

## TAMAÑO DE POBLACIÓN DE LAS AVES

### LA GANGA IBERICA EN ESPAÑA POBLACIÓN REPRODUCTORA EN 2019

François Mougeot<sup>1</sup>, Mario Fernández-Tizón<sup>1</sup>, Rocío Tarjuelo<sup>1</sup>, Ana Benítez-López<sup>2</sup> y José Jiménez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC – CSIC, UCLM, JCCM), Grupo de Gestión de Recursos Cinegéticos y Fauna Silvestre. Ciudad Real.

<sup>2</sup> Departamento de Ecología Integrativa, Estación Biológica de Doñana, EBD-CSIC, Sevilla.

- Cálculo del área de distribución y tamaño de población mediante censos específicos.
- Cada temporada se realizan censos de determinadas especies siguiendo el calendario de censos de SEO/BirdLife.

#### Registra tus datos:

En la APP



Android



iOS

Programas de seguimiento  
de SEO/BirdLife

En la web:

[www.seo.org/censos](http://www.seo.org/censos)

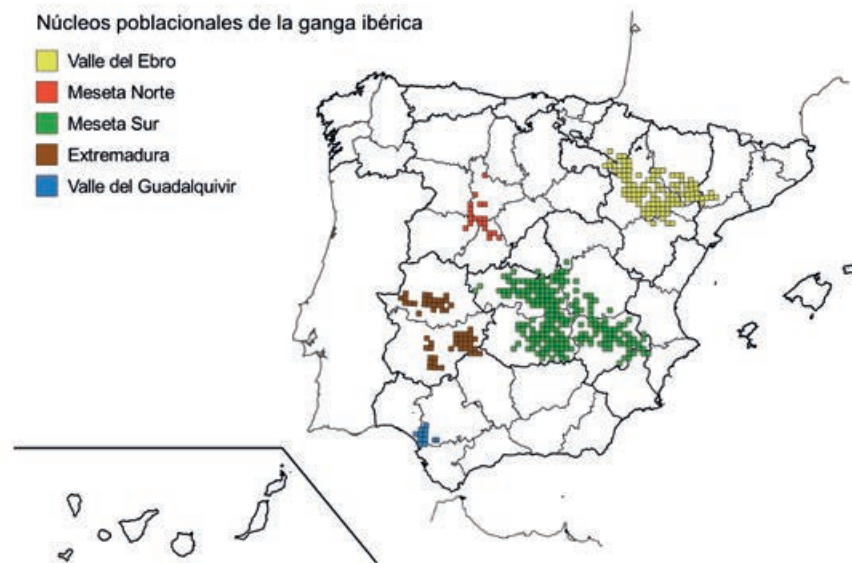
Transcurridos 14 años del primer censo nacional sobre la especie, en 2019, con la inestimable colaboración de las comunidades autónomas y miles de voluntarios, se ha vuelto a repetir el trabajo que actualiza la situación poblacional de la especie.

Se planteó una réplica lo más ajustada posible del primer censo para que los resultados fueran comparables y reflejaran la evolución de sus efectivos, uno de los parámetros básicos para conocer su estado de conservación y uno de los principales objetivos de este censo.

Se realizó un trabajo previo de revisión de información sobre la distribución histórica de la ganga ibérica, en base a los datos de las distintas fuentes de información disponibles, considerando 603 cuadrículas UTM

#### Núcleos poblacionales de la ganga ibérica

- Valle del Ebro
- Meseta Norte
- Meseta Sur
- Extremadura
- Valle del Guadalquivir

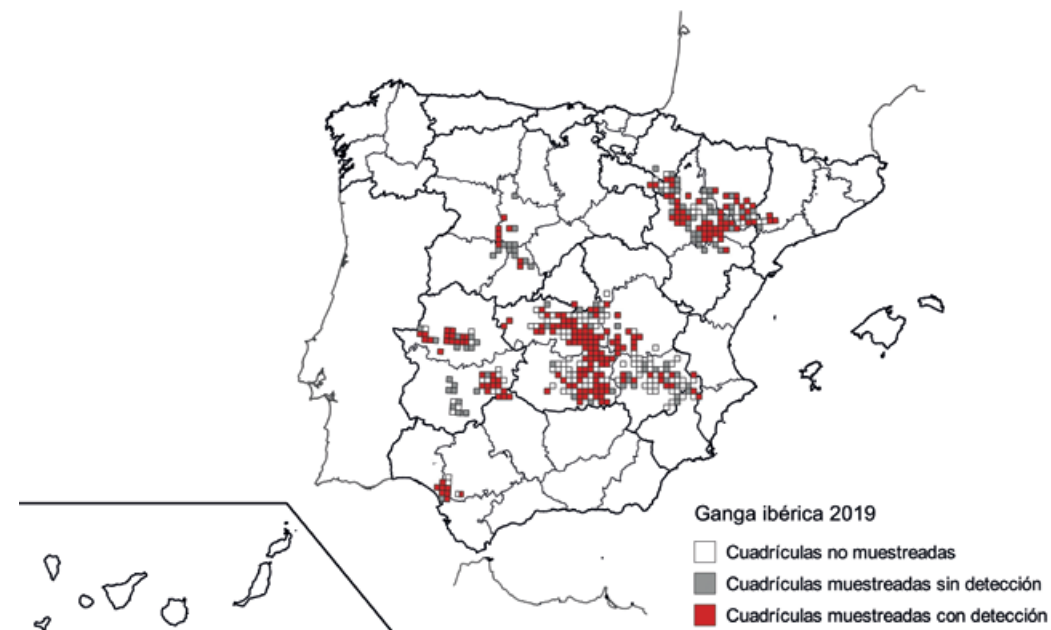


Distribución potencial (desde 2005 a la actualidad) y localización de los núcleos de población diferenciados de la ganga ibérica.



Ganga ibérica en bebedero.

© Manuel Calderón



Mapa de presencia de la ganga ibérica en 2019.

(10x10km) y un área global de unos 600 km<sup>2</sup>. A una escala temporal más reducida (desde 2005 a la actualidad), el área de distribución potencial de la ganga ibérica abarca 421 cuadrículas UTM en 5 núcleos poblacionales diferenciados.

Se muestrearon 310 cuadrículas dentro del área de ocupación de la especie durante el año 2019 (73% del área de distribución potencial de esta especie), con 1.355 visitas a 1.030 recorridos en los que se cubrieron 4.004 km. El esfuerzo medio de muestreo fue de 12,3 km por cuadrícula UTM. La cobertura de muestreo varió entre el 63% y el 100% dependiendo de los núcleos de población.

La tasa de presencia de ganga ibérica en cuadrículas muestreadas fue en promedio del 68%, y la ocupación media de las cuadrículas UTM se estimó en 0,77 (CI: 0,70-0,86), lo que indica que la especie sólo ocupó tres cuartos de su área de reproducción potencial en 2019. La ocupación fue menor en la meseta norte (0,50), intermedia en Extremadura (0,72) y en el valle del Ebro (0,77), y mayor en la meseta sur (0,91) y en el valle del Guadalquivir (0,93). El mapa de ocupación de la ganga ibérica reveló importantes contracciones del rango de distrución en la meseta norte, el valle del Ebro, el sur de Extremadura y el oeste de la meseta sur, así como una población peninsular muy fragmentada.

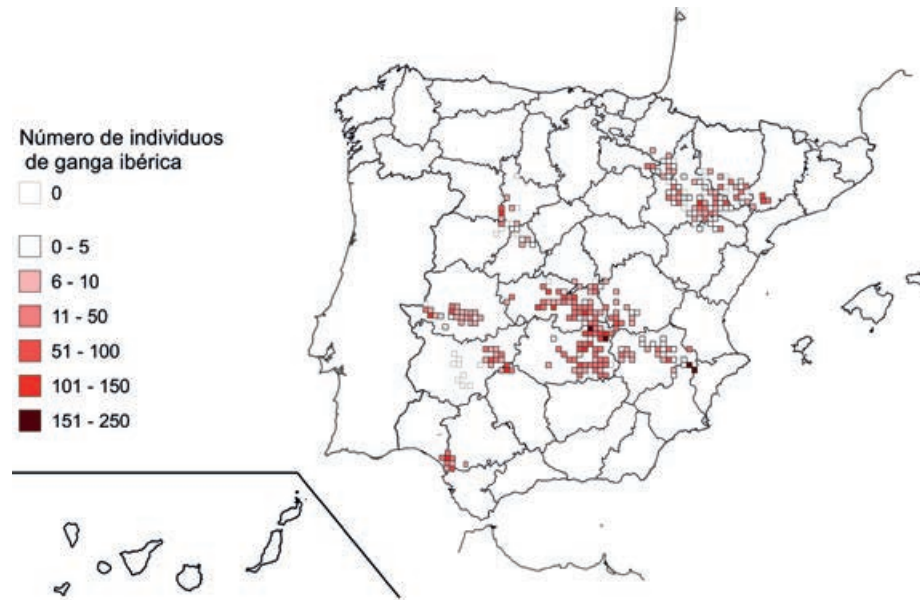


El tamaño de la población de ganga ibérica se estimó mediante muestreo jerárquico de distancia que incorpora la detectabilidad de la observación- en 7.656 individuos (rango 4.417-12.294) en España, distribuidos principalmente en la meseta sur (62,0%; 4.745 individuos), seguida del valle del Ebro (16,1%; 1.234 individuos), Extremadura (12,5%; 955 individuos), valle del Guadalquivir (6,1%; 464 individuos) y meseta norte (3,4%; 257 individuos). El núcleo poblacional de la meseta sur, formado casi en su totalidad por la región de Castilla-La Mancha, alberga actualmente el 62% de la población española y más de la mitad de la población total de ganga ibérica de los países de la Unión Europea.

**La tasa media de presencia de ganga ibérica en las cuadrículas muestreadas fue del 68%. En las zonas donde la especie está presente la densidad (media e intervalo de confianza del 90%) varía desde 2,5 (0,4-3,3) hasta 18,6 (7-39) individuos/km<sup>2</sup>, con densidades más frecuentes de 4,75 individuos/km<sup>2</sup> y se calcula una población en torno a los 7.600 ejemplares**

Núcleo	Individuos de ganga ibérica	[mín. - máx.]	Importancia relativa
Valle del Ebro	1.234	[694-2.026]	16,1%
Meseta norte	257	[138 - 423]	3,4%
Meseta sur	4.745	[2.869 - 7.345]	62,0%
Extremadura	955	[538 - 1.549]	12,5%
Valle del Guadalquivir	464	[177 - 950]	6,1%
<b>Total</b>	<b>7.656</b>	<b>[4.417 - 12.294]</b>	<b>100%</b>

Población estimada de ganga ibérica en 2019 en los distintos núcleos de población.



Mapa de abundancia estimada de la ganga ibérica en España en 2019 dentro de las cuadrículas muestreadas.

La evolución de su población es negativa. La nueva estimación a escala nacional es un 19% menor que la de 2005 (9.477 individuos), lo que indica una población en claro declive. Las tasas de ocupación y las comparaciones de índice kilométrico de abundancia [-27%] confirman

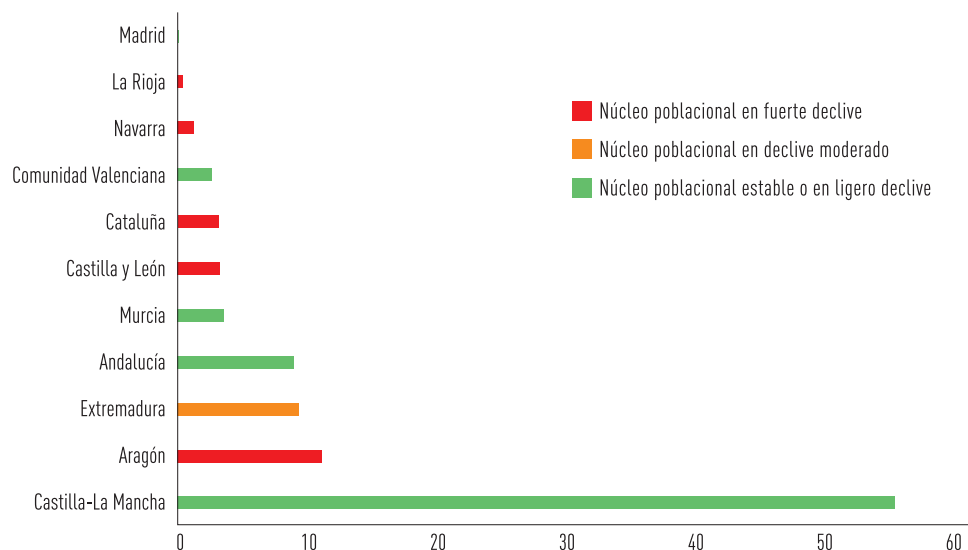
que se ha producido una contracción del rango de distribución y una reducción de la abundancia entre 2005 y 2019. Lo que es más importante, las tendencias poblacionales difieren notablemente a nivel regional. Las poblaciones del valle del Ebro han sufrido un marcado declive

Hembra de ganga ibérica.  
© Quique Marcelo



Pareja de gangas ibéricas en vuelo.

© Quique Marcelo



Importancia relativa (% del total nacional) de cada comunidad autónoma para el efectivo de ganga ibérica de España en 2019. El color indica la tendencia (2005-2019) de los núcleos poblacionales que corresponden a cada comunidad autónoma.

(disminución próxima al 60%) y las poblaciones de las meseta norte y Extremadura han sufrido un declive más moderado (disminución próxima al 20%), mientras que los demás núcleos de población parecen más estables o en una disminución moderada.

A escala estatal, la ganga ibérica está considerada como Vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (R.D. 139/2011) y en el Libro

Rojo de las Aves de España. El estado de conservación de la ganga ibérica debería reconsiderarse de acuerdo con los tamaños de población estimados y las tendencias observadas a nivel nacional y en cada comunidad autónoma, pues a escala de la UE, España alberga la casi totalidad de la población.

Más información en: [seo.org/monografias-de-aves](http://seo.org/monografias-de-aves)

