

### Resultados de la reproducción de la cigüeña blanca.

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 2014 un total de **103** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **72** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **61** nidos tuvieron éxito en la cría: un nido con cuatro pollos, 10 nidos con tres pollos, 28 nidos con dos pollos, y 22 nidos con un pollo; lo que da un total de **112** pollos que en principio salieron adelante. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros siete pollos.

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

Estos 103 nidos corresponden a 41 términos municipales (30 de Segovia, 10 de Burgos, y uno 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 1'56 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=72]; y una tasa de vuelo de 1'84 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=61]. En los once 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], y 1'80 en 2013 [n=55]; 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], y 1'24 en 2013 [n=80]; véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [págs. 17-20], **Nº 29** [pág. 16], **Nº 31** [pág. 21], **Nº 33** [págs. 29 y 33], **Nº 35** [págs. 35-36], **Nº 37** [pág. 27], **Nº 39** [pág. 44], y **Nº 41** [págs. 55-56].

Llama la atención asimismo el número de pollos volados (112), si lo comparamos con el de los ocho años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, 163 en 2011, 25 en 2012, y 99 en 2013).

Comentario.- Después de la desastrosa temporada de 2012, en 2013 hubo cierta recuperación, que se consolida en 2014.

---

#### 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 (2)*	1		1			2*
2) Alconadilla		1	1**				1**
3) Aldealengua de Santa María		1	1				1
4) Aldeanueva del Campanario	1 (0)						0
5) Ayllón (16)	7 (0)	9	5	3	1		14
6) Barahona de Fresno	1 (0)						0
7) Bercimuel		1		1			2
8) Boceguillas (5)	3 (2)	2		2			4
9) Campo de San Pedro (20)	6 (0)	14	4	8	2		26
10) Cascajares (5)	3 (2)	2	2				2

11) Castillejo de Mesleón (4)	2 (0)	2	1	1			3
12) Castiltierra (3)	1 (0)	2		1	1		5
13) Cedillo de la Torre	1 (0)						0
14) Cilleruelo de San Mamés		1			1		3
15) Corral de Ayllón		1		1			2
16) El Olmo		1		1			2
17) Estebanvela (2)		2		2			4
18) Fresno de Cantespino	1 (0)						0
19) Fresno de la Fuente		1				1	4
20) Grajera		1			1		3
21) Languilla		1			1		3
22) Maderuelo		1		1			2
23) Mazagatos		1	1				1
24) Montejo de la Vega de la Serrezuela		1		1*´			2*´
25) Pajarejos		1			1		3
26) Riaguas de San Bartolomé (5)	5 (0)						0
27) Riahuelas (2)	1 (1)	1	1				1
28) Sacramenia	1 (1)						0
29) Santa María de Riaza (2)		2		2			4
30) Sequera de Fresno		1	1				1
S/n) Moral de Hornuez							0
S/n) Valdevarnés							0
Total (86)	35 (8)	51	17	25	8	1	95

\* En el nido más alto de Alconada de Maderuelo, el 4 de mayo vi un adulto y al menos un pollo pequeño. Ningún pollo llegó a volar.

\*\* En el nido de Alconadilla, el 4 de mayo vi bien dos adultos y dos pollos. Sólo un pollo llegó a volar.

\*´ En el nido de Montejo de la Vega, el 6 de mayo vi tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos. El 15 de mayo, vi que ya sólo había dos pollos en el nido. Los dos pollos llegaron a volar.

#### 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				1
2) Fresnillo de las Dueñas (5)	2 (1)	3	2		1		5
3) Fuentemolinos	1 (0)						0
4) Fuentenebro	1 (1)*	0*					0*
5) Fuentespina	1 (1)	0					0
6) Hontangas		1		1			2
7) La Sequera de Haza		1			1		3
8) Milagros		1	1**				1**
9) Santa Cruz de la Salceda		1	1				1
10) Torregalindo (3)	2 (0)	1		1			2
S/n) Fuentelcésped							0
S/n) Pardilla							0
Total (16)	7 (3)*	9*	5**	2	2		15

\* En el nido de Fuentenebro, el 2 de mayo vi un adulto y al menos tres pollos pequeños. Ningún pollo llegó a volar.

\*\* En el nido de Milagros, el 10 de mayo vi dos pollos (y los dos adultos). Sólo un pollo llegó a volar.

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) Langa de Duero		1		1			2
Total (1)		1		1			2

D) Total.

Total global (41 términos, 103 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
	42 (11)	61	22	28	10	1	112

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

E) Pueblos con dos o más nidos.-

Alconada de Maderuelo.- Nido más alto.- Vacío aunque regentado. Nació al menos un pollo.  
 Nido más a la izquierda (según se mira desde la antena).- Vacío, pero regentado.  
 Nido más a la derecha.- Dos pollos.

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Siete nidos (y restos de cuatro nidos más), al menos cuatro regentados, y cuatro con éxito (uno con dos pollos y tres con un pollo), dando por tanto un total de cinco pollos.

El nido con dos pollos es el más alto. Los tres nidos con un solo pollo son: los dos siguientes en altura, y el de la izquierda de los tres nidos del “piso” inmediatamente inferior.

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

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

Silo.- Dos nidos, uno de ellos regentado y con éxito, con un solo pollo. El nido con pollo es el más bajo y más cerca de la gasolinera.

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

Se obtiene así para Ayllón un total de 16 nidos (y restos de cinco más); nueve de ellos ocupados y con éxito (uno con tres pollos, tres con dos pollos y cinco con un pollo); lo que da un total de 14 pollos.

Boceguillas.-

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

En el silo, tres nidos, todos ellos regentados, y sólo uno con éxito (el de la torre), con dos pollos.

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

El nido con un solo pollo es el más alto, en la torre, visible sobre todo desde la carretera a Riaguas. En la otra vertiente del tejado de la torre hay vestigios de un antiguo nido. En el tejado superior hay dos nidos sin éxito. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay cuatro nidos (y vestigios de uno más), dos de ellos con éxito: uno con tres pollos (el más a la izquierda, visto desde la carretera de Riaguas), y uno con dos pollos (por el otro lado, el segundo por la izquierda, visto desde la carretera de Fuentemizarra). En los tejados inferiores, hay dos nidos, uno de ellos con éxito y 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), siete nidos, al menos seis de ellos regentados; y los seis con éxito (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, y dos nidos con un solo pollo), dando por tanto un total de once pollos.

En la torre, hay un nido con dos pollos. En el tejado superior, hay tres nidos, dos de ellos con éxito, y ambos con dos pollos. En los tejados inclinados pequeños e intermedios, hay un nido con tres pollos (el más a la izquierda, visto desde la carretera de Riaguas). En los tejados inferiores, hay dos nidos, cada uno con un pollo, uno a cada lado y ambos en el extremo izquierdo según se mira desde la carretera de Riaguas. 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 16 nidos (y vestigios de dos más); de los que al menos 10 están regentados; y los diez tienen éxito en la cría (dos nidos con tres pollos, cinco nidos con dos pollos, y tres nidos con un solo pollo), dando por tanto un total de 19 pollos.

En la iglesia, un nido, con un solo pollo.

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

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 dos pollos.

Se obtiene así para Campo un total de 20 nidos (y vestigios de dos más), de los que 14 al menos están regentados, y los 14 tienen éxito en la cría: dos nidos con tres pollos, ocho nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo; lo que da un total de 26 pollos.

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

Los dos nidos con un pollo son el de arriba a la izquierda, y el de abajo a la derecha, según se mira desde la fachada. Los otros dos nidos regentados son el de arriba a la derecha, y el de abajo a la izquierda.

#### Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, dos de ellos con éxito (los dos de altura intermedia); uno con un solo pollo (el de la izquierda, según se mira desde el este), y el otro con dos pollos; lo que da un total de tres pollos.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con dos pollos (el de arriba), y uno vacío.

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

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

Estebanvela.- Dos nidos, ambos con éxito: uno en la iglesia del pueblo, con dos pollos; y otro en un sauce blanco junto al río Vadillo, con dos pollos; lo que da un total de cuatro pollos.

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

En el nido más alto, un pollo.

Los dos nidos de la izquierda (según se mira desde el oeste), vacíos, si bien el más bajo está regentado.

Los dos nidos de la derecha, con éxito, teniendo un pollo el más bajo y tres pollos el nido restante.

Riaguas de San Bartolomé.-

Cerca del campo de fútbol, cinco nidos vacíos en postes; sólo uno está hecho entero, y otros tres tienen bocetos o restos de nido.

En la iglesia, un nido vacío.

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

En la antigua hormigonera, un nido vacío.

Se obtiene así para Riaguas un total de cinco nidos vacíos, y restos de tres nidos más, aparte de un nido artificial vacío.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos regentados, y sólo uno con éxito (el de arriba), con un solo pollo; lo que da un total de un pollo.

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

Torregalindo (Burgos).- Iglesia.- Un nido vacío.

Castillo.- Dos nidos, uno con dos pollos y uno vacío.

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

Nótese que 28 nidos en total (19 en Segovia, 8 en Burgos y 1 en Soria), de los que 23 se vieron ocupados (15+7+1) y 20 tuvieron éxito (14+5+1), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 40 pollos (un nido con cuatro pollos [en Segovia], cinco nidos con tres pollos [cuatro en Segovia, y uno en Burgos], siete nidos con dos pollos [cinco en Segovia, uno en Burgos, y uno en Soria], y siete nidos con un pollo [cuatro en Segovia y tres en Burgos]); lo que da una productividad de 1'74 y una tasa de vuelo de 2'00, para estos nidos aislados.

Los otros 75 nidos (67 entre 11 localidades de Segovia, y 8 entre dos de Burgos), incluyendo 49 (44+5) nidos ocupados (41 de ellos con éxito, 37 en Segovia y cuatro en Burgos), arrojan un total de 72 pollos volados (cinco nidos con tres pollos [cuatro en Segovia y uno en Burgos], 21 nidos con dos pollos [20 en Segovia y uno en Burgos], y 15 nidos con un pollo [trece en Segovia y dos en Burgos]), con lo que se obtiene una productividad de 1'47 y una tasa de vuelo de 1'76, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 2 en Burgos).

De los once últimos años (2004-2014), los parámetros considerados han sido más altos en los nidos aislados que en el resto, en nueve años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, y 2014), 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).

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.”*

#### H) Cuadrículas con reproducción segura en 2014.-

Los nidos con pollo(s) (y con éxito, a menos que se indique lo contrario) controlados en 2014 corresponden a las siguientes cuadrículas 30T.-

Segovia / Burgos / Soria.- **VL39** (Fuentenebro, aunque ninguno de los tres pollos llegó a volar), **VL47** (Aldeanueva del Campanario, Boceguillas, Castillejo de Mesleón, El Olmo), **VL48** (Fresno de la Fuente, Grajera), **VL57** (Sequera de Fresno), **VL58** (Alconada de Maderuelo, Bercimuel, Campo de San Pedro, Cascajares, Castiltierra, Cilleruelo de San Mamés, Pajarejos, Riahuelas), **VL59** (Alconadilla, Maderuelo), **VL68** (Ayllón, Corral de Ayllón, Languilla, Mazagatos, Santa María de Rianza), **VL69** (Aldealengua de Santa María), **VL77** (Estebanvela), **VM30** (Campillo de Aranda, Hontangas, La Sequera de Haza, Torregalindo), **VM40** (Montejo de la Vega de la Serrezuela, Milagros), **VM41** (Fresnillo de las Dueñas, [Aranda]), **VM50** (Santa Cruz de la Salceda), **VM60** (Langa de Duero).

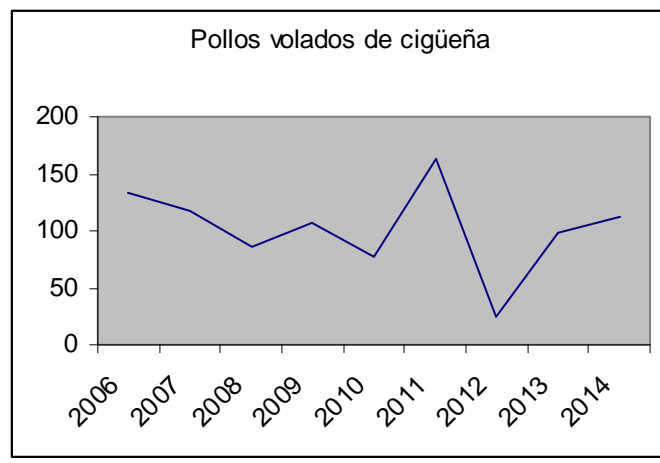
[El 18 de junio vi dos cigüeñas adultas en el nido sin pollos de Sacramenia (Segovia, cuadrículas **VL19-29**). Fuera del área de estudio, también comprobé este año la reproducción con éxito de la cigüeña blanca en Turégano –Segovia, cuadrícula **VL15-**, y en las localidades de Madrid antes indicadas].

#### I) Parámetros reproductores. Comparaciones con años anteriores.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Productividad	2´10	1´73	1´56	2´11	1´83	1´10	1´30	0´89	1´96	0´43	1´24	1´56
Tasa de 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

(Se obtiene, para los doce años, una media de 1´48 para la productividad, y de 1´93 para la tasa de vuelo). (S=17´81, y 23´10, resp.).

J) Pollos volados.



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

Pollos volados de cigüeña.

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

K) 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. Desconozco el total de nidos y pollos de Aranda este año.

3) Sobre Peñaranda de Duero (Burgos), destacaremos los siguientes artículos de la Prensa provincial:

--- Diario de Burgos (2014). **Peñaranda de Duero. / Identifican al responsable de la retirada de un nido de cigüeña.** *Diario de Burgos*, domingo 13-7-2014, pág. 29.

--- El Correo de Burgos (2014). **Identificado por retirar un nido de cigüeña en Peñaranda de Duero.** *El Correo de Burgos*, domingo 13-7-2014, pág. 11.

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), y tres pollos en 2014.

5) Por otra parte, 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.

[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.]

[Además, 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 después.]

[El año siguiente, 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.)]

6) El 2 de agosto de 2014, a las 18 h. 38 m., vi seis cigüeñas blancas, todas o casi todas adultas, en campos altos cerca de Riaguas.



Cigüeñas blancas en invierno, en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona, 1 de febrero de 2014.) (Foto publicada en la **Hoja Informativa N° 41** sobre el Refugio, página 53.)