



# Censo de aves acuáticas invernantes en la provincia de León. Año 2017. GIA-León

## Coordinador:

David Miguélez Carbajo

## Participantes:

Alexandra Kouri	José Alberto Fernández Ugarte
Áurea M <sup>a</sup> Acebes Gozalo	José Eduardo Nieto Santín
Benito Fuertes Marcos	Jose Luis Aller Huerga
Carlos Zumalacárregui Martínez	José María Colino Merino
Cruz Pellitero Pellitero	José Rey Martín
David Miguélez Carbajo	Juan García Álvarez
Emilio de la Calzada Lorenzo	Luis Frechilla García
Eva Álvarez Durango	Marian Pomeda
Francisco de la Calzada Lorenzo	Mar Matute Marín
Guzmán García Álvarez	Martín Rey Pellitero
Héctor Astiárraga Panizo	Miguel de Gabriel Hernando
Iker Fernández Martínez	Nacho Rodríguez Martínez
Isabel Roa Álvarez	Pablo Salinas López
Javier García Fernández	Paula Arroyo Hernández
Jorge Falagán Fernández	Tomás Sanz Sanz



## INTRODUCCIÓN

La provincia de León, situada en el noroeste peninsular, posee una gran diversidad de hábitats que se traducen en una importante biodiversidad. Las amplias planicies del centro y sur provincial se elevan al oeste y al norte hasta las montañas que llegan a altitudes superiores a los 2.000 metros.

La geografía provincial, ha sido y es modelada por una red hidrográfica extensa, compuesta por más de 3.500 kilómetros de ríos y arroyos. La modificación antrópica de los mismos para diferentes finalidades (riego, abastecimiento, producción eléctrica, regulación de cauces, etc.) ha propiciado la aparición de un rosario de embalses, presas, azudes, canales, balsas de riego, que amplían la oferta de ambientes acuáticos en la provincia.

A ellos se unen las lagunas, lagos, lavajos, charcas y manaderos que permiten la supervivencia de una variada flora y fauna. Dentro de la fauna asociada a estos ambientes, las aves acuáticas encuentran en la provincia lugares de reproducción, alimentación, descanso, refugio, zonas de parada durante sus viajes migratorios y lugares de invernada.

## METODOLOGÍA

El presente censo de las aves acuáticas invernantes en la provincia, trata de estimar el número y riqueza de especies que eligen la provincia para pasar el invierno. El método de censo directo utilizado, en el que se cuentan todos los individuos de la localidad censada, permite conocer el número preciso de aves invernantes en las localidades de censo. Los resultados obtenidos son precisos en estas localidades censadas, si bien se excluyen la mayor parte de los ríos leoneses, por tanto, las cifras obtenidas son una aproximación al número real de aves invernantes. Esta exclusión de los ríos, está motivada por la dificultad de ejecución y el enorme esfuerzo que supondría dicho censo, así que la abundancia de muchas especies se encuentra subestimada. Además, otras especies como el avefría, el chorlito dorado e incluso el zarapito real, que durante la invernada frecuentan otro tipo de medios (como los agrícolas y pseudoesteparios), necesitarían una metodología específica de censo.

El censo se enmarca dentro del censo nacional y europeo de estas aves, que es coordinado a nivel internacional por Wetlands Internacional, normalmente fija las fechas en torno al segundo o tercer fin de semana de enero, que en 2017 fueron los días 14 y 15 de enero. Esta coordinación permite estimar de un modo más fiable el número de aves acuáticas ya que se evitan posibles duplicados.

En la realización del censo han participado 30 observadores y se han censado 67 localidades (Fig. 1) incluidas en las siguientes tipologías: 12 tramos fluviales, 19 embalses, 9 graveras, 15 lagunas (incluido un lago) y 12 balsas de riego.

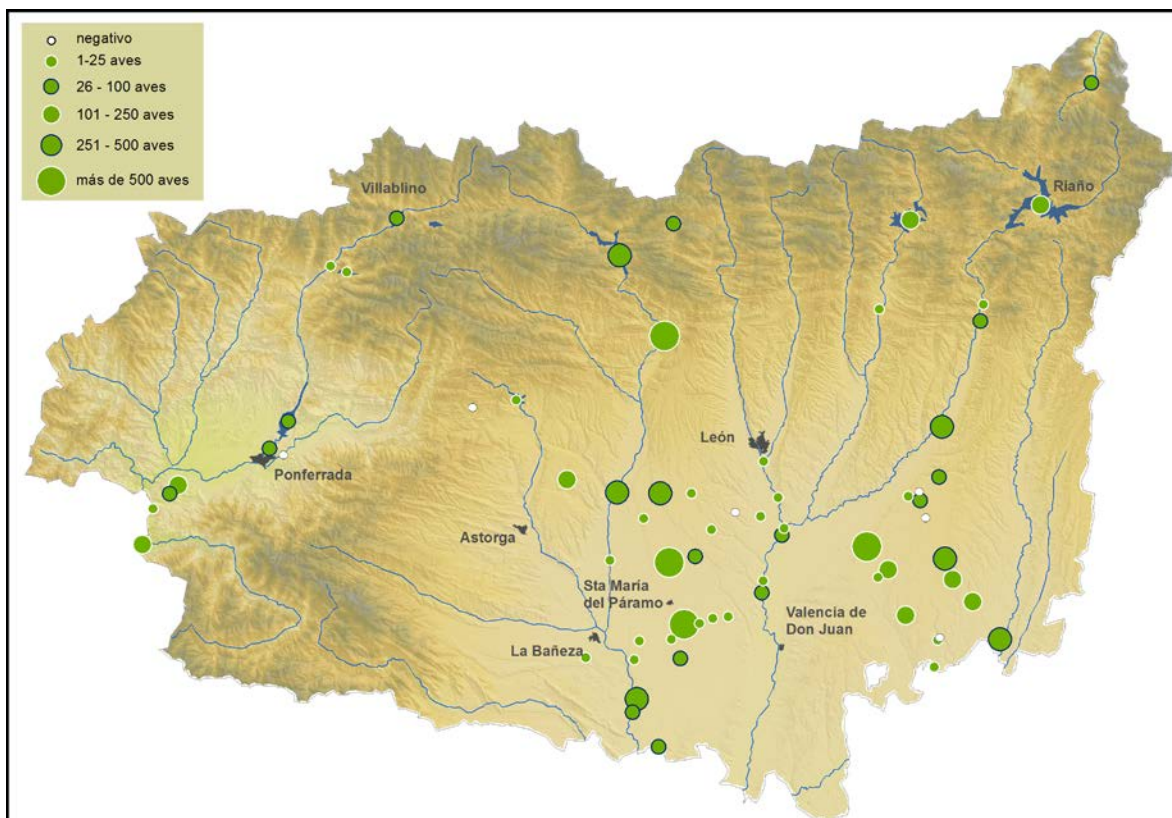


Fig 1.- Localización de los humedales censados en 2017 en la provincia de León y su abundancia relativa de aves.

## RESULTADOS

El otoño-invierno 2016-2017 se ha caracterizado por unas precipitaciones bajas respecto a años anteriores. De este modo, el nivel de agua en la mayoría de los humedales de la provincia fue bajo-medio. De las 67 localidades censadas, sólo tres presentan un censo negativo.

- Embalse Montearenas
- Embalse Villagatón
- Laguna Antimio de Abajo
- Laguna Cantos
- Laguna Mayor, Villamuñío
- Laguna Vallejos

Tabla 1.- Localidades con censo negativo en 2017.