

**SANTUARIO DE LA NATURALEZA CARLOS ANWANDTER  
HUMEDAL DEL RO CRUCES  
Diciembre de 2015**



Corporación Nacional Forestal  
CONAF  
Oficina Provincial Valdivia  
Región de Los Ríos

## Índice

<b>Capítulo</b>	<b>Página</b>
<b>Resumen .....</b>	<b>3</b>
<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>Metodología Utilizada .....</b>	<b>4</b>
<b>Cisnes de cuello negro dentro del Santuario .....</b>	<b>5</b>
<b>Cisnes en áreas fuera del Santuario .....</b>	<b>6</b>
<b>Taguas.....</b>	<b>7</b>
<b>Zambullidores .....</b>	<b>8</b>
<b>Garzas .....</b>	<b>9</b>
<b>Cormoranes, Bandurrias y Zarapitos.....</b>	<b>11</b>
<b>Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores .....</b>	<b>12</b>
<b>Patos .....</b>	<b>14</b>
<b>Otras observaciones realizadas por los Guardafauna .....</b>	<b>17</b>
<b>Anexos.....</b>	<b>18</b>

**Foto portada: Cisnes de cuello negro.**

Fuente: archivo fotográfico CONAF

## **Resumen**

Dentro del Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter (SNCA), la riqueza de avifauna fue de 23 especies este mes, 2 menos que en el mes de noviembre de 2015.

El conteo de cisnes arrojó un aumento en la cantidad de 2.151 en noviembre a 2.251 individuos en diciembre (Anexo 1).

La mayoría de los cisnes se localizan en los sectores de Puerto Claro (880) y Santa María (410).

En el censo realizado en áreas aledañas al SNCA se contabilizaron 293 cisnes observándose la mayor concentración en el sector Pichoy con 175 ejemplares. La totalidad de cisnes contabilizados dentro y fuera del Santuario alcanza a 2544 individuos, mayor respecto de noviembre donde se observaron 2316 ejemplares (Anexo 2).

## **Introducción**

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de **diciembre de 2015**, recabadas mensualmente por los guarda fauna del Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter.

Las estadísticas para un conjunto de aves del Santuario (Humedal del Río Cruces) se entregan en los anexos, y para grupos selectos de aves se presentan gráficos desde enero de 1999 a la fecha.

La metodología empleada se basa en observaciones visuales en movimiento (vía acuática mediante lanchas y vía terrestre en vehículo para acceder a puntos de observación fuera del santuario) y 10 estaciones terrestres ubicadas en posiciones estratégicas para el avistamiento de aves dentro del humedal.

## Metodología Utilizada

La metodología empleada en los censos periódicos de la avifauna al interior del Humedal del Río Cruces, cuenta básicamente de dos estrategias: una es la utilización de estaciones fijas en altura las cuales permiten contabilizar las especies de gran abundancia poblacional (ie. Cisne de Cuello Negro *Cygnus melancoryphus*, Pato Yeco *Phalacrocorax brasilianus*, Taguas *Fulica sp*, entre otras). La otra estrategia empleada es la de monitoreos móviles o recorridos, desde un sector a otro, lo cual permite determinar el número de individuos de las especies de menor tamaño y menor abundancia poblacional (Pimpollo *Rollandia rolland*, Picurio *Podilymbus podiceps*, Garza Cuca *Ardea cocoi*, Garza Grande *Casmerodius albus*, Garza Chica *Egretta thula*, Águila Pescadora *Pandion haliaetus*, entre otras), así como también contabilizar la presencia de aquellas especies de mayor abundancia pero que, por las condiciones geográficas del lugar dificultan el registro de las estaciones fijas. Estos recorridos se realizan sistemáticamente en lancha a una velocidad adecuada para no generar la movilidad de las aves hacia otras áreas del Santuario. La metodología descrita para el caso de los Cisnes se viene realizando desde 1982 pero con mejoras sustanciales desde 1987, mientras que para el resto de las aves esto ocurre desde 1999. Dentro del Santuario se encuentran torres de observación que son utilizadas para realizar el censo de Avifauna mensual. Estas torres se encuentran distribuidas de la siguiente manera:

- 1.- Torres de observación naturales: Isla Teja, Punucapa, Fundo Altue – sector Pichoy, Fundo Plaza de Armas – sector Pichoy, Locuche – sector Cuyinhue.
- 2.- Torres de observación fabricadas por Guardafauna: Santa María, Puerto Claro, San Pedro – San Ramón.

El área de prospección abarca la zona propuesta para la protección en el proyecto de reserva del Río Cruces, donde se incluyen las aves presentes en áreas como Cayumapu y Pichoy.

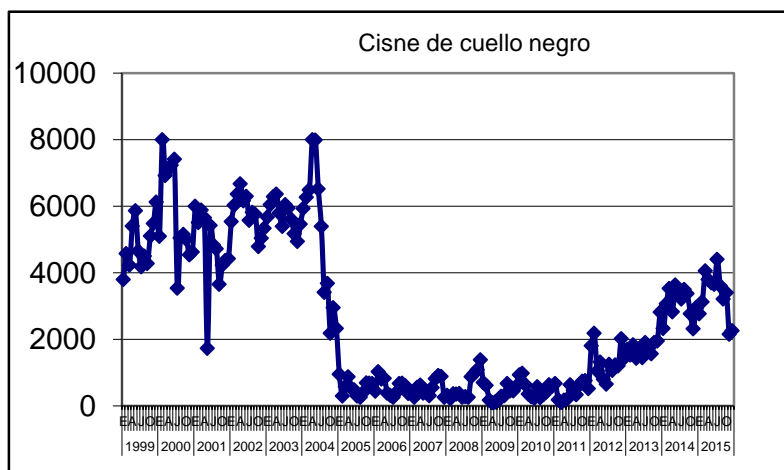
Por otro lado desde noviembre del 2004, debido a los acontecimientos que afectaron al humedal, se han llevado a cabo censos en otras áreas fuera del Santuario con la finalidad de evaluar la movilidad de las aves. Este censo se realiza en 12 sitios con acceso por vía terrestre y 4 sitios con observación por vía fluvial, lo que suma un total de 16 sitios de conteo fuera del Santuario.

Las actividades anteriormente descritas se realizan en dos días. Un día se desarrolla el conteo total de cisnes observados en cada uno de los sitios dentro del Santuario del Humedal del Río Cruces junto con el conteo de las otras especies de aves, mientras que el segundo día se realizan los conteos de cisnes por vía terrestre y fluvial en los sectores fuera del Santuario.

### **Cisnes de cuello negro dentro del Santuario**

El censo efectuado el día 29 de diciembre, arroja una abundancia de 2251 ejemplares de Cisne de cuello negro (Anexo 1). Esta cifra es mayor a los 2151 ejemplares contabilizados el mes pasado (noviembre). Al comparar la abundancia con diciembre de 2014 (2958 individuos), se verifica una disminución de 707 individuos (Anexo 3). Este mes la mayor concentración de cisnes en el Santuario se localiza en los sectores Puerto Claro con 880

individuos y Santa María con 410 ejemplares (Anexo 1). La figura 1 muestra la evolución del movimiento de abundancia de estas aves desde enero de 1999 a diciembre de 2015.

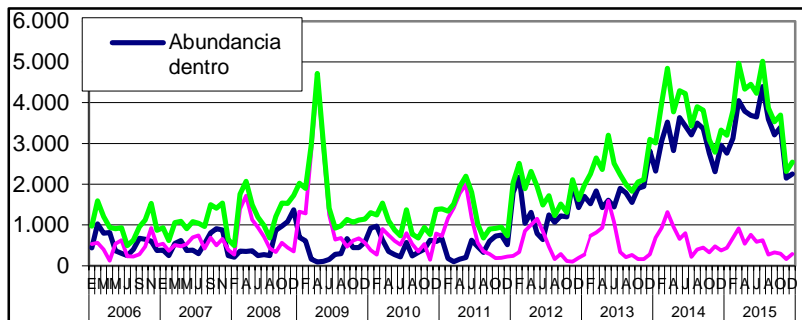


*Figura 1. Abundancia de Cisnes de cuello negro desde enero 1999 a diciembre de 2015.*

### **Cisnes en áreas fuera del Santuario**

El total de ejemplares de **Cisne de cuello negro** censados en las áreas aledañas al Santuario aumentó con respecto al mes anterior de 165 a 293 individuos contabilizados (Anexo 2). Destaca la presencia de 175 ejemplares registrados en el sector Pichoy.

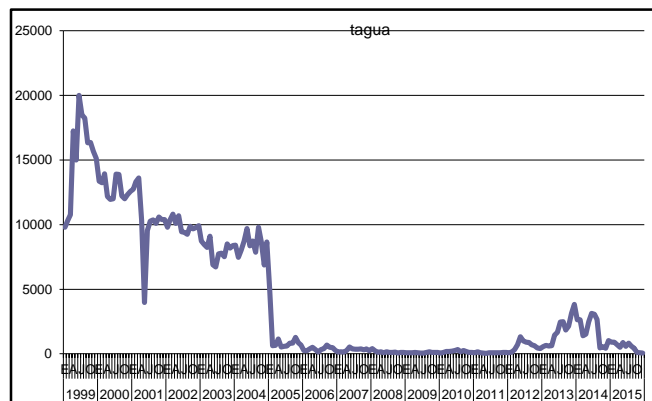
El número total de ejemplares censados dentro y fuera del Santuario alcanza los 2544 individuos, cifra mayor a la población del mes pasado (2316 individuos). Al comparar la suma de las abundancias de Cisnes dentro y fuera del Santuario con las de diciembre de 2014 (3330 individuos), se verifica una disminución de 786 ejemplares (Figura 2).



**Figura 2.** Abundancia de Cisnes de cuello negro, dentro y fuera del santuario desde enero 2005 a diciembre de 2015.

## Taguas

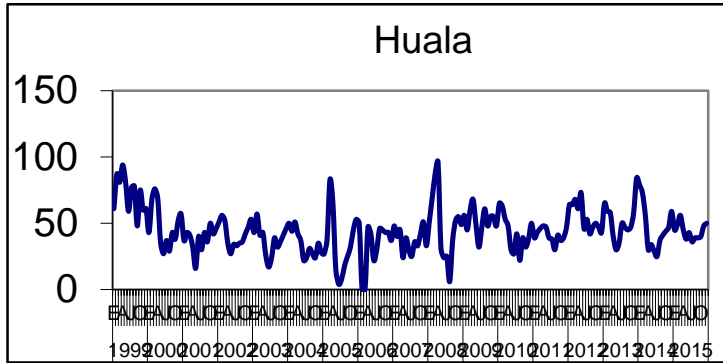
En el caso de las **Taguas** (*Fulica armillata*, *F. leucoptera*, *F. rufifrons*) se observan 52 ejemplares este mes. El mes pasado se avistaron 89 ejemplares. El número de individuos es inferior respecto a diciembre de 2014, para aquella fecha se contabilizaron 1036 ejemplares de Taguas.



**Figura 3.** Abundancia de Taguas desde enero de 1999 a diciembre de 2015.

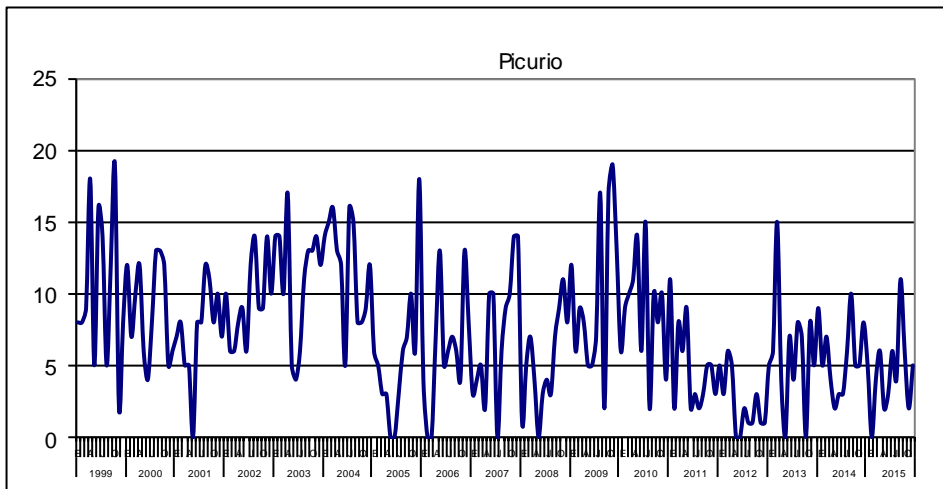
## Zambullidores

La **Huala** (*Podiceps major*) presenta una abundancia de 50 individuos, superior que el mes pasado en que se registraron 48 ejemplares. Con respecto a noviembre de 2014, la abundancia se presenta con 59 individuos.



**Figura 4.** Abundancia de Huala desde enero de 1999 a diciembre de 2015.

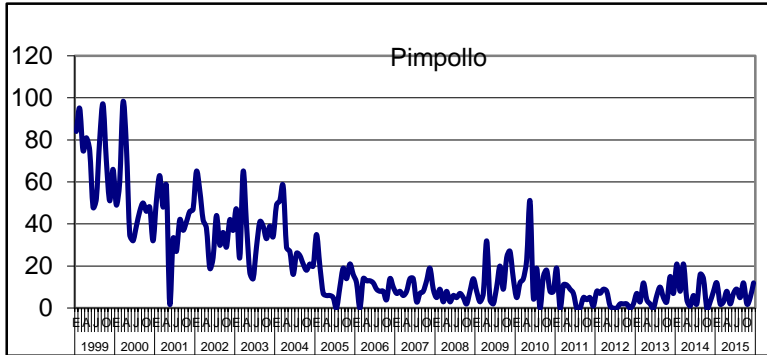
Ejemplares de **Picurio** (*Podilymbus podiceps*) Se registraron 5 individuos este mes. En noviembre pasado se registraron 2 ejemplares, mientras que en noviembre de 2014 se contabilizaron 8 ejemplares en el Santuario.



**Figura 5.** Abundancia Picurio desde enero 1999 a diciembre de 2015.



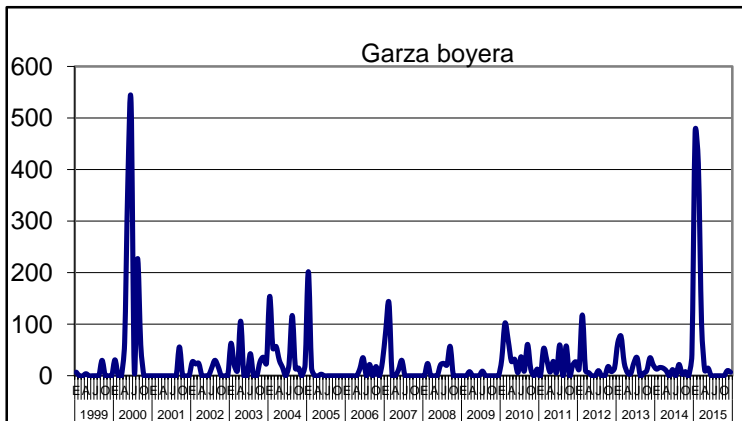
**Pimpollo** (*Rollandia rolland*). Se registran 12 ejemplares el presente mes. Se avistaron 5 ejemplares en el mes pasado. En diciembre de 2014 se avistaron 8 individuos en el Santuario.



*Figura 6. Abundancia de Pimpollo desde enero de 1999 a diciembre de 2015*

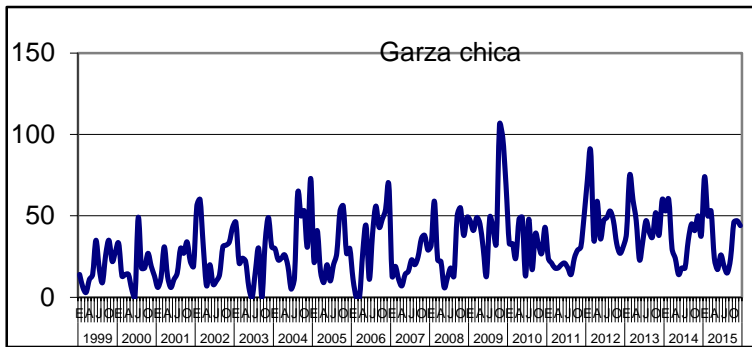
## Garzas

**Garza boyera** (*Bubulcus ibis*). Se registran 7 individuos el presente mes. El mes pasado se registraron 10 ejemplares. En diciembre de 2014 se contabilizaron 41 individuos de Garza boyera en el Santuario.



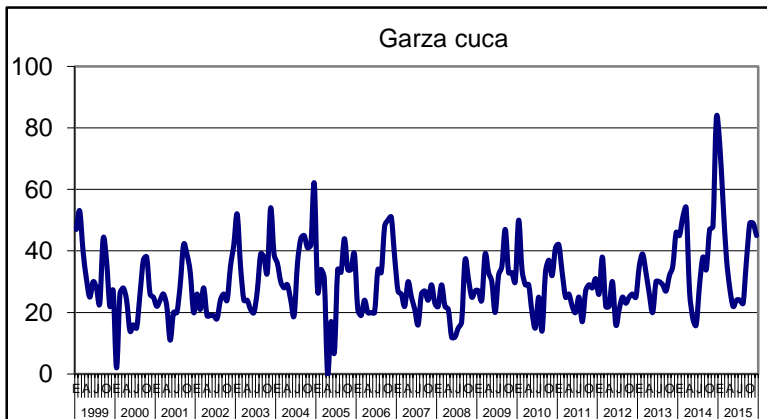
*Figura 7. Abundancia de Garza boyera desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

**Garza chica** (*Egretta thula*) Se avistaron 44 ejemplares. En el mes de noviembre pasado se registraron 47 ejemplares. En diciembre de 2014 se registraron 38 individuos.



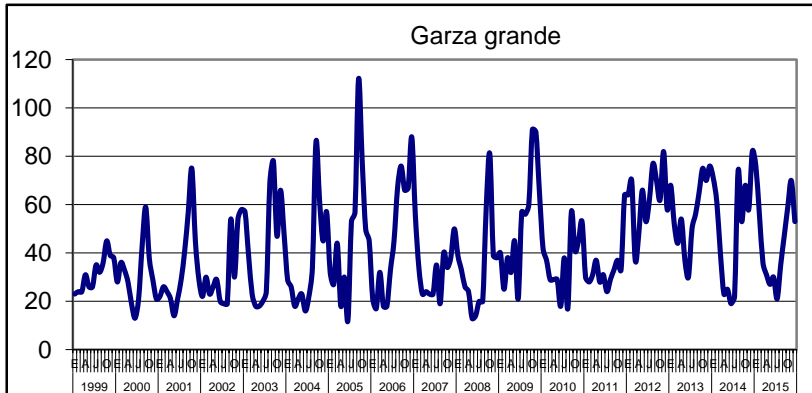
*Figura 8. Abundancia de Garza chica desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

**Garza cuca** (*Ardea cocoi*) se avistan 45 individuos este mes, cifra menor a los 49 contabilizados en el mes pasado. Esta especie presentó un número de 83 ejemplares contabilizados en diciembre de 2014.



*Figura 9. Abundancia de Garza cuca desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

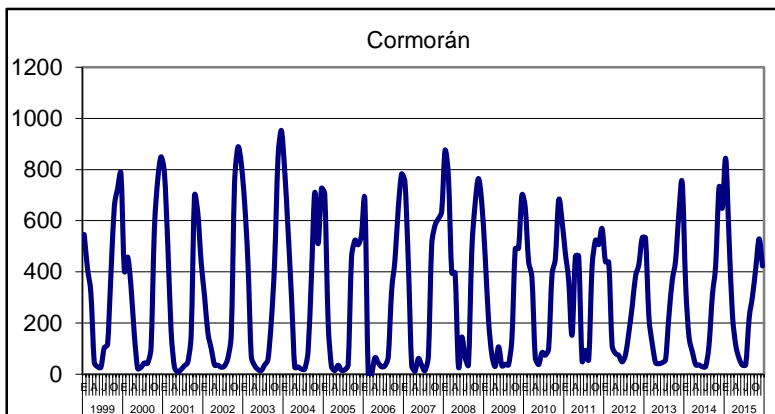
La abundancia de **Garza grande** (*Casmerodius albus*) es de 53 ejemplares; inferior a los 70 contabilizados en el mes de noviembre. En el mes de diciembre de 2014 se avistaron 82 ejemplares.



**Figura 10.** Abundancia de Garza grande desde enero de 1999 a diciembre de 2015.

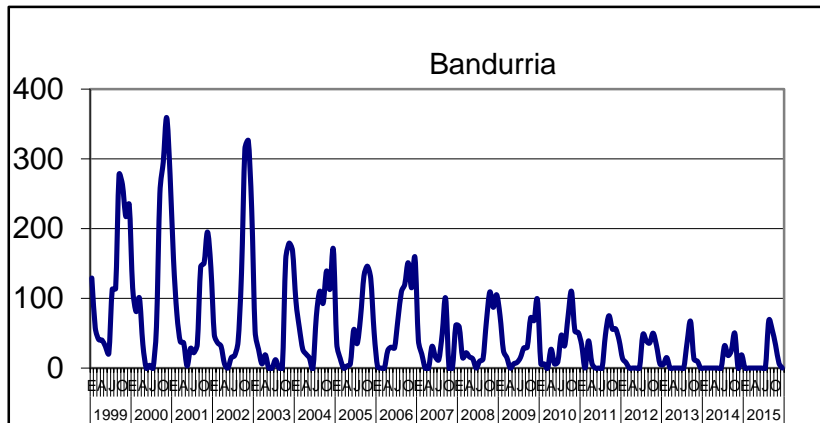
### **Cormoranes, Bandurrias y Zarapitos**

Se contabilizaron 423 individuos de **Cormoranes** (*Phalacrocorax brasilianus*), número inferior comparado con el mes de noviembre donde se registraron 529 ejemplares. Esta cifra es inferior a la registrada en diciembre de 2014 ya que para esa fecha se contabilizaron 650 ejemplares.



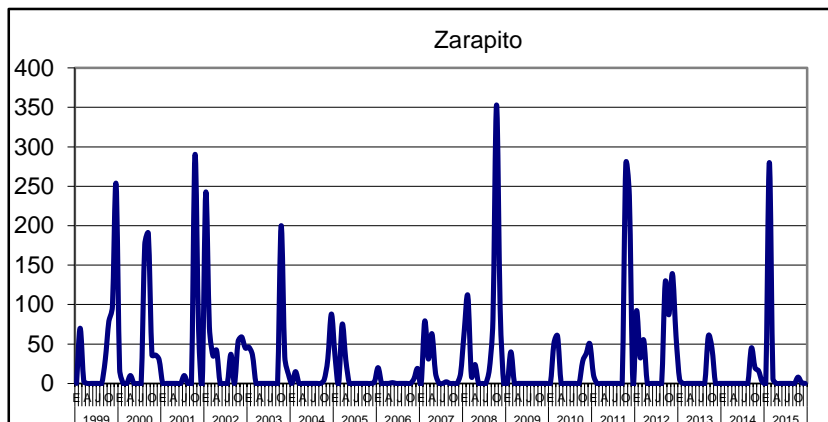
**Figura 11.** Abundancia de Cormoranes desde enero de 1999 a diciembre de 2015.

El presente mes no se registraron individuos de **Bandurria** (*Theristicus melanopis*); en el mes de noviembre se contabilizaron 7 ejemplares. En diciembre de 2014 se registraron 19 individuos en el Santuario.



*Figura 12. Abundancia de Bandurria desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

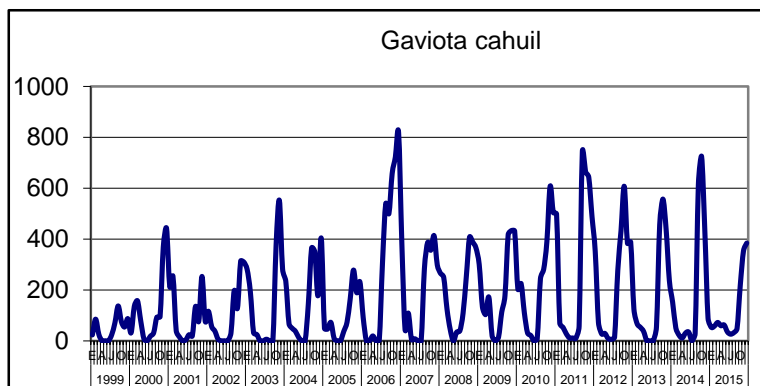
Durante el presente mes no se avistaron ejemplares de **Zarapito** (*Numenius phaeopus*). El mes pasado se observó 1 individuo. En diciembre de 2014 se registraron 2 ejemplares en el Santuario.



*Figura 13. Abundancia de Zarapito desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

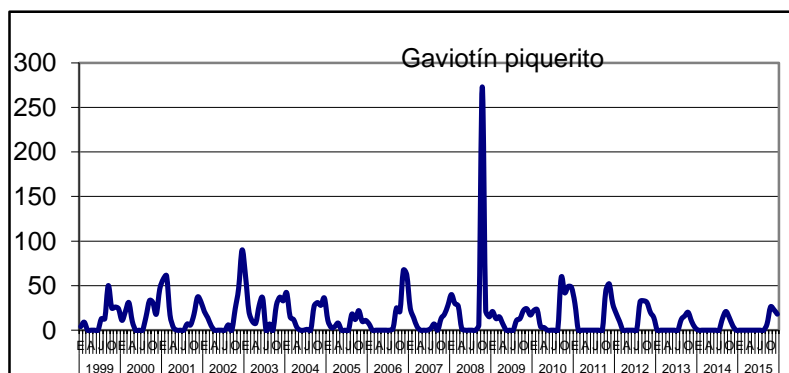
## Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

La abundancia de **Gaviota cahuil** (*Larus maculipennis*) presentó 384 individuos este mes. En el mes de noviembre se registraron 353 ejemplares en el Santuario. Para diciembre de 2014 se avistaron 89 individuos.



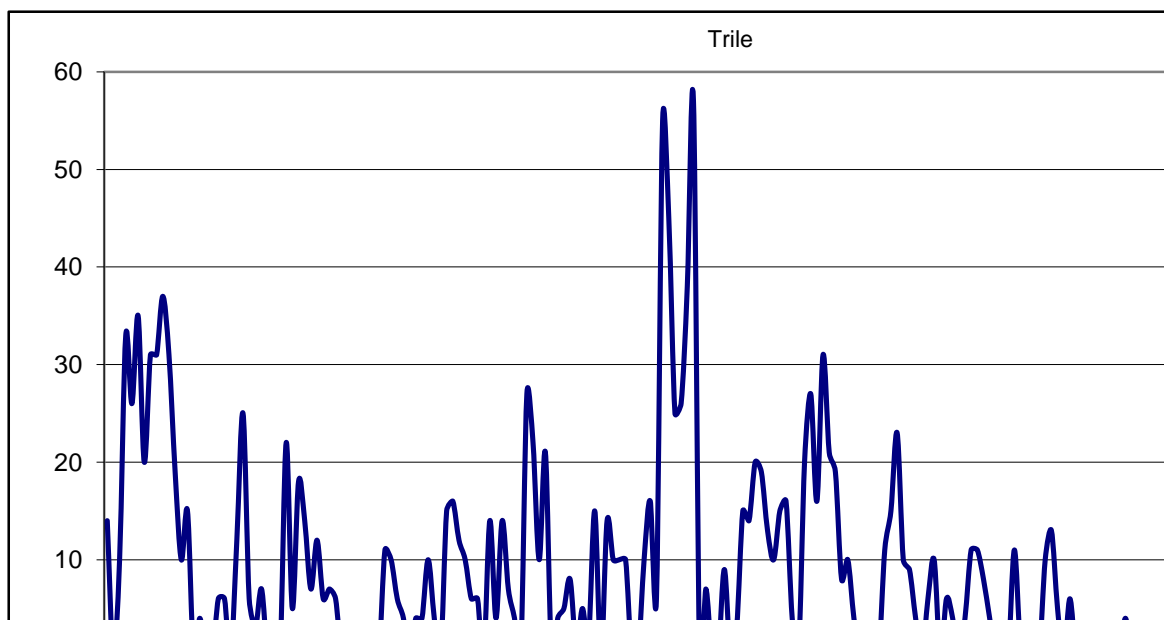
*Figura 14. Abundancia de Gaviota cahuil desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

**Gaviotín piquerito** (*Sterna trudeaui*) registra 18 individuos para el presente mes. El mes pasado (noviembre) se observaron 23 individuos. En diciembre de 2014 no se registraron individuos dentro del Santuario.



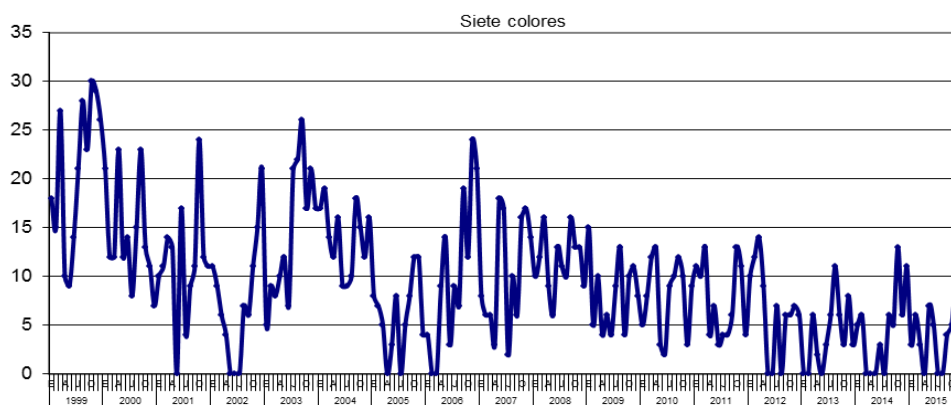
*Figura 15. Abundancia de Gaviotín piquerito desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

Para este mes se registraron 6 individuos de **Trile** (*Agelaius thilius*). En el mes de noviembre pasado se observaron 12 ejemplares. En diciembre de 2014 se avistaron 17 individuos de Trile en el Santuario.



**Figura 16.** Abundancia Trile desde enero de 1999 a diciembre de 2015.

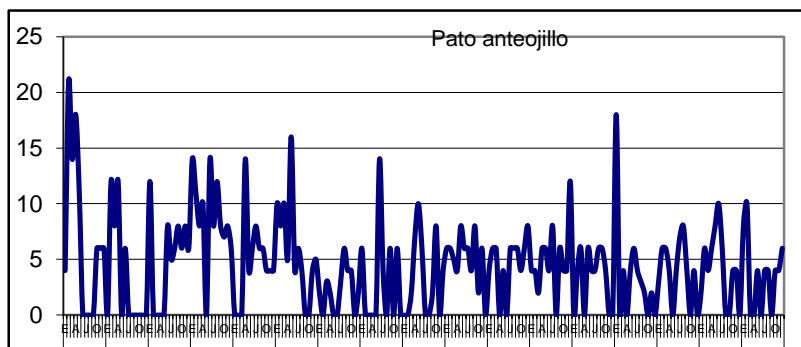
La abundancia de **Siete colores** (*Tachuris rubrigastra*), registró 5 ejemplares este mes en el Santuario. En el mes de noviembre se registraron 10 ejemplares. En el mes de diciembre de 2014 se avistaron 11 individuos en el Santuario.



**Figura 17.** Abundancia Siete colores desde enero de 1999 a diciembre de 2015.

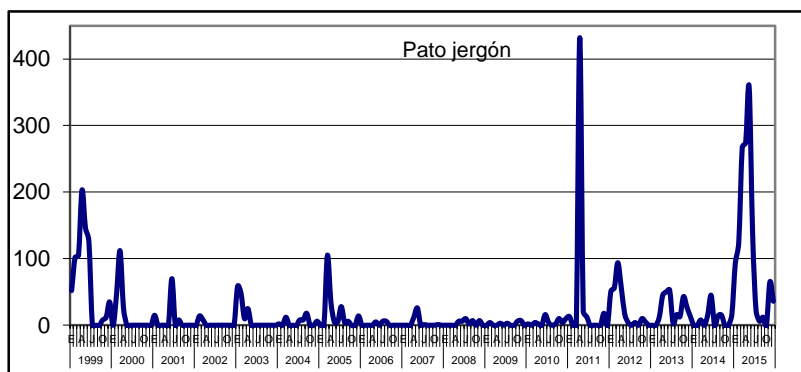
## Patos

**Pato anteojillo** (*Specularias specularis*) se registraron 6 ejemplares en este mes. En el mes anterior (noviembre) se registraron 4 ejemplares de esta especie. En cuanto a diciembre de 2014, no se contabilizaron individuos en el Santuario.



*Figura 18. Abundancia Pato anteojillo desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

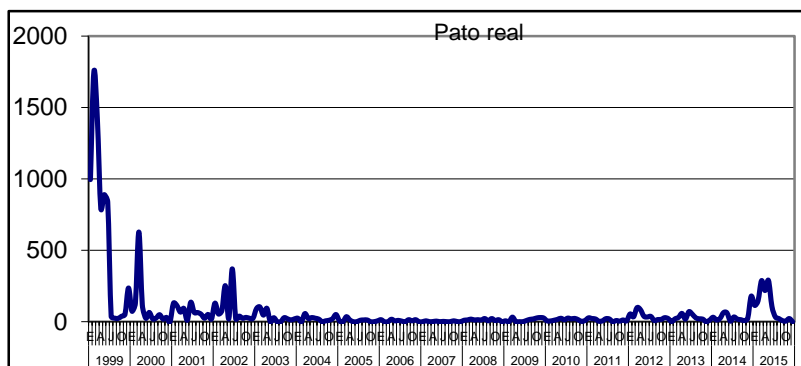
Se avistaron 36 ejemplares de **Pato jergón** (*Anas georgica*, *A. flavirostris*) este mes. En noviembre se registraron 65 individuos. En el mes de diciembre de 2014 se registraron 16 ejemplares de esta especie en el Santuario.



*Figura 19. Abundancia Pato jergón desde enero de 1999 a diciembre de 2015.*

**Pato negro** (*Netta peposaca*) Este mes no se registraron ejemplares. El mes pasado tampoco se avistaron ejemplares. Esta especie dejó de avistarse en el Santuario a partir de junio de 2001.

**Pato real** (*Anas sibilatrix*) no mostró presencia de individuos durante el presente mes. En el mes de noviembre pasado se registraron 22 individuos. En cuanto a diciembre de 2014, se registraron 178 ejemplares en el Santuario.



**Figura 20.** Abundancia de Pato real desde enero de 1999 a diciembre de 2015.



### *Parejas de cisnes con polluelos*

<i>N° Polluelos</i>	<i>San Ramón</i>	<i>San Pedro</i>	<i>Punu capa</i>	<i>Pto. Claro</i>	<i>Sta. María</i>	<i>TOTAL Polluelos</i>
<i>1</i>			<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2</i>			<i>3</i>	<i>6</i>
<i>3</i>	<i>3</i>		<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>27</i>
<i>4</i>		<i>4</i>		<i>1</i>	<i>2</i>	<i>28</i>
<i>5</i>	<i>1</i>			<i>2</i>	<i>1</i>	<i>20</i>
<i>6</i>		<i>1</i>				<i>6</i>
<i>TOTAL</i>						<i>90</i>

### **Otras observaciones realizadas por los guardafaunas:**

01/12/15 Patrullaje sector San Ramón, Punucapa, Frutillar, Rio Cruces, Cau Cau, La Dehesa, San Pedro. Se encontró un polluelo de cisne muerto. Condiciones de agua turbia.

02/12/15 Isla Huape, Punucapa, Valdivia para recolectar fecas de visón en sector Cuyinhue. En San Martín se observaron un cisne coscoroba y un águila pescadora.

03/12/15 Patrullaje Punucapa, Frutillar, Puente Cruces, Cau Cau, El Molino, La Dehesa, San Pedro. Se observa un aumento en la flecha de agua.

04/12/15 Prospección huillín Sector San Ramón, San Pedro, La Dehesa, Frutillar, Cabo Blanco, Cau Cau. Se encuentra feca de huillín.

07/12/15 Patrullaje Sector Tambillo, Puerto Claro, Santa María. Se observa un águila pescadora.

09/12/15 Patrullaje San Ramón, San Pedro, La Dehesa, Punucapa. Se encontró un cisne adulto muerto, causa desconocida.

10/12/15 Prospección huillín, San Ramón, San Pedro, Tambillo. No se encontraron evidencias.

14/12/15 Instalar trampa para la captura de visón, Frutillar, La Dehesa, Punucapa, San Ramón, San Pedro, Puerto Claro, Santa María, Altue.

15/12/15 Revisar trampa en los sectores antes mencionados, se captura un visón.

16/12/15 Revisar trampa de San Ramón hasta Santa María. Se captura un visón.

17/12/15 Revisar trampas. Se capturan cinco visones San Pedro, Altue, Frutillar, San Ramón, Punucapa, Santa María.

18/12/15 Patrullaje Chorocamayo, Cayumapu, Pichoy. Se observa un cisne coscoroba.

23/12/15 Recolectar fecha de visón, Punucapa, Frutillar, Cabo Blanco.

24/12/15 Prospección huillín. Sector El Relleno no se encontraron evidencias.

29/12/15 Censo interno. Se recorren todos los sectores del SNCA.

Anexo 1	Resultados del censo del mes de DICIEMBRE de 2015															
	AL INTERIOR DEL SANTUARIO (conteo realizado el 29 de DICIEMBRE de 2015)															
Especie	Sector 1				Sector 2	Sector 3		Sector 4				Otros sectores				Total
	El Molino	Punucapa	San Ramón	San Pedro	Puerto Claro	Santa María	San Martín	Bella vista	Fuerte San Luis	Locuche	Cuyinhue	Isla Teja	Cayumapu	San Antonio	Río Pichoy	
Cormorán o Yeco	-	35	-	-	350	-	15	-	23	-	-	-	-	-	-	423
Águila Pescadora	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
Bandurria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Becacina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cisne Coscoroba	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Cisne Cuello Negro</b>	<b>36</b>	<b>291</b>	<b>70</b>	<b>310</b>	<b>880</b>	<b>410</b>	<b>160</b>	<b>22</b>	-	-	-	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>2.251</b>
Cuervo del pantano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Garza Boyera	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Garza Chica	-	8	-	-	7	-	25	-	4	-	-	-	-	-	-	44
Garza Cuca	-	10	-	-	16	-	13	-	6	-	-	-	-	-	-	45
Garza Grande	-	18	-	-	6	-	18	-	11	-	-	-	-	-	-	53
Gaviota Cahuil	-	130	-	-	150	-	96	-	8	-	-	-	-	-	-	384
Gaviotín Piquerito	-	7	-	-	5	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Gaviota Dominicana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huairavillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huairavo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huala	-	15	-	-	10	-	13	-	12	-	-	-	-	-	-	50
Martín Pescador	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pato Antojillo	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6
Pato Jergón	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Pato negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pato Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelicano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Picurio	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Pidén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pimpollo	-	6	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	12
Queltehue	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Run Run	-	3	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Siete Colores	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Tagua	-	25	-	-	15	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Tagüita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiuque	-	4	-	-	5	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	17
Traro	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Trile	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Zarapito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>ANEJO 2 Valores de abundancia del Cisne de cuello negro dentro y fuera del Santuario del río Cruces.</b>				
<b>AÑO</b>	<b>MES</b>	<b>Abundancia dentro</b>	<b>Abundancia fuera</b>	<b>Suma de abundancias</b>
2002	N	5.030		
	D	5.328		
	E	5.664		
	F	6.044		
	M	6.280		
	A	6.364		
	M	5.795		
	J	5.391		
	J	6.047		
	A	5.941		
	S	5.598		
	O	5.171		
2003	N	4.935		
	D	5.458		
	E	5.932		
	F	6.266		
	M	6.483		
	A	7.997		
	M	7.983		
	J	6.512		
	J	5.388		
	A	3.411		
	S	3.674		
	O	2.180		
2004	N	2.942		
	D	2.324	1.100	3.424
	E	942	1.907	2.849
	F	289	2.282	2.571
	M	570	2.018	2.588
	A	866	1.219	2.085
	M	518	288	806
	J	476	303	779
	J	290	243	533
	A	249	150	399
	S	398	295	693
	O	689	229	918
2005	N	680	315	995
	D	668	168	836
	E	436	536	972
	F	1.028	562	1.590
	M	803	402	1.205
	A	819	124	943
	M	366	543	909
	J	304	625	929
	J	253	238	491
	A	401	224	625
	S	670	285	955
	O	654	466	1.120
2006	N	601	925	1.526
	D	372	501	873
	E	386	543	929
	F	252	370	622
	M	547	510	1.057
	A	616	474	1.090
	M	379	530	909
	J	383	701	1.084
	J	297	744	1.041
	A	542	426	968
	S	806	689	1.495
	O	907	501	1.408
2007	N	877	658	1.535
	D	251	392	643
	F	214	276	490
	M	360	1.398	1.758
	A	352	1.720	2.072
	M	371	1.131	1.502
	J	249	942	1.191
	J	272	714	986
	A	252	431	683
	S	869	338	1.207
	O	972	563	1.535
	2008	N	1084	443
D		1376	349	1.725
E		698		1326
F		613		1289
M	166		2801	
A	90		4630	
M	111		2882	
J	158		1251	
J	283		642	
A	296		685	
S	668		472	
O	445		620	
N	444		675	
D	581		567	
2010	E	922		380
	F	972		274
	M	637		898
	A	352		754
	M	270		608
	J	222		518
	J	568		801
	A	241		533
	S	326		352
	O	407		532
	N	626		145
	D	593		790
2011	E	668		726
	F	180		1165
	M	101		1416
	A	165		1782
	M	200		1995
	J	627		1178
	J	466		564
	A	327		353
	S	607		293
	O	730		190
	N	753		198
	D	516		223
2012	E	1798		241
	F	2176		336
	M	1039		854
	A	1311		1005
	M	790		1155
	J	644		850
	J	1246		473
	A	1064		166
	S	1220		293
	O	1197		114
	N	2014		100
	D	1428		196
2013	E	1699		277
	F	1519		733
	M	1833		815
	A	1430		932
	M	1606		1594
	J	1442		1065
	J	1898		337
	A	1789		214
	S	1556		269
	O	1897		162
	N	1949		163
	D	2816		280
2014	E	2323		692
	F	3062		930
	M	3524		1315
	A	2821		957
	M	3632		659
	J	3426		799
	J	3210		216
	A	3498		400
	S	3369		447
	O	2766		325
	N	2308		479
	D	2958		372
2015	E	2764		435
	F	3121		680
	M	4053		918
	A	3794		540
	M	3692		757
	J	3650		584
	J	4395		624
	A	3598		274
	S	3208		327
	O	3396		299
	N	2151		165
	D	2251		293

<b>Anexo 3. Abundancia mes a mes y Promedio anual de la especie Cisne de cuello negro.</b>													
<b>Santuario del Río Cruces</b>													
<b>MESES DEL AÑO</b>													<b>Promedio</b>
<b>Años</b>	<b>Enero</b>	<b>Febrero</b>	<b>Marzo</b>	<b>Abril</b>	<b>Mayo</b>	<b>Junio</b>	<b>Julio</b>	<b>Agosto</b>	<b>Septiemb</b>	<b>Octubre</b>	<b>Noviemb</b>	<b>Diciemb</b>	<b>Mensual</b>
<b>2000</b>	5.093	7.998	6.923	6.867	6.943	6.313	3.438	4.897	5.010	5.002	4.532	4.623	<b>5.637</b>
<b>2001</b>	5.997	5.502	5.881	5.654	1.729	5.421	5.654	4.712	3.648	4.225	4.365	4.421	<b>4.767</b>
<b>2002</b>	5.537	6.029	6.359	6.666	6.160	6.292	5.572	5.816	5.752	4.783	5.030	5.328	<b>5.777</b>
<b>2003</b>	5.664	6.044	6.280	6.364	5.795	5.391	6.047	5.941	5.598	5.171	4.935	5.458	<b>5.724</b>
<b>2004</b>	5.932	6.266	6.483	7.997	7.983	6.512	5.388	3.411	3.674	2.180	2.942	2.324	<b>5.091</b>
<b>2005</b>	942	289	570	866	518	476	290	249	398	689	680	668	<b>553</b>
<b>2006</b>	436	1.028	803	819	366	304	253	401	670	654	601	372	<b>559</b>
<b>2007</b>	386	252	547	616	379	383	297	542	806	907	877	251	<b>520</b>
<b>2008</b>	311	214	360	352	371	249	272	252	869	972	1.084	1.376	<b>557</b>
<b>2009</b>	698	613	166	90	111	158	283	296	668	445	444	581	<b>379</b>
<b>2010</b>	922	972	637	352	270	222	568	241	326	407	626	593	<b>511</b>
<b>2011</b>	668	180	101	165	200	627	466	327	607	730	753	516	<b>445</b>
<b>2012</b>	1.798	2.176	1.039	1.311	790	644	1.246	1.064	1.220	1.197	2.014	1.428	<b>1.327</b>
<b>2013</b>	1.699	1.519	1.833	1.430	1.606	1.442	1.898	1.789	1.556	1.897	1.949	2.816	<b>1.786</b>
<b>2014</b>	2.323	3.062	3.524	2.821	3.632	3.426	3.210	3.498	3.369	2.766	2.308	2.958	<b>3.075</b>
<b>2015</b>	2.764	3.121	4.053	3.794	3.692	3.650	4.395	3.598	3.208	3.396	2.151	2.251	<b>3.339</b>