

**SANTUARIO DE LA NATURALEZA CARLOS ANWANDTER
HUMEDAL DEL RIO CRUCES
Febrero de 2009**



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
CONAF



**Corporación Nacional Forestal
CONAF
Oficina Provincial Valdivia
Región de los Ríos**

Índice

Capítulo	Página
Resumen	3
Introducción.....	3
Cisnes de cuello negro dentro del Santuario	4
Cisnes en áreas fuera del Santuario.....	4
Taguas.....	5
Zambullidores	5
Garzas.....	7
Cormoranes, Bandurrias y Zarapitos.....	9
Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores.....	10
Patos.....	12
Otras observaciones realizadas por los guardafauna.....	14

ANEXOS

Foto portada: polluelos de Bandurria

Fuente: archivo CONAF

Resumen

La riqueza de avifauna fue de 22 especies este mes, al igual que en el mes de enero. El conteo arrojó una disminución en la cantidad de Cisnes de 698 a 613 individuos (Anexo 1). La gran mayoría de los cisnes se localizan en el sector Isla Teja (340 individuos). En el censo realizado en áreas aledañas al Santuario, los guardafauna observan también que la mayor concentración de ejemplares se presenta en el sector de Guacamayo con 1054 individuos. La totalidad de Cisnes contabilizados dentro y fuera del Santuario alcanza a 1902 individuos, inferior respecto de enero en que se localizaron 2024 ejemplares (Anexo 2).

Introducción

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de **febrero** de 2009, recabadas mensualmente por los guardafauna del Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter, humedal del Río Cruces.

Las estadísticas para un conjunto de aves del Santuario 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. Esta metodología se describe detalladamente en el informe de censo de Enero 2009 y anteriores.

Cisnes de cuello negro dentro del Santuario

El censo efectuado el día 27 de febrero, arroja una abundancia de 613 ejemplares de **Cisne de cuello negro** (Anexo 1). Esta cifra es inferior a los 698 ejemplares contabilizados el mes pasado (enero). Al comparar la abundancia con febrero de 2008, se verifica un aumento de 399 (Anexo 3). Este mes la mayor concentración de Cisnes en el Santuario se localiza en el sector Isla Teja con 340 individuos (Anexo 1). La figura 1 muestra la evolución del movimiento de abundancia de estas aves desde enero de 1999 a febrero de 2009.

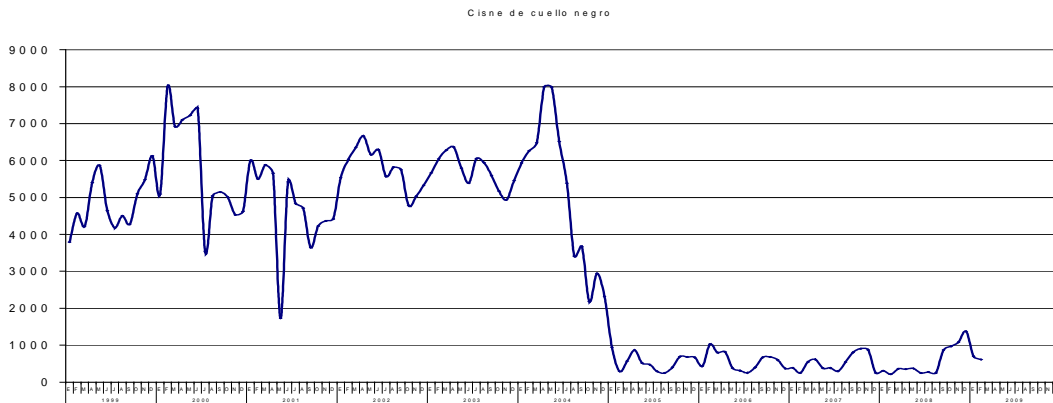


Figura 1. Abundancia de Cisnes de cuello negro desde enero 1999 a febrero 2009.

Cisnes en áreas fuera del Santuario

El total de ejemplares de **Cisne de cuello negro** censados en las áreas aledañas al Santuario disminuyó con respecto al mes anterior de 1326 a 1289 individuos contabilizados (Anexo 2). Destaca la presencia de 1054 ejemplares contabilizados en el sector Guacamayo.

El número total de ejemplares censados dentro y fuera del Santuario alcanza los 1902 individuos, cifra inferior a la población del mes pasado (2024). Al comparar la abundancia de Cisnes dentro y fuera del Santuario con febrero de 2008 (490 individuos), se verifica un aumento de 1412 cisnes (Figura 2).

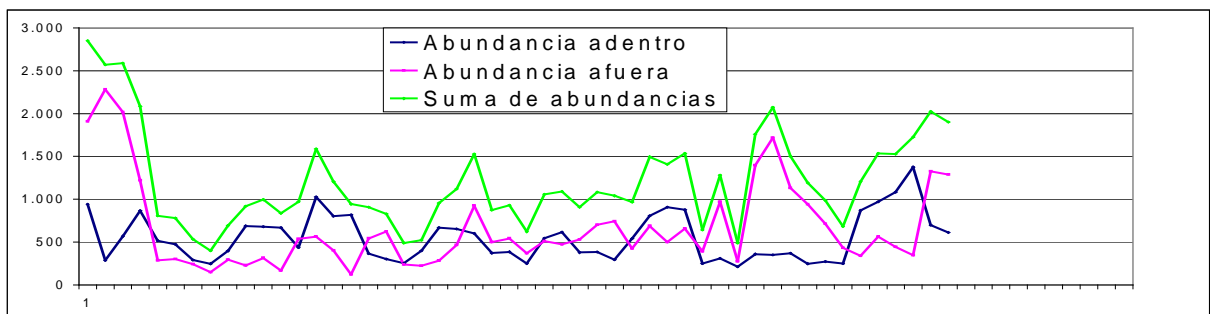


Figura 2. Abundancia de Cisnes de cuello negro, dentro y fuera del santuario desde enero 2005 a febrero 2009.

Taguas

En el caso de las **Taguas** (tres especies) no se observa gran diferencia en el número de individuos respecto al mes pasado de 89 a 88 ejemplares. El número de ejemplares registró una fuerte disminución respecto a febrero 2008, para aquella fecha se contabilizaron 232 ejemplares de Taguas.

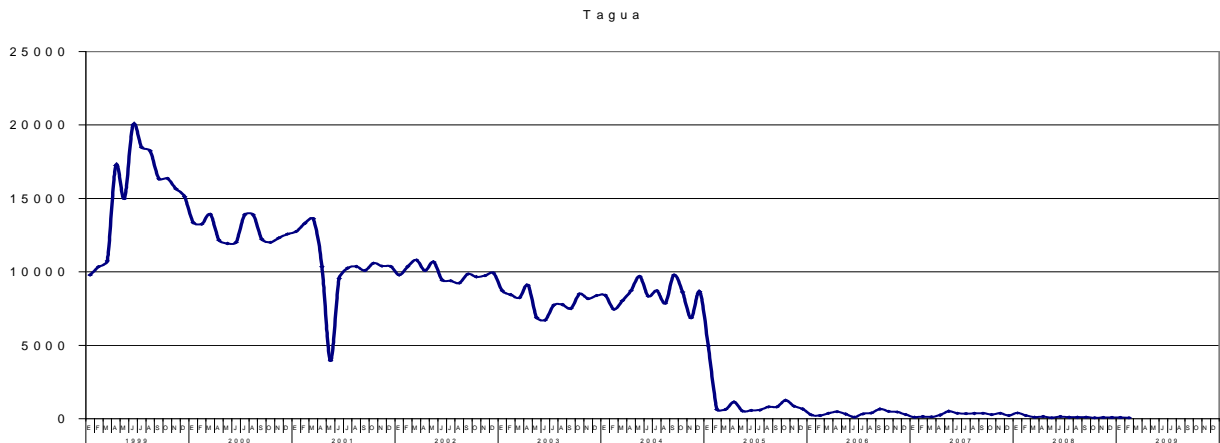


Figura 3. Abundancia de Taguas desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Zambullidores

La **Huala** presenta una abundancia de 45 individuos, lo que verifica una disminución con respecto al mes pasado en que se registraron 56 ejemplares. Con respecto a febrero 2008, la abundancia se presenta también algo disminuida en 24 ejemplares (con 69 individuos aquel año).

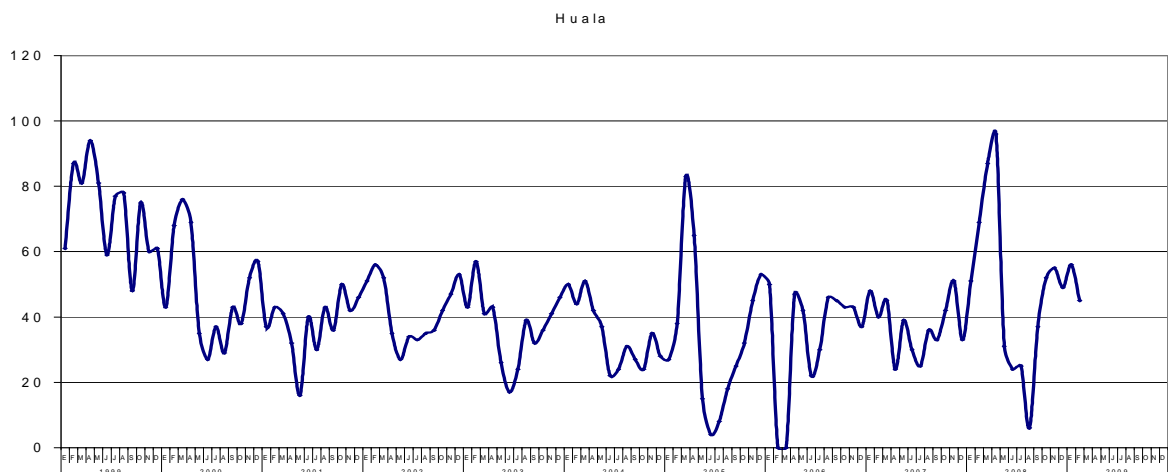


Figura 4. Abundancia de Huala desde enero de 1999 a febrero 2009.

Ejemplares de **Picurio** se registraron 6 este mes, seis menos que el censo de enero de 2009. En febrero de 2008 se contaron 5 ejemplares de Picurio.

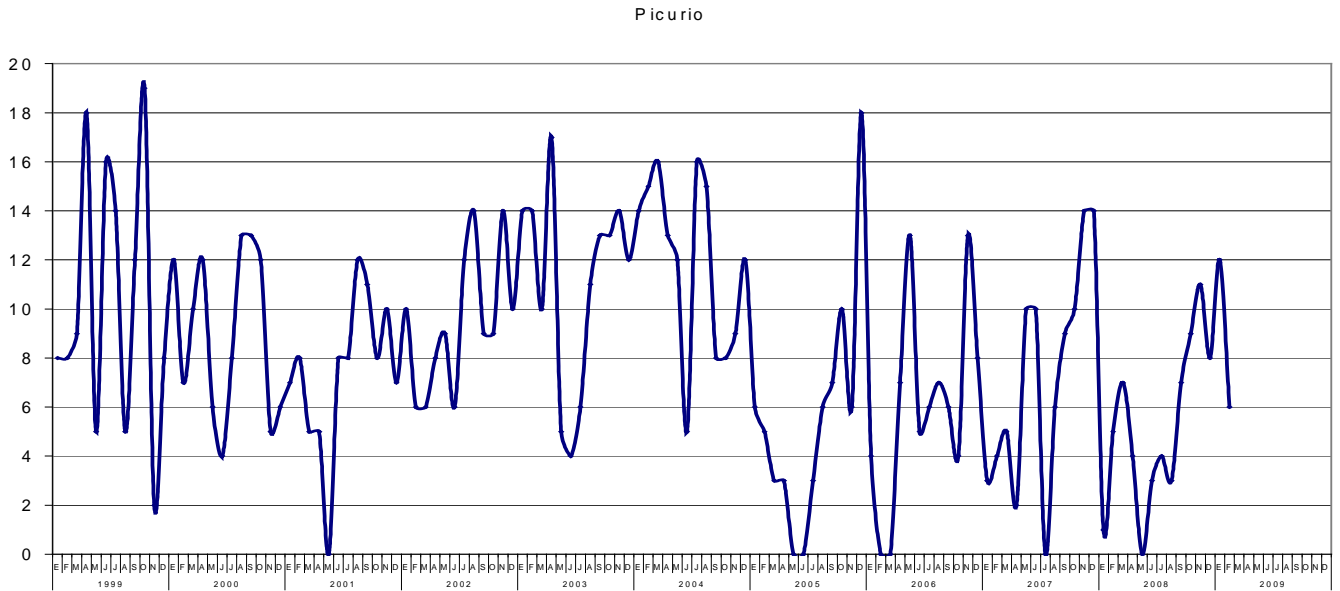


Figura 5. Abundancia Picurio desde enero 1999 a febrero 2009.

Pimpollo muestra una abundancia de 3 individuos, 5 menos que en enero pasado. En febrero de 2008 se contabilizaron 9 Pimpollos.

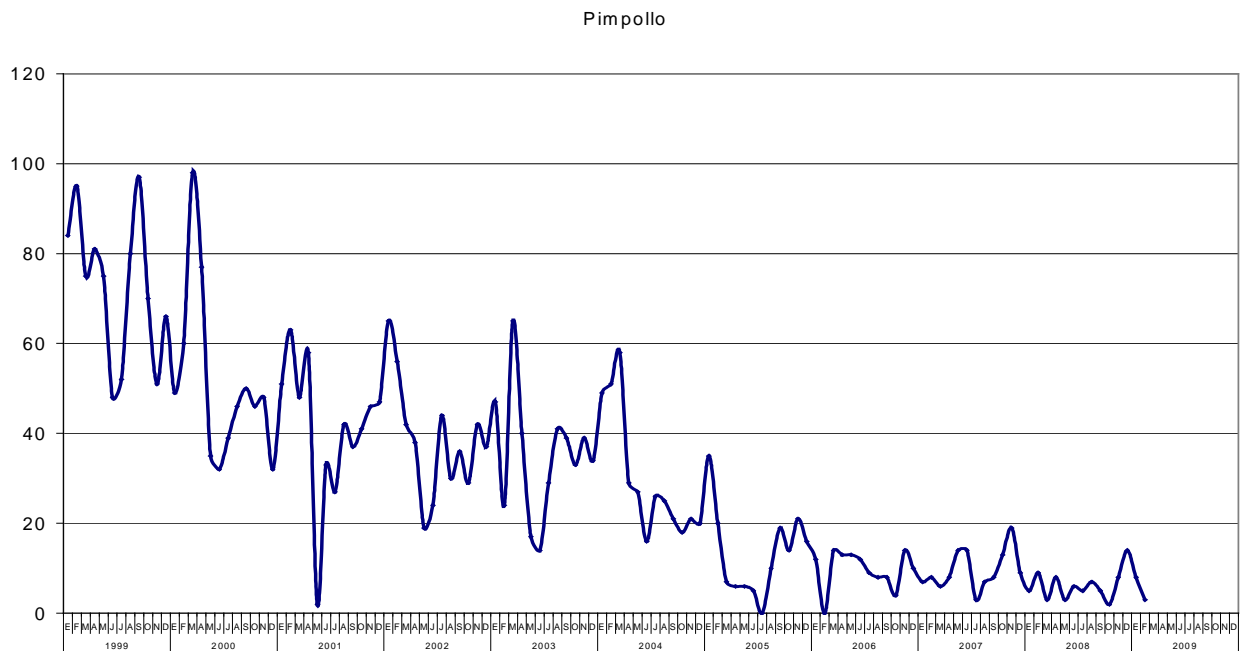


Figura 6. Abundancia Pimpollo desde enero de 1999 a febrero 2009.

Garzas

Garza boyera no registra ejemplares; el mes pasado (enero) tampoco registró individuos. En febrero de 2008 se registraron 24 ejemplares de Garza boyera en el Santuario.

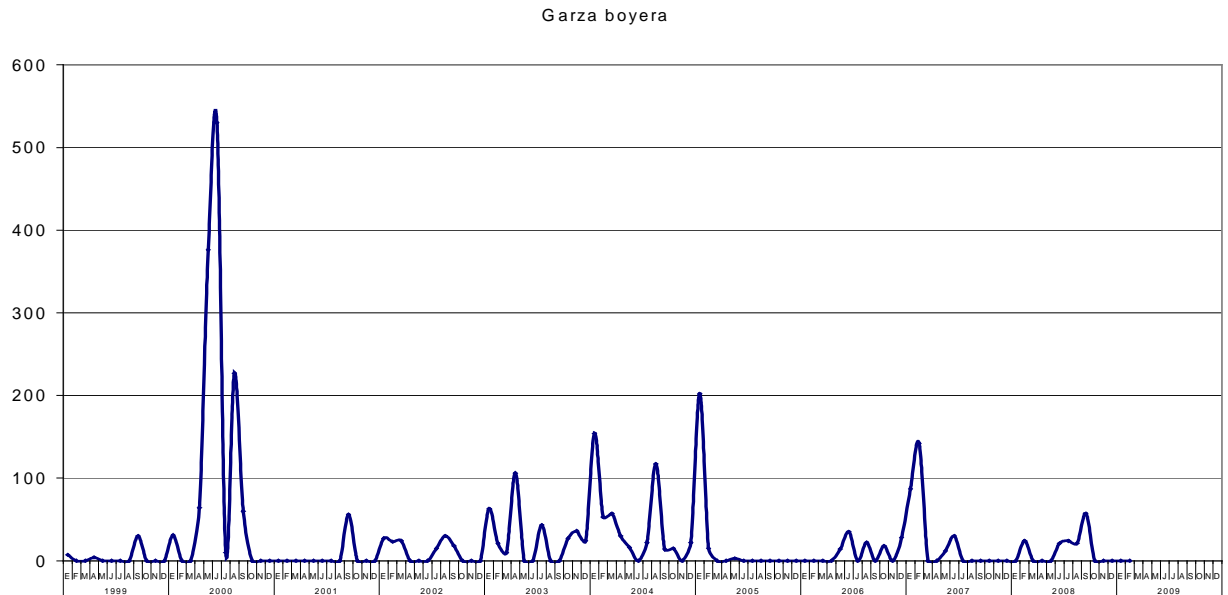


Figura 7. Abundancia de Garza boyera desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Garza chica disminuyó levemente su número con respecto al mes de enero (47 ejemplares) a 41 avistados este mes; la cifra es menor que los 59 individuos registrados en febrero de 2008.

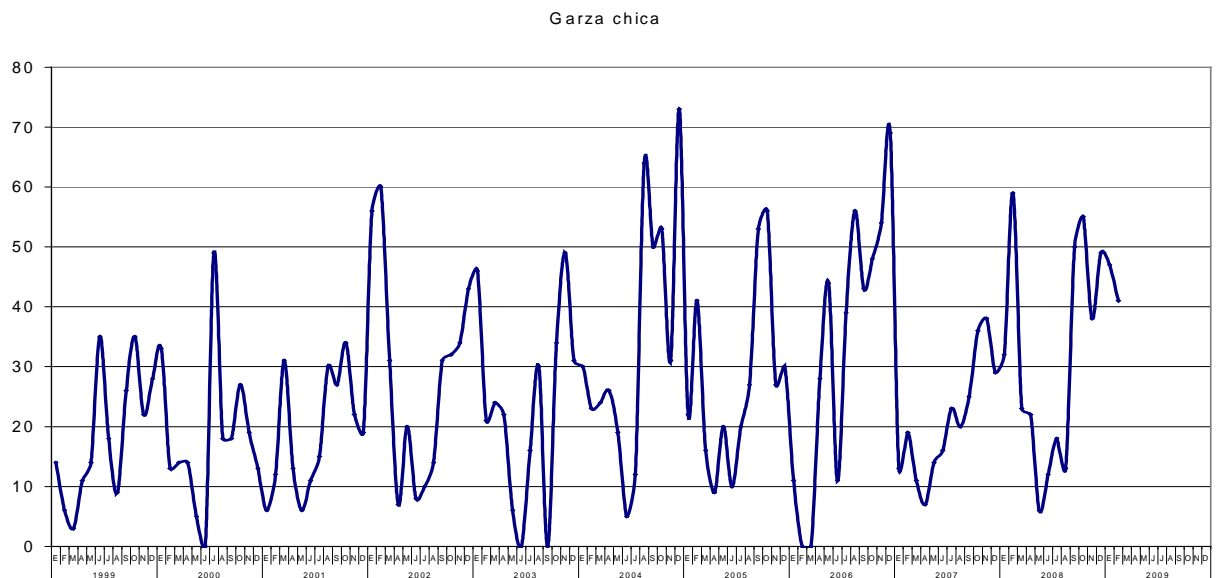


Figura 8. Abundancia de Garza chica desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Garza cuca se avistan 24 individuos este mes. Cifra menor a los 27 contabilizados en el mes pasado. Esta especie presentó un número de 29 ejemplares contabilizados en febrero de 2008.

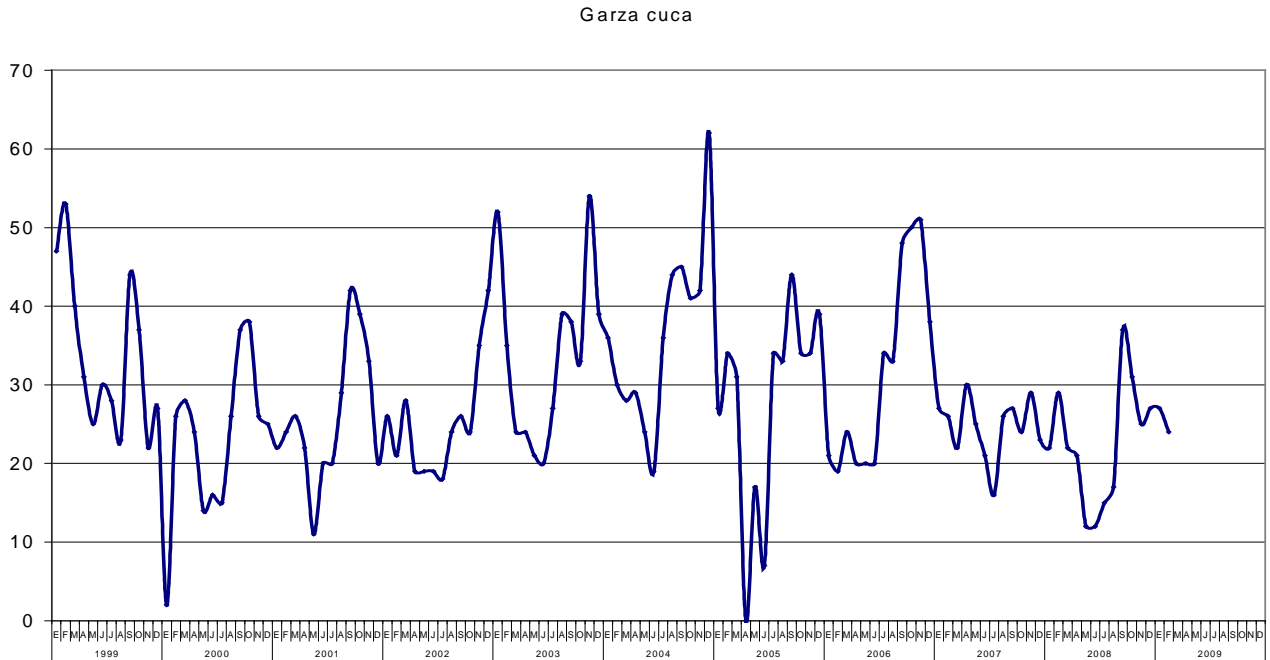


Figura 9. Abundancia de Garza cuca desde Enero de 1999 a febrero 2009.

La abundancia de **Garza grande** es de 25 ejemplares; menor a los 40 contabilizados en el mes de enero. En el mes de febrero de 2008 se contabilizaron 33 ejemplares.

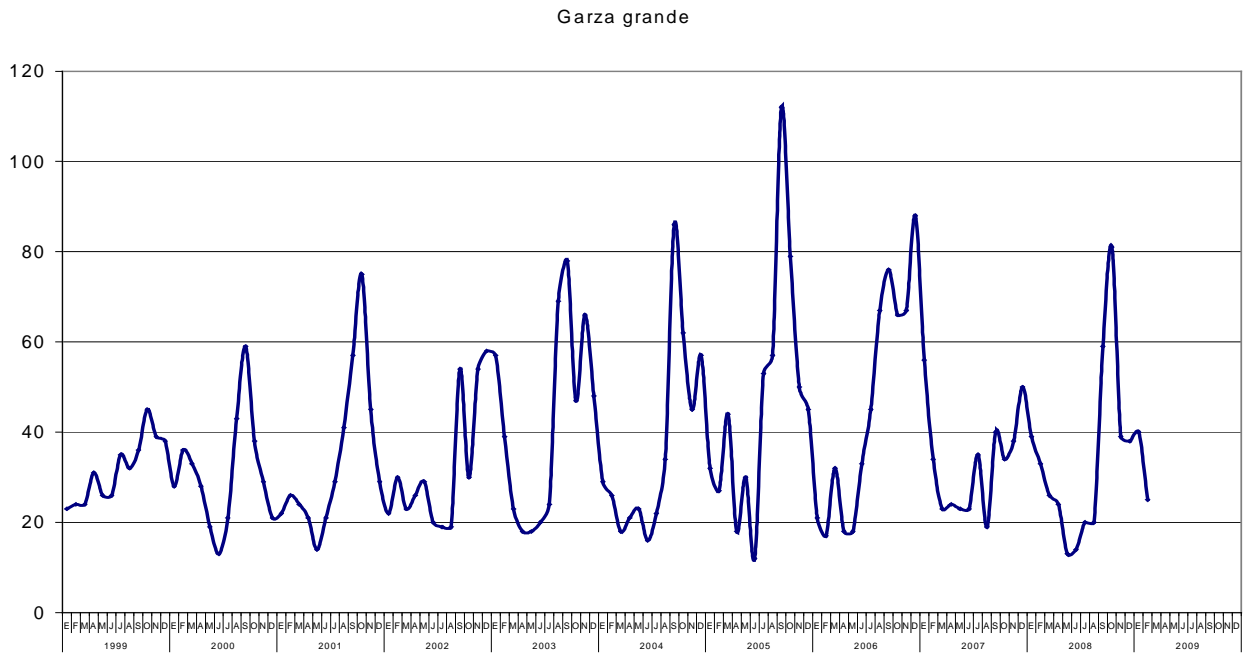


Figura 10. Abundancia de Garza grande desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Cormoranes, Bandurrias y Zarapitos

Se contabilizan 213 individuos de **Cormoranes (Pato Yeco)**, número inferior comparado con el mes de enero que mostró 463 ejemplares. Esta cifra es también muy inferior a la registrada en febrero de 2008 ya que para esa fecha se contabilizaron 773 ejemplares.

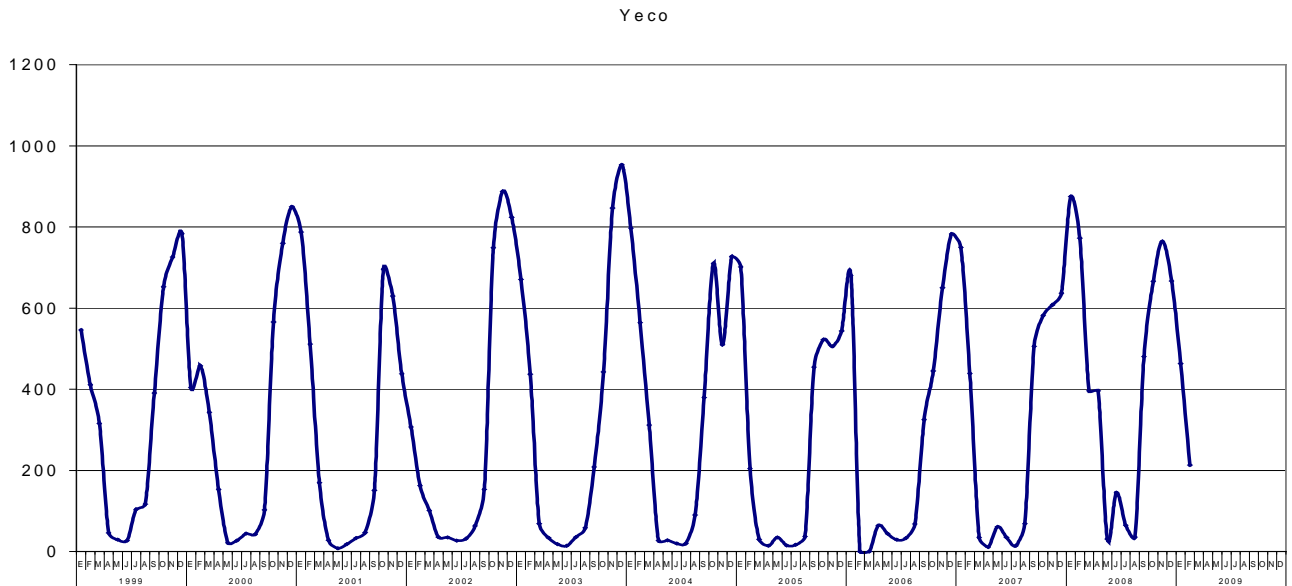


Figura 11. Abundancia de Cormoranes (Yeco) desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Se registraron 25 individuos de **Bandurria**; cantidad menor a los 75 del mes de enero. En febrero de 2008 se registró la presencia de 15 individuos.

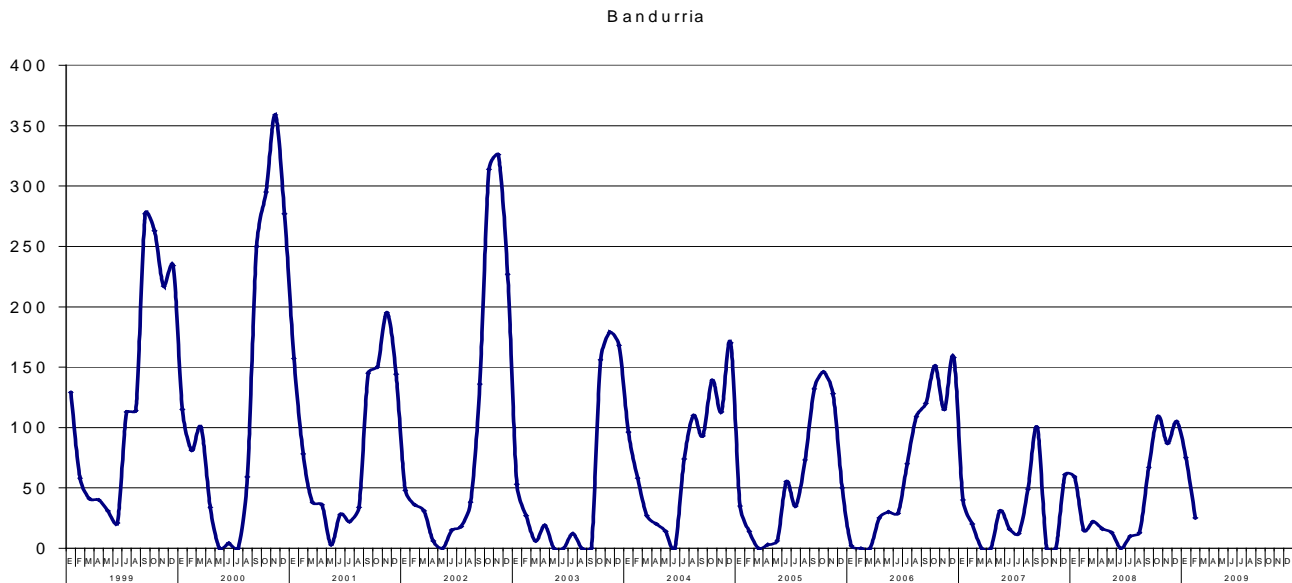


Figura 12. Abundancia de Bandurria desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Durante el presente mes se avistaron 40 ejemplares de **Zarapitos**; en el mes de enero no fueron avistados ejemplares de esta especie. En febrero de 2008 se registraron 111 ejemplares en el Santuario.

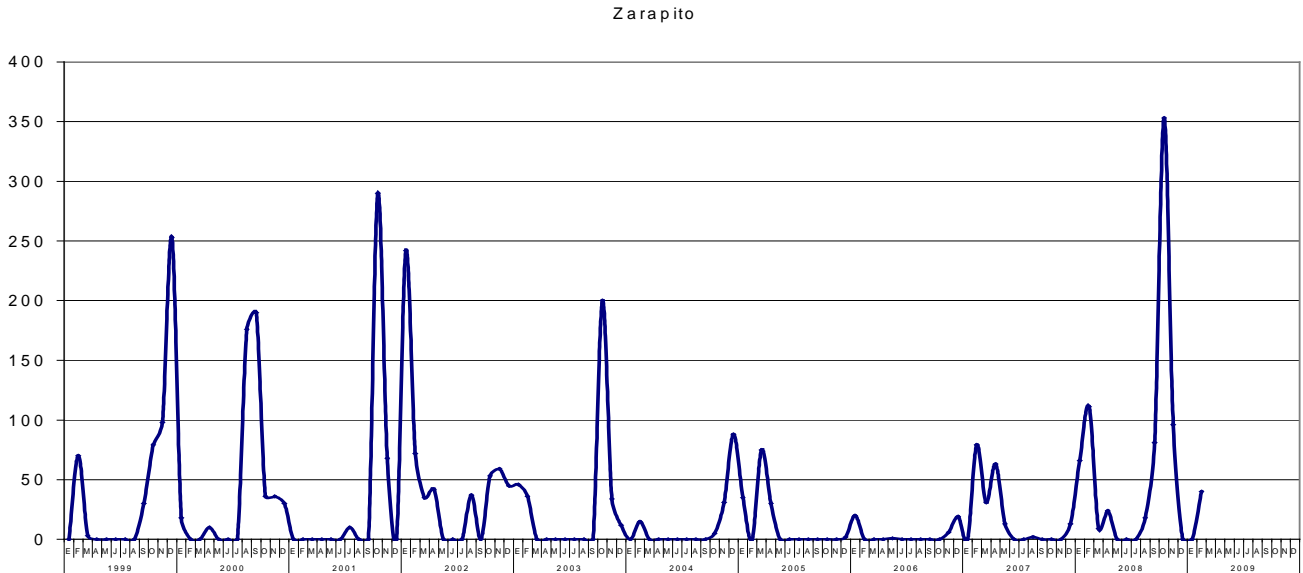


Figura 13. Abundancia de Zarapito desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

La abundancia de **Gaviota cahuil** disminuyó de 300 individuos el mes de enero a 133 ejemplares registrados en el presente mes. Para febrero de 2008 se registraron 249 individuos en el Santuario.

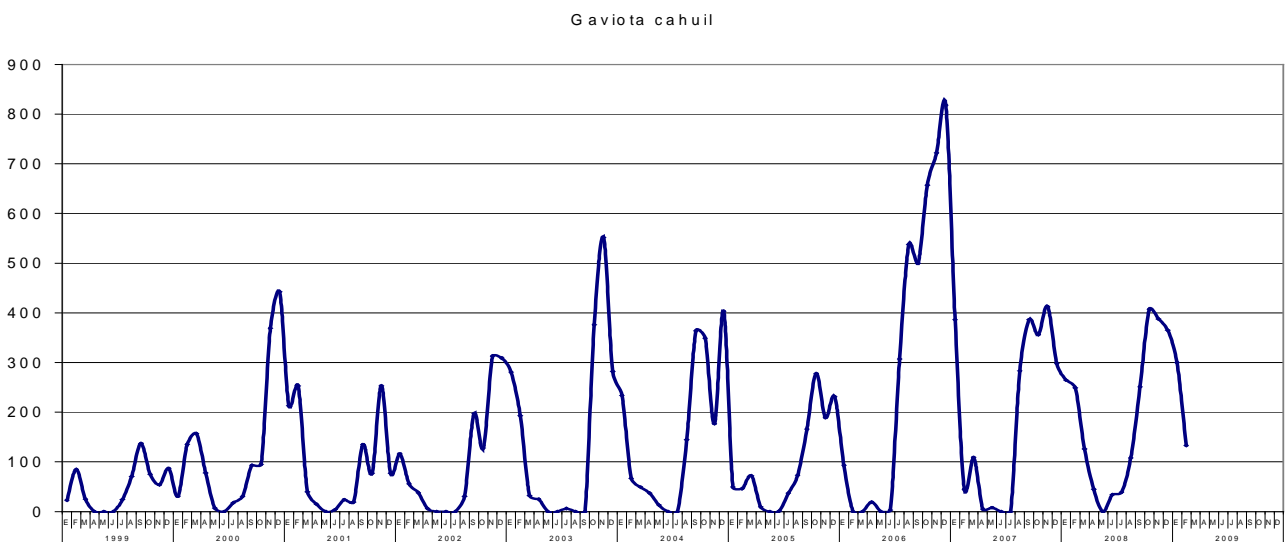


Figura 14. Abundancia Gaviota cahuil desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Gaviotín piquerito registra 13 individuos para el presente mes. El mes pasado (enero) registró 21 individuos. En febrero de 2008 se avistaron 30 individuos dentro del Santuario.

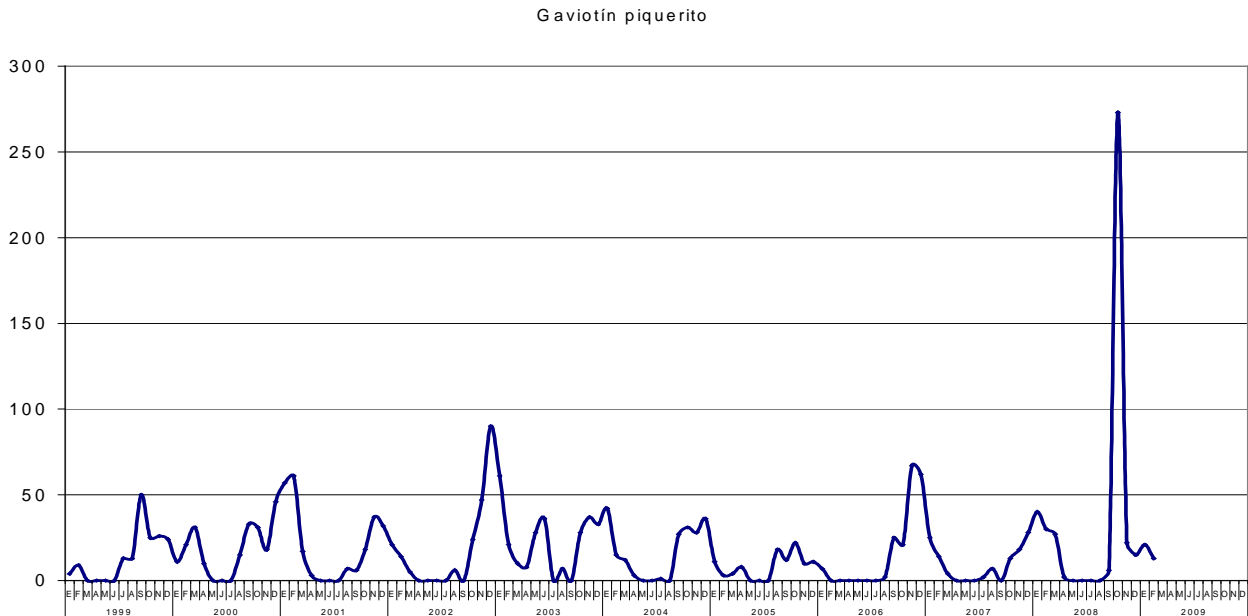


Figura 15. Abundancia Gaviotín piquerito desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Se registraron 4 ejemplares de **Trile** para este mes, seis menos que en enero pasado. En febrero de 2008, se observaron 15 individuos de Trile en el Santuario.

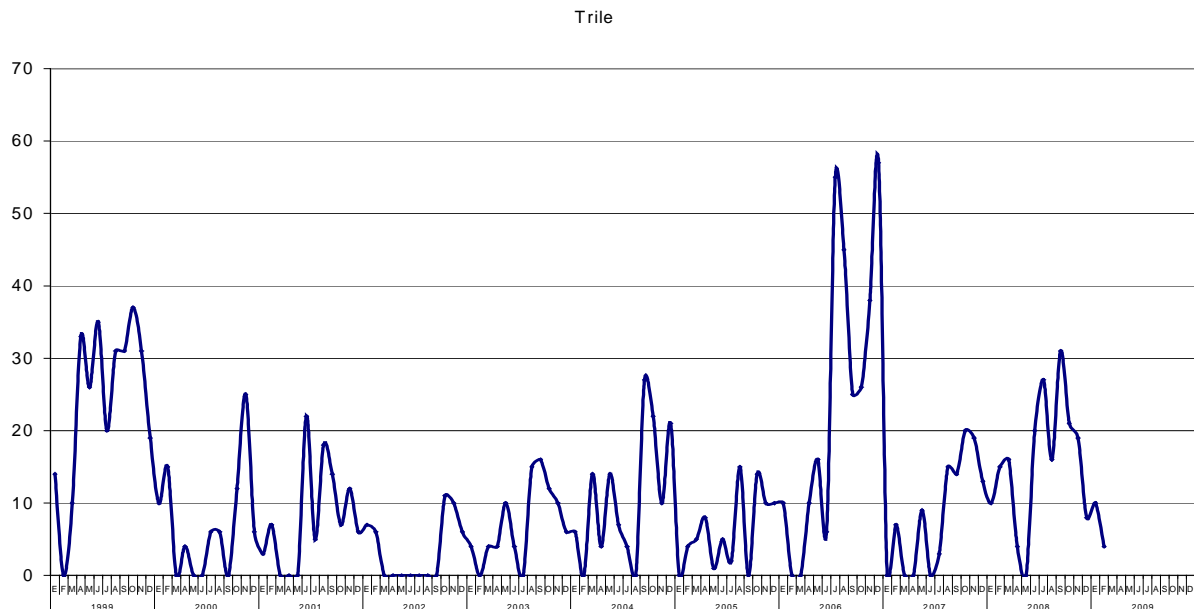


Figura 16. Abundancia Trile desde enero de 1999 a febrero de 2009.

La abundancia de la especie **Siete colores**, registró 5 ejemplares, comparado con 15 ejemplares en el mes de enero. La cifra del mes de febrero de 2008 fue de 12 ejemplares de esta especie.

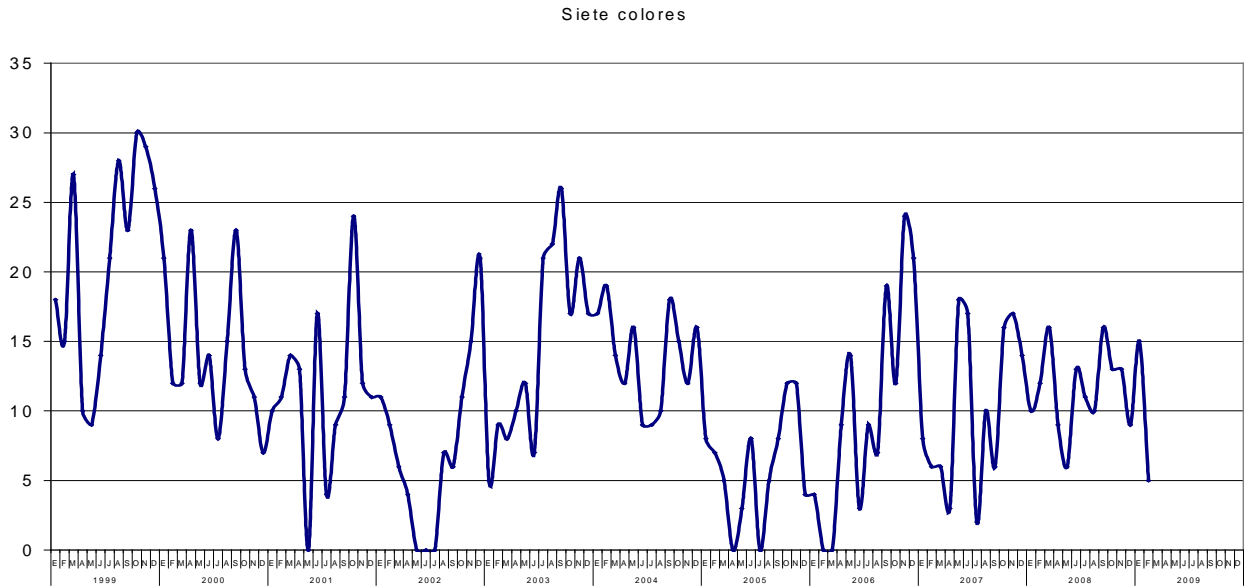


Figura 17. Abundancia Siete colores desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Patos

Pato anteojillo registra la presencia de 6 individuos en el mes, en enero se registraron 4 ejemplares de esta especie. En cuanto a febrero de 2008, se contabilizaron 6 ejemplares de la especie.

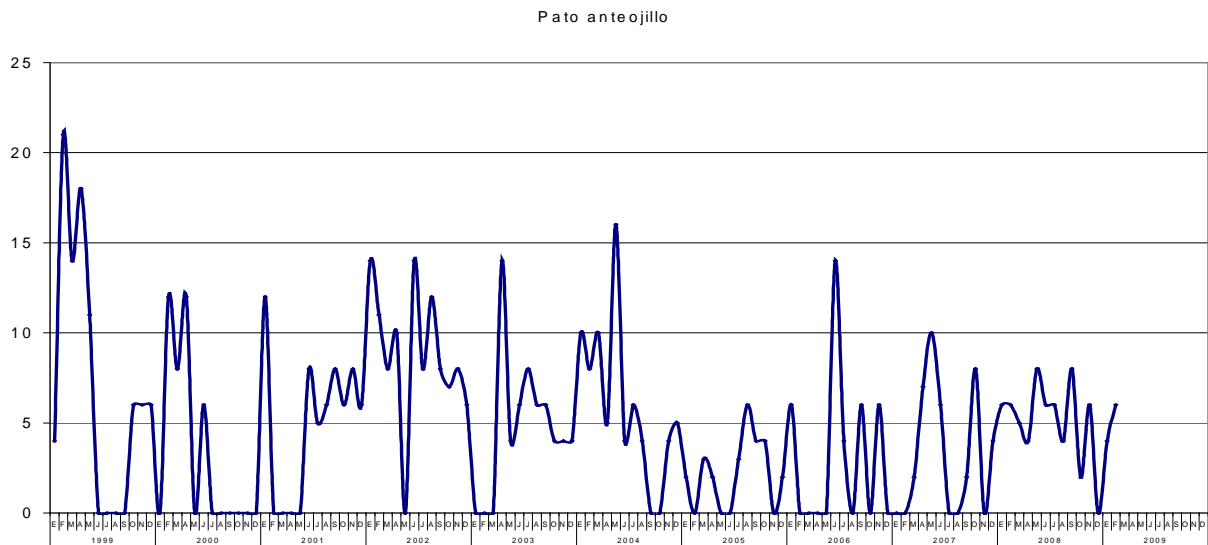


Figura 18. Abundancia Pato anteojillo desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Pato jergón. Se avistaron 4 ejemplares este mes. No hubo presencia en el mes de enero pasado. En el mes de febrero de 2008 no se registró presencia de esta especie.

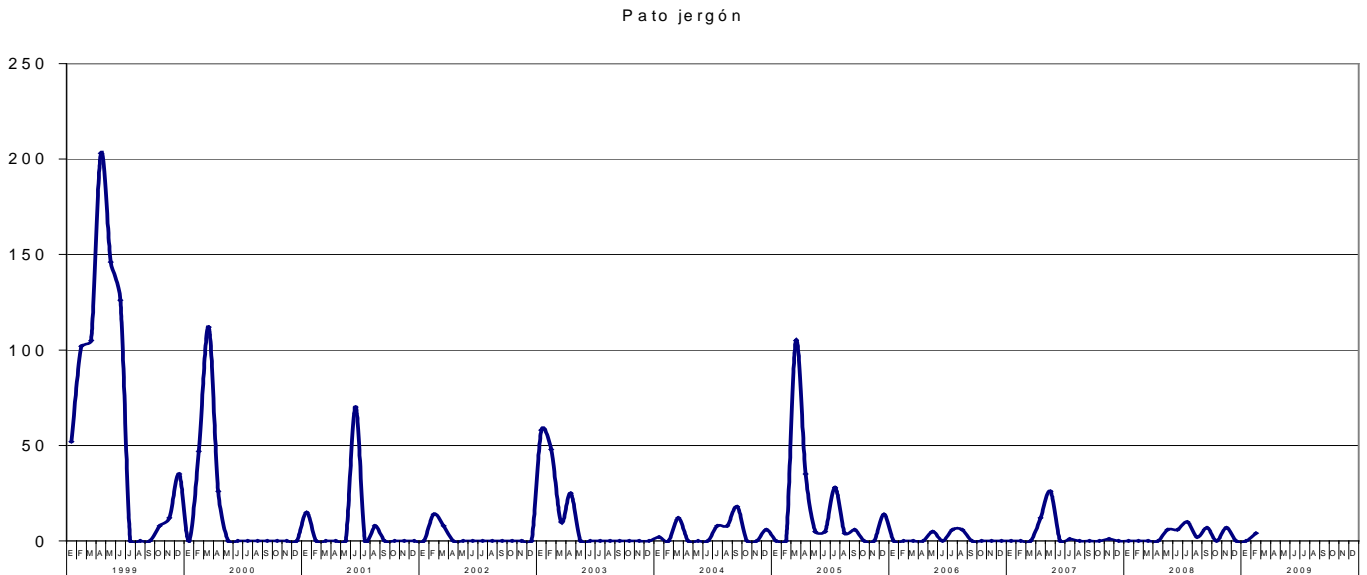


Figura 19. Abundancia Pato jergón desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Pato negro no fue detectado este mes al igual que en el mes de enero. Tampoco hubo presencia de la especie en el censo de febrero de 2008. Esta especie dejó de avistarse en el Santuario a partir de junio de 2001

Pato real No muestra presencia durante el presente mes. El mes pasado se registraron 6 individuos. En cuanto a febrero de 2008, se registró presencia de 12 patos reales en el Santuario.

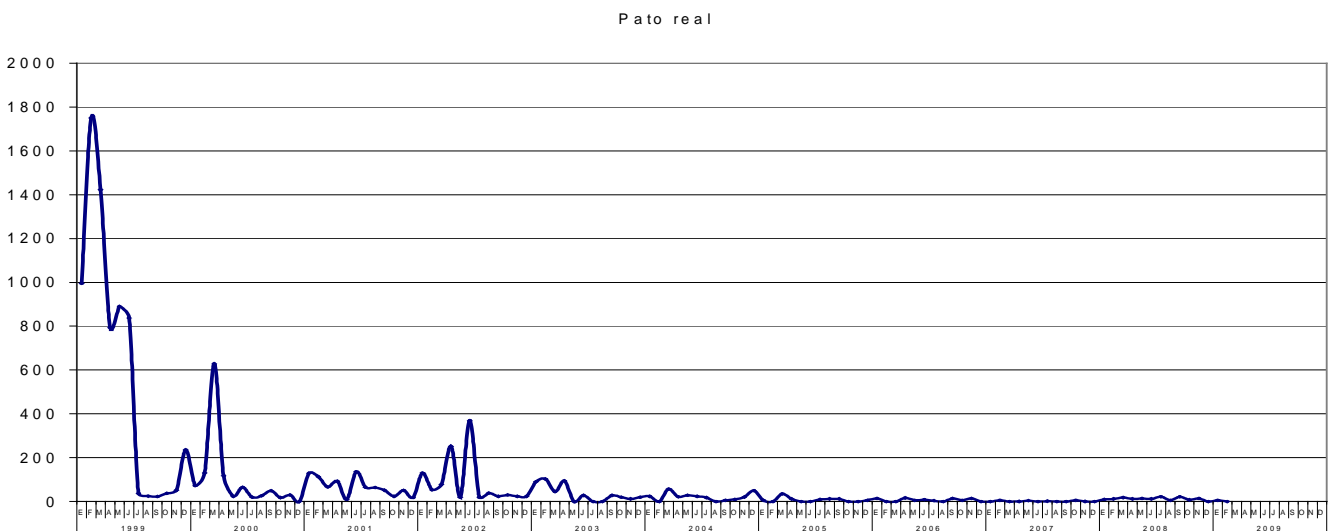


Figura 20. Abundancia de Pato real desde enero de 1999 a febrero de 2009.

Observaciones de los Guardafauna

- Parejas de cisnes con juveniles fuera del Santuario

sector	parejas	polluelos	Total polluelos
Pichoy	1	2	2
Pufudi	1	3	3
Pufudi	1	1	1
San Antonio	1	4	4
San Antonio	3	2	6
Guacamayo	1	5	5
Total			21

- Parejas de cisnes con juveniles dentro del Santuario

sector	parejas	polluelos	Total polluelos
Cayumapu	1	7	7
San Ramón	1	4	4
Punucapa	2	3	6
Total			17

05/02 Patrullaje sector Pto. Claro, se observó un huillín adulto.

11/02. Patrullaje sector Cuyinhue, se observó pareja de cisnes con juveniles y parejas de patos con crías (7)

13/02. Patrullaje sector río Pichoy, se observaron cuatro lobos marinos.

18/02. Patrullaje sector Punucapa, El Molino, Tres Cruces, se observa pareja de cisnes con juveniles.

Anexo 1	Resultados del censo del mes de FEBRERO de 2009															
	AL INTERIOR DEL SANTUARIO (conteo realizado el 27 de FEBRERO de 2009)															
	Sector 1			Sector 2			Sector 3			Sector 4		Otros sectores				
Especie	El Molino	Punucapa	San Ramón	San Pedro	Puerto Claro	Santa María	San Martín	Bellavista	Fuerte San Luis	Locuche	Cuyinhue	Isla Teja	Cayumapu	San Antonio	Río Pichoy	Total
Cormorán o Yeco		6			180		15		12							213
Águila Pescadora																-
Bandurria							10		15							25
Becacina																-
Cisne Coscoroba																-
Cisne Cuello Negro	60	110	4		23	2		7		6	9	340	34		18	613
Cuervo del pantano																-
Garza Boyera																-
Garza Chica		7			12		7		15							41
Garza Cuca		6			5		6		7							24
Garza Grande		9			6		4		6							25
Gaviota Cahuil		70			30		18		15							133
Gaviotín Piquerito		6			4				3							13
Gaviota Dominicana		4														4
Huairavillo		3														3
Huairavo																-
Huala		15			9		7		14							45
Martín Pescador																-
Pato Anteojillo									6							6
Pato Jergón									4							4
Pato negro																-
Pato Real																-
Pelícano																-
Picurio		2							4							6
Pidén																-
Pimpollo		3														3
Queltehue		5			12		4		12							33
Run Run																-
Siete Colores		5														5
Tagua		36			18		24		10							88
Tagúita																-
Tiuque		3			6		4		5							18
Traro					4											4
Trile		4														4
Zarapito									40							40

ANEXO 2		Valores de abundancia del Cisne de cuello negro dentro y fuera del Santuario del Rio cruces.		
AÑO	MES	Abundancia	Abundancia	Suma de
2002	N	5.030		
	D	5.328		
2003	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		
	N	4.935		
	D	5.468		
2004	E	5.932		
	F	6.266		
	M	6.483		
	A	7.997		
	M	7.963		
	J	6.512		
	J	5.388		
	A	3.411		
	S	3.674		
	O	2.180		
	N	2.942		
	D	2.324	1.100	3.424
2005	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
	N	680	315	995
	D	668	168	836
2006	E	436	536	972
	F	1.028	562	1.588
	M	803	402	1.205
	A	819	124	943
	M	366	543	909
	J	304	625	829
	J	253	238	491
	A	401	224	525
	S	670	285	955
	O	654	466	1.120
	N	601	925	1.526
	D	372	501	873
2007	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
	N	877	658	1535
	D	251	392	643
2008	E	311	969	1280
	F	214	276	490
	M	360	1.398	1758
	A	352	1.720	2072
	M	371	1.131	1502
	J	249	942	1191
	J	272	714	986
	A	252	431	683
	S	869	338	1207
	O	972	563	1535
	N	1084	443	1527
	D	1376	349	1725
2009	E	698	1326	2024
	F	613	1289	1902
	M			
	A			
	M			
	J			
	J			
	A			
	S			
	O			
	N			
	D			

Anexo 3.		Abundancia mes a mes y Promedio anual de la especie Cisne de cuello negro.												
		Santuario del Río Cruces												
		MESES DEL AÑO											Promedio	
Años	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiemb	Octubre	Noviemb	Diciemb	Mensual	
2000	5.093	7.998	6.923	6.867	6.943	6.313	3.438	4.897	5.010	5.002	4.532	4.623	5.637	
2001	5.997	5.502	5.881	5.654	1.729	5.421	5.654	4.712	3.648	4.225	4.365	4.421	4.767	
2002	5.537	6.029	6.359	6.666	6.160	6.292	5.572	5.816	5.752	4.783	5.030	5.328	5.777	
2003	5.664	6.044	6.280	6.364	5.795	5.391	6.047	5.941	5.598	5.171	4.935	5.458	5.724	
2004	5.932	6.266	6.483	7.997	7.983	6.512	5.388	3.411	3.674	2.180	2.942	2.324	5.091	
2005	942	289	570	866	518	476	290	249	398	689	680	668	553	
2006	436	1.028	803	819	366	304	253	401	670	654	601	372	559	
2007	386	252	547	616	379	383	297	542	806	907	877	251	520	
2008	311	214	360	352	371	249	272	252	869	972	1.084	1.376	557	
2009	698	613												