



# Censo de aves acuáticas invernantes en la provincia de León. Año 2013. GIA-León.

Coordinador:

David Miguélez Carbajo

Participantes:

Alicia García Gómez  
Amando Escudero Marina  
Aurea Acebes Gozalo  
Benito Fuertes Marcos  
Carlos Zumalacárregui  
Cruz Pellitero Pellitero  
David Miguélez Carbajo  
Eva Álvarez Durango  
Emilio de la Calzada Lorenzo  
Fernando Ortega Alcalde  
Francisco Balaguer Vegas  
Francisco de la Calzada Lorenzo  
Guzmán García Álvarez  
Héctor Astiárraga Panizo  
Iker Fernández Martínez  
Isabel Roa Álvarez

Javier Fernández García  
Javier García Fernández  
Jorge Falagán Fernández  
José Alberto Fernández Ugarte  
José Eduardo Nieto Santín  
José Mara Colino Merino  
José Rey Martín  
Juan García Álvarez  
Luis Frechilla García  
Martín Rey Pellitero  
Miguel de Gabriel Hernando  
Nacho Rodríguez Martínez  
Paula Arroyo Hernández  
Rubén González Jáñez  
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 fin de semana de enero, que en 2013 fueron los días 12 y 13 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 31 observadores y se han censado 61 localidades (Fig. 1) incluidas en las siguientes tipologías: 12 tramos fluviales, 19 embalses, 7 graveras, 13 lagunas (incluido un lago) y 10 balsas de riego. A diferencia de pasados años, en 2013 se han excluido del censo a varios humedales debido al encadenamiento de censos negativos en los últimos años.

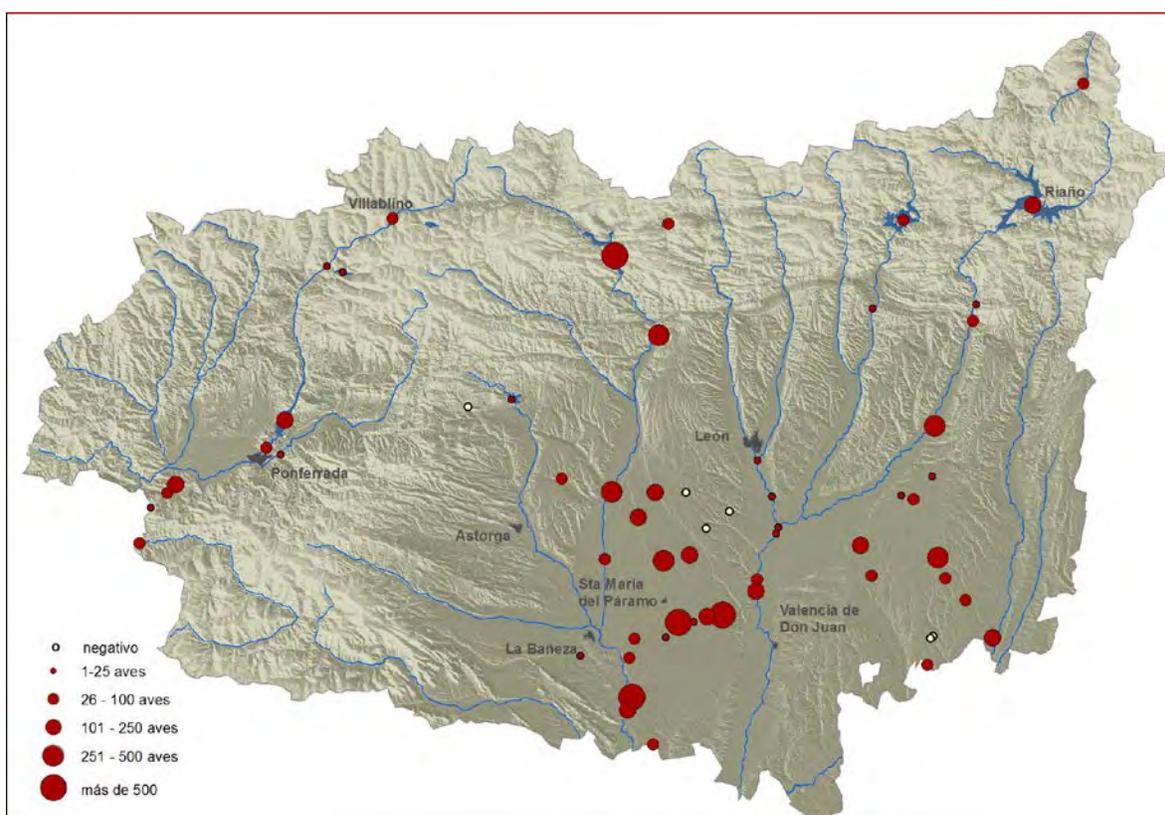


Fig 1.- Localización de los humedales censados en 2013 en la provincia de León y su abundancia relativa de aves.

## RESULTADOS

El otoño-invierno 2012-2013 se ha caracterizado por un aumento de las precipitaciones respecto al año anterior, aunque no han paliado los efectos de la sequía estival y continua manteniéndose un nivel de agua muy bajo en muchos humedales de la provincia. Incluso durante el presente censo varios humedales se encontraban prácticamente secos, destaca entre ellos la laguna de Chozas. Así de las 61 localidades censadas, seis

presentan un censo negativo (Tabla 1), entre ellas destacan el embalse de Villagatón y la laguna de Chozas de Arriba.

- Embalse Villagatón
- Laguna de Chozas de Arriba
- Laguna Antimio de Abajo
- Laguna Rey
- Laguna Vallejos
- Laguna Villagán

Tabla 1.- Localidades con censo negativo en 2013.

En total se han censado un total de 9.153 aves, pertenecientes a 28 especies. La especie más abundante es sin duda el azulón con 6.368 ejemplares, que supone más del 69% del total de aves acuáticas censadas y que aparece en 72% de los humedales prospectados. Le siguen, en frecuencia de aparición, muy de lejos el cormorán grande con el 6%, y la cerceta común y la focha común en torno al 5%.

Grupo	Nombre científico	Nombre común	Nº ex.	%	Nº hum.
<b>Anátidas</b>	<i>Anas penelope</i>	Ánade silbón	4	0,04	3
	<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	82	0,90	7
	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común	490	5,35	16
	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo	4	0,04	1
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Azulón	6.368	69,57	44
	<i>Anas clypeata</i>	Pato cuchara	146	1,60	7
	<i>Aythya ferina</i>	Porrón común	342	3,74	4
	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñudo	121	1,32	1
<b>Somormujos</b>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	184	2,01	18
	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	162	1,77	12
	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro	2	0,02	2
<b>Cormoranes</b>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	514	5,62	29
<b>Garzas y cigüeñas</b>	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	3	0,03	1
	<i>Egretta alba</i>	Garceta grande	7	0,08	5
	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	52	0,57	26
	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	8	0,09	3
<b>Rapaces</b>	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	18	0,20	9
	<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	1	0,01	1
<b>Rálidos</b>	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	5	0,05	4
	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	4	0,04	2
	<i>Fulica atra</i>	Focha común	448	4,89	10
<b>Limícolas</b>	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	66	0,72	4
	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	32	0,35	8
	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	45	0,49	14
	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	1	0,01	1
<b>Gaviotas</b>	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora	41	0,45	2
	<i>Larus michaellis</i>	Gaviota patiamarilla	1	0,01	1
<b>Otras especies</b>	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	2	0,02	2

Tabla 2.- Listado de especies detectadas durante el censo invernal de acuáticas de 2013. Nº ex.: número de ejemplares. %: porcentaje que aporta cada especie sobre el total. Nº Hum.: número de humedales en los que está presente cada especie.

El principal humedal de la provincia en cuanto a la abundancia de aves acuáticas fue la balsa de Santa Cristina del Páramo con 2.086 ejemplares, que suponen más del 22% de las aves censadas de la provincia y que se reparten en nueve especies. Le sigue con casi el 10% de las aves censadas el embalse de Barrios de Luna, en donde se detectan siete especies. Otras localidades que destacan por tener 10 ó más especies son el azud de Sahechores y el embalse de Selga de Ordás.

Humedal	Nº ex.	%	Nº esp.
Balsa de riego Santa Cristina del Páramo	2086	22,79	9
Embalse Barrios de Luna	893	9,76	7
Graveras Valcavado del Páramo	740	8,08	5
Balsa de riego Villamañán 1	708	7,74	6
Embalse Selga de Ordás	468	5,11	11
Balsa de riego El Burgo Ranero	371	4,05	1
Presa Santa Marina del Rey	356	3,89	7
Balsa de riego La Mata-Grisuela del Páramo	327	3,57	5
Azud de Sahechores	291	3,18	12
Embalse Campañana	244	2,67	4

Tabla 3.- Principales localidades de invernada de aves acuáticas durante el censo de 2013. Nº ex.: número de ejemplares. %: porcentaje que aporta cada humedal sobre el total. Nº esp.: número de especies en cada humedal.

A continuación se muestran la abundancia de aves acuáticas en función de la tipología del humedal: balsa, embalse y gravera de origen antrópico, o bien laguna y río de origen natural. Tabla 4.

Grupo	Especie	Balsa	Embalse	Gravera	Laguna	Río
<b>Anátidas</b>	<i>Anas penelope</i>	2		1		1
	<i>Anas strepera</i>	11	2		2	67
	<i>Anas crecca</i>	123	186	91	50	40
	<i>Anas acuta</i>					4
	<i>Anas platyrhynchos</i>	3275	1009	995	262	827
	<i>Anas clypeata</i>	114			22	10
	<i>Aythya ferina</i>	3	339			
	<i>Aythya fuligula</i>		121			
<b>Somormujos</b>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	40	31	2	2	109
	<i>Podiceps cristatus</i>		160		2	
	<i>Podiceps nigricollis</i>	1	1			
<b>Cormoranes</b>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	398	7	6	102
<b>Garzas y cigüeñas</b>	<i>Bubulcus ibis</i>	3				
	<i>Egretta alba</i>		1		1	5
	<i>Ardea cinerea</i>	3	19	5	3	22
	<i>Ciconia ciconia</i>		2	6		
<b>Rapaces</b>	<i>Circus aeruginosus</i>	1		5	12	
	<i>Circus cyaneus</i>			1		
<b>Rápidos</b>	<i>Rallus aquaticus</i>			1	3	1
	<i>Gallinula chloropus</i>				2	2
	<i>Fulica atra</i>	366	45	20	6	11
<b>Limícolas</b>	<i>Vanellus vanellus</i>	7		36	23	
	<i>Gallinago gallinago</i>	4	15	8	3	2
	<i>Tringa ochropus</i>	29	3			13
	<i>Actitis hypoleucos</i>					1
<b>Gaviotas</b>	<i>Larus ridibundus</i>		41			
	<i>Larus michaellis</i>		1			
<b>Otras especies</b>	<i>Alcedo atthis</i>					2

	Balsa	Embalse	Gravera	Laguna	Río
<b>Total</b>	3983	2375	1178	398	1219
<b>Nº especies</b>	16	17	13	15	17

Tabla 4.- Listado de especies y abundancia agrupadas por la tipología del humedal.

Las balsas de riego concentran la mayor parte de las aves acuáticas censadas en la provincia de León (Fig. 2), con el 44%. Quizá las condiciones de tranquilidad y refugio frente a la caza que ofrecen a las aves puedan explicar en cierta medida este hecho. Le siguen los embalses (26%), los tramos de ríos (13%), las graveras (13%) y las lagunas (4%).

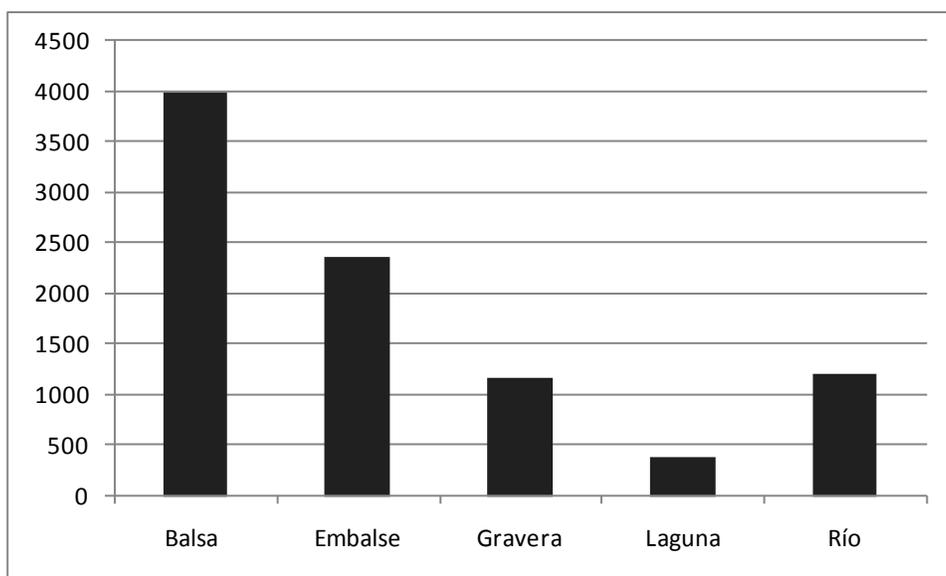


Figura 2.- Abundancia de aves acuáticas en función del tipo de humedal.

A continuación se señalan los aspectos más destacados del censo invernal 2013, así como la evolución de la abundancia de algunas especies en los últimos años:

- El número de invernantes de **patos cucharas** desciende respecto a los años anteriores, aunque todavía mantiene una invernada importante en las balsas de riego del Páramo Leonés y en la laguna de Villadangos. La invernada de **ánade friso** se consolida por tercer año consecutivo, con la mayor parte de sus efectivos en el azud de Sahechores de Rueda en el río Esla.

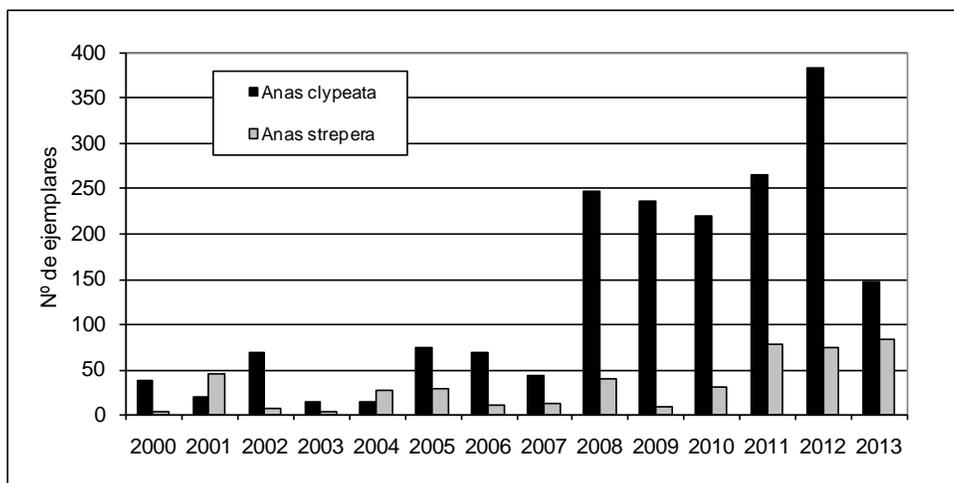
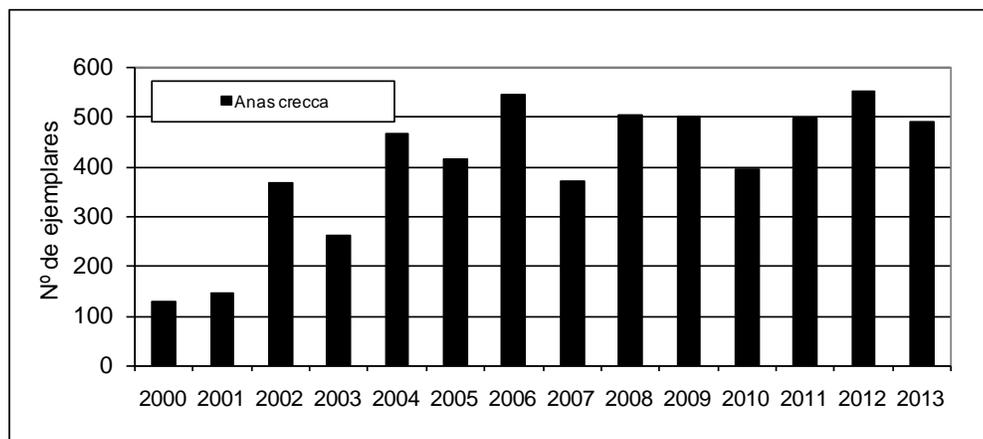


Figura 3.- Evolución de la abundancia de pato cuchara y ánade friso en el periodo 2000-2013.

- El número de ejemplares censados de **cerceta común** ha permanecido estable durante los últimos 10 años, en torno a las 500 aves. Las principales localidades de invernada son la balsa de Santa Cristina del Páramo y el embalse de Barrios de Luna.



- El **azulón**, ave acuática más abundante de la provincia, experimenta un ligero descenso respecto los últimos años.

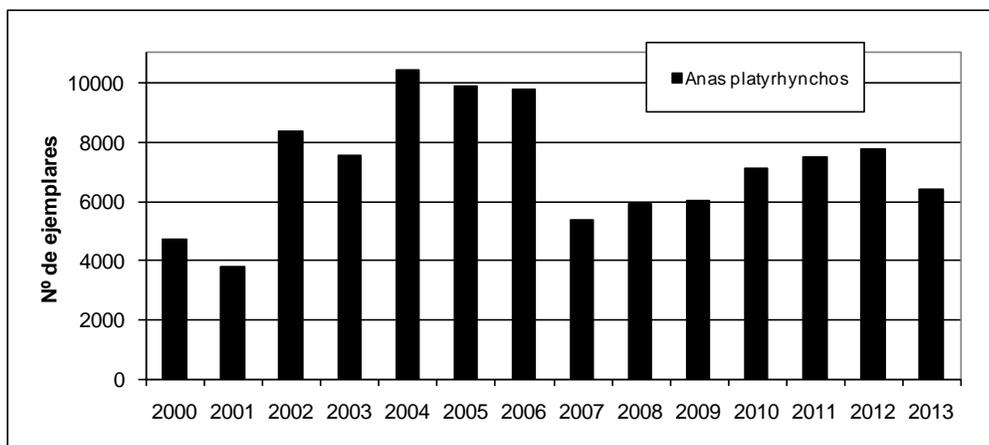


Figura 4.- Evolución de la abundancia de azulón en el periodo 2000-2013.

- Respecto a los **porrones**, se ha producido una recuperación del número total de porrones comunes invernantes respecto a los dos últimos inviernos. La mayor parte se concentran en los embalses de Selga de Ordás y Barrios de Luna.

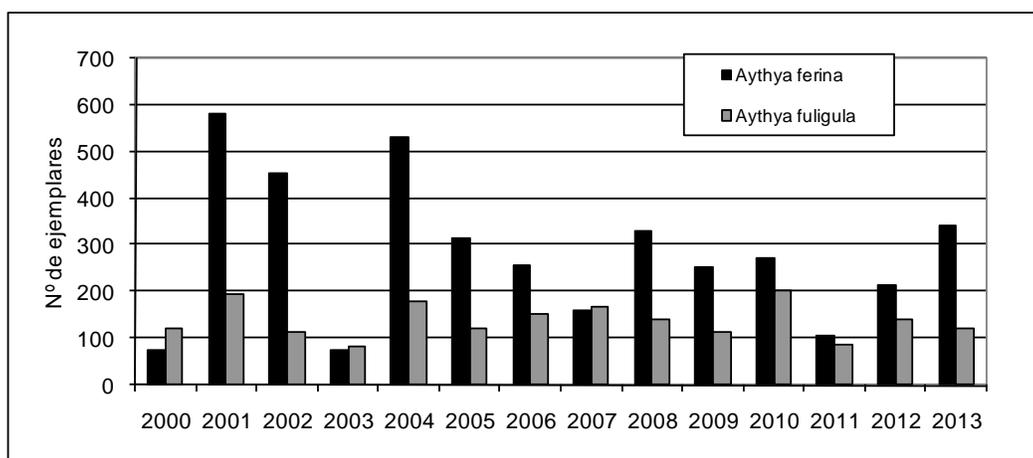


Figura 5.- Evolución de la abundancia de porrón común y porrón moñudo en el periodo 2000-2013.

- Se produce un importante descenso de la invernada de **somormujo lavanco** en la provincia, especialmente debido al descenso del número de efectivos en los embalses de Riaño y Barrios de Luna. El **zampullín común** aunque desciende respecto al anterior invierno, registra el segundo registro más elevado desde que comenzaron en 1968 los censos.

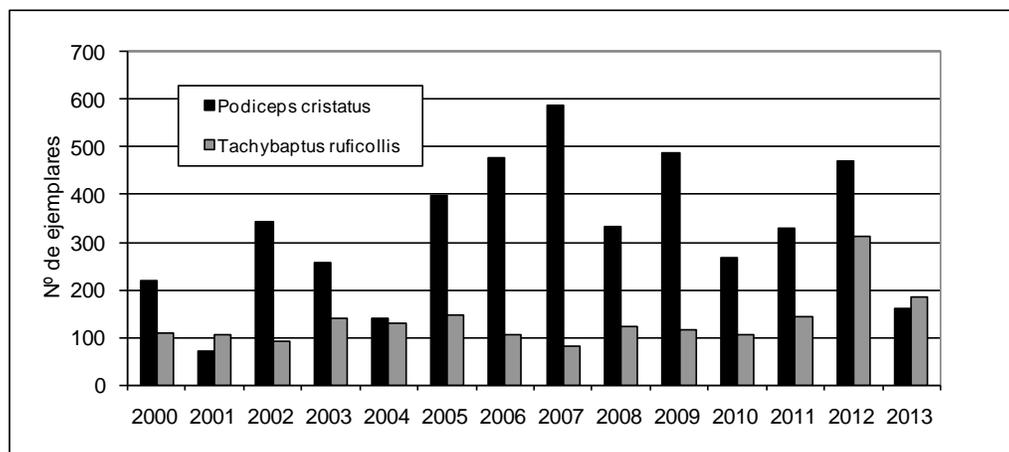


Figura 6.- Evolución de la abundancia de somormujo lavanco y zampullín común en el periodo 2000-2013.

- Por segundo año consecutivo la presencia de **garcetas grandes** es habitual en la provincia de León. Durante la realización de los censos se han detectado siete aves. No se ha detectado la presencia de garcetas comunes en 2013.

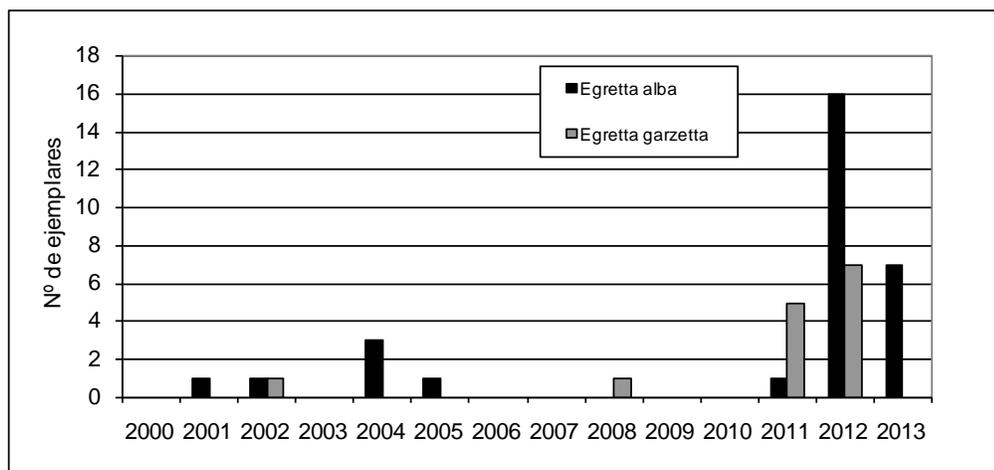


Figura 8.- Evolución de la abundancia de garceta grande y garceta común en el periodo 2000-2013.

- La población invernante de **focha común** sufre un importante descenso. Debido fundamentalmente al descenso de esta especie en la localidad que concentraba el mayor número de aves de esta especie en 2011 y 2012, la balsa de Santa Cristina del Páramo, donde se contabilizaron tan sólo 66 fochas en 2013.

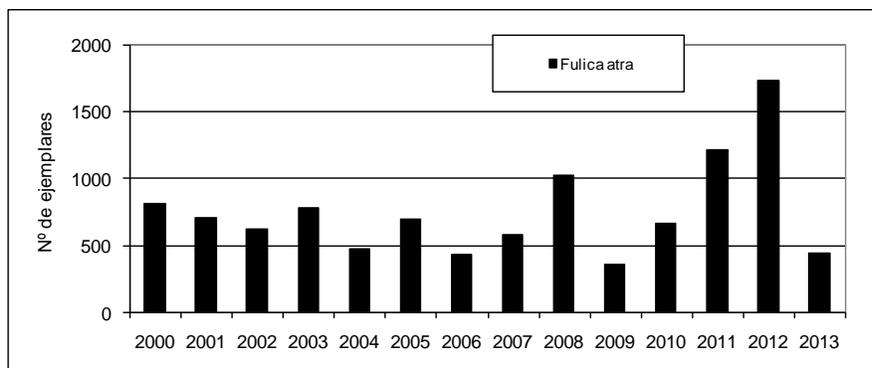


Figura 9.- Evolución de la abundancia de focha común en el periodo 2000-2013.

- Destacar el declive en el que continúan las **gaviotas** iniciado en 2006, este invierno solamente se han registrado 41 gaviotas reidoras, repartidas entre los embalses Antoñán del Valle y de Bárcena.

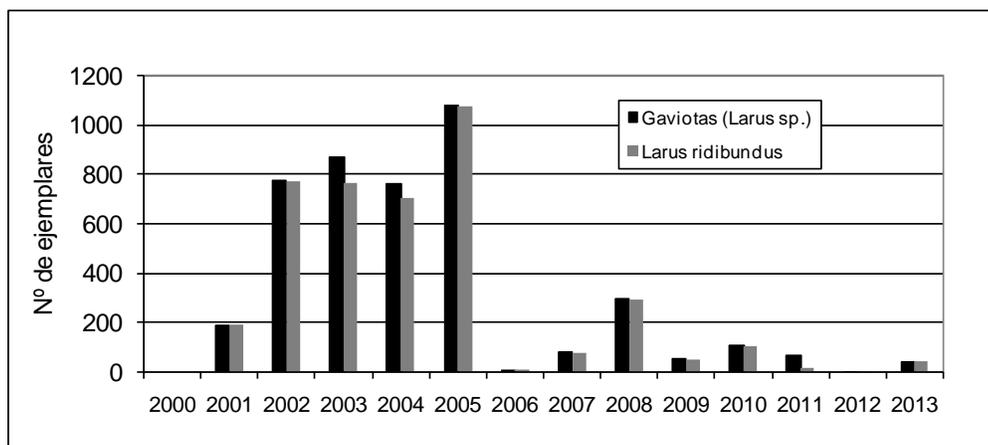


Figura 10.- Evolución de la abundancia de gaviota reidora y del total de especies de gaviotas en el periodo 2000-2013.

- Respecto al **zampullín cuellinegro**, durante el censo de 2013 se observan dos aves en la provincia, una en el embalse de Bárcena y otra en la balsa de riego de Fontecha del Páramo.
- Destacar la ausencia de porrones invernantes en el **lago de Carucedo**. En esta localidad tampoco se observa ningún ejemplar de zampullín cuellinegro y el número de fochas y somormujos es bajísimo, cuando antaño ambos eran muy abundantes en esta localidad.



La evolución de la invernada de aves acuáticas en la provincia de León (Fig. 10) en 2013 se encuentra dentro de la media de los últimos años diez años, aunque después de varios años el número de aves acuáticas invernantes es inferior a los 10.000 ejemplares.

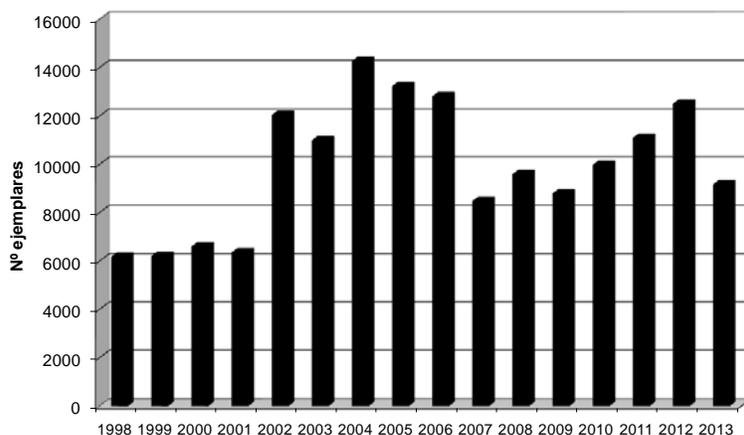


Figura 11.- Evolución de la abundancia de aves acuáticas en la provincia de León desde 1998.

**A continuación:**

ANEXO 1.- Resultados por especies y humedales correspondientes al censo invernacional de acuáticas 2012.



