota 2.)

4) Observaciones curiosas.- El 28 de junio de 2022, a las 15 h. 26 m., “*una cigüeña blanca, un Buitre Leonado (Gyps fulvus) adulto y un Alimoche Común (Neophron percnopterus) adulto posados juntos en un cultivo labrado recientemente en la entrada oeste al Refugio de Rapaces de Montejo, al sur de la pista, a la altura del cartel de WWF y al oeste del aparcamiento y de la Fuente de la Vega. Al pararme con mi vehículo la cigüeña se levanta y se va volando hacia el este, luego el alimoche hace lo mismo y se va volando hacia el norte y el buitre leonado se queda posado en el borde norte del labrado. No se aprecian ningún tipo de restos en el punto donde estaban los tres juntos.*” (Jesús Cobo Anula, biólogo asesor de WWF España para el Refugio de Rapaces de Montejo).

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.*”

5) Agradecimientos.

A Fermín Redondo Ramírez, su hijo Gabriel Redondo Jáuregui y otros naturalistas sorianos (Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García y Antonio Romera Camarero), por su trabajo y su generosa ayuda en lo referente a distintos nidos de esa provincia; a Juan José Molina Pérez (agente forestal de La Rioja y Vicepresidente del Fondo para el Refugio) y su padre Juan Molina Ramírez, por todas las amables facilidades para hacer posible el censo de los últimos años; a Rafael Marina García, Director Conservador del Parque Natural de las Hoces del Riaza, Pedro Ejarque Lobo y Amparo Garzón Alonso, Jefe anterior y actual respectivamente del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, de la Junta de Castilla y León, por todos los permisos concedidos y por su valioso apoyo; a Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio de Montejo) y Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la Confederación Hidrográfica del Duero en el Refugio del embalse de Linares), por toda su amable colaboración; a los agentes medioambientales y celadores del área de estudio (de las tres provincias); a Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General y representante legal de WWF España), Jesús Cobo Anula (biólogo asesor de WWF para el Refugio de Montejo, y miembro del Patronato del Parque Natural), Joaquín Araújo Ponciano (biólogo, Premio Global 500 de la ONU, y dos veces Premio Nacional

de Medio Ambiente), José Antonio Montero Calvo (redactor jefe de la veterana revista Quercus), Manuel Andrés-Moreno (biólogo, director de Western Palearctic Birds y responsable del proyecto internacional LaBORING 2004-2020), Antonio Ruiz Heredia (profesor, escritor, antiguo colaborador de Félix Rodríguez de la Fuente en los rodajes de “El Hombre y la Tierra” y los campamentos de WWF-Adena, miembro de la Junta Directiva del Fondo para el Refugio, y conocedor de esas tierras desde antes de que comenzara el Refugio), Pedro Rodríguez Panizo (sacerdote, Doctor en Teología, Profesor Titular en la Universidad Pontificia, y gran conocedor del Refugio desde sus primeros tiempos), y Álvaro Camiña Cardenal (biólogo y miembro del Patronato Científico de la VCF, Vulture Conservation Foundation, la Fundación internacional para la Conservación de los Buitres), por sus muy importantes escritos de respaldo; a Juan Prieto Martín, biólogo y autor del libro “Las cigüeñas de Alcalá”, por sus informaciones sobre las anillas de cigüeña; a Raúl González Rodríguez, informático, por la extraordinaria difusión dada a éstos y otros trabajos sobre el Refugio en Naturalicante (www.naturalicante.com); a los autores de las fotografías de cigüeñas que ilustran el presente informe; y a todos los que también han contribuido o apoyado de forma altruista, cuya relación sería larguísima.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, y miembro del Patronato del Parque Natural



Cigüeña blanca, cerca del río Riaza y de Milagros (Burgos). (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 31 de diciembre de 2021.) .-

(Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 57 sobre el Refugio, página 317.)

(Sobre las cigüeñas blancas invernantes en la temporada 2021-2022, en la comarca, véase la Hoja Informativa N° 57 sobre el Refugio, páginas 42-43.)

Comentario.- He podido comprobar que también para el buitre leonado en las hoces y su entorno, y al parecer (con datos aún provisionales) para el alimoche y otras aves, el número de pollos que vuelan en 2022 es el más bajo de los últimos años.



Cigüeña blanca, en la zona de Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Juan José Fuentenebro Martín. 14 de julio de 2021.) (Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 57 sobre el Refugio, página 318.)



Dos cigüeñas adultas, en el nido de Montejo de la Vega. (Fotografía: Leo Molina Novo. 24 de agosto de 2021.) (Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 57 sobre el Refugio, página 318.)