

Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca (2015)

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 2015 un total de **105** 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 **59** nidos tuvieron éxito en la cría: ningún nido con cuatro pollos, 8 nidos con tres pollos, 30 nidos con dos pollos, y 21 nidos con un pollo; lo que da un total de **105** pollos que en principio salieron adelante. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros cinco pollos (tres seguros y dos posibles).

(Como en anteriores ocasiones, no se han tenido en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora).

Estos 105 nidos corresponden a 44 términos municipales (30 de Segovia, 11 de Burgos, y tres 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 1'25 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=84]; y una tasa de vuelo de 1'78 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=59]. En los doce 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], y 1'84 en 2014 [n=61]; 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], y 1'56 en 2014 [n=72]; 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], y **N° 43** [pág. 25].

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Prod.	2'10	1'73	1'56	2'11	1'83	1'10	1'30	0'89	1'96	0'43	1'24	1'56	1'25
Tasa vuelo	2'33	2'06	1'88	2'46	2'05	1'62	1'70	1'60	2'20	1'56	1'80	1'84	1'78

(Se obtiene, para los trece años, una media de 1'46 para la productividad, y de 1'91 para la tasa de vuelo). (S=19'08, y 24'88, resp.).

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (105), si lo comparamos con el de los nueve 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, y 112 en 2014).

2006	133
2007	117
2008	86
2009	107
2010	77
2011	163
2012	25
2013	99
2014	112
2015	105

Pollos volados de cigüeña.

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

Pollos volados de cigüeña



Resumen de los datos obtenidos.-

A) Nordeste de Segovia.

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) Alconada de Maderuelo (3)	2 (1)	1	1				1
2) Alconadilla		1			1		3
3) Aldealengua de Santa María	1 (1)						0
4) Aldeanueva del Campanario		1		1			2
5) Ayllón (18, 16+2)	12 (5)	6	3	2	1		10
6) Barahona de Fresno	1 (0)						0
7) Bercimuel		1		1			2
8) Boceguillas (4)	2 (2)	2	2				2
9) Campo de San Pedro (19)	4 (3)	15	8	6	1		23
10) Cascajares (5)	2 (1)	3	1	2			5
11) Castillejo de Mesleón (4)	1 (0)	3		2	1		7
12) Castiltierra (3)	1 (1)	2	1	1			3
13) Cedillo de la Torre	1 (0)						0
14) Cilleruelo de San Mamés		1			1		3
15) Corral de Ayllón	1 (1)						0
16) El Olmo		1		1			2
17) Estebanvela (2)	1 (1)	1		1			2
18) Fresno de Cantespino	1 (0)						0
19) Fresno de la Fuente		1	1				1
20) Grajera		1		1			2
21) Languilla		1		1			2

22) Maderuelo		1	1				1
23) Mazagatos	1 (1)						0
24) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1		1*			2
25) Pajarejos	1 (0)						0
26) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (3)						0
27) Riahuelas (2)		2	1	1			3
28) Sacramenia	1 (0)						0
29) Santa María de Riaza (2)		2	2				2
30) Sequera de Fresno		1		1			2
S/n) Moral de Hornuez							0
S/n) Valdevarnés							0
Total (86)	38 (20)	48	21	22	5	0	80

* En el nido de Montejo de la Vega, el 2 de mayo vi tres pollos pequeños, de los que uno parecía menor que los otros dos. El 10 de mayo, vi dos pollos en el nido. El 22 de mayo, comprobé que sólo había dos pollos.

Como curiosidad, puede añadirse que, este año, el nido de Aldeanueva del Campanario ha sido el más tardío de la comarca.

En junio, en los días siguientes a las tormentas, vi cuatro pollos muertos en el nido, dos seguros (uno en Ayllón, y uno en Campo de San Pedro) y dos posibles (uno en Ayllón, y uno en Estebanvela).

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) Campillo de Aranda	1 (1)						0
2) Fresnillo de las Dueñas (5)	2 (1)	3		2	1		7
3) Fuentemolinos	1 (0)						0
4) Fuentenebro		1		1*			2*
5) Fuentespina		1			1		3
6) Hontangas		1		1			2
7) La Sequera de Haza		1		1			2
8) Milagros		1		1			2
9) Santa Cruz de la Salceda	1 (0)						0
10) Torregalindo (2)	2 (2)						0
11) Vadocondes		1		1			2
S/n) Fuentelcésped							0
S/n) Pardilla							0
Total (16)	7 (4)	9	0	7	2	0	20

* En el nido de Fuentenebro, el 15 de mayo vi un adulto y tres pollos pequeños, de los que uno era menor que los otros dos. Posteriormente, me dijeron que habían aparecido bajo el nido dos pollos muertos (María Cano Calleja me enseñó fotos). El 16 de junio, vi en el nido un adulto con dos pollos.

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)	Nidos con éxito	Nidos con un pollo	Nidos con dos pollos	Nidos con tres pollos	Nidos con cuatro pollos	Total de pollos
--	---	-----------------	--------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------

	regentados)						
1) Langa de Duero		1		1			2
2) Olmillos (ermita de San Hipólito)	1 (1)						0
3) San Esteban de Gormaz*		1			1		3
Total (3)	1 (1)	2	0	1	1	0	5

* El nido de San Esteban de Gormaz está en una grúa. Me lo enseñaron amablemente Fermín Redondo Ramírez y otros, al igual que el nido de Olmillos.

D) Total.

Total global (44 términos, 105 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
	46 (25)	59	21	30	8	0	105

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

E) Pueblos con dos o más nidos.

Alconada de Maderuelo.- El nido más alto parecía estar regentado.

El nido con éxito (con un pollo) es el situado más a la derecha, según se mira desde la antena.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Ocho nidos (incluyendo uno que en realidad son restos de un nido), siete de ellos regentados, y tres con éxito (uno con dos pollos y dos con un pollo), dando por tanto un total de cuatro pollos. El nido vacío y reducido a restos es el más bajo y a la izquierda, según se mira desde el castillo.

El nido con dos pollos es el situado a la derecha (según se mira desde el castillo), de los tres más altos. Los dos nidos con un solo pollo son: el del centro de los tres siguientes en altura, y el de la derecha de los dos nidos del “piso” inferior.

Además, el 14 de junio vi un pollo muerto, en el nido más a la derecha de los tres “intermedios”.

[Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 43** (pág. 22), tuvimos noticias de que los nidos de esta iglesia fueron retirados en enero de 2015, y de que las cigüeñas estaban rehaciéndolos en febrero.]

Iglesia de San Miguel.- Un nido, regentado, con cero pollos.

Muro cerca del convento concepcionista.- Restos de un nido, vacío. (Aquí salió adelante un pollo en 2006, y ninguno en los nueve años siguientes).

Silo.- Dos nidos, ambos con ningún pollo vivo. En el nido más alto (y más lejos de la gasolinera) veo, el 14 de julio, un posible pollo muerto.

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

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Cinco nidos, al menos tres regentados, y tres con éxito (con tres pollos, dos pollos, y un pollo, respectivamente); lo que da un total de seis pollos.

Los tres nidos con éxito son el más alto (con tres pollos), y los dos más bajos (con dos pollos y un pollo respectivamente, siendo el de dos pollos el de la izquierda según se mira desde el casco urbano).

Se obtiene así para Ayllón un total de 18 nidos (incluyendo dos que se reducen a restos), 11 de ellos regentados, y seis con éxito (uno con tres pollos, dos con dos pollos y tres con un pollo); lo que da un total de 10 pollos.

Además, en dos nidos sin éxito vi sendos pollos muertos (uno seguro y otro posible), el 14 de junio (después de las tormentas de la semana anterior).

Boceguillas.-

En la iglesia, dos nidos, uno con un solo pollo (el nido más alto), y otro vacío aunque regentado (el nido de abajo); lo que da un total de un pollo.

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

Se obtiene así para Boceguillas un total de cuatro nidos, todos ellos regentados, y dos con éxito (cada uno con un solo pollo); dando así un total de dos 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, todos ellos regentados, y seis con éxito (uno con dos pollos, y cinco con un solo pollo cada uno), dando por tanto un total de siete pollos.

El nido más alto, en la torre, visible sobre todo desde la carretera a Riaguas, tiene un solo pollo vivo, y el 21 de junio hay además un pollo muerto. En la otra vertiente del tejado de la torre hay vestigios de un antiguo nido. 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), todos regentados, y tres de ellos con éxito (cada uno con un solo pollo), dos visibles desde la carretera de Fuentemizarra y uno desde la carretera de Riaguas. En los tejados inferiores, hay un nido con dos pollos (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, todos ellos regentados; y cinco 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.

En la torre, hay un nido con dos pollos. En el tejado superior, hay dos nidos, ambos con éxito, uno con dos pollos y otro (éste, visible desde la carretera de Riaguas) con un solo pollo. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con dos pollos (a la izquierda, visto 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 vacío aunque regentado. 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, todos ellos regentados; de los que 11 tienen éxito en la cría (un nido con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y seis nidos con un solo pollo), dando por tanto un total de 17 pollos.

En la iglesia, un nido, con dos pollos.

En dos postes metálicos del tendido, sendos nidos vacíos, aunque uno al menos está regentado.

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

Se obtiene así para Campo un total de 19 nidos (y vestigios de uno más), de los que 18 al menos están regentados, y 15 tienen éxito en la cría: un nido con tres pollos, seis nidos con dos pollos, y ocho nidos con un pollo; lo que da un total de 23 pollos.

En un nido con un pollo vivo vi también, el 21 de junio, un pollo muerto.

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

Los dos nidos con dos pollos son el de arriba a la izquierda, y el de abajo a la derecha, según se mira desde la fachada. El nido con un solo pollo es el de arriba a la derecha. El otro nido regentado, sin pollo, es el de abajo a la izquierda.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, tres de ellos regentados y con éxito (los tres más altos); uno con tres pollos (el de la izquierda, según se mira desde el este), y los otros dos con dos pollos cada uno; lo que da un total de siete pollos.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con un solo pollo (el de arriba), y uno vacío pero regentado.

En la ermita del Santa Cristo del Corporario, un nido, con dos pollos.

El total, para Castiltierra, es pues de tres nidos, al menos dos regentados; y dos de ellos con éxito, uno con dos pollos y otro con uno; dando por tanto un total de tres pollos.

Estebanvela.- Dos nidos, sólo uno con éxito: un nido en la iglesia del pueblo, con ningún pollo vivo y un posible pollo muerto el 14 de junio; y otro en un sauce blanco junto al río Vadillo, con dos pollos; lo que da un total de dos pollos vivos (y un posible pollo muerto).

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

En el nido más alto, tres pollos.

En los dos nidos más bajos, dos pollos en cada nido.

Los dos nidos intermedios están vacíos, si bien está regentado al menos el nido de la derecha (según se mira desde el oeste).

Riaguas de San Bartolomé.-

Cerca del campo de fútbol, cinco plataformas para nido en postes; sólo un nido está hecho entero, y otras dos o tres tienen bocetos o restos de nido.

En la iglesia, un nido vacío, aunque regentado (el 2 de abril vi un adulto echado).

En los silos 1 y 2, un nido vacío, pero regentado, en cada uno de ellos.

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

Se obtiene así para Riaguas un total de cinco nidos vacíos, de los que tres al menos están regentados, y restos de dos o tres nidos más, aparte de un nido artificial vacío.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos con éxito; un solo pollo en el nido más alto, y dos pollos en el nido más bajo; lo que da un total de tres pollos.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: uno en la iglesia, y otro en el silo; cada uno, con un solo pollo. Se obtiene así un total de dos pollos.

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

Castillo.- Un nido vacío, aunque regentado. Del otro nido apenas se ven restos.

F) Comparaciones entre localidades con uno o más nidos.

Nótese que 31 nidos en total (19 en Segovia, 9 en Burgos y 3 en Soria), de los que 24 se vieron ocupados (14+7+3) y 19 tuvieron éxito (11+6+2), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 40 pollos (cuatro nidos con tres pollos [dos en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], trece nidos con dos pollos [siete en Segovia, cinco en Burgos, y uno en Soria], y dos nidos con un pollo [ambos en Segovia]); lo que da una productividad de 1'67 y una tasa de vuelo de 2'11, para estos nidos aislados.

Los otros 74 nidos (67 entre 11 localidades de Segovia, y 7 entre dos de Burgos), incluyendo 60 (54+6) nidos ocupados (40 de ellos con éxito, 37 en Segovia y tres en Burgos), arrojan un total de 65 pollos volados (cuatro nidos con tres pollos [tres en Segovia y uno en Burgos], 17 nidos con dos pollos [15 en Segovia y dos en Burgos], y 19 nidos con un pollo [19 en Segovia y cero en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 1'08 y una tasa de vuelo de 1'63, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 2 en Burgos).

De los doce últimos años (2004-2015), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en diez años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, y 2015), mientras lo contrario sólo ocurrió un año (2005), 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.-

Como 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), y **N° 37** (pág. 28), 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 17 casos de nidos con **cuatro** pollos crecidos: uno en 2001 (Milagros), uno en 2003 (Maderuelo), dos en 2004 (Alconada y Cilleruelo), uno en 2005 (Bercimuel), cinco en 2006 (Fuentespina, Languilla, Pajarejos, Ayllón [en la iglesia de Santa María la Mayor, el de la derecha según se mira desde la gasolinera], y Riaguas [en la iglesia, el más alto]), dos en 2007 (Cilleruelo y Estebanvela), ninguno en 2008, ninguno en 2009, dos en 2010 (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente), dos en 2011 (Alconadilla y Cilleruelo de San Mamés), y uno en 2014 (Fresno de la Fuente). 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 dos localidades (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en dos años distintos (cuatro pollos en 2010 y cinco en 2011, para Aldeanueva del Campanario, y cuatro pollos en 2010 y en 2014, para Fresno de la Fuente).

Además, en el nido de Montejo nacieron cuatro pollos (aunque volaron menos) en 2004 (comunicado por Jesús Hernando Iglesias; ese año sólo tres pollos salieron adelante; véase la **Hoja Informativa 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 2015 corresponden a las siguientes cuadrículas 30T (en todos los términos indicados 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.- **VL39** (Fuentenebro), **VL47** (Aldeanueva del Campanario, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmo), **VL48** (Fresno de la Fuente, Grajera), **VL57** ([Barahona de Fresno], [Fresno de Cantespino], Sequera de Fresno), **VL58** (Alconada de Maderuelo, Bercimuel, Campo de San Pedro, Cascajares, Castiltierra, Cilleruelo de San Mamés, [Pajarejos,], [Riaguas de San Bartolomé], Riahuelas), **VL59** (Alconadilla, Maderuelo), **VL68** (Ayllón, [Corral de Ayllón], Languilla, [Mazagatos], [Saldaña de Ayllón], Santa María de Riaza), **VL69** ([Aldealengua de Santa María]), **VL77** (Estebanvela), **VM30** ([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), **VM80** (San Esteban de Gormaz).

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) Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2014, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 10 de mayo dos nidos

ocupados, con un adulto en cada uno de ellos. El 16 de mayo, vi un adulto echado en uno de esos nidos. Desconozco el total de nidos y pollos de Aranda este año.

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

5) Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizadas al zoo de Madrid el sábado 27 de junio de 2015, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 34 regentados, y un mínimo de 28 de ellos con éxito en la cría; un nido aparentemente con seis pollos, un nido con cinco pollos, ocho nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y nueve nidos con un pollo; dando por tanto un total de 62 pollos como mínimo (podía haber al menos 2-3 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'22 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos una anilla blancas: **3XMM** (pata izquierda) (adulto en un nido con éxito, en el límite del reciento) Nótese que leí esta misma anilla el 23 de junio de 2013, también en el zoo.

En realidad, un pollo presentaba un ala bastante dañada, y no está claro que pudiera llegar a volar.

Dada la fecha, en que algunos pollos ya volaban, una posible explicación para el nido con seis pollos, como bien señala Juan Prieto, sería que alguno de esos pollos procediera en realidad de un nido próximo.

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."

[Recuérdese que, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 26 de junio de 2011, vi al menos 40 nidos de cigüeña, 26 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 56 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa N° 37**, pág. 37.]

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 17 de junio de 2012, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 39 regentados, y 33 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, once nidos con dos pollos, y diez nidos con un pollo; dando por tanto un total de 71 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa N° 39**, pág. 43. Vi dos anillas blancas, y pude leer una (de abajo arriba): **4329** (pata izquierda). Obsérvese que leí de nuevo la misma anilla casi un año despues.]

[En una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 23 de junio de 2013, vi al menos 56 nidos de cigüeña, 52 regentados, y 40 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, catorce nidos con tres pollos, dieciocho nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 89 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2'23 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa N° 41**, pág. 53. Vi al menos cinco anillas blancas, y pude leer cuatro (todas ellas, de abajo arriba): **410X** (pata izquierda), **4329** (pata izquierda), **8393** (para derecha), y **3XMM** (pata izquierda).

(El 1 de marzo de 2013, en Burgos, Miguel Briones Díez y yo vimos dos cigüeñas comunes con anilla blanca en la pata derecha: **FA03** (leída de arriba abajo), y **FA04**. Estaban cerca del Centro de Recuperación, aunque fuera del mismo.)]

[En dos visitas no exhaustivas realizadas al zoo de Madrid el domingo 22 y el sábado 28 de junio de 2014, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 33 regentados, y un mínimo de 12-13 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, un nido con tres pollos, cinco nidos con dos pollos, y tres o cuatro nidos con un pollo; dando por tanto un total de 28-29 pollos como mínimo (podía haber al menos 2-4 pollos más, que ya volaban), y una tasa de vuelo de 2'33 (media de pollos por nido con éxito). Vi al menos dos anillas blancas: **4329** (pata izquierda) (los dos días), y **?MUM** (pata izquierda, leída de abajo arriba; día

28). Vi una cópula (el día 28, a las 14 h. 1 m.) En un nido vi una cigüeña muerta, posiblemente pollo. Nótese el bajo número de nidos con éxito (aunque podía haber algunos más) y de pollos volados, con respecto a los años anteriores.]

6) El 14 de junio de 2015, a las 8 h. 11 m., en el prado junto al río Vadillo (Estebanvela), 9 cigüeñas blancas adultas; y en el nido en árbol, otra ave adulta y dos pollos; lo que da un total de 12 cigüeñas (10 adultas y dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 18 de junio de 2015, a las 13 h. 44 m., en el nido de cigüeñas de La Sequera de Haza (Burgos), los dos pollos piden ceba y el adulto les da agua (o un líquido similar).

El 27 de junio de 2015, a las 17 h. 23 m., observé también, en un nido del zoo de Madrid, cómo los pollos (tres) pedían ceba, y la cigüeña adulta les daba agua (o un líquido semejante).

También vi ese día, en el zoo, uno o dos pollos, que ya volaban, bebiendo agua de un estanque.



Dos cigüeñas blancas en el nido de Languilla. (Foto: José Manuel Boy Carmona. 7 de marzo de 2015.)
(Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 43 sobre el Refugio, pág. 279).



Cigüeña blanca volando en Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de febrero de 2015.)
(Fotografía publicada en la Hoja Informativa N° 43 sobre el Refugio, pág. 279).

Dedicatoria

Dedico este censo a Hoticiano, antes guarda mayor y después guarda de Honor del Refugio de Montejo, fallecido el pasado 29 de mayo, que hasta los últimos años de su vida (incluidos 2014 y 2015) estuvo sorprendiéndome con sus acertadas observaciones sobre las cigüeñas de Montejo; y a su hijo Jesús Hernando, con todos mis ánimos en su importantísimo y eficaz trabajo, como guarda del Refugio y como gran naturalista que es.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo