

## Cigüeña blanca

*Ciconia ciconia*

### ESTATUS Y ABUNDANCIA

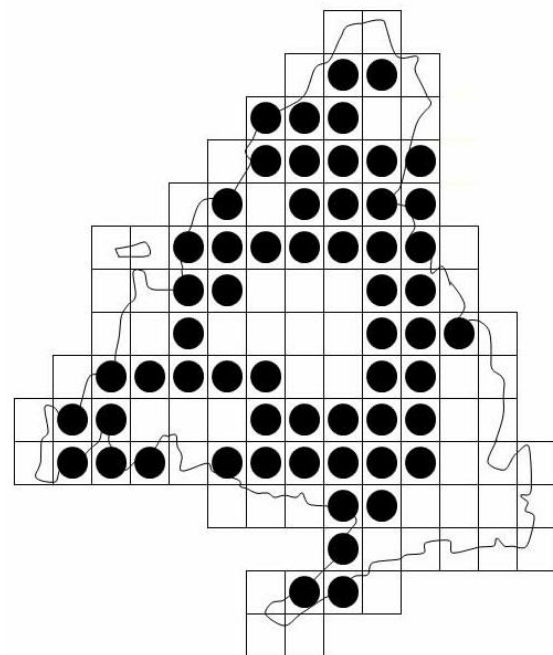
Estival aunque parte de la población es sedentaria.  
Reproductor abundante.  
Invernante común.



### ÁREA DE NIDIFICACIÓN Y HÁBITAT

Se distribuye por toda la comunidad con excepción del centro de Madrid capital, extremo sureste, llanuras desarboladas del sur y zonas altas de la sierra. Si bien se encuentra distribuida en pequeñas colonias, existen dos grandes núcleos: en los alrededores del embalse de Santillana (Manzanares el Real y Soto el Real) y a lo largo de las vegas de los ríos Manzanares y Jarama.

Ocupa hábitats muy variados, aunque en general aparece ligada a zonas moderadamente humanizadas. Nidifica en áreas cercanas a ríos, embalses y zonas bajas de montaña con prados. Más del 40% de los nidos están situados en árbol, preferentemente fresnos y olmos. El resto se sitúa en construcciones humanas de cierta altura (iglesias, chimeneas, tendidos eléctricos, torretas de telefonía, postes artificiales, etc.). La colonia más numerosa en núcleo urbano es la de Alcalá de Henares, con 89 nidos en 2004. La mayor parte de la población se localiza en colonias aunque también lo hace en nidos aislados.



Distribución de la cigüeña blanca durante la época de cría según el atlas de aves nidificantes en Madrid (1994).

El último censo de cigüeña blanca en Madrid es de 2004 y la población en aquel año era de 1.221 parejas. Esta es la mayor cifra conocida hasta la fecha y la población reproductora viene aumentando de forma considerable desde los años 70, cuando se localizó un mínimo de 151 parejas.

Tras décadas de persecución durante el siglo XX, en que la población era estable o disminuía, la población madrileña actualmente parece gozar de un estado de conservación relativamente bueno. Los parámetros reproductores en 2004 fueron normales en líneas generales, excepto en áreas próximas a vertederos como la población de Alcalá de Henares y Rivas-Vaciamadrid

1948	1957	1974	1984	1994	2001	2004
250	280	151	215	582	916	1.221

Evolución de la población reproductora de cigüeña blanca.

## **MOVIMIENTOS E INVERNADA**

---

En la cigüeña blanca se consideran aves invernantes, que no migran hacia el sur cruzando el estrecho de Gibraltar, aquellas que se localizan en Madrid en octubre y principios de noviembre. Esta especie tiene una migración muy temprana, migrando la mayoría desde finales de julio hasta principios de septiembre. A partir de noviembre se empiezan a registrar llegada de aves y la mayoría ya están en sus nidos en el mes de diciembre. Considerando esto, la evolución de la invernada en Madrid ha sido bastante positiva.

A principios de los 80 se empezaron a realizar numerosas observaciones de cigüeñas durante el mes de octubre, lo que hacía suponer que no migraban. En el periodo 1991-97 el número de aves en otoño ha aumentado progresivamente hasta estabilizarse en valores cercanos a los 600 ejemplares entre 1997 y 2000, aunque en 2002 se llegó a las 800 cigüeñas invernantes.

Buena parte de las aves que invernán son adultos de edades avanzadas (más de ocho años) y lo llevan haciendo desde hace varios años. Estas cigüeñas son tanto españolas, locales en su mayoría, como extranjeras del centro y sur de Europa; holandesas y francesas principalmente.

La invernada en Madrid se concentra en el sureste de la región, básicamente en las proximidades de Rivas-Vaciamadrid, Colmenar Viejo y el embalse de Santillana. Casi siempre ligada a la existencia de basureros cercanos donde se alimentan (basureros de Valdemingómez y Colmenar Viejo) y embalses o graveras donde descansan y se concentran para dormir.

## **NIVEL DE PROTECCIÓN, AMENAZAS Y CONSERVACION**

---

Considerada como vulnerable en el catálogo regional de especies amenazadas e incluida en el listado nacional de especies silvestres en régimen de protección especial.

Los principales problemas de conservación son los siguientes:

- Pérdidas de nidos por caída de árboles y arreglos en edificios. El fuerte incremento de la población madrileña ha provocado que cada vez sean más frecuentes los conflictos con los dueños de los edificios donde sitúa los nidos. Aunque el nivel de protección de la cigüeña no ha variado en las últimas décadas, cada vez es más frecuente la retirada de nidos de torretas eléctricas o construcciones y la instalación de sistema disuasorios que impide colocar nidos sobre ellos.
- Mortalidad de adultos y pollos por choque y electrocución en tendidos eléctricos.
- Muerte de pollos por la ingestión de gomas elásticas que los adultos les suministran al confundirlas con alimento.
- Muerte de pollos relacionada con el aporte de cuerdas a los nidos. Estas cuerdas se les enredan en las patas y les producen graves lesiones.

La instalación de nidos artificiales parece haber favorecido la recuperación de la población madrileña.

## BIBLIOGRAFÍA

---

- Aguirre, J. I. y Atienza, J. C. 2002 Censo de la población reproductora de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en la Comunidad de Madrid. Año 2001. Anuario ornitológico de Madrid 2001: 114-125.
- Bernis, F. 1981. La población de las cigüeñas españolas. Estudios y tablas de censos, periodo 1948-1974. Cátedra de Zoología de Vertebrados. Facultad de Biología. Ediciones UCM. Madrid.
- Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y se crea la Categoría de Árboles Singulares. Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid nº 85, de 9 de abril de 1992.
- Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J. y Pérez-Tris, J. (ed.) 2002. Atlas de las aves invernantes de Madrid 1999-2001. SEO-Monticola y Comunidad de Madrid. Madrid.
- Díaz, M.; Martí, R.; Gómez-Manzaneque, A. y Sánchez, A. (ed.) 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Sociedad Española de Ornitología-Agencia de Medio Ambiente. Madrid.
- Lázaro, E.; Chozas, P. y Fernández-Cruz, M. 1986. Demografía de la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en España. Censo nacional de 1984. Ardeola, 33: 131-169.
- Marchamalo, J.; Blanco, G. y Prieto Martín, J. 1998. Presencia durante el otoño de la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en la Comunidad de Madrid (1991-1997). Anuario ornitológico de Madrid 1997: 14-21.
- Martí, R. 1999. Results of the 5th International White Stork Census (1994) in Spain. En, H. Schulz (Ed.): White storks on the up?, pp. 61-68. Proceeding of the International Symposium on the White Stork (Hamburg, 1996). NABU. Bonn.
- Molina, B. y Del Moral, J. C. 2005. La cigüeña blanca en España. VI Censo internacional (2004). SEO/BirdLife. Madrid.
- Prieto, J. 2002. Las cigüeñas de Alcalá. Escuela Taller de Medio Ambiente Albardín. Ayuntamiento de Alcalá de Henares. Madrid.
- Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Vergara, P.; Aguirre, J. I. y Fernández-Cruz, M. 2004. Fidelidad a los sitios y fenología en la invernada de la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en la Comunidad de Madrid (1998-2002). Anuario ornitológico de Madrid 2003: 74-85.

Ficha elaborada por Federico Roviralta Peña.