

# Cigüeña blanca

*Ciconia ciconia*

**CAT** Cigonya blanca  
**GAL** Cegoña branca  
**EUS** Amiamoko zuria



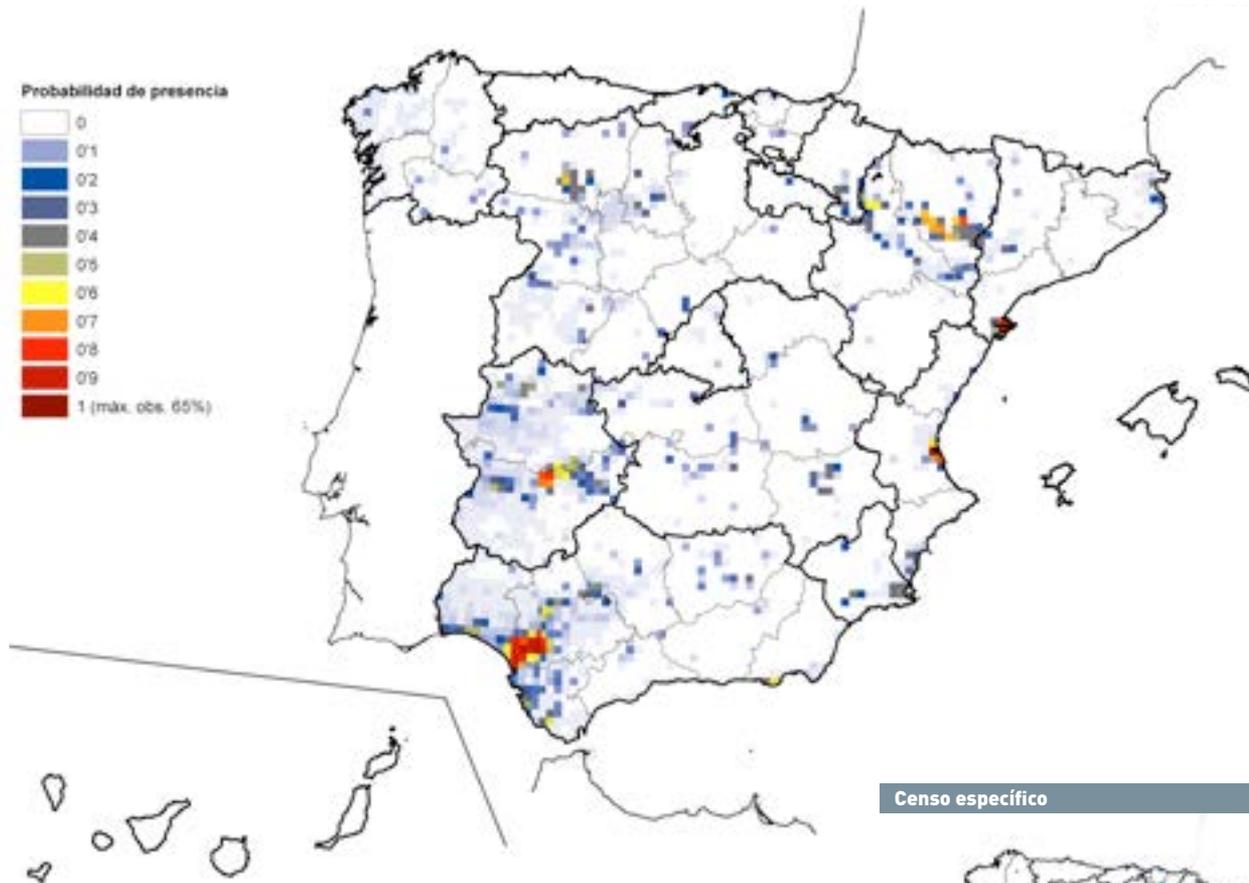
## DISTRIBUCIÓN Y TAMAÑO DE LA POBLACIÓN

Durante la época invernal presenta una distribución mucho más disgregada e irregular que en época reproductora en la que ocupa prácticamente todas las cuadrículas del tercio occidental de la península Ibérica (Martí en Martí y Del Moral, 2003). Destacan las abundancias en los valles de los grandes ríos o en torno a los grandes embalses. Los humedales del sur de las provincias de Cádiz y Huelva y los regadíos tanto de las Vegas Altas como de los arrozales de las Vegas Bajas en Badajoz, albergan las concentraciones máximas de aves invernantes. Las dinámicas poblacionales de esta especie en invierno hacen que estén ligadas a zonas en las que la explotación de

los recursos alimenticios se realiza de manera fácil y cercana a los grandes dormideros.

Las mayores concentraciones se encuentran en Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura. Las marismas del Parque Natural de la Bahía de Cádiz y Doñana con cerca de 2.000 aves cada una, el canal de desagüe de La Janda, en Cádiz y las Vegas Altas en Badajoz, con alrededor de 600 ejemplares, son los cuatro humedales más importantes numéricamente para especie.

### Distribución en invierno



### Distribución en época reproductora



### Censo específico



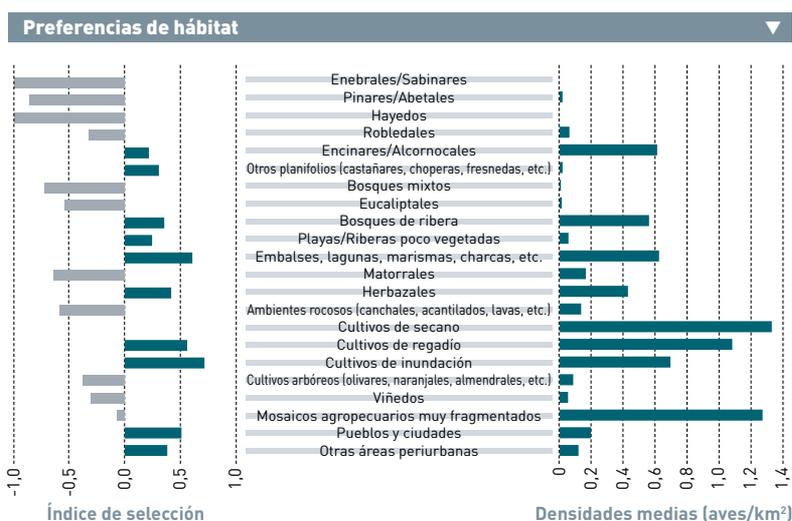
## PREFERENCIAS DE HÁBITAT

La dieta condiciona los ambientes que frecuenta en época invernal. Su alimentación oportunista y muy diversa hace que sean capaces de explotar desde larvas de invertebrados, pequeños invertebrados, así como anfibios o reptiles, hasta basura. Seleccionan favorablemente zonas de cultivos tanto de regadío como de inundación, zonas húmedas como embalses (especialmente en Andalucía y Extremadura) y elementos ligados a grandes concentraciones humanas como vertederos de residuos sólidos urbanos (Martínez, 1995). Esta especie en invierno no selecciona ni las formaciones boscosas densas, ni las no muy densas como enebrales o sabinares, tampoco es afín a ambientes rocosos.

Las mayores densidades se encuentran ligadas a cultivos de manera general, ya que los de regadío presentan alimento abundante y los de secano, se encuentran en una fase de su explotación en la que la tierra es roturada y libre de cultivos para la mejor identificación de presas. Los encinares y alcornoques constituyen elementos no tanto de explotación alimenticia como de concentraciones en dormideros. Las máximas probabilidades de aparición las registraron aquellas cuadrículas (13% de las prospectadas) que tenían una cobertura superior 44 km<sup>2</sup> de grandes humedales o bien las que tenían más de 39 y 7 km<sup>2</sup> respectivamente de cultivos de regadío.

## EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Según los datos de los censos de aves acuáticas invernantes en España, en los últimos 20 años existe una clara tendencia positiva, con un índice de aumento del 121% en este periodo, en línea con los aumentos poblacionales de los efectivos reproductores (SEO/BirdLife, 1996; Martí en Martí y Del Moral, 2003; Molina y Del Moral, 2005). Su aumento poblacional en invierno puede estar originado por varias causas: 1) aumento de los efectivos reproductores en general y mayor permanencia proporcional en invierno; 2) facilidad de encontrar en esta época fuentes de alimentación alternativa como vertederos de residuos sólidos urbanos (Tortosa *et al.*, 1995; Marchamalo, 1998; Molina y Del Moral, 2005; 3) aumento de la sedentariedad especial-



mente de individuos de edades avanzadas (a partir de 12 años) y ligadas al éxito reproductor en temporadas precedentes (Vergara *et al.*, 2006); y 4) aumento de la invernada de ejemplares, pues muchos de ellos permanecen todo el invierno en España (observaciones de aves anilladas, especialmente de Alemania, Francia, Holanda y Suiza; Vergara *et al.*, 2004). Esta tendencia al incremento de individuos invernantes fue detectada por primera vez en la década de 1980 y 1990 (Chozas, 1983; Máñez, 1994; Marchamalo, 1998), identificando la importancia de los vertederos de residuos sólidos urbanos para esta especie (Martínez, 1995; Molina y Del Moral, 2005).

## MOVIMIENTOS DE LAS AVES INVERNANTES

Un porcentaje sustancial de las aves invernantes corresponden a ejemplares reproductores de edades avanzadas que acortan tanto su viaje migratorio en distancia recorrida como en tiempo empleado, lo que les proporciona ventajas en la temporada de ocupación siguiente para la ocupación de los nidos y aumenta su éxito reproductor (Vergara *et al.*, 2007).

Está documentada la llegada de numerosos ejemplares de los países del bloque occidental de la población de esta especie a España y la información disponible en la base de datos nacional de anillamientos y recuperaciones de aves así lo registra (MARM, 2011). Actualmente existen 1.792 recuperaciones en nuestro territorio en periodo invernal de aves marcadas en época reproductora en otros países del norte de Europa. Sin embargo, es difícil establecer el porcentaje preciso de aves de cada origen en los efectivos invernantes ya que se desconoce el número total de individuos anillados en sus lugares de origen.

José Ignacio Aguirre