



Censo de aves acuáticas invernantes en la provincia de León. Año 2014. GIA-León.

Coordinador:

David Miguélez Carbajo

Participantes:

Alicia García Gómez
Amando Escudero Marina
Aurea Acebes Gozalo
Bárbara Reguera Alonso
Benito Fuertes Marcos
Bruno Durán Prieto
Carlos Zumalacárregui Martínez
David Miguélez Carbajo
Eva Álvarez Durango
Fernando Ortega Alcalde
Francisco de la Calzada Lorenzo
Guzmán García Álvarez
Héctor Astiárraga Panizo
Iker Fernández Martínez
Iñaki Reyero Castro
Isabel Roa Álvarez
Javier Fernández García

Javier García Fernández
Jorge Falagán Fernández
José Alberto Fernández Ugarte
José Eduardo Nieto Santín
José Luis Aller Huerga
José María Colino Merino
Juan Antonio Casado Coco
Juan García Álvarez
Luis Frechilla García
Miguel de Gabriel Hernando
Mónica Novo García
Nacho Rodríguez Martínez
Pablo Salinas López
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 o tercer fin de semana de enero, que en 2014 fueron los días 18 y 19 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 33 observadores y se han censado 64 localidades (Fig. 1) incluidas en las siguientes tipologías: 12 tramos fluviales, 19 embalses, 8 graveras, 15 lagunas (incluido un lago) y 10 balsas de riego. Al igual que en 2013 y a diferencia de pasados años, en 2014 se han excluido del censo a varios humedales debido al encadenamiento de censos negativos en los últimos censos.

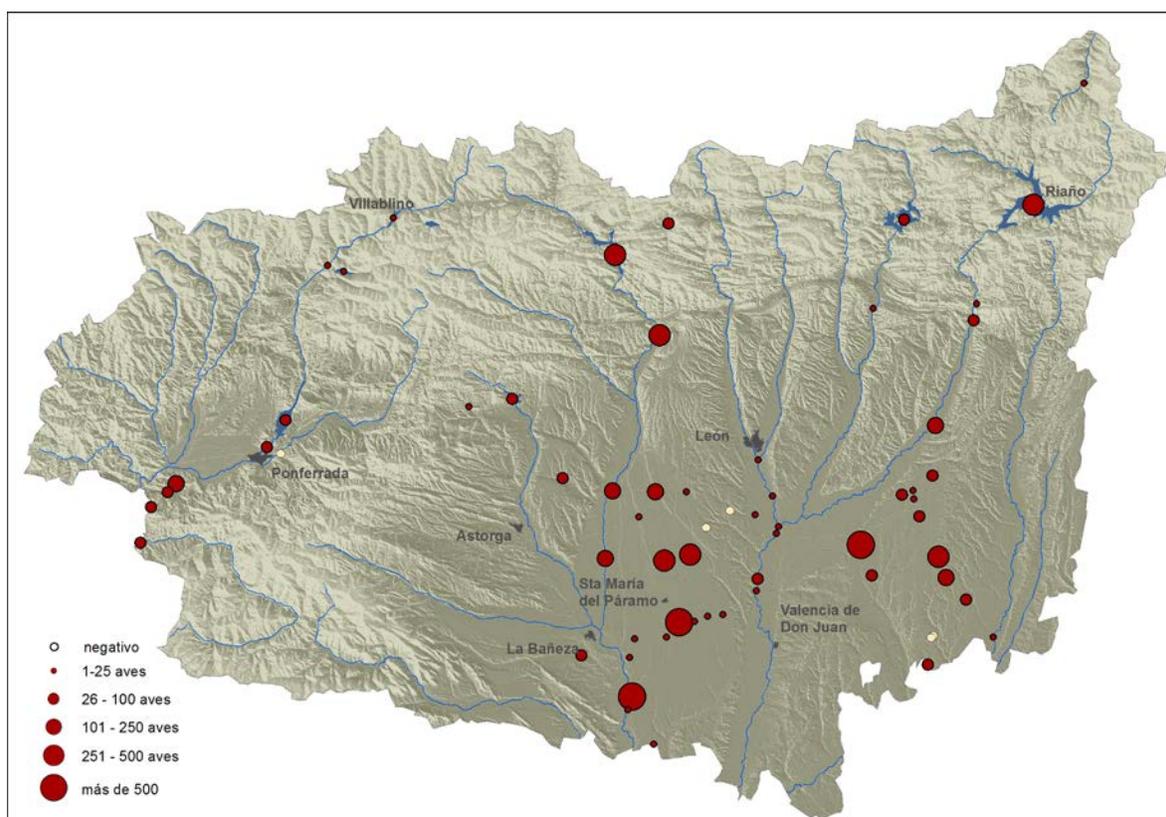


Fig 1.- Localización de los humedales censados en 2014 en la provincia de León y su abundancia relativa de aves.

RESULTADOS

El otoño-invierno 2013-2014 se ha caracterizado por un aumento de las precipitaciones respecto al año anterior, y el nivel de agua en la mayoría de los humedales de la provincia era superior al del pasado censo. Si bien durante el presente invierno cuatro de las cinco

balsas de riego del Páramo Bajo han estado sin agua, entre ellas las balsas de Villacé y Zuares, y ambas aglutinaban buena parte de la invernada en estos humedales. Así de las 64 localidades censadas, cinco presentan un censo negativo.

- Embalse Montearenas
- Laguna Antimio de Abajo
- Laguna Rey
- Laguna Vallejos
- Laguna Villagán

Tabla 1.- Localidades con censo negativo en 2014.

En total se han censado un total de 9.395 aves, pertenecientes a 26 especies. La especie más abundante es sin duda el azulón con 6.470 ejemplares, que supone casi el 69% del total de aves acuáticas censadas y que aparece en 73% de los humedales prospectados. Le siguen, en frecuencia de aparición, y muy de lejos la avefría europea, el cormorán grande y la cerceta común.

Grupo	Especie	Nombre común	Nº ex.	%	Nº hum.
Anátidas	<i>Anas penelope</i>	Ánade silbón	32	0,34	5
	<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	58	0,62	10
	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común	404	4,30	15
	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo	6	0,06	2
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Azulón	6.470	68,87	47
	<i>Anas clypeata</i>	Pato cuchara	242	2,58	8
	<i>Aythya ferina</i>	Porrón común	191	2,03	3
	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñudo	119	1,27	3
Somormujos	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	168	1,79	16
	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	327	3,48	9
Cormoranes	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	355	3,78	28
Garzas y cigüeñas	<i>Egretta alba</i>	Garceta grande	14	0,15	6
	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	30	0,32	20
	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	10	0,11	3
Rapaces	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	17	0,18	8
	<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	2	0,02	2
Rálicos	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	6	0,06	5
	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	7	0,07	3
	<i>Fulica atra</i>	Focha común	325	3,46	9
Limícolas	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	417	4,44	6
	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	1	0,01	1
	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	137	1,46	6
	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	51	0,54	15
	<i>Tringa erythropus</i>	Archibebe oscuro	1	0,01	1
Gaviotas	<i>Larus michaellis</i>	Gaviota patiamarilla	2	0,02	2
Otras especies	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	3	0,03	3

Tabla 2.- Listado de especies detectadas durante el censo invernante de acuáticas de 2014. 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 censadas fue la balsa de Santa Cristina del Páramo con 3.111 ejemplares, que suponen más del 33% de las aves censadas de la provincia y que se reparten en 11 especies. Le sigue con más del 11% de las aves censadas la gravera Santas Martas, en donde se detectan nueve especies. Otras localidades que destacan por tener nueve ó más especies son los embalses de Selga de Ordás y Barrios de Luna.

Humedal	Nº ex.	%	Nº esp.
Balsa de riego Santa Cristina del Páramo	3.111	33,11	11
Gravera Santas Martas	1.076	11,45	9
Graveras Valcavado del Páramo	522	5,56	3
Embalse Selga de Ordás	497	5,29	10
Balsa de riego Fontecha del Páramo	378	4,02	6
Embalse Barrios de Luna	349	3,71	9
Balsa de riego El Burgo Ranero	309	3,29	4
Balsa de riego La Mata-Grisuela del Páramo	286	3,04	7
Embalse Riaño	263	2,80	4
Presa Santa Marina del Rey	247	2,63	7
Embalse Campañana	224	2,38	2
Laguna Villadangos del Páramo	211	2,25	6
Gravera autovía Bercianos del Real Camino	195	2,08	6
Gravera San Pelayo	190	2,02	3
Azud de Sahechores	139	1,48	7

Tabla 3.- Principales localidades de invernada de aves acuáticas durante el censo de 2014. 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.

	Balsa	Embalse	Gravera	Laguna	Río
Total	4122	1937	2044	676	616
Nº especies	12	9	19	17	13

Grupo	Especie	Balsa	Embalse	Gravera	Laguna	Río
Anátidas	<i>Anas penelope</i>	13		18	1	
	<i>Anas strepera</i>	12		1	27	10
	<i>Anas crecca</i>	144		128	20	25
	<i>Anas acuta</i>	1		5		
	<i>Anas platyrhynchos</i>	3248	497	1568	284	312
	<i>Anas clypeata</i>	220		8	4	8
	<i>Aythya ferina</i>		34			
	<i>Aythya fuligula</i>				1	
Somormujos	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	48	15	7		66
	<i>Podiceps cristatus</i>		256			
Cormoranes	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	198		2	101
Garzas y cigüeñas	<i>Egretta alba</i>			1	1	12
	<i>Ardea cinerea</i>		9	4	4	11
	<i>Ciconia ciconia</i>		3	7		
Rapaces	<i>Circus aeruginosus</i>	2		5	10	
	<i>Circus cyaneus</i>				2	
Rápidos	<i>Rallus aquaticus</i>			2	3	1
	<i>Gallinula chloropus</i>			6	1	
	<i>Fulica atra</i>	253		18		14
Limícolas	<i>Vanellus vanellus</i>	145		180	92	
	<i>Calidris alpina</i>				1	
	<i>Gallinago gallinago</i>			80	7	49
	<i>Tringa ochropus</i>	35	2	3	5	6
	<i>Tringa erythropus</i>			1		
Gaviotas	<i>Larus michaellis</i>		2			
Otras especies	<i>Alcedo atthis</i>			2		1

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 las graveras (22%), las embalses (20%) los tramos de ríos (7%), y las lagunas (7%).

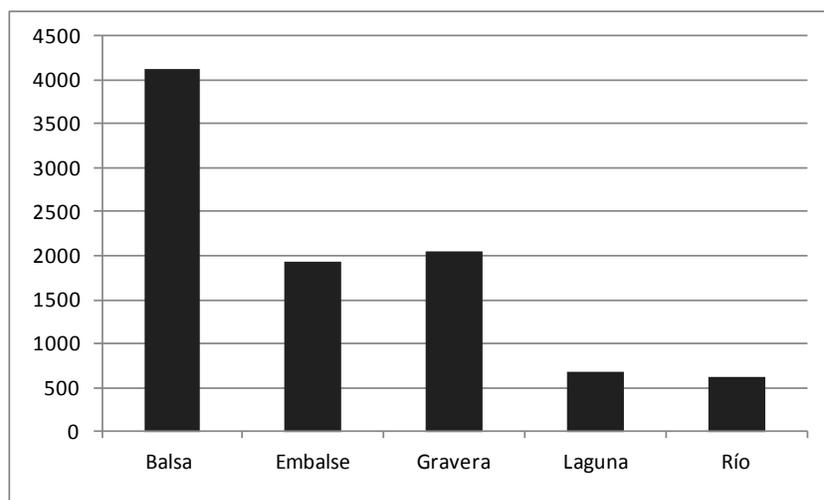


Figura 2.- Abundancia de aves acuáticas en función del tipo de humedal.

A continuación se señalan los aspectos más destacados del censo invernal 2014, así como la evolución de la abundancia de algunas especies en los últimos años:

- El número de invernantes de **pato cuchara** remonta respecto al año pasado y alcanza a los censos de los últimos años. Su invernada se concentra en las balsas de riego del Páramo Leonés, concretamente este censo en la balsa de La Mata del Páramo.

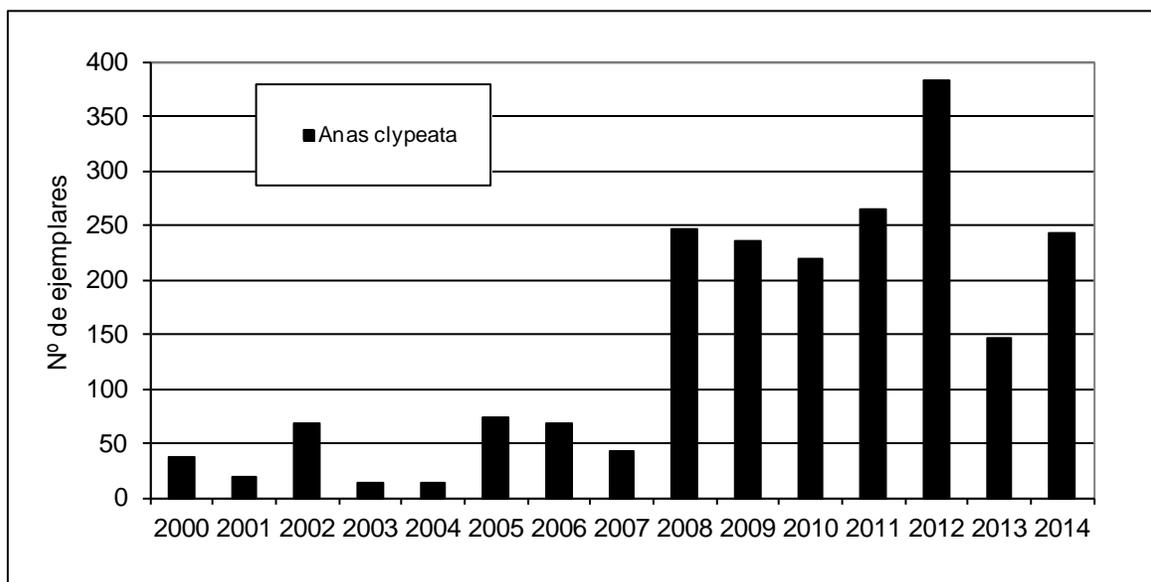


Figura 3.- Evolución de la abundancia de pato cuchara y ánade friso en el periodo 2000-2014.

- El número de ejemplares censados de **cerceta común** ha permanecido estable durante los últimos once años, en torno a las 400-500 aves. Sus principales localidades de invernada son la balsa de Santa Cristina del Páramo, la gravera de Santas Martas y la laguna de Villadangos del Páramo.

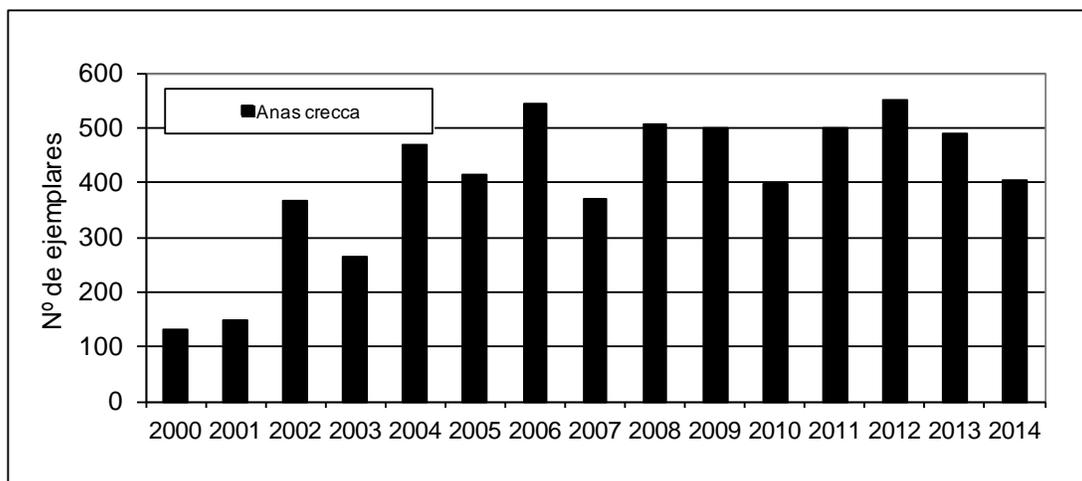


Figura 4.- Evolución de la abundancia de cerceta común en el periodo 2000-2014.

- El **azulón**, ave acuática más abundante de la provincia, experimenta un ligero ascenso respecto al invierno pasado.

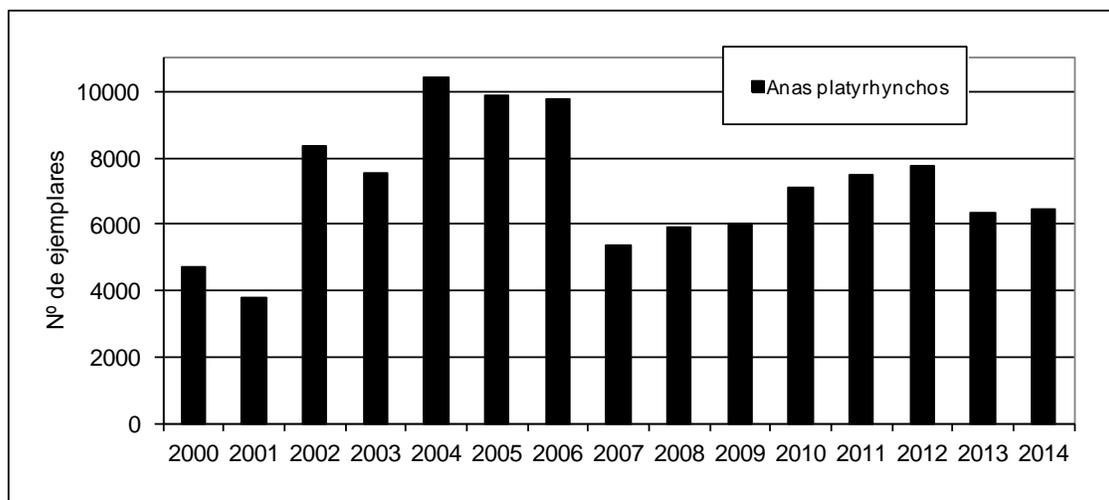


Figura 5.- Evolución de la abundancia de azulón en el periodo 2000-2014.

- La invernada de **ánade friso** se consolida por cuarto año consecutivo, si bien es menor a la de los últimos años. Esta anátida aparece en 10 humedales de la provincia, con la mayor parte de sus efectivos censados en la laguna de Santiz y el azud de Sahechores de Rueda en el río Esla. Respecto al **ánade silbón** la invernada de 2014 ha sido de las más elevadas de los últimos 15 años y destaca las 18 aves censadas en la gravera Santas Martas.

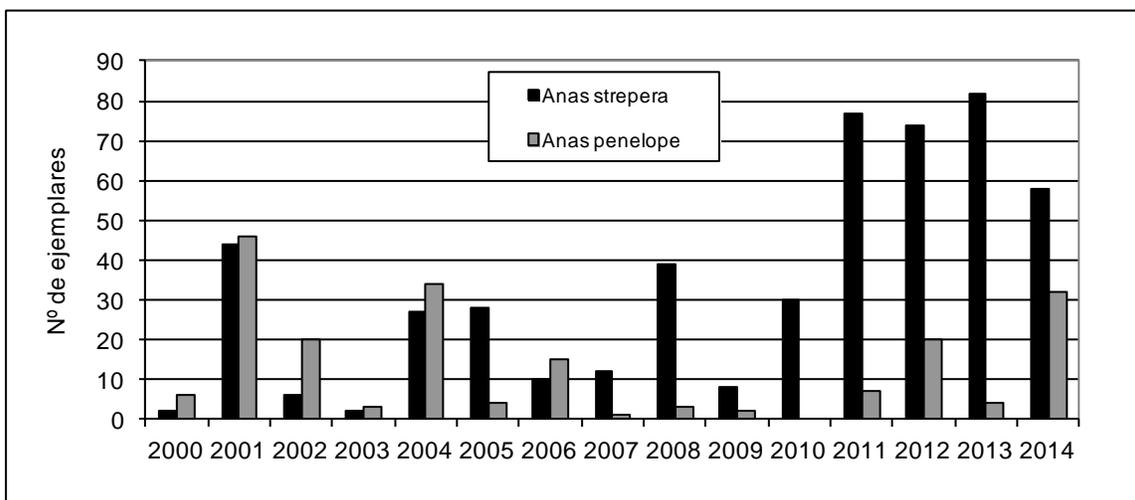


Figura 6.- Evolución de la abundancia de ánade friso y ánade silbón en el periodo 2000-2014.

- Respecto a los **porrones**, se ha producido un descenso de la población de porrón común respecto a 2013, mientras que la de porrón moñudo ha permanecido estable. La mayor parte se concentran en los embalses de Selga de Ordás, Barrios de Luna y Porma.

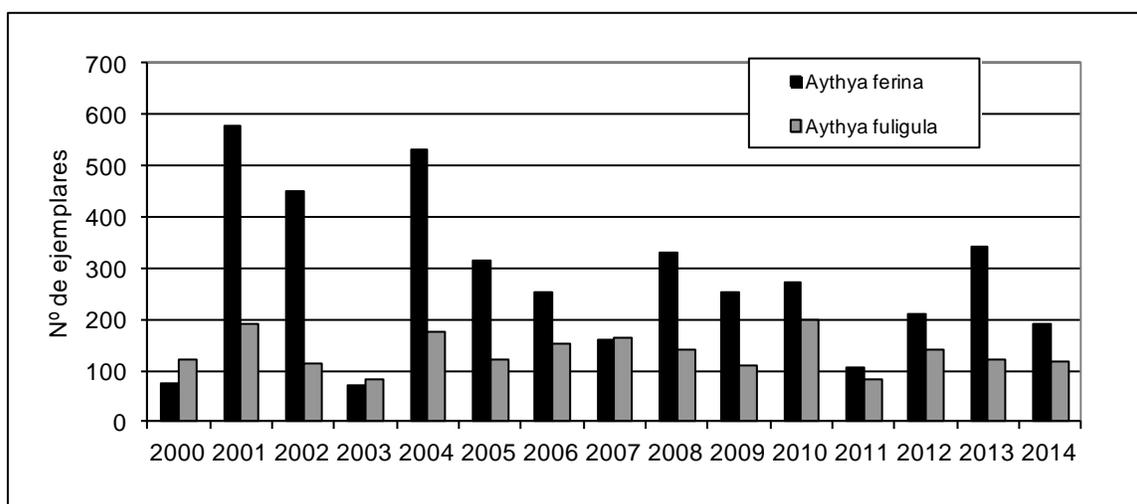


Figura 7.- Evolución de la abundancia de porrón común y porrón moñudo en el periodo 2000-2014.

- La invernada de **somormujo lavanco** en la provincia en 2014 supera los 300 efectivos, especialmente debido al aumento en los embalses de Riaño y Barrios de Luna. El **zampullín común** mantiene una invernada similar a la del pasado censo y casi alcanza los 200 ejemplares.

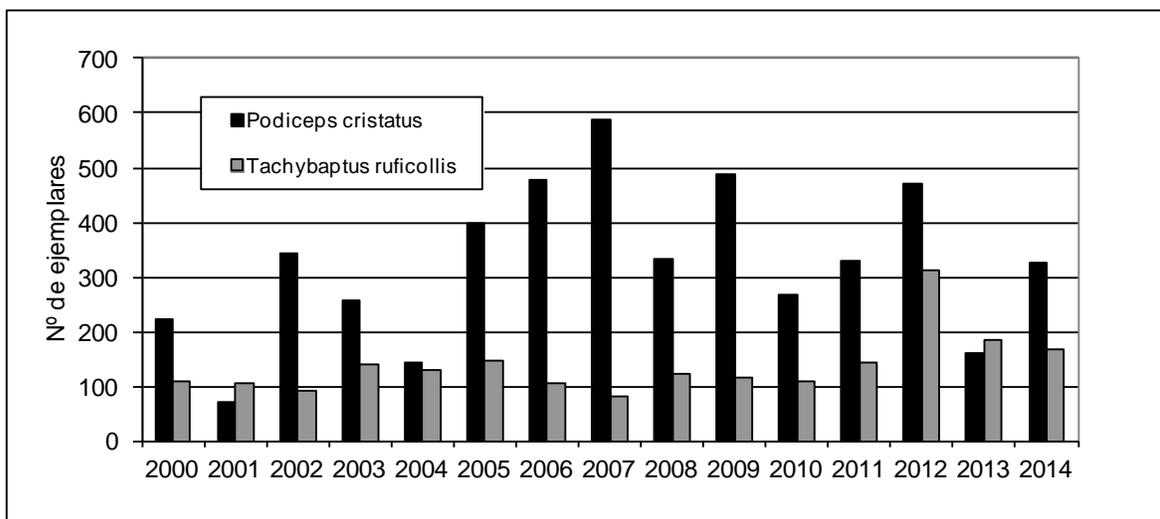


Figura 8.- Evolución de la abundancia de somormujo lavanco y zampullín común en el periodo 2000-2014.

- Por tercer año consecutivo la presencia de **garcetas grandes** es habitual en la provincia de León. Durante la realización de los censos se han detectado 14 aves, especialmente llamativa es la concentración de nueve aves detectada en el río Órbigo, en las cercanías de la localidad de Navianos de la Vega. No se ha detectado la presencia de garcetas comunes ni garcillas bueyeras en 2014.

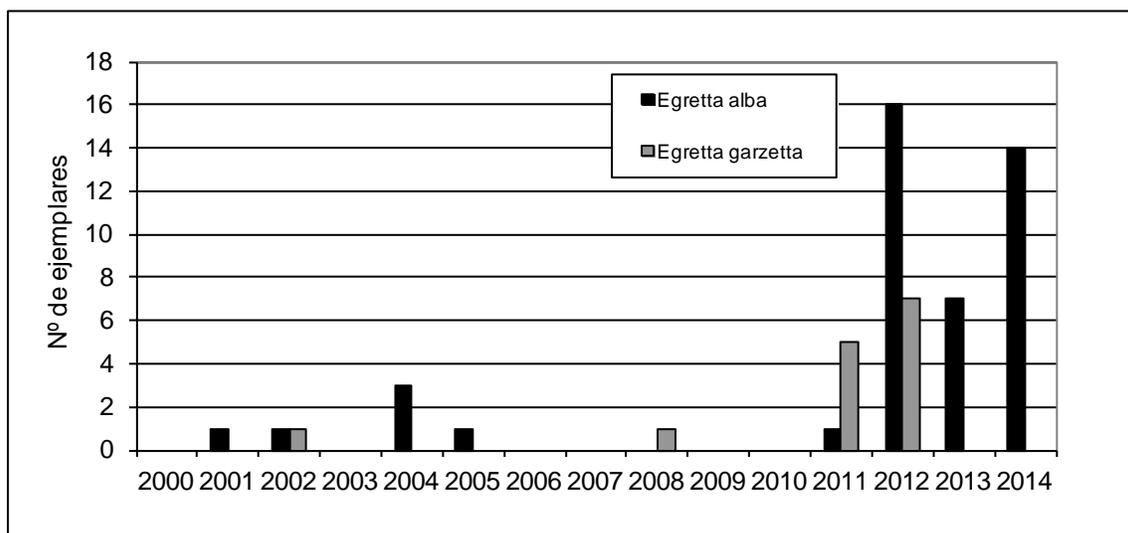


Figura 9.- Evolución de la abundancia de garceta grande y garceta común en el periodo 2000-2014.

- La población invernante de **focha común** continúa en un importante descenso. Debido fundamentalmente a la bajada de esta especie en las balsas de riego del Páramo Leonés. En este censo se ha producido el registro más bajo de focha común en los últimos 15 años.

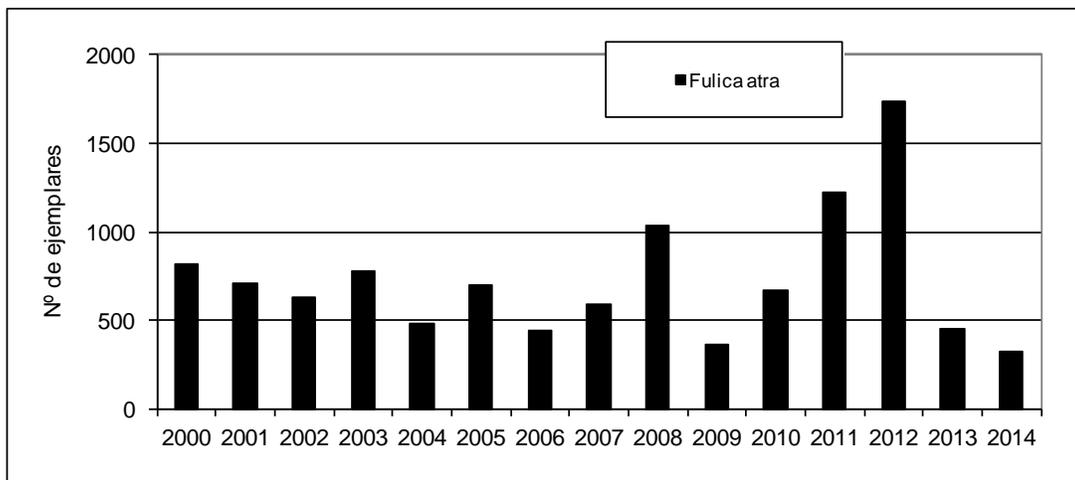


Figura 10.- Evolución de la abundancia de focha común en el periodo 2000-2014.

- Destacar el declive en el que continúan las **gaviotas** iniciado en 2006, este invierno solamente se han registrado dos ejemplares de gaviota patiamarilla. No se ha detectado ningún individuo de gaviota reidora.

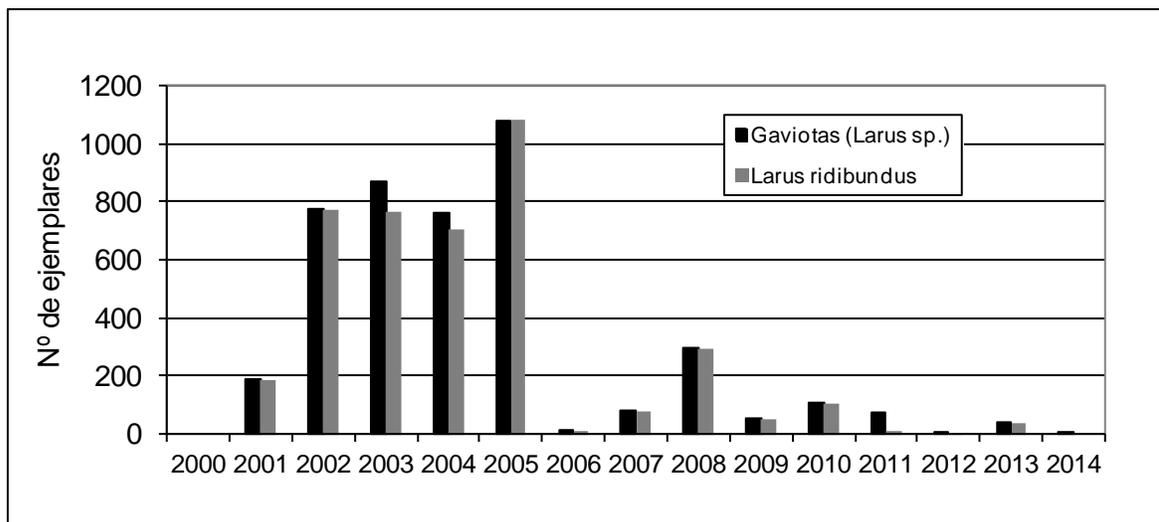


Figura 11.- Evolución de la abundancia de gaviota reidora y del total de especies de gaviotas en el periodo 2000-2014.



- Respecto al **zampullín cuellinegro**, durante el censo de 2014 no se observa ningún ejemplar en la provincia.
- Destaca la cita de un **archibebe oscuro** en la gravera de Bercianos del Real Camino. Es la segunda cita invernal de la especie para la provincia de León, si bien la primera cita se produjo fuera de las fechas del censo invernal, en la balsa de Santa Cristina en diciembre de 2002.
- También es destacable la cita de un **correlimos común** en la laguna Grande de Bercianos del Real Camino, especie con observaciones invernales muy escasas en la provincia.

La evolución de la invernada de aves acuáticas en la provincia de León (Fig. 12) en 2014 se encuentra dentro de la media de los últimos años diez años y el número de aves acuáticas invernantes censadas es inferior a los 10.000 ejemplares.

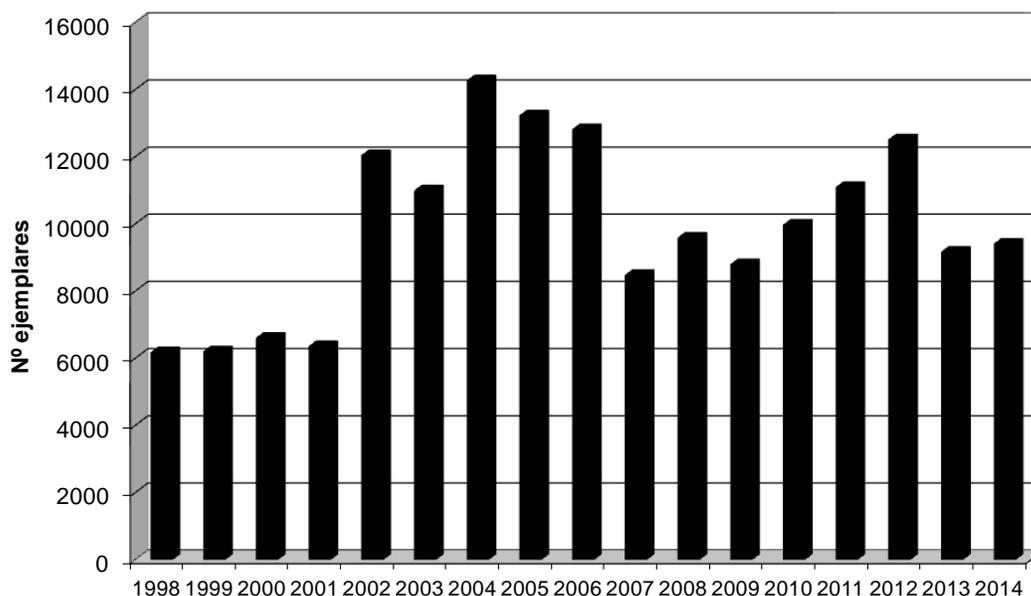


Figura 12.- Evolución de la abundancia de aves acuáticas en la provincia de León desde 1998.

A continuación:

ANEXO 1.- Resultados por especies, tipología humedal y humedales correspondientes al censo invernal de acuáticas 2014.

