

# Censo de Aves Acuáticas Invernantes de Gipuzkoa 2013

ITSAS ENARA Ornitologi Elkartea  
CRAJ! Txuri Urdin Jauregia  
Anoeta pasealekua, 28 – 1.  
20014 Donostia – Gipuzkoa

## Censo de Aves Acuáticas Invernantes de Gipuzkoa – 2013

### Contenido:

- Introducción
- Ejecución
- Resultados
  - Resultados globales
  - Resultados desglosados para algunas localidades
- Conclusiones

**Anexo 1:** Tabla con los resultados detallados por localidades

**Anexo 2:** Copia de las fichas enviadas por los colaboradores



## Introducción

Desde 1990 Itsas enara Ornitologi Elkarteak ha venido organizando el Censo de Aves Acuáticas Invernantes de Gipuzkoa de forma independiente y sin subvención o financiación alguna hasta el 2004, en que por primera vez se logra un acuerdo promovido por el Gobierno Vasco a través de IKT, S.A. para llevarlo a cabo de forma coordinada con el resto de Euskadi.

Para el trabajo de campo se ha contado con miembros de Itsas Enara O. E. y otras entidades colaboradoras como son Arkamurka Natur Taldea, Zumaia Natur Taldea, Saiak y guarderío de la Diputación Foral de Gipuzkoa, a las cuales expresamos desde aquí nuestro agradecimiento.

El presente censo ha cubierto al igual que en el año 2012 23 localidades.

## Ejecución

**Fechas:** El censo tuvo lugar el día 12 enero 2013.

**Tiempo meteorológico:** En general el tiempo fue estable con escasos vientos y con ligera mar de fondo. Se venía como noticia meteorológica de fuertes nevadas en Europa en las dos semanas precedentes.

Localidad	Fecha	Observadores	Horarios		Condiciones		
			Hora comienzo	Hora fin	Visibilidad	Nivel agua	Estado marea
1 – Txingudi	12/01/2013	Alberto Luengo, Alfredo Gorrotxategi, Carmen González, Julia Borrego, Mikel Estonba, Alister Brockbank, Pascal Clerc, E. Beitia, P. Elissalde, C.Gaule, M. Lartigue, E. Legay, Alain Pagoaga	09:00	12:00	Buena	---	Intermedia
2 – Jaizkibel	12/01/2011	Eva Fernández d'Arlas, Mikel Etxaniz	10:00	10:45	Buena	---	Intermedia
3 – Pasaia	12/01/2013	José Mari Gimón, Aitzol Urruzola	9:00	10:00	Buena	---	Intermedia
4 – Donostia	12/01/2013	Mikel Alfonso, Aintzane de Castro, Javi Ferreres	9:00	13:00	Buena	---	Intermedia
5 - Orio	12/01/2013	Héctor González	9:00	11:45	Buena	---	Intermedia
6 – Bajo Oria	12/01/2013	Héctor González, Elixabete Zuriarrain	11:45	15:00	Buena	---	Intermedia
7 – Oria Medio	12/01/2013	Kandido Aizpuru,	8:30	12:00	Buena	---	---
8 – Zarautz	12/01/2013	Asier Aldalur, Juanxto Unzueta	9:00	10:00	Buena	---	Intermedia
9 – Getaria	12/01/2013	Pello Izkeaga, Arantxa Aizpuru	9:00	10:00	Buena	---	Intermedia
10 – Zumaia	12/01/2013	Aitor Leiza, Jon Kareaga, Cristian Bastias	9:30	10:30	Buena	---	Intermedia
11 – Deba	12/01/2013	Rafa Pérez	11:30	12:30	Buena	---	Intermedia
12 – Deba Medio	12/01/2013	José Miguel Devesa	12:15	15:45	Buena	---	---
13 – Deba Alto	12/01/2013	José Miguel Devesa	10:40	12:30	Buena	---	---
14 – Mutriku	12/01/2013	Rafa Pérez	10:45	11:15	Buena	---	Intermedia
15 – Aixola	12/01/2013	José Miguel Devesa	16:10	18:40	Buena	Medio	---
16 – Urkulu	12/01/2013	José Miguel Devesa	8:53	10:30	Buena	Medio	---
17 – Troi	12/01/2013	Mikel Olano(Diputación)	9:15	11:00	Buena	Alto	---
18 – Arriaran	12/01/2013	Mikel Olano(Diputación)	11:30	12:30	Buena	Alto	---
19 – Ibaieder	12/01/2013	Lukas Arbeloa, Aitzol Kortajarena	8:30	10:45	Buena	Alto	---
20 – Urdalur	12/01/2013	Mikel Olano (Diputación)	8:30		Buena	Vacio	---
21 – Lareo	12/01/2013	Javier Vazquez (Diputación)	11:50	12:30	Buena	Alto	---
22 – Leitzaran	12/01/2013	Javier Vazquez (Diputación)	8:30	11:45	Buena	Medio	---
22 – Ibiur	12/01/2013	Lukas Arbeloa	17:00	18:15	Buena	Medio	---
Coordinación y redacción informe		Héctor González					

**Participantes:** En este censo han tomado parte 38 personas pertenecientes a Itsas Enara Ornitologi Elkarteak, Arkamurka Natur Taldea, Zumaia Natur Taldea y Saiak, además de guarderío de la Diputación Foral de Gipuzkoa. A todos ellos nuestro más sincero agradecimiento.

## Resultados

### Resultados globales

En el presente censo se han contabilizado un total de 12.683 aves pertenecientes a 50 especies diferentes. No obstante, los ejemplares de Cisne vulgar (*Cygnus olor*) pueden considerarse domésticos.

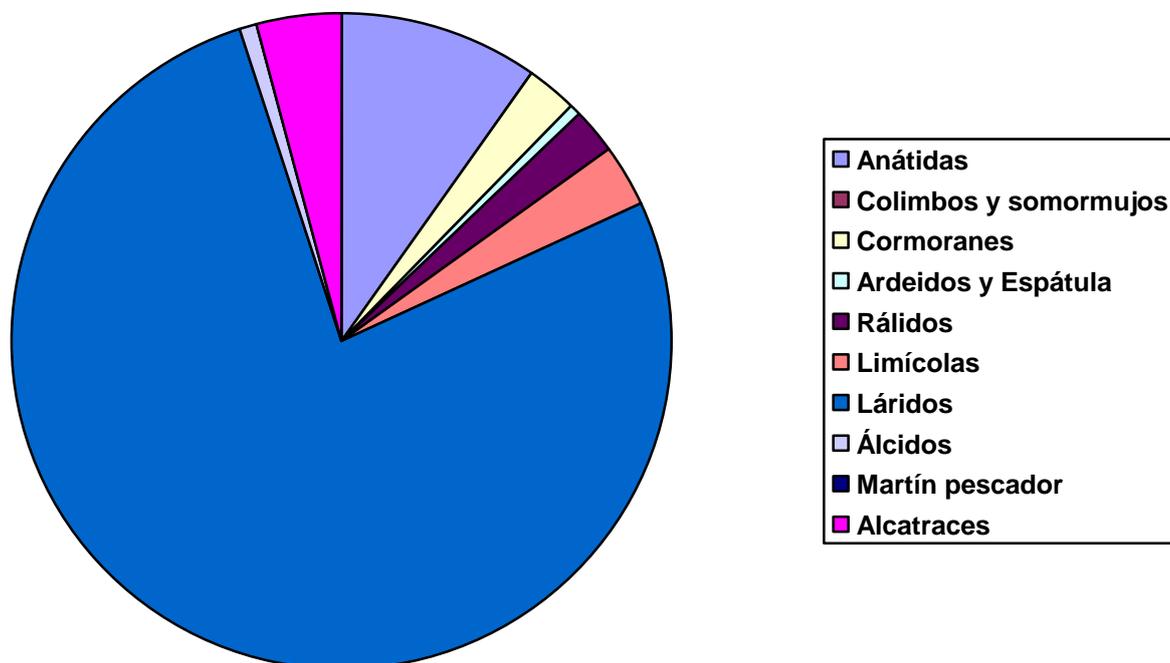
En la tabla siguiente se ofrecen los resultados totales por grupos y por especies.

ESPECIES	Totales	%	Grupos	Totales grupos	%grupos
<i>Gavia stellata</i>	1	0,0	Colimbos	7	0,0
<i>Gavia arctica</i>	0	0,0			
<i>Gavia immer</i>	6	0,0			
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	40	0,3	Somormujos	50	0,4
<i>Podiceps cristatus</i>	7	0,0			
<i>Podiceps griseogen</i>		0,0			
<i>Podiceps auritus</i>		0,0			
<i>Podiceps nigricollis</i>	3	0,0			
<i>Phalacrocorax carbo</i>	284	2,2	Cormoranes	322	2,5
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	38	0,3			
<i>Ciconia ciconia</i>		0,0	Cigüeñas	0	
<i>Ardea Cinerea</i>	54	0,4	Ardeidos	94	0,7
<i>Egretta garzetta</i>	40	0,3			
<i>Bulbucus ibis</i>	0	0			
<i>Botaurus stellaris</i>	0	0,0			
<i>Anser anser</i>	1	0,1	Anatidas	1.238	9,7
<i>Cygnus olor</i>	7	0,1			
<i>Branta leucopsis</i>	1	0,0			
<i>Tadorna tadorna</i>		0,0			
<i>Anas penelope</i>	3	0,0			
<i>Anas strepera</i>	48	0,4			
<i>Anas crecca</i>	76	0,6			
<i>Anas platyrhynchos</i>	1015	8,0			
<i>Anas querquedula</i>		0,0			
<i>Anas clypeata</i>	25	0,2			
<i>Netta rufina</i>		0,0			
<i>Aythya ferina</i>	28	0,2			
<i>Aythya fuligula</i>	33	0,3			
<i>Aythya nyroca</i>	0	0,0			
<i>Melanitta nigra</i>	1	0,0			
<i>Mergus serrator</i>	0	0,0			
<i>Somateria mollissima</i>		0,0			
<i>Circus aeruginosus</i>	0	0,0	Rapaces	0	0,0
<i>Pandion hieiaetus</i>	0	0,0			
<i>Rallus aquaticus</i>	3	0,1	Rállidos	275	4,7
<i>Gallinula chloropus</i>	96	0,8			
<i>Fulica atra</i>	176	1,4			
<i>Haematopus ostralegus</i>	0	0,0	Limícolas	395	3,1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	5	0,1			
<i>Burhinus oedicnemus</i>	0	0,0			
<i>Vanellus vanellus</i>	9	0,0			
<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0,0			
<i>Pluvialis squatarola</i>	35	0,2			
<i>Charadrius hiaticula</i>	26	0,4			
<i>Limosa limosa</i>	0	0,0			
<i>Limosa lapponica</i>	0	0,0			
<i>Mumenius phaeopus</i>		0,0			



<i>Numenius arquata</i>	24	0,2			
<i>Tringa erythropus</i>		0,0			
<i>Tringa totanus</i>	24	0,2			
<i>Tringa nebularia</i>	15	0,1			
<i>Tringa ochropus</i>	0	0,0			
<i>Tringa glareola</i>	0	0,0			
<i>Actitis hypoleucos</i>	24	0,2			
<i>Arenaria interpres</i>	92	0,7			
<i>Gallinago gallinago</i>	0	0			
<i>Calidris canutus</i>	0	0,0			
<i>Calidris alba</i>	0	0,1			
<i>Calidris minuta</i>	0	0,0			
<i>Calidris maritima</i>	8	0,0			
<i>Calidris alpina</i>	133	1,0			
<i>Philomachus pugnax</i>	0	0,0			
<i>Rissa tridactyla</i>	0	0,0			
<i>Larus canus</i>	0	0,0			
<i>Larus argentatus</i>	0	0,0			
<i>Larus fuscus</i>	103	0,8			
<i>Larus michahellis</i>	8591	67,7			
<i>Larus michahellis/argentatus/fuscus</i>	4	0,0			
<i>Larus marinus</i>	12	0,1	Láridos	9.744	76,8
<i>Larus delawarensis</i>	0	0,0			
<i>Larus melanocephalus</i>	50	0,4			
<i>Larus ridibundus</i>	984	7,8			
<i>Larus minutus</i>		0,0			
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	0	0,0			
<i>Alca torda</i>	9	0,7	Alcidos	103	0,8
<i>Uria aalge</i>	5	0,4			
<i>Alcedo atthis</i>	10	0,0	Martines	10	0,1
<i>Puffinus mauritanicus</i>	0	0,0	Pardelas	0	0,0
<i>Porzana sp.</i>	0	0,0			
<i>Sula bassana</i>	534	4,2	Alcatraces	534	4,2
	12.683	100			

En el siguiente gráfico se muestra el reparto proporcional entre los grupos de aves detectados:



Como puede apreciarse una vez más los láridos son el grupo más numeroso, con 9.744 ejemplares (un 76,8% sobre el total); dentro de éstos *Larus michahellis* es la especie más abundante con 8.591 ejemplares (88,1% del total de láridos). También *Larus ridibundus* merece una mención especial por registrar hasta 984 ejemplares (un 10,1% del total de láridos), entre ambas especies hacen el 98,2% de todos los láridos censados.

Las anátidas han resultado el siguiente grupo más abundante con 1.238 ejemplares (9,7%) destacando sobremanera *Anas platyrhynchos* con 1015 ejemplares (el 82% de todas las anátidas censadas). A estos grupos, que conforman el grueso de las aves censadas, les siguen los limícolas 395 ejemplares (3,1%), los cormoranes 322 ejemplares (2,5%), y los rálidos 275 ejemplares (2,2%), los, los ardeidos 94 ejemplares (0,7%), los álcidos 103 ejemplares (0,8%), los colimbo y somormujos 56 ejemplares (0,4%), y el martín pescador (10 ejemplares; 0,1%). Este año se ha visto un buen número de alcatraces 534 ejemplares siendo el 4,2% de aves censadas.

Según localidades señalar que las más concurridas han sido, una vez más y como viene siendo habitual, las del NE guipuzcoano. En la siguiente tabla se ofrecen los resultados según localidades por orden de abundancia.

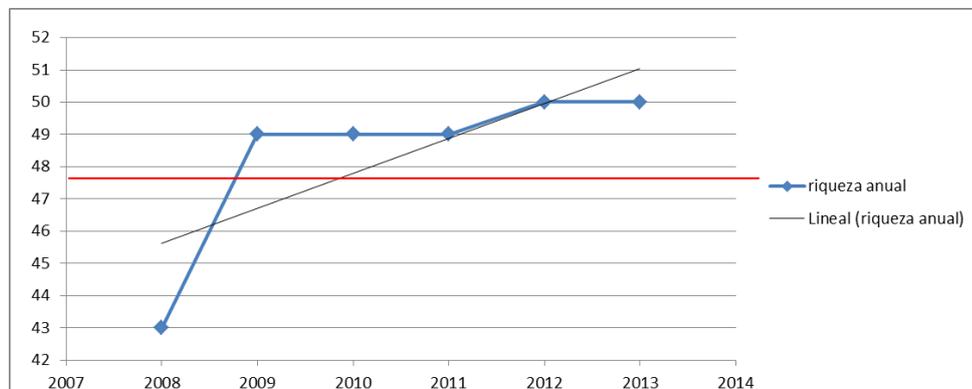
Localidad	Nº aves contabilizadas (abundancia)	% sobre el total	Media últimos 6 años	Desviación respecto media 6 años, %
Pasaia	5388	42,5	3982	35,3
Txingudi	2660	21	2267	17,3

Donostia	1134	8,9	2376	-52,3
Getaria	556	4,4	296	87,8
Arriaran	541	4,3	12	4408,3
Oria medio	485	3,8	560	-13,4
Zumaia	430	3,4	311	38,3
Orio+Bajo Oria	285	2,2	402	-29,1
Troi	216	1,7	165	30,9
Zarautz	192	1,5	420	-54,3
Jaizkibel	188	1,5	254	-26,0
Urkullu	156	1,2	142	9,9
Deba medio	124	1,0	373	-66,8
Deba	92	0,7	107	-14,0
Deba Alto	54	0,4	97	-44,3
Ibiur	48	0,4	14	242,9
Ibaieder	32	0,3	20	60,0
Leitzaran	30	0,2	30	0,0
Aixola	28	0,5	34	-17,6
Lareo	27	0,2	12	125,0
Mutriku	18	0,1	40	-55,0
Urdalur	0	0	=	0

En cuanto a la riqueza referir que Txingudi mostró un descenso en cuanto a la cantidad de especies y es el humedal que repercute directamente su riqueza en el cómputo global de especies en todos los humedales.

Localidad	Riqueza (nº especies)	% sobre total de especies contabilizadas para Gipuzkoa	Media últimos 6 años	Tendencia respecto la media últimos 6 años
Txingudi	37	74	41	-4
Zumaia	18	36	14	4
Donostia	13	26	12,7	=
Pasaia	13	26	8,7	4,3
Orio + Bajo Oria	12	24	7,2	4,8
Zarautz	10	20	11	-1
Oria medio	9	18	9,2	=
Troi	8	16	9,3	-1
Getaria	7	14	7,2	=
Deba	6	12	6,7	=
Ibiur	6	12	1,8	4,2
Mutriku	5	10	4,7	=
Leitzaran	5	10	3,8	1,2
Ibaieder	5	10	4,5	0,5
Lareo	4	8	2,5	1,5
Arriaran	4	8	4,2	=
Aixola	4	8	2,8	1,2
Urkullu	3	6	5,3	-2,3
Deba medio	3	6	3,2	=
Jaizkibel	3	6	3,7	=
Deba alto	2	4	2,7	-0,7
Urdalur	0	0	0,2	=

La evolución histórica del censo de invernantes en Gipuzkoa, atendiendo a la variedad de especies es la que se representa en el siguiente gráfico. Se ha añadido la media de los últimos 6 años y la tendencia.



## Resultados desglosados para algunas localidades

### Txingudi

Dentro de Txingudi existen zonas con estatus de ZEPA, zona RAMSAR y LIC, concretamente las conocidas como Bidasoako Irlak, Plaiaundi y Jaizubia. Por el interés específico se desglosa aquí los resultados obtenidos para dichas zonas.

Especie	Zonas de protección	Resto de Txingudi	Total
<i>Gavia stellata</i>		1	1
<i>Gavia immer</i>	3	2	5
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	17	2	19
<i>Podiceps nigricollis</i>		2	2
<i>Phalacrocorax carbo</i>	19	98	117
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>		5	5
<i>Ardea Cinerea</i>	18	1	19
<i>Egretta garzetta</i>	7	6	13
<i>Cygnus olor</i>	4	0	4
<i>Anas strepera</i>	48	0	48
<i>Anas crecca</i>	75	0	75
<i>Anas platyrhynchos</i>	159	76	235
<i>Anas clypeata</i>	25	0	25
<i>Aythya ferina</i>	3	0	3
<i>Aythya fuligula</i>		4	4
<i>Melanitta nigra</i>		1	1
<i>Rallus aquaticus</i>	2	0	2
<i>Gallinula chloropus</i>	19	1	20
<i>Fulica atra</i>	23	0	23
<i>Recurvirostra avosetta</i>	5	0	5
<i>Pluvialis squatarola</i>	34	0	34
<i>Charadrius hiaticula</i>	23	0	23
<i>Numenius arquata</i>	21	3	24
<i>Tringa totanus</i>	24	0	24
<i>Tringa nebularia</i>	12	1	13
<i>Actitis hypoleucos</i>	11	3	14
<i>Arenaria interpres</i>	29	58	87



<i>Calidris alpina</i>	78	54	132
<i>Larus fuscus</i>	44	0	44
<i>Larus michahellis</i>	120	1061	1181
<i>Larus michahellis/argentatus/fuscus</i>		4	4
<i>Larus marinus</i>		10	10
<i>Larus melanocephalus</i>		20	20
<i>Larus ridibundus</i>	242	172	414
<i>Alca torda</i>		4	4
<i>Alcedo atthis</i>	5	0	5
<i>Sula bassana</i>		1	1
<b>TOTALES</b>	<b>1.070</b>	<b>1.590</b>	<b>2.660</b>
<b>% sobre total</b>	<b>40,2</b>	<b>59,8</b>	<b>100</b>
<b>Nº especies</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>37</b>

\* Zonas Ramsar, Zepa y ZEC

El 40% de las aves contabilizadas se encontraban en Jaizubia, Plaiaundi e Islas del Bidasoa, que son las áreas protegidas; este porcentaje es inferior a la media de los últimos 5 años que se sitúa en el 61% de preferencia por las aves por ocupar la zonas Ramsar, Zepa y ZEC. El número de especies censadas en todo Txingudi ha sido superior a la media de los últimos 5 años (2293 ejemplares) en un 16%. Este año se han censado 37 especies, 6 especies menos que la media de los últimos 5 años, mientras que lógicamente son los espacios protegidos los que mayor riqueza albergan. Las especies mayoritarias siguen siendo los láridos, gaviota patiamarilla y gaviota sombría, los cormoranes grandes y las garzas reales. Los espacios protegidos como Plaiaundi presentan una rica y variada población de limícolas

### Zarautz

En Zarautz la zona de Inurritza-Moilari está catalogada como Biotopo Protegido. Se presentan aquí los resultados obtenidos en esta localidad desglosados para poder apreciar la ocupación en cada zona.

Especie	Inurritza-Moilari*	Playa Zarautz y ensenada	Vertedero Urteta	Total
<i>Phalacrocorax carbo</i>	10			10
<i>Ardea cinerea</i>	2			2
<i>Egretta garzetta</i>	1			1
<i>Anser anser</i>	1			1
<i>Anas crecca</i>	1			1
<i>Rallus aquaticus</i>	1			1
<i>Gallinula chloropus</i>	8			8
<i>Larus fuscus</i>	4	12		16
<i>Larus michahellis</i>	140	10		150
<i>Alcedo atthis</i>	2			2
<b>TOTALES</b>	<b>170</b>	<b>22</b>		<b>192</b>
<b>% sobre total</b>	<b>88,5</b>	<b>11,5</b>		
<b>Nº especies</b>	<b>11</b>	<b>2</b>		<b>11</b>

\*Biotopo protegido

El 88,5% de las aves se contabilizaron en la zona protegida. Este año el vertedero de Urteta registró un censo negativo, probablemente a la ausencia de actividad laboral en el mismo durante el conteo. Los resultados han



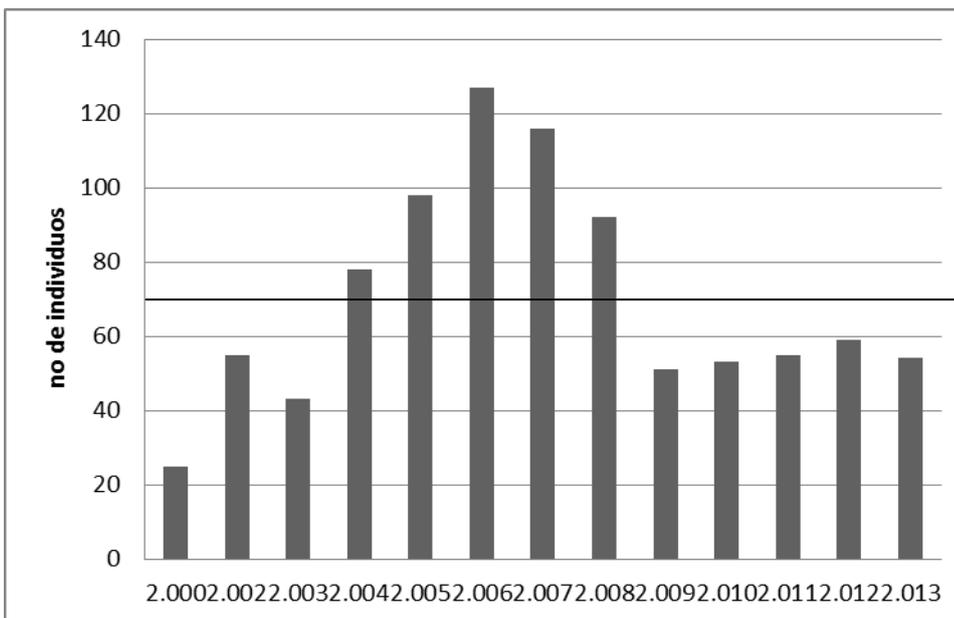
sido superiores en individuos pero con menos especies, son los láridos los que han incrementado el número de especies, en concreto *L.fuscus* y *L.michahellis*, sin embargo la variedad de limícolas ha sido menor.

## **Conclusiones**

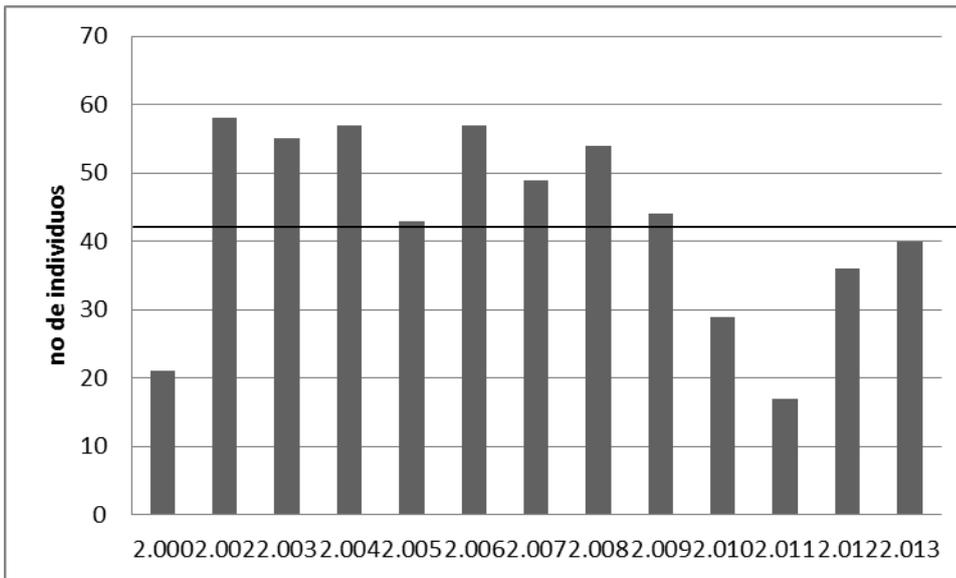
El presente censo ha arrojado unas cifras superiores a la media de los últimos 6 años. 12.683 aves frente a 11.998 (685 aves más, aumento de un 6%). Analizando las grandes cifras, hay un aumento de gaviotas patiamarillas censadas en un 23%, así como en el caso de los alcatraces que este año, por las condiciones marinas se censaron 4 veces más alcatraces que la media habitual. En cambio la gaviota reidora descendió un significativo 30% respecto a la media y en el caso del ánade azulón, y el cormorán grande que ambos descendieron alrededor del 16% respecto a la media. Igualmente en el caso de los correlimos comunes que se censaron un 50% menos que la media de los últimos 6 años.

Evidentemente Txingudi sigue siendo el lugar que mayor riqueza posee, manteniendo además a prácticamente el 50% de la población de cormorán grande invernante censada. Siendo además el único lugar capaz de albergar a una población de limícolas interesante.

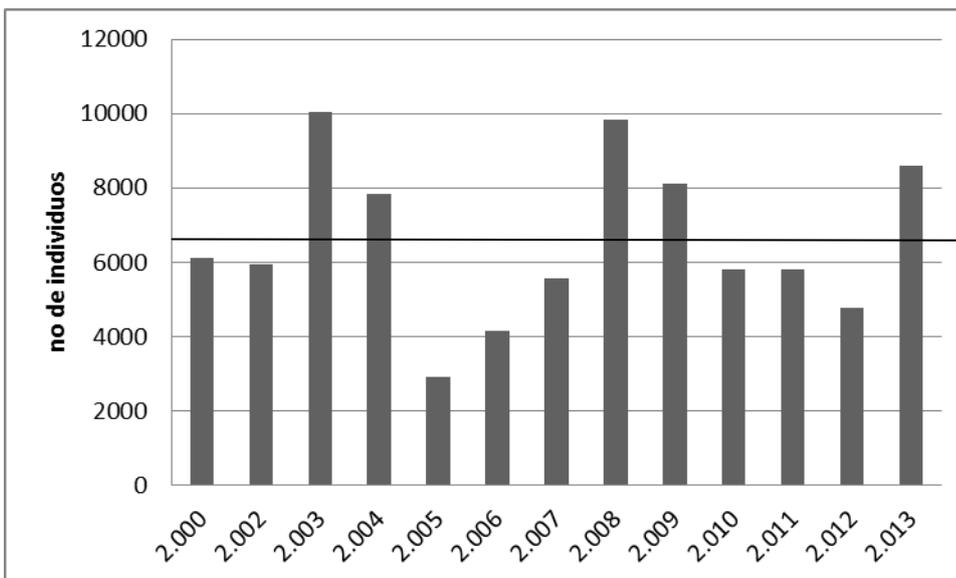
Destacar que de los últimos 6 años es la primera vez que se censa invernando colimbo chico, barnacla carinegra, y negrón común. Si bien hay ausencias significativas como es el caso de los grandes limícolas, (ostrero, ambas agujas), y de la agachadiza común que no fue detectada en Plaiaundi.



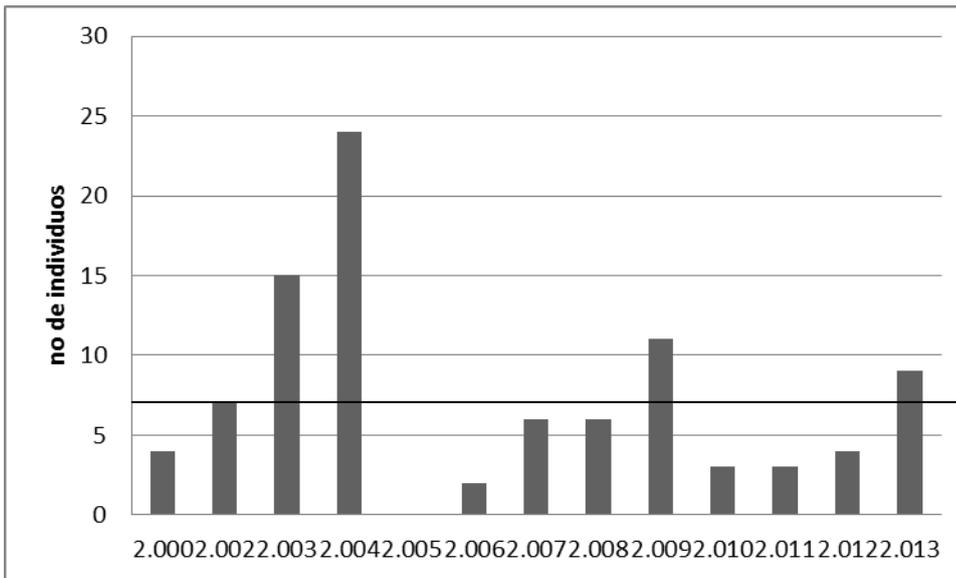
**Evolución de la población invernante de *Ardea cienera*. La media representada son 69,6 individuos**



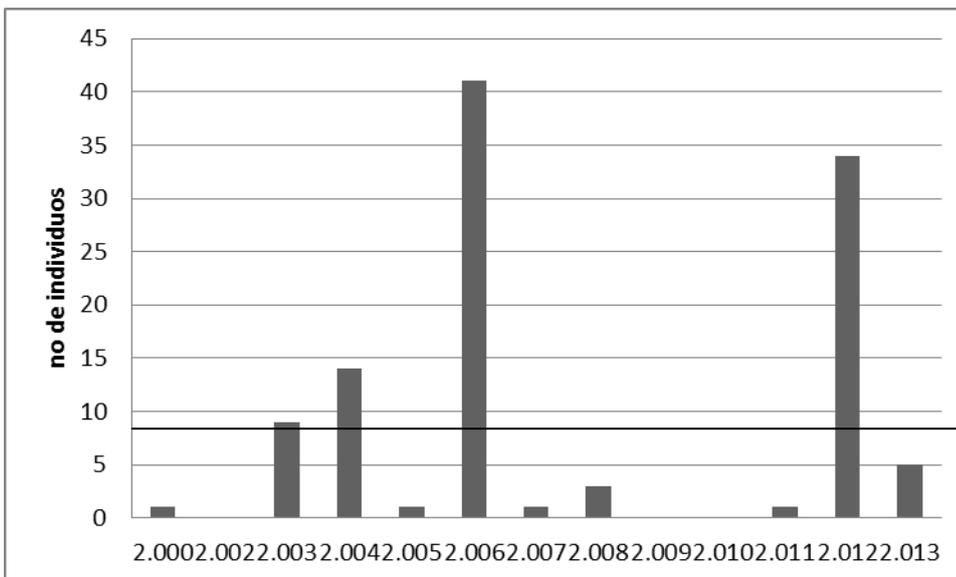
Evolución de la población invernante de *Egretta garzetta*. La media representada son 43 individuos



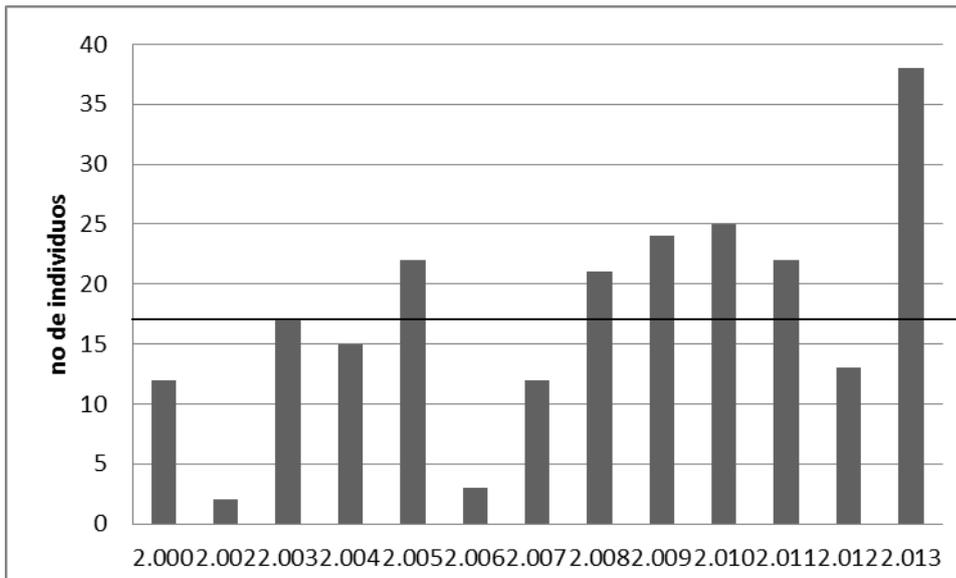
Evolución de la población invernante de *Larus michahellis*. La media representada son 6.500 individuos



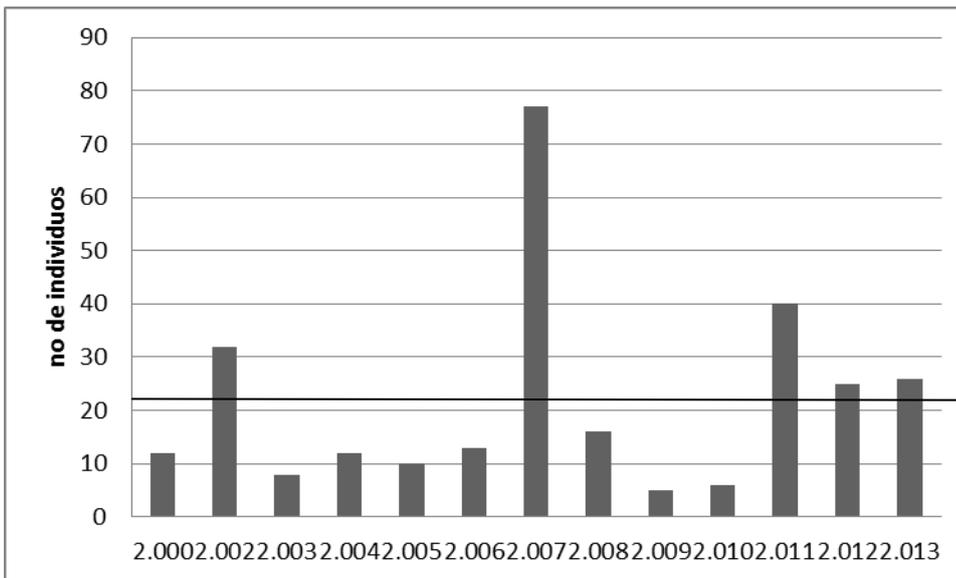
Evolución de la población invernante de *Alca torda*. La media representada son 7,2 individuos



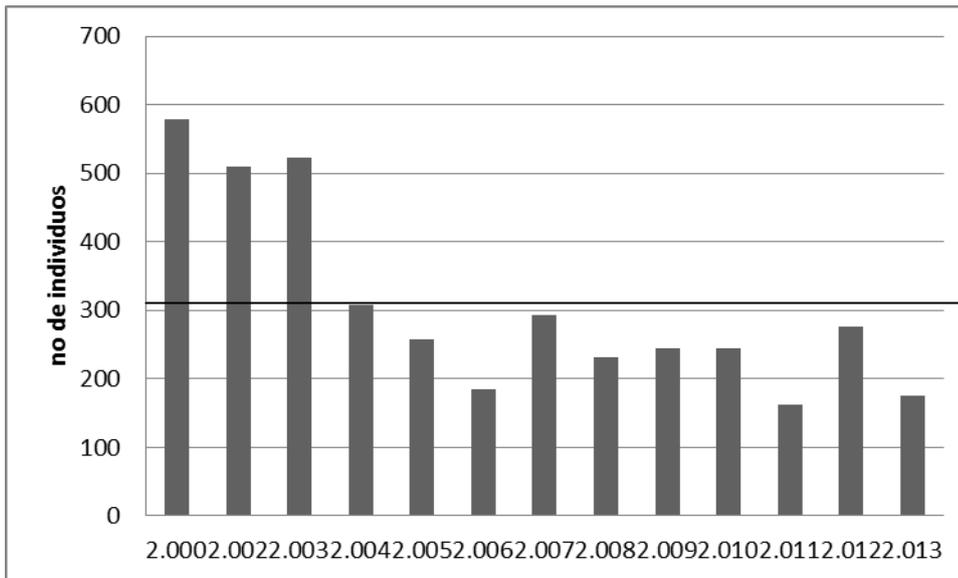
Evolución de la población invernante de *Uria aalge*. La media representada son 8,4 individuos



Evolución de la población invernante de *Phalacrocorax aristotelis*. La media representada son 17,4 individuos



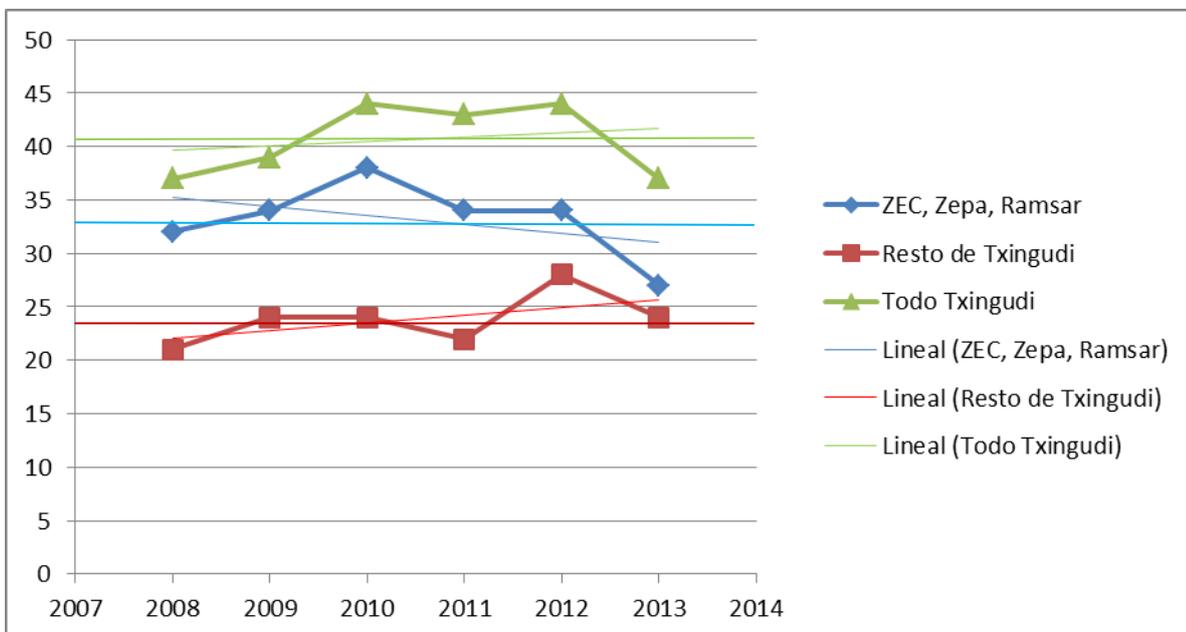
Evolución de la población invernante de *Charadrius hiaticula*. La media representada son 21,7 individuos



Evolución de la población invernante de *Fulica atra*. La media representada son 307 individuos

### Evolución histórica de las especies observadas en Txingudi

En el siguiente gráfico se puede ver la evolución que lleva en cuanto al número de especies censadas tanto las zonas integradas dentro del ZEC, Zepa y Ramsar como las zonas que no se encuentran dentro de estas figuras de protección, y para la totalidad de Txingudi. Se traza la línea de tendencia que es ligeramente ascendente para el caso de la totalidad de la bahía, pero descendente para las áreas protegidas. Se trazan igualmente las medias para cada una de las series.

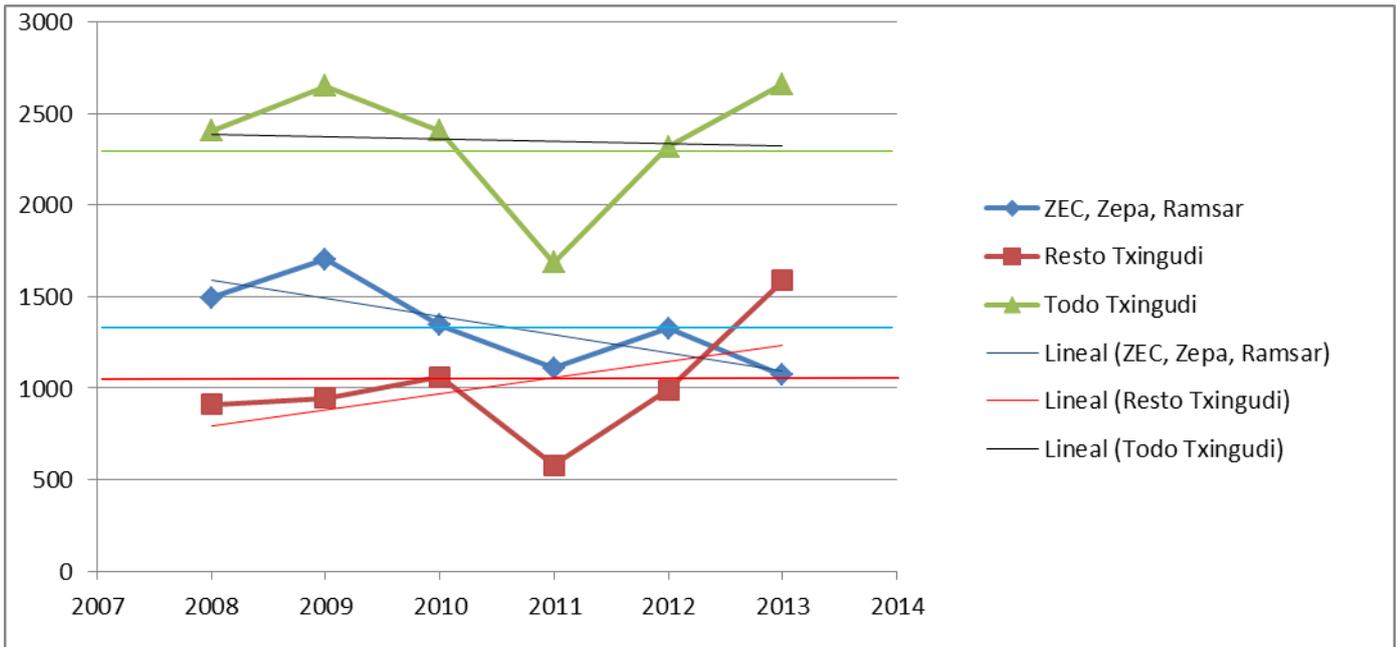


Evolución de la riqueza invernante en Txingudi

En el siguiente gráfico se puede ver la evolución que lleva la cantidad de individuos de todas las especies de acuáticas censados tanto las zonas integradas dentro del ZEC, Zepa y Ramsar como las zonas que no se encuentran dentro de estas figuras de protección, y para la totalidad de Txingudi. Se traza la línea de



tendencia que es ligeramente prácticamente neutra para el caso de la totalidad de la bahía, descendente para las áreas protegidas y ascendente en el caso de las zonas fuera de protección. Se trazan igualmente las medias para cada una de las series. En este caso la gráfica se da más bien como una curiosidad puesto que las especies gregarias tienen mucho peso en este gráfico. Sobre todo el ave gregaria más abundante, la gaviota patiamarilla. En función de donde se encuentren descansando en el momento del censo, en Beltzenia o en Plaiaundi, estamos hablando que este año han sido censadas en Txingudi 1181 gaviotas patiamarillas que son prácticamente la mitad de las aves censadas, sesga completamente el resultado del censo.



Evolución de la población invernante en Txingudi