

RESULTADOS DE LA REPRODUCCIÓN DE LA CIGÜEÑA BLANCA (2020)



Cigüeña blanca en Bercimuel. (Fotografía: Juan José Escribano Ródenas. 28 de junio de 2020.)

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 2020 un total de **116** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **84** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **68** nidos tuvieron éxito en la cría: un nido con cinco pollos, 6 nidos con cuatro pollos, 26 nidos con tres pollos, 22 nidos con dos pollos, y 13 nidos con un pollo; lo que da un total de **164** pollos que en principio salieron adelante.

Estos 116 nidos corresponden a 59 pueblos (41 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 1'95 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=83]; y una tasa de vuelo de 2'41 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=68]. En los diecisiete 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], y 2'06 en 2019 [n=54]; 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], y N° 53 [pág. 37].

	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

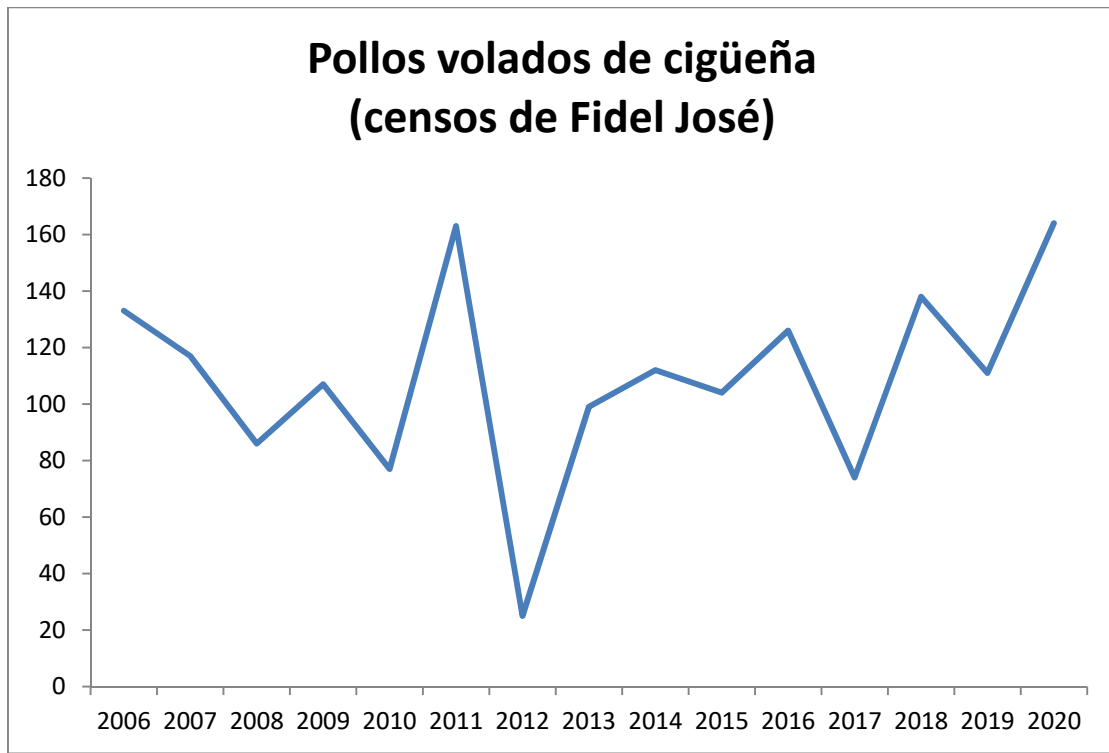
	2016	2017	2018	2019	2020
P	1'85	1'04	1'70	1'32	1'95
T	2'33	1'76	2'30	2'06	2'41

(Se obtiene, para los 18 años, una media de 1'46 para la productividad, y de 1'99 para la tasa de vuelo). (S=26'30, y 35'75, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (164), si lo comparamos con el de los trece 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, y 111 en 2019).

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

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 o cinco pollos	Total de pollos
1) Alconada de Maderuelo (2)	1 (0)	1		1			2
2) Alconadilla	1 (0)						0
3) Aldealengua de Santa María		1	1				1
4) Aldeanueva del Campanario		1		1			2
5) Aldehorno	1 (0)						0
6) Aldeonte		1		1			2
7) Ayllón (11)	4 (1)	7	1	3	3		16
8) Barahona de Fresno	1 (0)	0					0
9) Barbolla (10)	5 (3)	5	1	3	1		10
10) Bercimuel	1 (0)						
11) Boceguillas (2)		2	1	1			3
12) Campo de San Pedro (16)	7 (5)	9	2	2	5		21
13) Cascajares (4)	3 (1)	1			1		3
14) Castillejo de Mesleón (3)	2 (1)	1		1			2
15) Castiltierra (2)	1 (0)	1				1	4
16) Cedillo de la Torre	1 (0)	0					0
17) Cerezo de Abajo (2)	2 (0)	0					0
18) Cilleruelo de San Mamés		1		1			2
19) Corral de Ayllón		1			1		3
20) El Olmillo		1				1	5
21) El Olmo	1 (1)						0
22) Encinas		1	1				1
23) Estebanvela (2)	1 (0)	1		1			2
24) Fresno de Cantespino	1 (0)	0					0
25) Fresno de la Fuente		1				1	4
26) Grajera		1				1	4
27) Languilla		1		1			2
28) Maderuelo		1		1			2
29) Mazagatos		1	1				1
30) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1			1		3
31) Navares de Ayuso	1 (0)						0
32) Navares de Enmedio	1 (0)						0
33) Navares de las Cuevas		1			1		3
34) Pajarejos		1			1		3
35) Riaguas de San Bartolomé (5)	4 (0)	1	1				1
36) Riahuelas (2)		2			2		6
37) Riaza (cerca del tanatorio)		1	1				1
38) Ribota		1			1		3
39) Sacramenia	1 (0)	0					0
40) Santa María de Riaza (2)		2		1	1		5
41) Sequera de Fresno		1	1				1
Total (91)	40 (12)	51	11	18	18	4	118

En Riaza sólo miré el nido del poste situado cerca del tanatorio. El 11 de junio, el único pollo tenía un trazo enganchado (o pegado) a la pata izquierda.

En Alconadilla, ya prácticamente no existe el nido del silo de la ladera, y el nido del poste está vacío.

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
2) Campillo de Aranda		1		1			2
3) Fresnillo de las Dueñas (3)	2 (1)	1	1				1
4) Fuentemolinos	1 (0)	0					0
5) Fuentenebro		1				1	4
6) Fuentespina (2)	1 (1)	1			1		3
7) Hontangas		1			1		3
8) La Sequera de Haza	1 (0)	0					0
9) Milagros	1 (1)	0					0
10) Torregalindo (2)		2			2		6
11) Vadocondes	1 (1)	0					0
Total (15)	7 (4)	8	1	1	5	1	22

En Santa Cruz de la Salceda, no ha habido nido esta temporada.

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 (2)	1 (0)	1			1		3
2) Langa de Duero		1		1			2
3) Liceras		1				1	4
4) Montejo de Tiermes		1				1	4
5) Osma (3)		3	1	1	1		6
6) San Esteban de Gormaz		1			1		3
7) Soto de San Esteban		1		1			2
Total (10)	1 (0)	9	1	3	3	2	24

Los nidos de San Esteban de Gormaz (en la iglesia), la ermita de San Hipólito, Osma, y El Burgo de Osma (seis nidos en total, con doce pollos volados, entre las cuatro localidades), fueron descubiertos y revisados, amablemente comunicados, y mostrados, este año, por Fermín Redondo Ramírez y otros.

Fermín Redondo Ramírez comunica que el nido de la ermita de San Hipólito (en Olmillos) sigue vacío este año.

El nido de Liceras 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.

D) Total.

Total global (59 pueblos, 116 nidos)	Nidos sin éxito (entre paréntesis,	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos	Nidos con tres	Nidos con cuatro	Total de pollos
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------	--------------------	---------------	----------------	------------------	-----------------

	mínimo de nidos regentados)			pollos	pollos	o cinco pollos	
	48 (15)	68	13	22	26	7	164

(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. En cuatro localidades de Soria, con seis nidos y doce pollos en conjunto, ya lo habían sido antes por Fermín Redondo Ramírez y otros).

E) **Pueblos con dos o más nidos.-**

Alconada de Maderuelo.- Dos nidos, en la iglesia. En el nido más alto, dos pollos. El nido más bajo, sin éxito.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Seis nidos, cinco de ellos regentados, y cuatro con éxito (dos con tres pollos, uno con dos pollos y uno con un pollo), dando por tanto un total de nueve pollos.

El nido más alto tiene tres pollos.

De los dos nidos siguientes en altura, tiene tres pollos el de la izquierda, y está vacío (aunque regentado) el central.

El nido siguiente en altura, a la izquierda, tiene un pollo.

En el tejado hay dos nidos más, uno con dos pollos y otro (más a la derecha) sin éxito, y restos de un tercer nido a la izquierda de los anteriores.

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

Silo.- Un nido vacío; 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 con dos pollos. En el nido de la izquierda (según se mira desde La Martina), los dos pollos son tardíos.

Se obtiene así para Ayllón un total de 11 nidos, al menos ocho de ellos regentados, y siete nidos con éxito (tres con tres pollos, tres con dos pollos y uno con un solo pollo); lo que da un total de 16 pollos.

Barbolla.-

En la iglesia, seis nidos (de uno, sólo restos), el menos cuatro regentados, y tres de ellos con éxito, los tres con dos pollos; dando por tanto un total de seis pollos. Los dos nidos más altos están regentados, uno sin pollos y el otro con dos pollos; el nido con dos pollos es el de la izquierda, según se mira desde la carretera de Aldeonte. De los tres nidos situados debajo de los anteriores, el central está vacío, y los otros dos (los de ambos extremos) tienen dos pollos cada uno. El sexto nido, del que sólo quedan restos, está en el lado sur.

En un poste, un nido vacío, aunque regentado.

En árboles (cipreses o abetos), tres nidos regentados, cada uno en un árbol, aunque de uno de ellos (el central) sólo queda un esbozo. El nido más al este tiene tres pollos, y el más al oeste un solo pollo (tardío). Con respecto a este último nido, véase lo indicado más adelante, en la Nota I.4 sobre cigüeñas anilladas.

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

Boceguillas.-

En la iglesia, un nido con dos pollos, el alto. Del otro nido sólo queda un esbozo, vacío.

En el silo, un nido con un pollo, arriba.

Se obtiene así para Boceguillas un total de dos nidos, ambos regentados y con éxito, con dos pollos y un pollo respectivamente; dando así un total de tres pollos.

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

seis de ellos regentados, y cuatro con éxito (dos con tres pollos y dos con un solo pollo), dando por tanto un total de ocho pollos.

En el tejado superior hay un nido, con tres pollos. En la torre, hay un nido vacío, aunque regentado. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), al menos tres regentados (los que se ven bien desde la carretera de Maderuelo, y el de la izquierda de los dos que se ven bien desde la carretera a Riaguas), y dos con éxito (uno con tres pollos, el de la izquierda de los dos que se ven bien desde la carretera a Riaguas, y uno con un solo pollo, el de la derecha de los dos que se ven bien desde la carretera a Riaguas). En los tejados inferiores, hay un nido con un pollo (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), seis nidos, cinco de ellos regentados, y tres con éxito (dos con tres pollos, y uno con dos pollos), dando por tanto un total de ocho pollos.

En la torre, hay dos nidos, ambos regentados, uno con tres pollos (el del lado que mejor se ve desde la carretera a Riaguas), y otro vacío aunque regentado (en el otro lado). En el tejado superior, hay un nido, vacío aunque regentado, y con una cigüeña muerta en el tejado próximo el 9 de junio. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con dos pollos relativamente tardíos (a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas). En los tejados inferiores, hay dos nidos, uno con tres pollos (el de la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas) y otro vacío (el del 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 13 nidos, al menos 11 de ellos regentados; de los que siete tienen éxito en la cría (cuatro con tres pollos, uno con dos pollos, y dos con un pollo), dando por tanto un total de 16 pollos.

En la iglesia, un nido, con tres pollos.

En el depósito, ningún nido.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido vacío, aunque con una posible cigüeña muerta el 9 de junio.

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

Se obtiene así para Campo un total de 16 nidos, de los que 13 al menos están regentados, y 9 tienen éxito en la cría: cinco nidos con tres pollos, dos nidos con dos pollos, y dos nidos con un pollo; lo que da un total de 21 pollos.

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

El nido con tres pollos es el más alto. El nido de la izquierda está vacío, aunque regentado. El nido de la derecha, y el nido que no está en la fachada, están vacíos.

Castillejo de Mesleón.- En la ermita, tres nidos, dos regentados, y uno con éxito, con dos pollos. El nido con éxito es el más alto. De los dos nidos más bajos, al menos el de la izquierda (según se mira desde enfrente de la fachada) está regentado.

Castiltierra.- En la iglesia del pueblo, dos nidos; uno con cuatro pollos (el de arriba), y un esbozo de nido vacío (del que sólo quedan restos). En la ermita del Santa Cristo del Corporario, no hay nido.

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

El Burgo de Osma (Soria).- En el antiguo hospital, un nido con tres pollos.

En la catedral, un nido vacío.

(Nidos amablemente mostrados por Fermín Redondo Ramírez y otros).

Estebanvela.- Dos nidos: un nido, con dos 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.- Tres nidos, al menos dos regentados, y sólo uno con éxito (con un pollo).

El nido con éxito es uno de los dos más bajos (el de la izquierda, según se mira desde el oeste).

Fuentespina (Burgos).-

En la torre de la iglesia, dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el nido más grande), con tres pollos.

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

En un poste del tendido, un nido con dos pollos.

En un poste, un nido con un pollo.

En 2020, estos tres nidos (todos con éxito, con seis pollos en total) fueron revisados, y amablemente mostrados, por Fermín Redondo Ramírez y otros.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, restos de un nido, vacío.

En el silo 1, un nido con un pollo, relativamente tardío.

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, pero sólo uno con éxito, y con un pollo.

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

Santa María de Riaza.- Dos nidos: Iglesia.- Un nido con dos pollos.

Depósito de agua.- Un nido con tres pollos.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido con tres pollos.

Castillo.- Un nido con tres pollos.

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

Nótese que 41 nidos en total (28 en Segovia, 8 en Burgos y 5 en Soria), de los que 30 se vieron ocupados (19+6+5) y 27 tuvieron éxito (18+4+5), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 70 pollos (un nido con cinco pollos [en Segovia], cinco nidos con cuatro pollos [dos en Segovia, uno en Burgos y dos en Soria], 8 nidos con tres pollos [5 en Segovia, dos en Burgos, y dos en Soria], 8 nidos con dos pollos [cinco en Segovia, uno en Burgos y dos en Soria], y cinco nidos con un pollo [cinco en Segovia, cero en Burgos y cero en Soria]); lo que da una productividad de 2'33 y una tasa de vuelo de 2'59, para estos nidos aislados.

Los otros 75 nidos (63 entre 13 localidades de Segovia, 7 entre tres de Burgos, y 5 entre dos de Soria), incluyendo 53 (43+6+4) nidos ocupados (41 de ellos con éxito, 33 en Segovia y 4 en Burgos y 4 en Soria), arrojan un total de 94 pollos volados (un nido con cuatro pollos [en Segovia], 18 nidos con tres pollos [13 en Segovia, 3 en Burgos, y dos en Soria], 14 nidos con dos pollos [13 en Segovia, cero en Burgos y uno en Soria], y 8 nidos con un pollo [seis en Segovia, uno en Burgos y uno en Soria]), con lo que se obtiene una productividad de 1'77 y una tasa de vuelo de 2'29, respectivamente, para los 18 pueblos con más de un nido (13 en Segovia, 3 en Burgos, y dos en Soria).

De los diecisiete últimos años (2004-2020), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en catorce años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, y 2020), 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), y **N° 53** (págs. 34-35), 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 33 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), y seis en 2020 (Castiltierra, Fresno de la Fuente, Fuentenebro, Grajera, Liceras, y Montejo de Tiermes). 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 cinco localidades (Alconada de Maderuelo, Aldeanueva del Campanario, Estebanvela –iglesia-, Fuentenebro, y Fresno de la Fuente) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en al menos 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; cuatro pollos en 2017 y en 2020, para Fuentenebro; y cuatro pollos en 2010, en 2014 y en 2020, para Fresno de la Fuente, siendo éste el único nido donde han salido adelante cuatro pollos en tres años distintos).

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 2020 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, Navares de Ayuso), **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), **VL67** (Ribota), **VL68** (Ayllón, Corral de Ayllón, Languilla, [Mazagatos], Santa María de Riaza), **VL69** (Aldealengua de Santa María), **VL77** (Estebanvela), **VL78** (Liceras), **VL87** ([Montejo de Tiermes]), **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), **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).

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 las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaré algunos datos para 2020.-

A primeros de julio, vi en sus nidos, aparentemente (o con seguridad) sin volar aún, el pollo, o los pollos, de los nidos de Alconada de Maderuelo (dos pollos; día 5), Aldealengua de Santa María (un pollo; día 5), el poste de Campo de San Pedro (cerca de la carretera a Riaguas; dos pollos; día 4), Fuentenebro (los cuatro; día 6), Maderuelo (dos pollos; días 4 y 6), y Mazagatos (un pollo; día 5).

En el ex-convento de Ayllón, vi los dos nidos ya vacíos el 5 de julio.

En Languilla, vi el nido ya vacío el 4 de julio, y de nuevo el 6 de julio.

En Montejo de la Vega, vi el nido ya vacío el 5 de julio, y de nuevo el 6 de julio.

3) Nuevos datos sobre la mortalidad.-

--- El 9 de junio de 2020, en Campo de San Pedro, vi una posible cigüeña muerta (¿pollo?) en el nido (vacío) de la chimenea, y una cigüeña muerta en el tejado (junto al nido vacío) del silo de la derecha (según se mira desde la carretera de Riaguas). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) Nuevos datos sobre anillamientos.-

--- El 10 de junio de 2020, en torno a los 20 h. 51 m. y durante bastante tiempo, vi, en un nido en árbol (ciprés o abeto) de Barbolla (Segovia), en el que había un solo pollo y éste era pequeño, una cigüeña blanca adulta que tenía, en la pata izquierda, la anilla blanca (desgastada o sucia, y leída de abajo arriba) **0/1WP** (el cero inicial no es seguro).

Juan Prieto Martín comunica amablemente que la cigüeña con anilla **0/1WP** nació en 2018 en un nido de Alcalá de Henares (Madrid), cayó en sus primeros vuelos el 24 de junio de 2018, y fue anillada y soltada por GREFA el 27 de julio de 2018 en Rivas-Vaciamadrid.

5) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el miércoles 24 de junio de 2020, vi al menos 59 nidos de cigüeña (de ellos, 54 en árbol), 49 regentados, y un mínimo de 30 de ellos con éxito en la cría; cinco nidos con cinco pollos, un nido con cuatro pollos, cuatro nidos con tres pollos, ocho nidos con dos pollos, y doce nidos con un pollo; dando por tanto un total de 69 pollos como mínimo, (aparte de al menos 11-14 pollos más, seguramente más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'3 (media de pollos por nido con éxito); aunque este último dato hay que tomarlo con reservas, porque algunos pollos que ya volaban sin duda se cambiaban de nido, como Juan Prieto Martín me había advertido acertadamente. Vi un pollo crecido de cigüeña muerto, ahorcado con una cuerda, en un nido con al menos otros tres pollos. Vi, en otro nido con tres pollos, una cigüeña que tenía, en la pata izquierda, la anilla blanca **CCA4** (leída de abajo arriba); que ya vi allí en el zoo, en un nido con tres pollos, el 23 de junio de 2018.

(Sobre los resultados de recuentos de cigüeñas en el zoo de Madrid, en los nueve años anteriores [2011-2019], realizados también por Fidel José, véanse los datos publicados en las Circulares del Fondo y en las Hojas Informativas sobre el Refugio.)

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.”

5) Principales agrupaciones. Año 2020 (hasta comienzos de julio inclusive).-

--- El 27 de mayo, **29** cigüeñas blancas, y 26 milanos negros, en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez y Gabriel Redondo Jáuregui).

--- El 9 de junio, a las 10 h. 58 m., **21** cigüeñas blancas en praderas cerca del río Vadillo, en Estebanvela. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 9 de junio, a las 15 h. 27 m., **cinco** cigüeñas blancas en torno al Navajo Grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de junio, **18** cigüeñas blancas en Olmillos (Soria). (Fermín Redondo Ramírez, Gabriel Redondo Jáuregui, Agustín Antón Hernando, Ángel Bocos García, y Antonio Romera Camarero).

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 7, **N° 27**, págs. 22-23; **N° 29**, págs. 19-20; **N° 31**, págs. 24-26; **N° 33**, págs. 37-40; **N° 35**, págs. 41-42; **N° 37**, pág. 31; **N° 39**, pág. 53; **N° 41**, págs. 61-62; **N° 43**, pág. 30; **N° 45**, pág. 29; **N° 47**, pág. 29; **N° 49**, pág. 28; **N° 51**, pág. 44; y **N° 53**, págs. 39-40.).

Las mayores agrupaciones corresponden al sur de Burgos y son las señaladas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 7), **N° 27** (pág. 22), **N° 29** (pág. 19), y **N° 33** (pág. 38). Otras grandes agrupaciones para el sur de Burgos aparecen en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 24), **N° 35** (pág. 42), **N° 37** (pág. 31) y **N° 39** (pág. 53). Los récords que conocemos se refieren al basurero de Aranda de Duero, y se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; con máximos de **más de 300** cigüeñas blancas los días 7 y 22 de julio de 2001, **unas 300** el 21 de julio de 2003, **quizás unas 350** (contadas, **284**) el 22 de julio de 2003, **unas 320** el 9 de julio de 2005, **unas 280** el 22 de julio de 2005, y **unas 250** (y cinco más en vuelo) el 14 de julio de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Para el embalse de Linares, la mayor agrupación que conocemos es de **100** cigüeñas blancas (dos en el nido de Maderuelo, y 98 en el embalse propiamente dicho), el 24 de julio de 2000 (Javier Marchamalo de Blas; señalada también por José Román Rodríguez; citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 7); seguida por **91** cigüeñas blancas el 25 de julio de 2006 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa N° 31**, pág. 24.) La tercera agrupación para el embalse es de **65** cigüeñas blancas el 26 de julio de 2019 (José Román Rodríguez), antes anotada.

Para el nordeste de Segovia, la segunda mayor agrupación que conocemos es de **95-96** cigüeñas blancas (de las que 89 iban detrás de una cosechadora, al parecer buscando saltamontes y otras posibles presas), entre Maderuelo y Alconadilla, el 19 de julio de 2000 (Fortunato Mínguez González y Abelardo Mínguez Bernal; citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 7). Otra agrupación notable es la de **unas 70** cigüeñas blancas cerca de Riahueltas, hacia el 11-12 de junio de 2010 (Jesús Moneo Moneo; citado en la **Hoja Informativa N° 35**, pág. 42).

6) **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 este año; a Rafael Marina García, Director Conservador del Parque Natural de las Hoces del Riaza, y Pedro Ejarque Lobo, Jefe 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 Juan Carlos del Olmo Castillejos (Secretario General y representante legal de WWF España), Jesús Cobo Anula (biólogo 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 en este año; a Juan Prieto Martín, biólogo y autor del libro “Las cigüeñas de Alcalá”, por sus informaciones sobre las anillas de cigüeña leídas; a Raúl González Rodríguez, informático, por la extraordinaria difusión dada a éstos y otros trabajos sobre el Refugio en Naturalicante (www.naturalicante.com); a Juan José Escribano Ródenas y Celestino Martín Caridad, por sus fotografías de cigüeñas en el nordeste de Segovia este año; 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