

Censos de aves acuáticas nidificantes en la Comunidad Autónoma del País Vasco



biodibertsitatea
eta paisaia
BIODIVERSIDAD Y
PAISAJE

2005



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

 **ingurumena.net**

Destinatario	Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio Gobierno Vasco Calle de Donostia-San Sebastián, 1 01010 Vitoria-Gasteiz
Documento	Censo de aves acuáticas nidificantes en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Temporada 2005
Fecha de edición	Febrero de 2006
Autor	José María Fernández García
Ilustraciones portada	Ángel Domínguez

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAILA
Ingurumen Sailburuordetza
*Biodibertsitaterako eta Ingurumen
Partaidetza Zuzendaritza*

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y
ORDENACION DEL TERRITORIO
Viceconsejería de Medio Ambiente
*Dirección de Biodiversidad y Participación
Ambiental*

Censos de aves acuáticas nidificantes en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Temporada 2005

Organiza: Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del
Gobierno Vasco

Coordina: IKT, SA (J. M. Fernández)

Trabajo de campo:

Instituto Alavés de la Naturaleza (Álava)

Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
(Álava)

Itsas Enara Ornitologi Elkarte (Gipuzkoa)

Departamento para el Desarrollo del Medio Rural de la Diputación Foral
de Gipuzkoa (Gipuzkoa)

Sociedad Ornitológica Lanius (Bizkaia)

Colaboran: Diputaciones forales de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa



Contexto

Se presentan en este informe los resultados del primer año de ejecución del “Censo de aves acuáticas nidificantes en la CAPV”, organizado por el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco. Este programa de seguimiento, enmarcado en las líneas de trabajo del *Observatorio de la Fauna Silvestre*, pretende recoger datos cuantitativos, con periodicidad anual, sobre el estado y evolución de las poblaciones de aves acuáticas que utilizan los humedales de la CAPV para reproducirse.

A los efectos de este censo, el grupo de las “aves acuáticas” se halla integrado fundamentalmente por especies de las familias Podicipedidae (zampullines y somormujos), Ardeidae (garzas), Anatidae (patos), Accipitridae (aguilucho lagunero), Rallidae (focha, gallineta común), Recurvirostridae (cigüeñuela), Charadriidae (chorlitejo chico) y Scolopacidae (andarríos chico, agachadiza común). Aunque todas ellas mantienen una estrecha dependencia ecológica de los humedales, los sustratos de nidificación pueden ocasionalmente ubicarse en ambientes diferentes. Además, algunas especies ocupan también zonas de difícil censado en trabajos a escala amplia, como ríos y riberas, o incluso sectores marginales. Aunque en el diseño de este programa se han escogido para censar aquellos enclaves que previsiblemente iban a reunir una fracción muy mayoritaria de las poblaciones, el hecho es que los conteos no pueden proporcionar cifras completas para las poblaciones de determinadas especies. Ahora bien, tampoco es éste su objetivo, sino (1) evaluar las tendencias de las poblaciones y (2) ayudar a valorar la importancia y el estado biológico de los humedales. En cuanto al primer aspecto, algunas acuáticas constituyen un recurso cinegético que debe ser gestionado de forma sostenible; otras se incluyen en los listados de especies catalogadas o de interés comunitario, por lo que existen obligaciones formales para evaluar su estado de conservación. En cuanto al segundo, no debe olvidarse que el Convenio de Ramsar, el instrumento internacional para la protección de los humedales, concede especial relevancia como indicadores a las aves acuáticas, aunque evidentemente las funciones de estos ecosistemas sean mucho más amplias.

La Diputación Foral de Álava inició y ha mantenido esta línea de trabajo en su territorio desde el año 1990, pero en Gipuzkoa y Bizkaia no se habían efectuado censos hasta la fecha. Este programa no dispone de una integración a nivel nacional e internacional, como sí sucede con los censos de acuáticas invernantes, si bien varias comunidades autónomas (Navarra, Castilla-La Mancha) los llevan a cabo rutinariamente, aparte de los seguimientos que se desarrollen en humedales incluidos en espacios naturales protegidos.

Para esta temporada 2005 se contrataron equipos de campo independientes en Álava, Bizkaia y Gipuzkoa, prestando además su colaboración el guarderío de la Diputación Foral de Gipuzkoa y el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, en su calidad de organismo gestor del Parque Periurbano de Salburua. De cara a la organización general del censo y con el fin de asegurar una homogeneidad metodológica, se elaboraron instrucciones y fichas de campo, que se repartieron a los participantes por parte de los coordinadores locales. Se estableció un número mínimo de tres visitas por humedal, distribuidas en los meses de mayo, junio y julio.

Resultados

Los resultados globales del censo se ofrecen en la tabla 2. Los anexos 1, 2 y 3 recogen los informes sobre Álava, Bizkaia y Gipuzkoa, tal y como han sido redactados por los respectivos equipos territoriales.

La disponibilidad de hábitats de nidificación para las aves acuáticas es bastante superior en Álava, ya que la orografía de Bizkaia y Gipuzkoa condiciona el carácter torrencial de sus ríos y no favorece la formación natural de humedales, con excepción de los estuarios costeros. Por otro lado, en Álava se han construido durante la segunda mitad del siglo XX buen número de infraestructuras hidráulicas con fines agrícolas, de abastecimiento a núcleos urbanos o incluso recreativos, incluyendo los grandes embalses de Ullibarri-Gamboa y Urrunaga. Estas circunstancias, junto con la restauración de Salburua, se reflejan en la diferente magnitud de las poblaciones así como en la riqueza de especies.

La especie cuantitativamente más importante ha sido la focha común, seguida del somormujo lavanco. El principal enclave de cría para ambas es el embalse de Ullibarri-Gamboa, que alberga por sí sólo el 44,5 % y 85,4 % de las parejas, respectivamente. La tercera especie es el ánade azulón, cuya población se halla sin embargo mucho más repartida (Bizkaia acoge un 44,3 % y Gipuzkoa un 21,2 %).

Los datos de ardeidas reflejan la entidad de los núcleos de cría ubicados en el interior de algunos humedales censados: balsa de El Prao -que con su colonia mixta constituye actualmente la localidad más importante para la cría de este grupo de especies-, embalse de Ullibarri-Gamboa, ría de Gernika, Salburua y Bolue. En el caso de la garza real, se conoce una colonia ajena a humedales, que no es sometida a seguimiento mediante estos censos.

Se consolidan los núcleos reproductores de varias anátidas, cuya cría en los años 90 se producía esporádicamente (cuchara común, cerceta carretona, ánade friso y porrón europeo). Todas ellas presentan una distribución bastante escasa en la Península Ibérica, sobre todo en su mitad norte. Por el contrario, no se ha podido confirmar la nidificación del porrón moñudo, especie igualmente rara y que venía criando regularmente desde el año 2000 en Salburua.

La representatividad de los censos es baja para especies de distribución muy dispersa, que utilizan márgenes fluviales y riberas, como la gallineta común, el andarríos chico o el chorlitejo chico. Tampoco debe ser totalmente adecuada para el rascón, un ave discreta que mantiene en los carrizales supramareales de Urdaibai el grueso de su población reproductora (79,4 %).

La evolución reciente de la mayoría de estas poblaciones ha sido francamente positiva, a tenor de la serie de censos anuales disponibles

para Álava, de la comparación entre los atlas de distribución elaborados en los periodos 1982-1984 y 1998-2001, así como de otras informaciones complementarias. Especialmente reseñable ha sido el aumento del somormujo lavanco (cuya reproducción se comprobó por vez primera a finales de los 80) y del zampullín chico, dos especies piscívoras que se habrían visto favorecidas, al igual que las ardeidas, por la introducción, asentamiento y expansión de especies como el cangrejo rojo y diversos peces alóctonos. También la focha ha experimentado un claro incremento poblacional, relacionable en este caso con la disponibilidad de humedales con menor presión de herbivorismo por parte de peces, como Salburua o Ullibarri-Gamboa. El aguilucho lagunero ha comenzado a nidificar este año, lo que constituye un hecho novedoso al menos desde 1980. Esta dinámica favorable no es exclusiva de la CAPV, sino que se constata también para otras poblaciones españolas, de manera que una parte del aumento se puede deber a la inmigración de ejemplares desde áreas limítrofes; este podría haber sido el caso de la garcera de El Prao. Por último, otros factores positivos pueden ser la disponibilidad de sustratos de nidificación cercados o aislados frente a molestias humanas, y la reducción de la presión cinegética ejercida sobre estas especies.

En la figura 2 se observa la evolución del número de parejas nidificantes en los embalses de Ullibarri-Gamboa y Urrunaga, para las cinco especies más abundantes en ellos, durante el periodo 1990-2005. El efecto de las sequías de 1990, 1997 y 2002, cuando el volumen de agua embalsada se redujo en un 56, 19 y 22 % respectivamente en relación a la media del periodo (excluyendo esos tres años), es patente en todas las especies. No obstante, se advierte una buena capacidad de recuperación en temporadas subsiguientes, con la excepción del ánade azulón que por el momento no ha conseguido remontar niveles demográficos bajos.

La relación entre abundancia y nivel de llenado de los embalses es estrecha para ánade azulón, focha y zampullín chico (tabla 4). No obstante, los mejores ajustes se producen a través de asociaciones exponenciales. Una hipótesis posible para explicar este fenómeno es que la dinámica de las poblaciones, en niveles altos de llenado (superiores al 80 % de la capacidad), se vería condicionada por otros factores, mientras que con descensos moderados del volumen (por debajo del 80 %), éste se convertiría en factor regulador principal. A su vez, la causa ecológica se encontraría en la relación no lineal entre volumen embalsado y superficie inundada, mediatizada por la pendiente del vaso. La desaparición de amplias extensiones de hábitats de nidificación en orillas y/o de alimentación en aguas someras se produciría, en márgenes con escasa pendiente como las típicas del

embalse de Ullibarri, ante reducciones incluso moderadas del volumen embalsado.

Referencias

- ÁLVAREZ, J.; BEA, A.; FAUS, J. M.; CASTIÉN, E. & MENDIOLA, Í.. 1985. *Atlas de los vertebrados continentales de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa (excepto Chiroptera)*. Gobierno Vasco. Bilbao.
- BEA, A. & FERNÁNDEZ DE MENDIOLA, J. A. (coord.). 1998. *Vertebrados continentales. Situación actual en la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- HIDALGO, J. & DEL VILLAR, J. 2004. *Urdaibai. Guía de aves acuáticas*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- LOBO, L. 2003. *Análisis del seguimiento avifaunístico de las zonas húmedas de Salburua (Vitoria-Gasteiz, Álava). Enero 1995-septiembre 2002*. Inédito.
- MARTÍ, R. & DEL MORAL, J. C. (eds.). 2003. *Atlas de las aves nidificantes de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- NEWTON, I. 1998. *Population limitation in Birds*. Academic Press. London.
- ZUBEROGOITIA, Í. & TORRES, J. J. 1998. *Aves acuáticas de Bizkaia*. Bilbao Bizkaia Kutxa. Bilbao.

Figura 1. Localización en la CAPV de los humedales visitados en el censo de aves acuáticas nidificantes durante la temporada 2005.

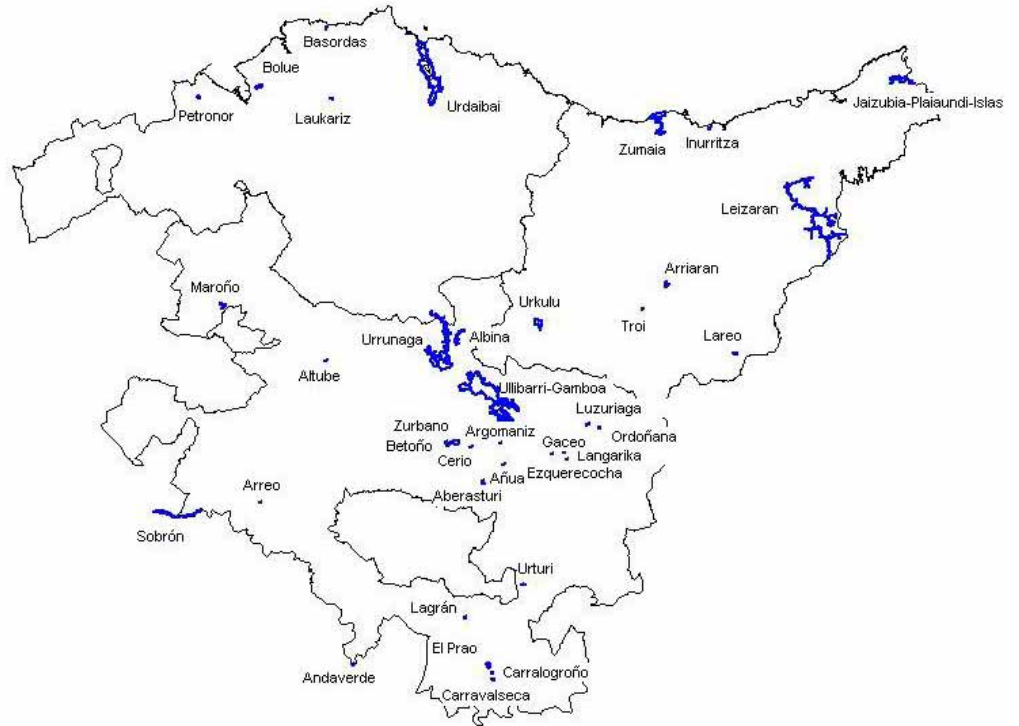


Tabla 1. Tipología de los 38 humedales visitados en el censo de aves acuáticas nidificantes de la CAPV durante la temporada 2005.

TERRITORIO	TIPOLOGÍA	HUMEDAL	
Álava	Balsas de riego	Aberasturi	
		Añua	
		Argómaniz	
		Ezquerecocha	
		Gaceo	
		Lagrán	
		Langarika	
		Luzuriaga	
		Ordoñana	
		Urturi	
	Embalses	Albina	
		Maroño	
		Sobrón	
		Ullibarri-Gamboa	
		Urrunaga	
		Prao de la Paul	
	Graveras	Andaverde	
		Cerio	
	Lagunas o lagos	Altube	
		Arreo	
		Betoño	
		Carralagroño	
		Carravalseca	
		Lacorzana	
		Zurbano	
	Bizkaia	Estuarios, marismas, desembocaduras	Urdaibai
		Embalses	Laukariz
Petronor			
Urbieta o Basordas			
Lagunas o lagos	Bolue		
Gipuzkoa	Estuarios, marismas, desembocaduras	Jaizubia-Plaiiaundi-Isas	
		Zumaia	

TERRITORIO	TIPOLOGÍA	HUMEDAL
		Inurritza
	Embalses	Arriaran
		Lareo
		Troi
		Urkulu
	Tramos fluviales (no desembocaduras)	Leizaran

Tabla 2. Resultados globales del censo de aves acuáticas nidificantes en la CAPV, para la temporada 2005.

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE CASTELLANO	NOMBRE EUSKERA	NOMBRE INGLÉS	PAREJAS SEGURAS	PAREJAS PROBABLES	TOTAL
Accipitridae	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	Zingira-mirotxa	Marsh Harrier	2	0	2
Anatidae	<i>Anas clypeata</i>	Cuchara común	Ahate mokozabala	Shoveler	5	0	5
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade azulón	Basahatea	Mallard	163	21	184
	<i>Anas querquedula</i>	Cerceta carretona	Uda-zertzeta	Garganey	2	0	2
	<i>Anas strepera</i>	Ánade friso	Ipar-ahatea	Gadwall	35	0	35
	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	Murgilari arrunta	Pochard	11	0	11
	<i>Cygnus olor</i>	Cisne vulgar	Beltxarga arrunta	Mute Swan	1	0	1
Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Lertxun hauskara	Grey Heron	52	0	52
	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	Lertxun gorria	Purple Heron	4	0	4
	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Lertxuntxo itzaina	Cattle Egret	2	0	2
	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	Lertxuntxo txikia	Little Egret	15	5	20
	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	Amiltxori txikia	Little Bittern	1	2	3
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete	Amiltxori arrunta	Night Heron	68	1	69
Charadriidae	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	Txirritxo txikia	Little-ringed Plover	14	3	17
Podicipedidae	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	Murgil handia	Great-crested Grebe	259	2	261
	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	Txilinporta txikia	Little Grebe	64	12	76
Rallidae	<i>Fulica atra</i>	Focha común	Kopetazuri arrunta	Coot	306	15	321
	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	Uroiloa (arrunta)	Moorhen	77	19	96

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE CASTELLANO	NOMBRE EUSKERA	NOMBRE INGLÉS	PAREJAS SEGURAS	PAREJAS PROBABLES	TOTAL
	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón	Uroilanda handia	Water Rail	102	24	126
Recurvirostridae	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela	Zankaluzea	Black-winged Stilt	7	0	7
Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	Kuliska txikia	Common Sandpiper	0	2	2
TOTAL					1.190	106	1.296

Tabla 3. Relación de participantes en el censo de aves acuáticas nidificantes en la CAPV, durante la temporada 2005.

TERRITORIO	PARTICIPANTE
Álava	José Ángel Nuevo (coordinador)
	Elena Eraso
	Eloy Fernández de Montoya
	Astrid Lili
	Luis Lobo
Bizkaia	Jon Hidalgo (coordinador)
	Xabier Buenetxea
	Luisfer Estéfano
	Ignacio García
Gipuzkoa	Gorka Gorospe (coordinador)
	Félix Calvo
	José Miguel Devesa
	Mikel Estonba
	Mikel Etxaniz
	José María Gimón
	Aitor Leiza
	Edurne Narzabal
	Mikel Olano
	Javier Vázquez

Figura 2. Evolución del número de parejas nidificantes (seguras y probables) censadas en los embalses alaveses de Ullibarri-Gamboa y Urrunaga, en el periodo 1990-2005. Se superpone el porcentaje de volumen medio de agua embalsada conjuntamente en la primera semana de mayo. Arriba, gráfica para ánade azulón, ánade friso y focha común (especies herbívoras); debajo, para somormujo lavanco y zampullín chico (piscívoras). Fuentes: Instituto Alavés de la Naturaleza, Diputación Foral de Álava y Confederación Hidrográfica del Ebro.

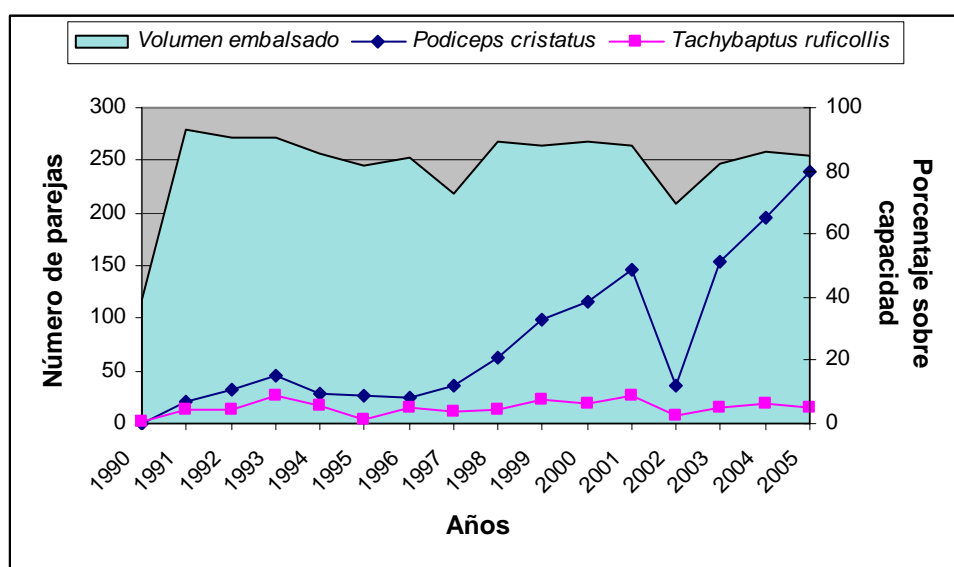
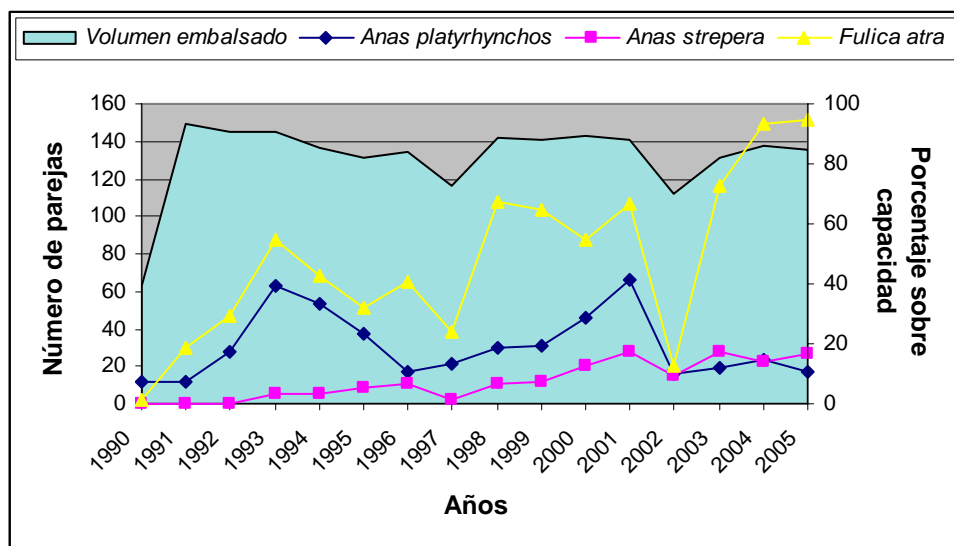


Tabla 4. Coeficiente de correlación (r) entre volumen de agua embalsada (\log) y número de parejas de acuáticas nidificantes en Ullibarri-Gamboa y Urrunaga (\log), para el periodo 1990-2005.

ESPECIE	R	SIGNIFICACIÓN ESTADÍSTICA
Ánade azulón	0,47	
Ánade friso	0,29	
Focha común	0,87	P<0,01
Somormujo lavanco	0,13	
Zapullín chico	0,87	P<0,01

Figura 5. Diagrama de dispersión del número de parejas nidificantes de ánade azulón, ánade friso, focha común, somormujo lavanco y zapullín chico (\log), en relación al volumen de agua almacenada en los embalses de Ullibarri-Gamboa y Urrunaga en el mes de mayo (\log). Se observa que, con niveles de llenado superiores al 80 %, la abundancia tiende a ser independiente de este factor.

