

RESULTADOS DE LA REPRODUCCIÓN DE LA CIGÜEÑA BLANCA (2019)



El nido de cigüeña de Alconadilla, con un adulto y tres pollos. Nótese los nidos de gorrión moruno. (Fotografía: José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez. 1 de junio de 2019.)

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 2019 un total de **115** 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 **54** nidos tuvieron éxito en la cría: un nido con cuatro pollos, 14 nidos con tres pollos, 26 nidos con dos pollos, y 13 nidos con un pollo; lo que da un total de **111** pollos que en principio salieron adelante.

Además, he constatado la pérdida de al menos unos diez pollos más, unos seis de ellos en nidos donde no voló ningún pollo.

Estos 115 nidos corresponden a 56 pueblos (36 de Segovia, 12 de Burgos, y 8 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 1'32 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=84]; y una tasa de vuelo de 2'06 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=54]. En los dieciséis 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], y 2'30 en 2018 [n=60]; 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], y **N° 51** [pág. 41].

	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	2019
P	1'96	0'43	1'24	1'56	1'24	1'85	1'04	1'70	1'32
T	2'20	1'56	1'80	1'84	1'79	2'33	1'76	2'30	2'06

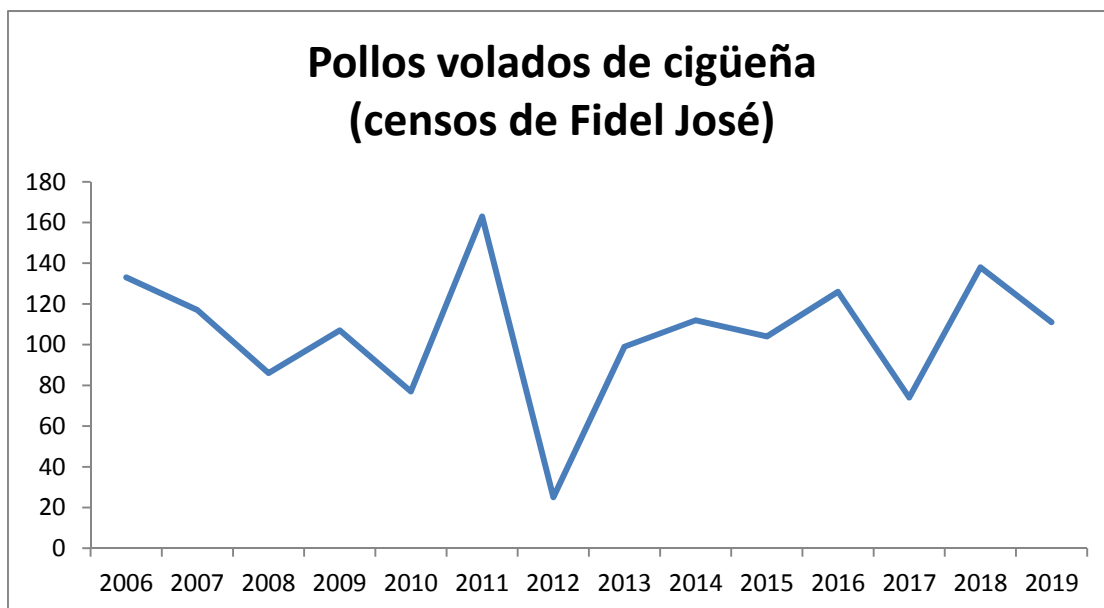
(Se obtiene, para los 17 años, una media de 1'43 para la productividad, y de 1'96 para la tasa de vuelo).
(S=24'35, y 33'34, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (111), 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, 74 en 2017, y 138 en 2018).

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

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 (2)	2 (2)	0					0 [^]
2) Alconadilla (2)	1 (0)	1			1		3
3) Aldealengua de Santa María	1 (1)	0					0 [^]
4) Aldeanueva del Campanario		1			1		3
5) Aldeonte	1 (0)	0					0
6) Ayllón (13)	7 (3)	6	2	4			10
7) Barahona de Fresno	1 (0)	0					0
8) Barbolla (10)	7 (2)	3	1	2			5
9) Bercimuel		1		1			2
10) Boceguillas (2)		2			2		6
11) Campo de San Pedro (17)	7 (4)	10	3	5	2		19
12) Cascajares (4)	3 (2)	1		1			2
13) Castillejo de Mesleón (3)	2 (1)	1		1			2
14) Castiltierra (2)	1 (0)	1		1			2
15) Cedillo de la Torre	1 (0)	0					0
16) Cerezo de Abajo (2)	2 (1)	0					0
17) Cilleruelo de San Mamés	1 (1)	0					0
18) Corral de Ayllón	1 (1)	0					0
19) El Olmillo	1 (1)	0					0
20) El Olmo		1			1		3
21) Encinas		1			1		3
22) Estebanvela (2)	1 (0)	1		1			2
23) Fresno de Cantespino	1 (0)	0					0
24) Fresno de la Fuente		1	1				1
25) Grajera		1	1				1**
26) Languilla		1			1		3
27) Maderuelo	1 (1)	0					0
28) Mazagatos	1 (0)	0					0
29) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1	1				1*
30) Pajarejos		1		1			2
31) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (2)	0					0
32) Riahuelas (2)		2	1		1		4
33) Ribota		1		1			2
34) Sacramenia	1 (1)	0					0
35) Santa María de Riaza (2)		2		2			4
36) Sequera de Fresno (poste)	1 (0)	0					0
S/n) Moral de Hornuez							0
Total (89)	50 (23)	40	10	20	10	0	80

* En el nido de Montejo de la Vega nacieron dos pollos. El 11 de mayo, vi en el nido un adulto y dos pollos, y comprobé que no había más. El 16 de mayo, Jesús Hernando Iglesias y Jesús Cobo Anula, guarda y asesor de WWF en el Refugio respectivamente, vieron en el nido dos pollos, uno mayor que el otro. El 19 de mayo, vi cómo un adulto cebaba a los dos pollos. El 29 de mayo, vi en el nido un adulto y

un solo pollo, y comprobé que sólo había uno. En visitas posteriores, vi de nuevo al único pollo. Por tanto, el segundo pollo se perdió entre el 19 y el 29 de mayo. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Juan José Molina Pérez, me dijeron que el segundo pollo, ya muerto, estuvo algún tiempo colgando de la zona del nido.

^Vi un posible pollo muerto, en junio, en los nidos sin éxito de Alconada de Maderuelo (el nido de arriba, el 11 de junio), Aldealengua de Santa María (el 11 de junio), Corral de Ayllón (el 12 de junio; la probable cigüeña muerta parece ser una adulta o un pollo crecido), Riaguas (en la iglesia, el 12 de junio), Riaguas (en el silo 1, el 12 de junio; el pollo muerto es seguro), y El Olmillo (el 13 de junio; la posible cigüeña muerta podía ser adulta o pollo).

Estos seis nidos se han incluido entre los regentados.

**En Grajera vi, el 12 de junio, que el pollo era único, tenía mal el ala derecha, y estaba enganchado a un amasijo de cuerdas (o similar) por la parte superior de la pata izquierda. Lo comuniqué a la guardería de la Junta de Castilla y León. Me dicen que el pollo fue recogido, y llevado el 19 de junio al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Lavaderos” de Segovia. Agradezco su amable colaboración a Lourdes Tiemblo Blázquez, agente medioambiental jefa de la comarca de Riaza, y a los demás agentes que colaboraron; y a Miguel Ángel González Cajas, veterinario del CRAS. Este último me comunicó que el pollo tenía dislocada el ala derecha, sin fractura, y desgarrada la pata izquierda (posiblemente al haberse quitado él mismo lo que tenía enganchado); que creía que el pollo iba a recuperarse y se le podría soltar; y que no habría podido volar si no hubiera sido recogido. El 3 de julio, vi las dos cigüeñas adultas en el 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			2
2) Campillo de Aranda	1 (1)						0 [^]
3) Fresnillo de las Dueñas (3)	2 (2)	1		1			2
4) Fuentemolinos	1 (0)	0					0
5) Fuentenebro		1		1			2*
6) Fuentespina (2)	1 (0)	1		1			2
7) Hontangas		1	1				1*
8) La Sequera de Haza	1 (1)	0					0 [^]
9) Milagros		1	1				1*
10) Santa Cruz de la Salceda	1 (1)	0					0 [^]
11) Torregalindo (2)		2	1		1		4
12) Vadocondes	1 (1)	0					0
Total (16)	8 (6)	8	3	4	1	0	14

^En Campillo de Aranda, vi un adulto echado en el nido el 18 de abril, y el 10 de junio.

En La Sequera de Haza, vi un adulto echado en el nido el 18 de abril; vi un adulto en el nido el 11 de mayo; comprobé que el nido estaba vacío el 10 de junio.

En Santa Cruz de la Salceda, vi un adulto echado en el nido el 19 de abril, y el 10 de junio (comprobé que no había pollo).

*En Fuentenebro nacieron tres pollos. El 11 de mayo, vi en el nido un adulto y tres pollos, y comprobé que no había más. El 10 de junio, vi en el nido un adulto y dos pollos, y comprobé que sólo quedaban dos. El 2 de julio, vi que los dos pollos seguían en el nido.

En Hontangas nacieron tres pollos. El 11 de mayo, vi en el nido un adulto y tres pollos, y comprobé que no había más. El 10 de junio, vi en el nido un adulto y un pollo, y comprobé que no había más. El 2 de julio, vi el nido vacío, de forma que el pollo ya debía de haber volado.

En Milagros nacieron dos pollos. El 11 de mayo, vi en el nido un adulto y dos pollos. El 5 de junio, vi en el nido un adulto y un pollo, y comprobé que no había más. El 10 de junio, vi de nuevo un adulto y un pollo en el nido.

Además, en Aranda de Duero pude ver, el 19 de mayo, nidos ocupados, y algún pollo, al menos en la iglesia de Santa María.

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	4
2) Langa de Duero		1		1			2
3) Liceras**		1			1		3
4) Noviales	1 (0)	0					0
5) Olmillos (ermita de San Hipólito)	1 (0)	0					0
6) Osma* (2)		2		1	1		5
7) San Esteban de Gormaz ^	1(1)	0					0
8) Soto de San Esteban		1			1		3
Total (9)	3 (1)	6		2	3	1	17

* Los nidos de Osma y de El Burgo de Osma me los enseñaron amablemente Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García, y Antonio Romera Camarero.

** 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).

^El nido de San Esteban de Gormaz está en la iglesia, y debió ser construido o comenzado el año anterior (véase el Informe correspondiente). La grúa que tenía un nido ya no está.

D) Total.

Total global (56 pueblos, 115 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
	61 (30)	54	13	26	14	1	111

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

E) **Pueblos con dos o más nidos.-**

Alconada de Maderuelo.- Dos nidos, en la iglesia. El 14 de marzo vi dos cigüeñas, una de ellas echada, en el nido de arriba; y una cigüeña erguida en otro nido. El 11 de junio, vi que los dos nidos estaban vacíos; del nido de arriba colgaba un posible pollo muerto. Del antiguo tercer nido, también en la iglesia, sólo quedaban restos.

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.- Ocho nidos, seis de ellos regentados, y tres con éxito (dos con dos pollos y uno con un solo pollo), dando por tanto un total de cinco pollos.

De los dos nidos más altos, tiene dos pollos el de la izquierda (según se mira desde La Martina), y está vacío aunque regentado el otro.

De los dos nidos siguientes en altura, tiene un solo pollo el de la izquierda, y está vacío el central.

El nido siguiente en altura, a la izquierda, tiene dos pollos.

En el tejado hay tres nidos más, sin éxito, aunque los dos nidos de la derecha están regentados. En el nido más a la derecha vi un adulto echado el 11 de junio.

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, uno con un solo pollo y otro con dos pollos. El nido con dos pollos es el de la derecha (según se mira desde La Martina).

Se obtiene así para Ayllón un total de 13 nidos, al menos nueve de ellos regentados, y seis nidos con éxito (cuatro con dos pollos y dos con un solo pollo); lo que da un total de 10 pollos.

Barbolla.-

En la iglesia, seis nidos, el menos cinco regentados, y tres de ellos con éxito: dos nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo; dando por tanto un total de cinco pollos. Los dos nidos más altos no han tenido éxito, aunque al menos uno estuvo regentado. Según se mira desde la carretera de Aldeonte, un nido con dos pollos es el situado a la izquierda y debajo de los dos anteriores, un nido vacío aunque regentado está a la derecha del precedente, el nido con un solo pollo es el situado a la derecha y debajo de los dos nidos altos vacíos, y otro nido con dos pollos es el situado a la derecha y debajo del anterior.

En un poste, un nido vacío.

En árboles (cipreses o abetos), tres nidos vacíos.

El total de Barbolla es pues de diez nidos vistos por el autor, al menos cinco regentados, y tres de ellos con éxito: dos nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo, dando por tanto un total de cinco pollos.

Boceguillas.-

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

En el silo, un nido con tres pollos, el de arriba. El otro nido ya prácticamente no existe.

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

En el tejado superior hay un nido, con dos pollos. En la torre, hay un nido vacío. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (dos a cada lado), al menos dos regentados (los que se ven bien desde la carretera de Maderuelo), y uno con éxito (con dos pollos) (el que se ve también desde 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 otro es un esbozo de nido que está regentado.

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, uno con dos pollos, y dos con un pollo), dando por tanto un total de siete pollos.

En la torre, hay un nido con un solo pollo. En el tejado superior, hay un nido, con dos pollos. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido vacío aunque regentado (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 con un solo pollo (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 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 dos pollos.

En el depósito, un esbozo de nido, regentado.

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

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

Se obtiene así para Campo un total de 17 nidos, de los que 14 al menos están regentados, y 10 tienen éxito en la cría: dos nidos con tres pollos, cinco nidos con dos pollos, y tres nidos con un pollo; lo que da un total de 19 pollos.

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

El nido con dos pollos es el más alto. El nido de la izquierda está vacío. El nido de la derecha, y el nido que no está en la fachada, están regentados aunque 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 derecha (según se mira desde enfrente de la fachada) está regentado.

Castiltierra.- En la iglesia del pueblo, dos nidos; uno con dos pollos (el de arriba), y un esbozo de nido vacío. 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, aunque al menos el nido en silo está regentado.

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, los tres regentados, y sólo uno con éxito (con dos pollos).

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

El 6 de junio, en el tejado de la iglesia pude ver restos de un cuarto nido, que me dijeron había sido tirado por un vendaval.

Este año no he visto, en Fresnillo, más nidos que los de la iglesia. El nido del edificio próximo ya no está.

Fuentespina (Burgos).-

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

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

En un silo, un nido con dos pollos.

Fermín Redondo Ramírez, Ángel Bocos García y Antonio Romera Camarero, que me enseñaron estos nidos, me dijeron que el nido del silo parece ser nuevo.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, un nido vacío, aunque con un posible pollo muerto.

En el silo 1, un nido vacío, pero con un pollo muerto.

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, todos ellos vacíos, aunque al menos dos debieron estar ocupados, pues en uno hay un pollo muerto y en otro puede haberlo.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito; un solo pollo en el nido más alto, y tres pollos en el otro nido.

Santa María de Riaza.- Dos nidos, ambos con dos pollos: un nido en la iglesia, y otro nido el depósito de agua.

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido con tres pollos.
Castillo.- Un nido con un solo pollo.

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

Nótese que 38 nidos en total (22 en Segovia, 9 en Burgos y 7 en Soria), de los que 29 se vieron ocupados (16+8+5) y 18 tuvieron éxito (10+4+4), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 41 pollos (un nido con cuatro pollos [en Soria], 8 nidos con tres pollos [6 en Segovia, y dos en Soria], 4 nidos con dos pollos [uno en Segovia, dos en Burgos y uno en Soria], y cinco nidos con un pollo [tres en Segovia y dos en Burgos]); lo que da una productividad de 1'41 y una tasa de vuelo de 2'28, para estos nidos aislados.

Los otros 77 nidos (68 entre 14 localidades de Segovia, 7 entre tres de Burgos, y 2 en una de Soria), incluyendo 55 (47+6+2) nidos ocupados (36 de ellos con éxito, 30 en Segovia y 4 en Burgos y dos en Soria), arrojan un total de 70 pollos volados (6 nidos con tres pollos [4 en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], 22 nidos con dos pollos [19 en Segovia, dos en Burgos y uno en Soria], y 8 nidos con un pollo [siete en Segovia, y uno en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 1'27 y una tasa de vuelo de 1'94, respectivamente, para los 18 pueblos con más de un nido (14 en Segovia, 3 en Burgos, y uno en Soria).

De los dieciséis últimos años (2004-2019), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en trece años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, y 2019), 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), **N° 49** (págs. 22-23), y **N° 51** (págs. 37-38), 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 **27** 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-), y uno en 2019 (El Burgo de 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 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).

H) Cuadrículas con reproducción segura.-

Los nidos controlados en 2019 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 Rianza), **VL69** ([Aldealengua de Santa María]), **VL77** (Estebanvela), **VL78** (Licerías), **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).

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 Montejo hay nidos artificiales que siguen vacíos.

2) Sobre las fechas de los primeros vuelos, en los nidos con mayor seguimiento, señalaré algunos datos para 2019.-

El 29 de junio, en Ayllón, vi los dos pollos en el nido de la iglesia de San Miguel, y los cinco pollos (en tres nidos) en la iglesia de Santa María la Mayor.

A primeros de julio, vi en sus nidos, aparentemente (o con seguridad) sin volar aún, el pollo, o los pollos, de los nidos de Adrada de Haza (los dos; día 2), Bercimuel (los dos; día 3), Boceguillas (los tres, en el nido del silo; días 3 y 5), Fuentenebro (los dos; día 2), Languilla (los tres; día 4), y Montejo de la Vega (el único; día 1).

En Hontangas, vi el nido ya vacío el 2 de julio, como antes se indicó.

En Pajarejos, vi el nido ya vacío el 3 de julio.

3) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 16 de junio de 2019, vi al menos 63 nidos de cigüeña, 56 regentados, y un mínimo de 42 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, catorce nidos con tres pollos, 21 nidos con dos pollos, y seis nidos con un pollo; dando por tanto un total de 94 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'24 (media de pollos por nido con éxito). Vi una posible cigüeña muerta en un nido sin éxito. Vi tres anillas blancas, en cigüeñas adultas en sus nidos (con dos pollos, un pollo y ningún pollo, respectivamente); al menos dos estaban en la pata izquierda del ave, y pude leer una de ellas: **C66H** (en un nido sin éxito).

Juan Prieto Martín comunica amablemente que la cigüeña con anilla C66H nació en 2014 en Alcalá de Henares, cayó el 16 de junio de ese año en sus primeros vuelos, fue recuperada por GREFA, y soltada en Alcalá el 4 de julio de 2014.

(Sobre los resultados de recuentos de cigüeñas en el zoo de Madrid, en los ocho años anteriores [2011-2018], realizados también por Fidel José, véanse los datos publicados en las Circulares del Fondo y en las Hojas Informativas sobre el Refugio.)

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