



Censo de aves acuáticas invernantes en la provincia de León. Año 2015.

GIA-León

Coordinador:

David Miguélez Carbajo

Participantes:

Amando Escudero Merino
Áurea M^a Acebes Gozalo
Bárbara Reguera Alonso
Benito Fuertes Marcos
Bernardo Canal Rubio
Carlos Zumalacárregui Martínez
David Miguélez Carbajo
Eduardo Santamaría García
Emilio de la Calzada Lorenzo
Eva Álvarez Durango
Francisco de la Calzada Lorenzo
Guzmán García Álvarez
Héctor Astiárraga Panizo
Iker Fernández Martínez
Iñaki Reyero Castro
Javier García Fernández

Jorge Falagán Fernández
José Alberto Fernández Ugarte
José Eduardo Nieto Santín
José M^a Colino Merino
Juan Carlos Martínez Salvadores
Juan Conde Jaquotot
Juan García Álvarez
Luis Frechilla García
Luis Tomás Robles Gómez
M^a del Mar Matute Marín
Nacho Rodríguez Martínez
Paula Arroyo Hernández
Roberto Blanco
Rubén González Jáñez
Soraya de Elera Andrés
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 2015 fueron los días 17 y 18 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 32 observadores y se han censado 62 localidades (Fig. 1) incluidas en las siguientes tipologías: 12 tramos fluviales, 19 embalses, 8 graveras, 13 lagunas (incluido un lago) y 10 balsas de riego. Al igual que en 2013 y a diferencia de los años previos, en 2015 se han excluido del censo a varios humedales debido al encadenamiento de censos negativos en los últimos censos.

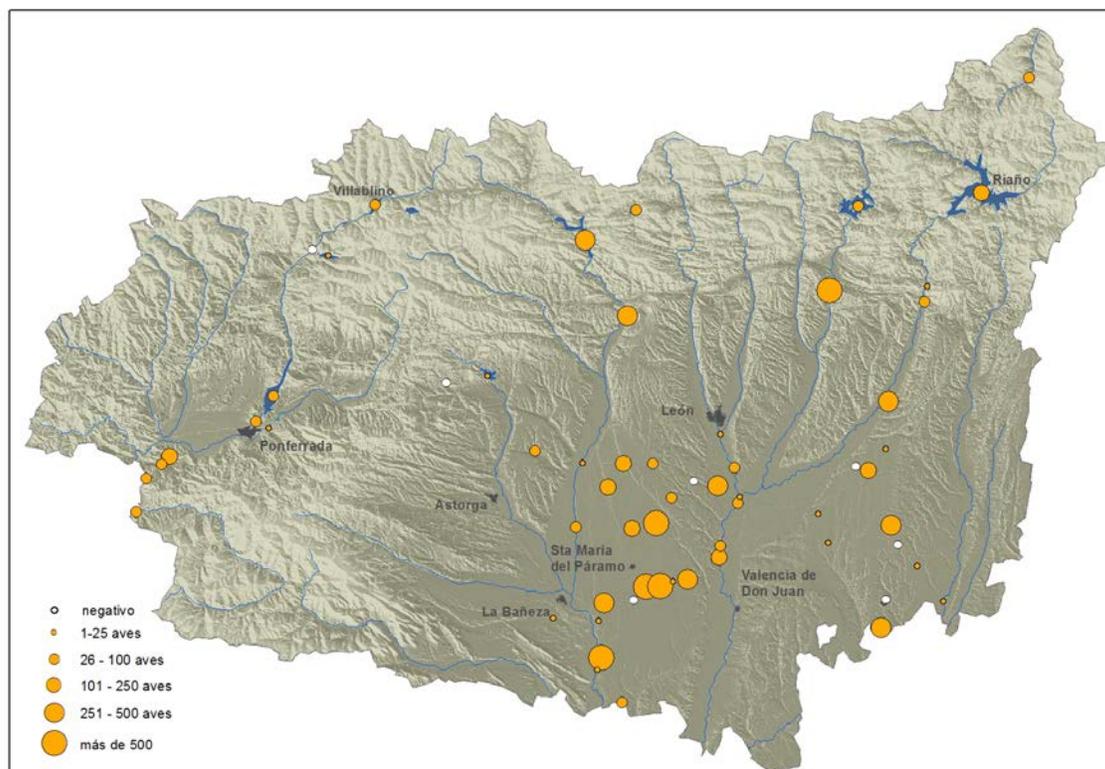


Fig 1.- Localización de los humedales censados en 2015 en la provincia de León y su abundancia relativa de aves.

RESULTADOS

El otoño-invierno 2014-2015 se ha caracterizado por unas precipitaciones moderadas respecto a años anteriores, y el nivel de agua en la mayoría de los humedales de la provincia era elevado. Si bien durante el presente censo debido a las bajas temperaturas

registradas varios de los humedales estaban parcialmente o totalmente congelados. Así de las 62 localidades censadas, siete presentan un censo negativo, las lagunas y la gravera debido a su estado de congelación de la lámina de agua.

- Embalse Ondinas
- Embalse Villagatón
- Gravera autovía Bercianos del Real Camino
- Laguna Antimio de Abajo
- Laguna Diel
- Laguna El Barrero
- Laguna Vallejos

Tabla 1.- Localidades con censo negativo en 2015.

Grupo	Especie	Nombre común	Nº ex.	%	Nº hum.
Anátidas	<i>Anser anser</i>	Ánsar común	1	0,01	1
	<i>Branta bernicla</i>	Barnacla carinegra	1	0,01	1
	<i>Anas penelope</i>	Ánade silbón	18	0,18	6
	<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	56	0,56	4
	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común	749	7,44	22
	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo	8	0,08	4
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Azulón	6497	64,54	40
	<i>Anas clypeata</i>	Pato cuchara	261	2,59	11
	<i>Aythya ferina</i>	Porrón común	149	1,48	3
	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñudo	113	1,12	3
	<i>Netta rufina x Aythya ferina</i>	Pato colorado x Porrón común	1	0,01	1
	Somormujos	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	196	1,95
<i>Podiceps cristatus</i>		Somormujo lavanco	228	2,26	10
Cormoranes	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	461	4,58	29
Garzas y cigüeñas	<i>Egretta alba</i>	Garceta grande	8	0,08	3
	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	26	0,26	15
	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	17	0,17	4
Rapaces	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	21	0,21	11
	<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	3	0,03	2
Rálidos	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	8	0,08	2
	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	2	0,02	2
	<i>Fulica atra</i>	Focha común	716	7,11	10
Limícolas	<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado	55	0,55	1
	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	390	3,87	3
	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común	47	0,47	10
	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	2	0,02	2
	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	15	0,15	7
Gaviotas	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora	9	0,09	1
	<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	5	0,05	1
	<i>Larus michaellis</i>	Gaviota patiamarilla	1	0,01	1
Otras especies	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	3	0,03	3

Tabla 2.- Listado de especies detectadas durante el censo invernal de acuáticas de 2015. 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.



En total en 2015 se han censado un total de 10.067 aves, pertenecientes a 31 especies (Tabla 2). La especie más abundante es sin duda el azulón con 6.453 ejemplares, que supone más del 64% del total de aves acuáticas censadas y que aparece en 65% de los humedales prospectados. Le siguen, en frecuencia de aparición, y muy de lejos la cerceta común, la focha común y el cormorán grande.

El principal humedal de la provincia en cuanto a la abundancia de aves acuáticas censadas fue la balsa de Santa Cristina del Páramo con 2.526 ejemplares, que suponen más del 25% de las aves censadas de la provincia y que se reparten en 10 especies (Tabla 3). Le sigue con menos del 10% de las aves censadas las graveras de Valcavado del Páramo y la presa de Santa Marina del Rey, en donde se detectan siete especies en cada uno de ellos. Otras localidades que destacan por el número de especies son los embalses de Selga de Ordás con 10 especies y especialmente la gravera de Santas Martas donde se registran 12.

Humedal	Nº ex.	%	Nº esp.
Balsa de riego Santa Cristina del Páramo	2526	25,09	10
Graveras Valcavado del Páramo	814	8,09	7
Presa Santa Marina del Rey	595	5,91	7
Balsa de riego Zuares del Páramo	519	5,16	6
Balsa de riego Fontecha del Páramo	510	5,07	6
Embalse Selga de Ordás	495	4,92	10
Balsa de riego El Burgo Ranero	392	3,89	6
Embalse Barrios de Luna	371	3,69	7
Balsa de riego Villamañán 1	352	3,50	6
Azud de Sahechores	345	3,43	9
Balsa de riego San Pedro-Azares del Páramo	336	3,34	6
Gravera Santas Martas	300	2,98	12
Laguna Rebollar	287	2,85	1
Laguna Villadangos del Páramo	233	2,31	3
Embalse Riaño	212	2,11	4
Balsa de riego Sahelices del Payuelo	201	2,00	2

Tabla 3.- Principales localidades de invernada de aves acuáticas durante el censo de 2015. 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
Anátidas	<i>Anser anser</i>		1			
	<i>Branta bernicla</i>		1			
	<i>Anas penelope</i>	7	5	6		
	<i>Anas strepera</i>	8	4			44
	<i>Anas crecca</i>	285	107	127	93	137
	<i>Anas acuta</i>	6		1		1
	<i>Anas platyrhynchos</i>	3406	728	991	603	771
	<i>Anas clypeata</i>	204		5	44	8
	<i>Aythya ferina</i>	1	148			
	<i>Aythya fuligula</i>	2	111			
	<i>Netta rufina x Aythya ferina</i>		1			
	Somormujos	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	46	47	11	2
<i>Podiceps cristatus</i>			226		2	
Cormoranes	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	191	9	79	180
Garzas y cigüeñas	<i>Egretta alba</i>				2	6
	<i>Ardea cinerea</i>		4	9	5	8
	<i>Ciconia ciconia</i>		2	13		2
Rapaces	<i>Circus aeruginosus</i>	1		9	10	1
	<i>Circus cyaneus</i>			2	1	
Rápidos	<i>Rallus aquaticus</i>			6		2
	<i>Gallinula chloropus</i>			1	1	
	<i>Fulica atra</i>	531	80	20	72	13
Limícolas	<i>Pluvialis apricaria</i>	55				
	<i>Vanellus vanellus</i>	387		3		
	<i>Gallinago gallinago</i>	13	3	10	2	19
	<i>Actitis hypoleucos</i>					2
	<i>Tringa ochropus</i>	10		3	1	1
Gaviotas	<i>Larus ridibundus</i>		9			
	<i>Larus fuscus</i>		5			
	<i>Larus michaellis</i>		1			
Otras especies	<i>Alcedo atthis</i>	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 (Tabla 5 y Fig. 2), con el 49%. 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 (17%), los tramos de ríos (13%) las graveras (12%), y las lagunas (9%).

	Balsa	Embalse	Gravera	Laguna	Río
Total	4965	1674	1226	917	1285
Nº especies	17	19	17	14	16

Tabla 5.- Abundancia y número de especies por la tipología del humedal.

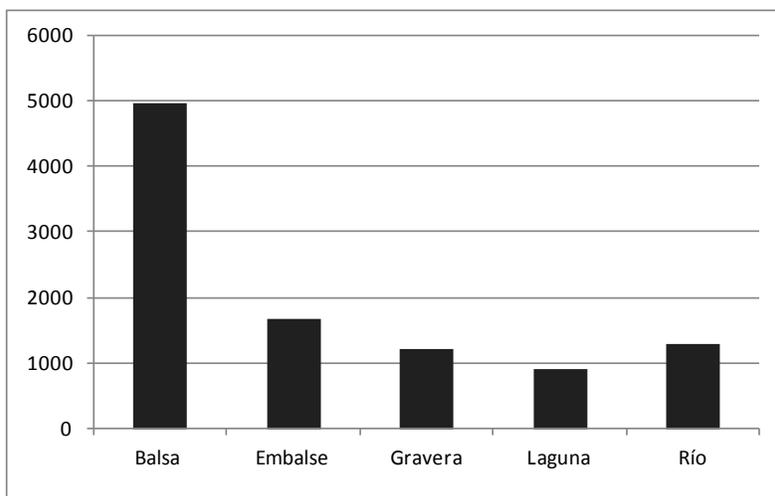


Figura 2.- Abundancia de aves acuáticas en función del tipo de humedal.

A continuación se señalan los aspectos más destacados del censo invernal 2015, así como la evolución de la abundancia de algunas especies en los últimos años:

- El número de invernantes de **pato cuchara** se mantiene 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 Santa Cristina del Páramo.

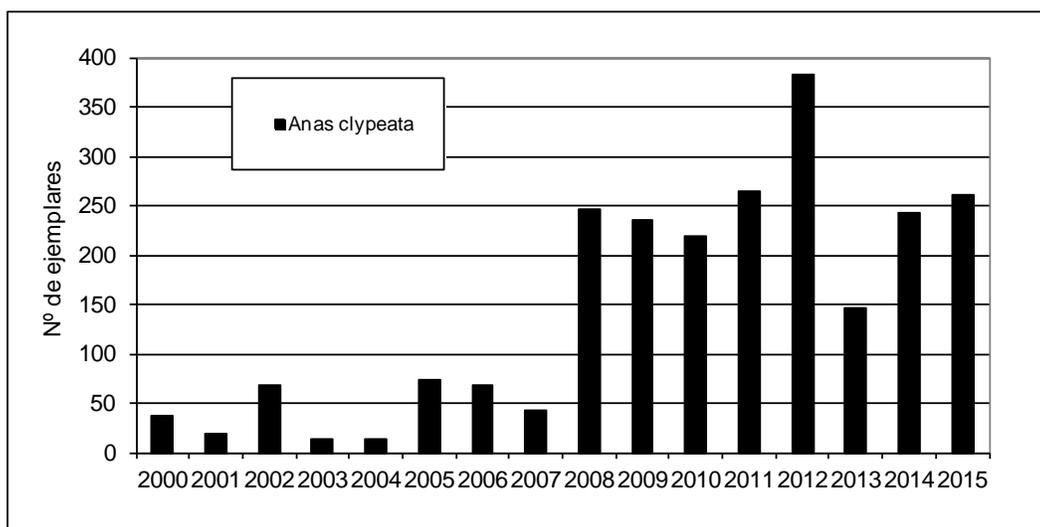


Figura 3.- Evolución de la abundancia de pato cuchara y ánade friso en el periodo 2000-2015.

- El número de ejemplares censados de **cerceta común** ha permanecido estable durante los últimos años, en torno a las 400-500 aves. Sin embargo en 2015 el número de cercetas censadas supera ampliamente ese intervalo y este invierno se produce el registro con el mayor número de ejemplares de toda la serie histórica con 749 ejemplares. Sus principales localidades de invernada son la balsa de Villacé y la gravera de Santas Martas.

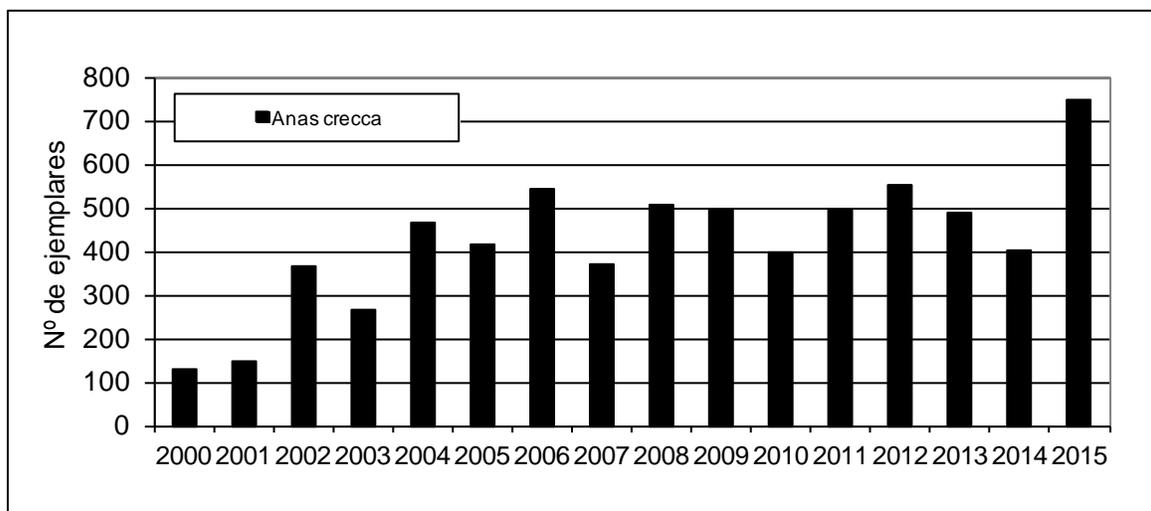


Figura 4.- Evolución de la abundancia de cerceta común en el periodo 2000-2015.

- El **azulón**, ave acuática más abundante de la provincia, mantiene el mismo número de efectivos que los dos últimos años.

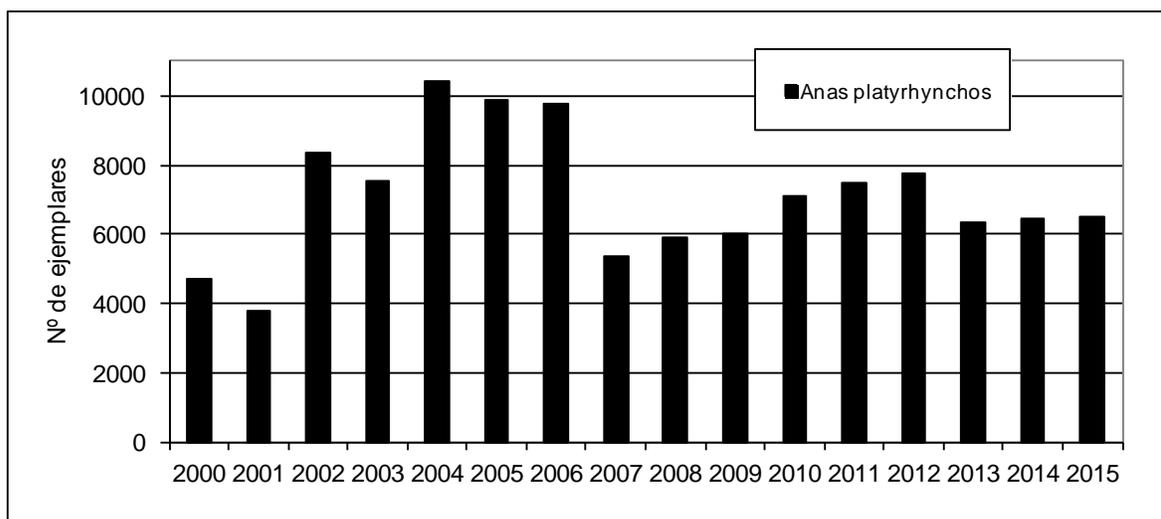


Figura 5.- Evolución de la abundancia de azulón en el periodo 2000-2015.

- La invernada de ánade friso se mantiene por quinto año consecutivo, si bien es menor a la de los últimos años. La principal localidad de invernada sigue siendo el azud de Sahechores de Rueda en el río Esla. Respecto al **ánade silbón** la invernada de 2015 ha sido de casi 20 ejemplares, repartida en seis humedales de la provincia.

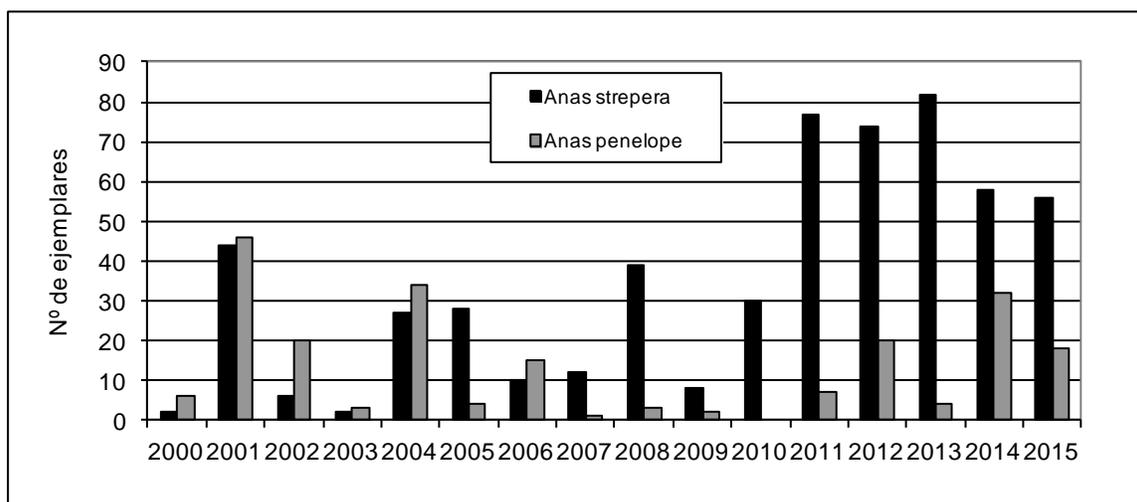


Figura 6.- Evolución de la abundancia de ánade friso y ánade silbón en el periodo 2000-2015.

- Respecto a los **porrones**, se ha producido un descenso de la población de porrón común respecto a 2014, mientras que la de porrón moñudo ha permanecido estable. La mayor parte se concentran en el embalse de Selga de Ordás.

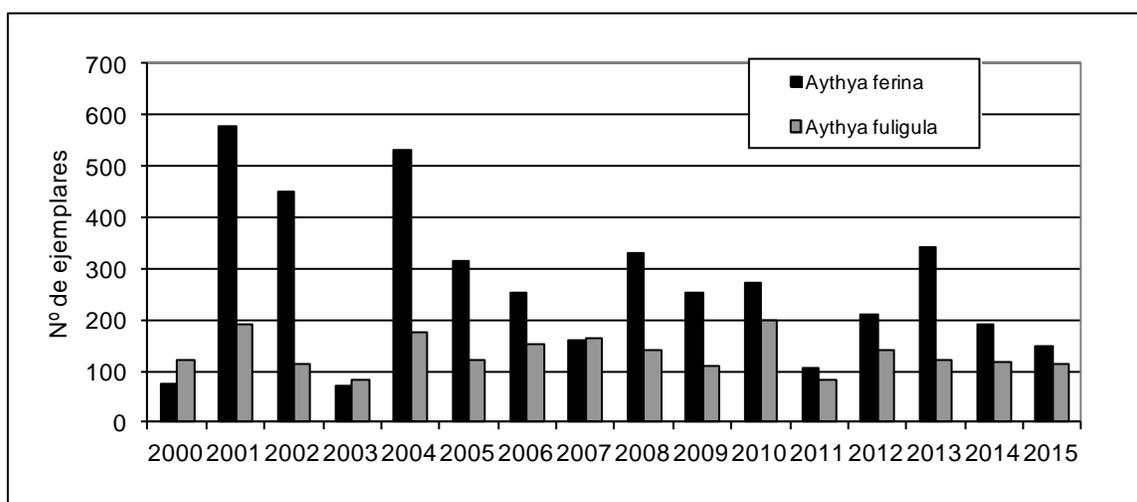


Figura 7.- Evolución de la abundancia de porrón común y porrón moñudo en el periodo 2000-2015.

- La invernada de **somormujo lavanco** en la provincia en 2014 no alcanza los 200 efectivos, especialmente debido al descenso en los embalses de Riaño y Barrios de Luna. El **zampullín común** mantiene una invernada similar a los dos últimos censos y casi alcanza los 200 ejemplares.

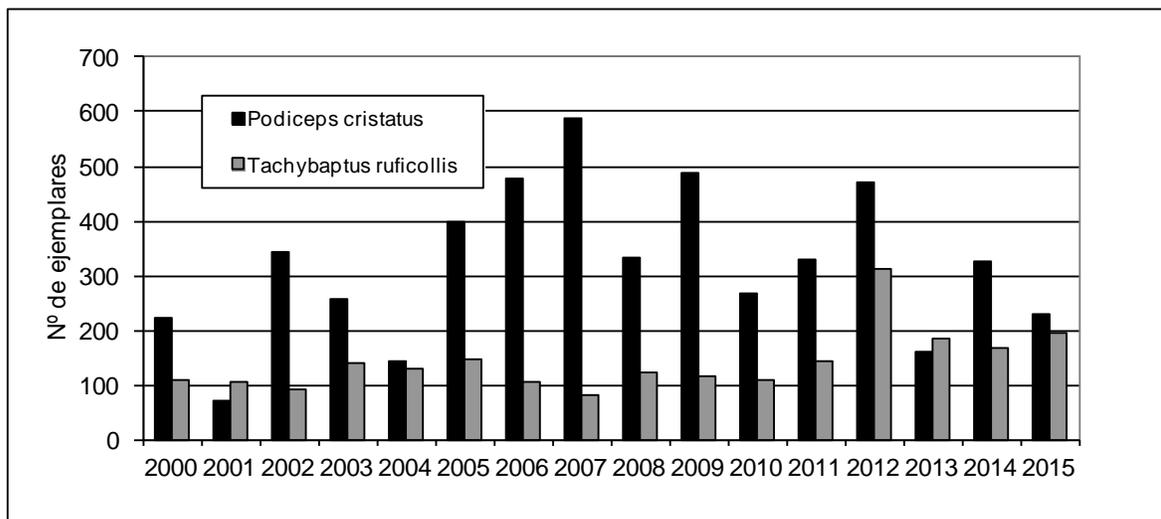


Figura 8.- Evolución de la abundancia de somormujo lavanco y zampullín común en el periodo 2000-2015.

- Por cuarto año consecutivo la presencia de **garcetas grandes** es habitual en la provincia de León. Durante la realización de los censos se han detectado ocho aves, especialmente llamativa es la concentración de cinco 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 2015.

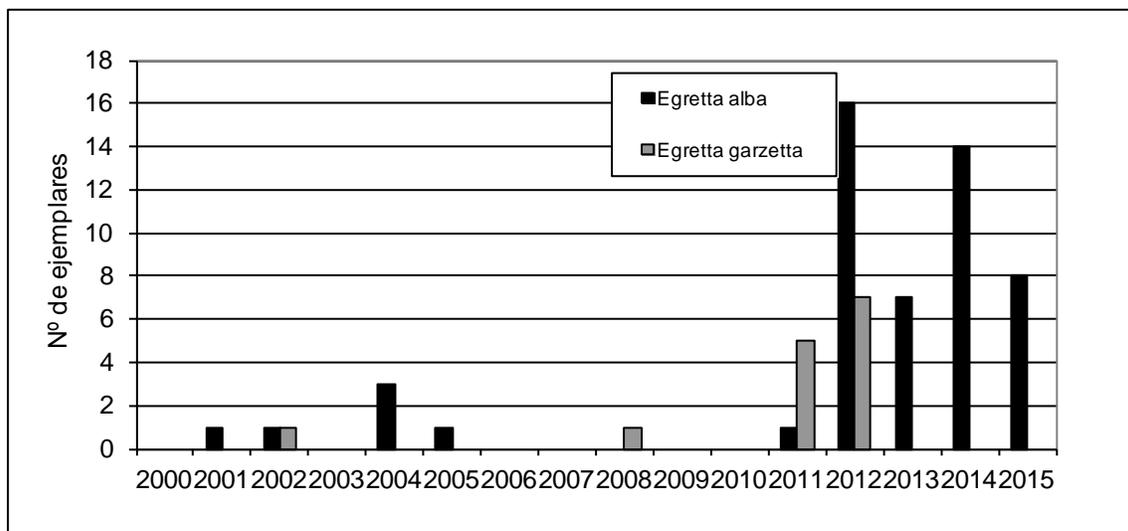


Figura 9.- Evolución de la abundancia de garceta grande y garceta común en el periodo 2000-2015.

- La población invernante de **focha común** ha aumentado respecto al pasado invierno. Debido fundamentalmente al aumento en varios del Páramo Leonés.

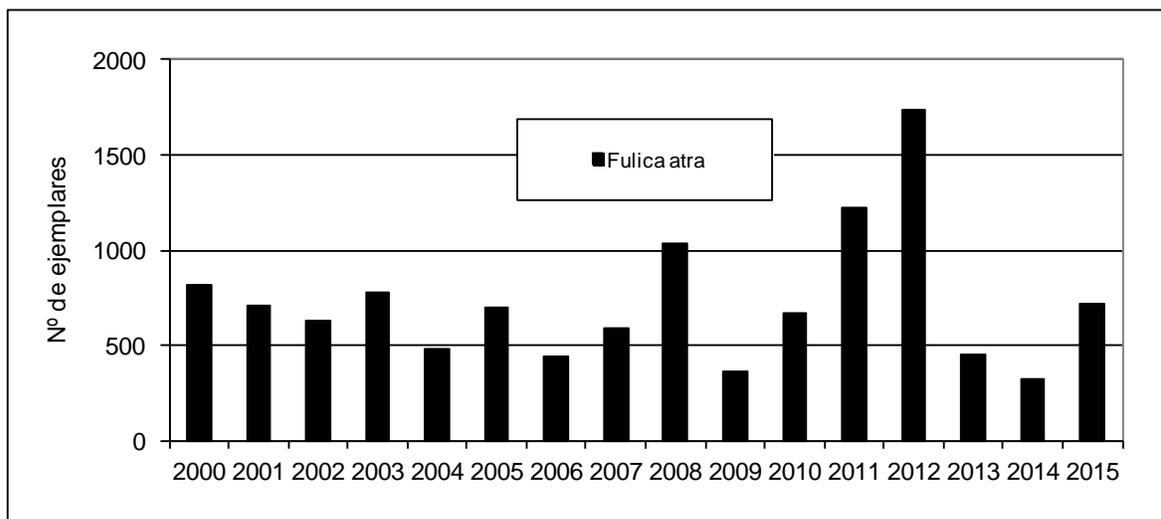


Figura 10.- Evolución de la abundancia de focha común en el periodo 2000-2015.

- Destacar el declive en el que continúan las **gaviotas** iniciado en 2006, este invierno solamente se han registrado cinco ejemplares de gaviota sombría, nueve de gaviota reidora y una de gaviota patiamarilla.

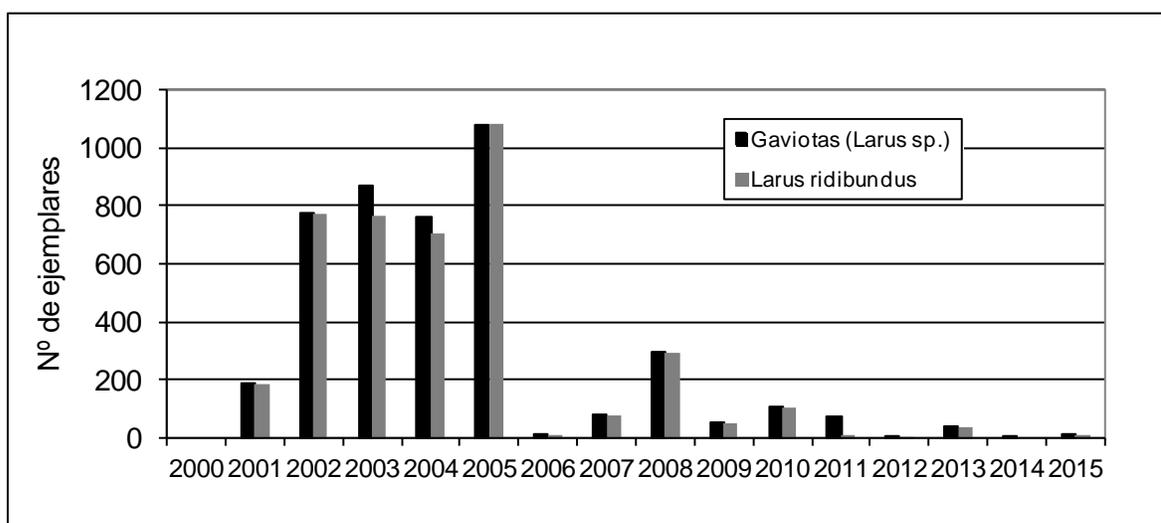


Figura 11.- Evolución de la abundancia de gaviota reidora y del total de especies de gaviotas en el periodo 2000-2015.

- Respecto al **zampullín cuellinegro**, durante el censo de 2015 no se observa ningún ejemplar en la provincia, del mismo modo que el invierno anterior.
- Se censa un ejemplar híbrido de **porrón común y pato colorado** *Aythya ferina x Netta Rufina* en el embalse de Selga de Ordás.
- Se registra por primera vez en los censos invernales una **barnacla carinegra**, que además constituye la primera cita de la especie para la provincia de León
- También es destacable la cita de **andarríos chico**, uno en la presa de Santa Marina y otro en el azud de Sahechores, especie con observaciones invernales escasas en la provincia.

La evolución de la invernada de aves acuáticas en la provincia de León (Fig. 12) en 2015 se encuentra dentro de la media de los últimos años diez años y el número de aves acuáticas invernantes censadas supera los 10.000 ejemplares.

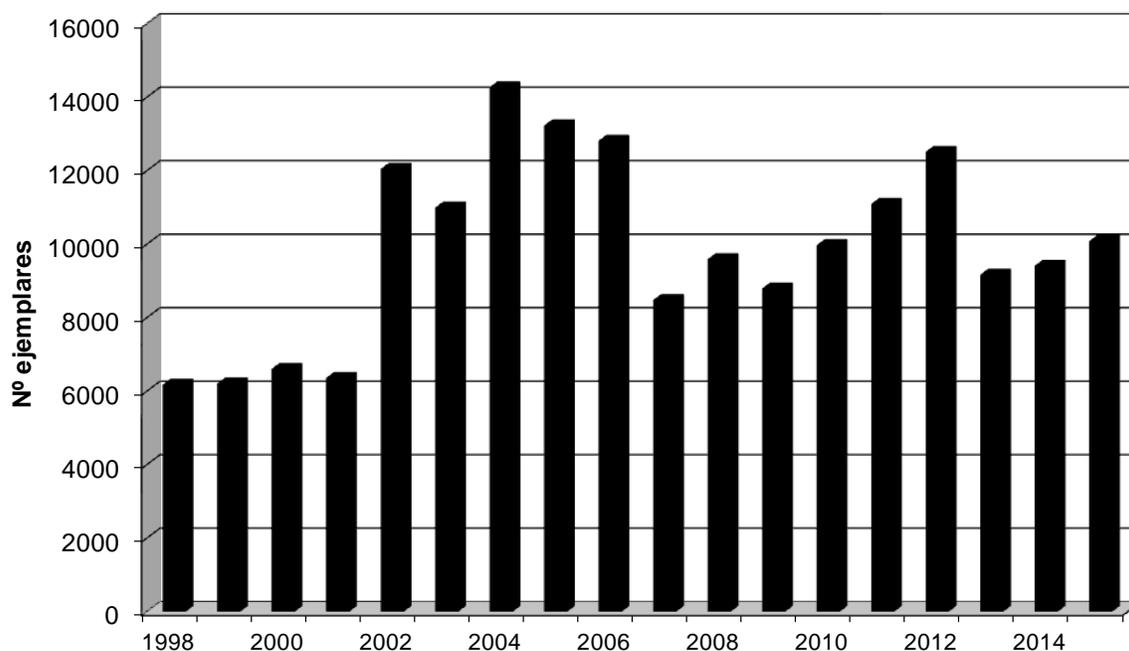


Figura 12.- Evolución de la abundancia de aves acuáticas en la provincia de León desde 1998.

A continuación:

ANEXO 1.- Resultados por especies, tipología humedal y humedales correspondientes al censo invernacional de acuáticas 2015.

Grupo	Especie	Balsas										Total balsas	Embalses										Total embalses									
		Balsa de riego El Burgo Ranero	Balsa de riego Fontecha del Páramo	Balsa de riego La Mata-Grisuela del Páramo	Balsa de riego Sahelices del Payuelo	Balsa de Riego San Marín-La Milla del Páramo	Balsa de riego San Pedro-Azares del Páramo	Balsa de riego Santa Cristina del Páramo	Balsa de riego Villamañán 1	Balsa de riego Villamañán 2	Balsa de riego Zuares del Páramo		Embalse Antoñán del Valle	Embalse Bárcena	Embalse Barrios de Luna	Embalse Campañana	Embalse de Casares	Embalse De Fuente del azufre	Embalse de Las Rozas	Embalse del Porma	Embalse Jiménez de Jamuz	Embalse Los Llanos-Vega Boyán		Embalse Matalavilla	Embalse Montearenas	Embalse Ondinas	Embalse Peñarrubia	Embalse Pumares	Embalse Riaño	Embalse Selga de Ordás	Embalse Villagatón	Embalse Villameca
Anátidas	<i>Anser anser</i>										0				1														1			
	<i>Branta bernicla</i>										0				1														1			
	<i>Anas penelope</i>	5									2	7			2												3		5			
	<i>Anas strepera</i>	2									6	8															4		4			
	<i>Anas crecca</i>	41	36	2		13		43	129		34	298			58	6	7										27	9	107			
	<i>Anas acuta</i>		4						2			6																	0			
	<i>Anas platyrhynchos</i>	340	315	96	200	99	81	1968	190	216	3505	36	188	145	33			36		29		12	64	20	61	104		728				
	<i>Anas clypeata</i>		11	19		22	6	138	18	12	226																		0			
	<i>Aythya ferina</i>							1			1			8													140		148			
	<i>Aythya fuligula</i>			2							2				2												109		111			
<i>Netta rufina x Aythya ferina</i>										0																1		1				
Somormujos	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		8	6		1		32		47			17								1		3	6		20		47				
	<i>Podiceps cristatus</i>									0		12	69	1	1		3			4			1		134		1	226				
Cormoranes	<i>Phalacrocorax carbo</i>							2		2	1	2	29	3	13	53	35	6		1	2		5	18	16	7		191				
Garzas y cigüeñas	<i>Egretta alba</i>									0																			0			
	<i>Ardea cinerea</i>									0									1	1			2					4				
	<i>Ciconia ciconia</i>									0	2																	2				
Rapaces	<i>Circus aeruginosus</i>	1								1																		0				
	<i>Circus cyaneus</i>									0																		0				
Rálidos	<i>Rallus aquaticus</i>									0																			0			
	<i>Gallinula chloropus</i>									0																			0			
	<i>Fulica atra</i>		136				5	141		249	531															80		80				
Limícolas	<i>Pluvialis apricaria</i>						55			55																			0			
	<i>Vanellus vanellus</i>						188	199		387																			0			
	<i>Gallinago gallinago</i>						1	1	11	13									3									3				
	<i>Actitis hypoleucos</i>									0																			0			
	<i>Tringa ochropus</i>	3			1	1			2	4	11																		0			
Gaviotas	<i>Larus ridibundus</i>									0		9																	9			
	<i>Larus fuscus</i>									0		5																	5			
	<i>Larus michaellis</i>									0															1				1			
Otras especies	<i>Alcedo atthis</i>						1			1																		0				
TOTAL		392	510	125	201	136	336	2526	352	4	519	5101	39	28	371	157	56	53	35	45	4	31	7	12	0	75	44	212	495	0	10	1674



Censo de aves acuáticas invernantes en la provincia de León. Año 2015 GIA-León

Grupo	Especie	Gravera Alija de la Ribera								Lago Carucedo								Azud de Benamariel																			
		Gravera autóvia Alíja del Infantado	Gravera autóvia Bercianos del Real Camino	Gravera Cebrones del Río	Gravera de Gruñeros	Gravera San Pelayo	Gravera Santas Martas	Graveras Valcavado del Páramo	Total graveras	Laguna Antimio de Abajo	Laguna Chozas de Arriba	Laguna Diel	Laguna El Villar	Laguna Grande, Bercianos del Real Camino	Laguna Rebolllar	Laguna Rey	Laguna Seca, Grajalero de las Matas	Laguna Sentiz	Laguna Vallejos	Laguna Villadangos del Páramo	Laguna Villagán	Total lagunas	Azud de Sahechores	Azud de Vegamediana	Azud de Villalobar	Azud Galleguillos	Confluencia Bernesga-Torío	Confluencia Esia-Bernesga	Presa de Vegaquemada	Presa Santa Marina del Rey	Río Esia Cistierna	Río Esia Palanquinos	Río Órbigo, Navianos	Total tramos fluviales			
Anátidas	<i>Anser anser</i>							0														0											0				
	<i>Branta bernicla</i>							0														0											0				
	<i>Anas penelope</i>	2					4	6														0											0				
	<i>Anas strepera</i>							0														0											0				
	<i>Anas crecca</i>						102	25	127	3						4						80	6	53					17	58	3		137				
	<i>Anas acuta</i>						1	1														0									1		1				
	<i>Anas platyrhynchos</i>	12	12		24		163	780	991	6	6		4	287	42					159	504	136	179		46	2	4	13	339	36	14	769					
	<i>Anas clypeata</i>						5	5		21									1	22	8											8					
	<i>Aythya ferina</i>							0													0											0					
	<i>Aythya fuligula</i>							0													0											0					
	<i>Netta rufina x Aythya ferina</i>							0													0											0					
Somormujos	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3			4		2	2	11							1					1	43		2	2				41		2	90					
	<i>Podiceps cristatus</i>							0	2												2											0					
Cormoranes	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3				3		3	9	79											79	1	3	3			8	5	1	139	2	12	6	180			
Garzas y cigüeñas	<i>Egretta alba</i>							0	2												2										1	5	6				
	<i>Ardea cinerea</i>	4			1		3	1	9	2	2					1					5						2	2	1		1	2	8				
	<i>Ciconia ciconia</i>	5					8	13													0								2			2					
Rapaces	<i>Circus aeruginosus</i>	1		3	2		1	2	9				4		2	1				3	10	1											1				
	<i>Circus cyaneus</i>						2	2				1								1												0					
Rálidos	<i>Rallus aquaticus</i>	6						6													0										2	2					
	<i>Gallinula chloropus</i>						1	1	1											1												0					
	<i>Fulica atra</i>	17		3				20	4	68										72	13											13					
Limícolas	<i>Pluvialis apricaria</i>							0													0											0					
	<i>Vanellus vanellus</i>						3	3													0											0					
	<i>Gallinago gallinago</i>				4		6	10						2							2						1	15		3		19					
	<i>Actitis hypoleucos</i>							0													0	1						1				2					
	<i>Tringa ochropus</i>			3				3													0			1									1				
Gaviotas	<i>Larus ridibundus</i>							0													0											0					
	<i>Larus fuscus</i>							0													0											0					
	<i>Larus michaellis</i>							0													0											0					
Otras especies	<i>Alcedo atthis</i>							0													0											0					
TOTAL		31	34	0	3	41	3	300	814	1226	99	0	97	0	0	9	287	44	8	1	0	233	3	781	143	345	3	51	4	14	20	20	595	43	36	11	1285