

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



**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	6
Garzas	7
Cormoranes, Bandurrias y Zarapitos.....	9
Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores	11
Patos.....	13
Otras observaciones realizadas por los guardafauna.....	15

ANEXOS

Foto portada: Garza cuca.

Fuente: archivo fotográfico CONAF.

Resumen

La riqueza de avifauna fue de 22 especies este mes, igual que el mes de septiembre. El conteo arrojó una disminución en la cantidad de Cisnes de 668 a 445 individuos (Anexo 1). La gran mayoría de los cisnes se localiza en el sector Cayumapu (210 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 470 individuos. La totalidad de Cisnes contabilizados dentro y fuera del Santuario alcanza a 1065 individuos, inferior respecto de septiembre en que se localizaron 1140 ejemplares (Anexo 2).

Introducción

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de **octubre** 2009, recabadas mensualmente por los guardafauna 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. Esta metodología se describe detalladamente en los informes anteriores.

Cisnes de cuello negro dentro del Santuario

El censo efectuado el día 30 de septiembre, arroja una abundancia de 445 ejemplares de **Cisne de cuello negro** (Anexo 1). Esta cifra es inferior a los 668 ejemplares contabilizados el mes pasado (septiembre). Al comparar la abundancia con octubre de 2008, se verifica una disminución de 527 (Anexo 3). Este mes la mayor concentración de Cisnes en el Santuario se localiza en el sector Cayumapu con 210 individuos (Anexo 1). La figura 1 muestra la evolución del movimiento de abundancia de estas aves desde enero de 1999 a octubre de 2009.

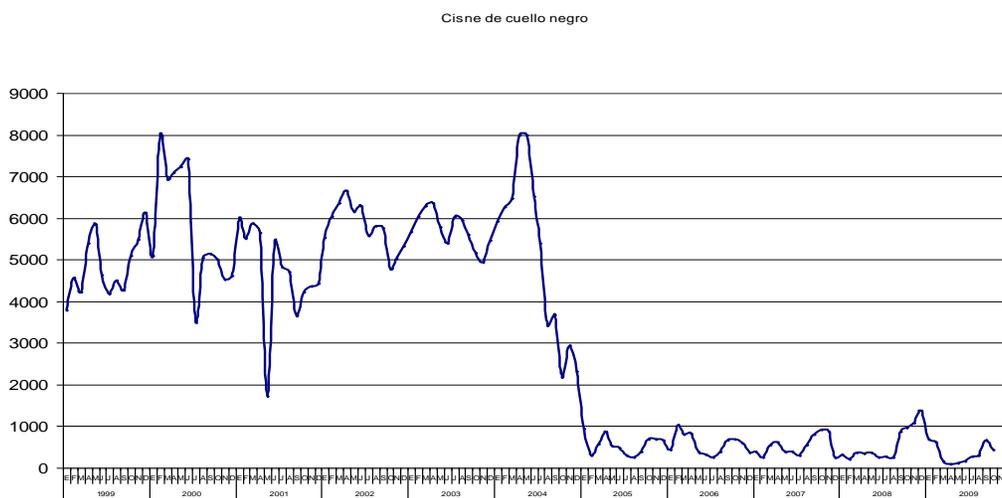


Figura 1. Abundancia de Cisnes de cuello negro desde enero 1999 a octubre 2009.

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 472 a 620 individuos contabilizados (Anexo 2). Destaca la presencia de 470 ejemplares contabilizados en el sector Guacamayo.

El número total de ejemplares censados dentro y fuera del Santuario alcanza los 1065 individuos, cifra inferior a la población del mes pasado (1140). Al comparar la abundancia de Cisnes dentro y fuera del Santuario con octubre de 2008 (1535 individuos), se verifica una disminución de 470 cisnes (Figura 2).

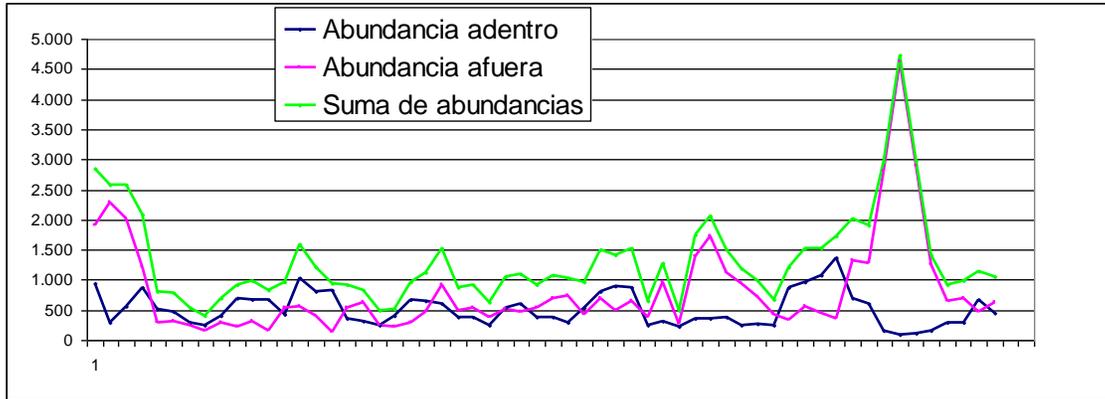


Figura 2. Abundancia de Cisnes de cuello negro, dentro y fuera del santuario desde enero 2005 a octubre 2009.

Taguas

En el caso de las **Taguas** (tres especies) se observa una disminución de individuos respecto al mes pasado de 154 a 97 ejemplares. El número de ejemplares registró un aumento respecto a octubre 2008, para aquella fecha se contabilizaron 67 ejemplares de Taguas.

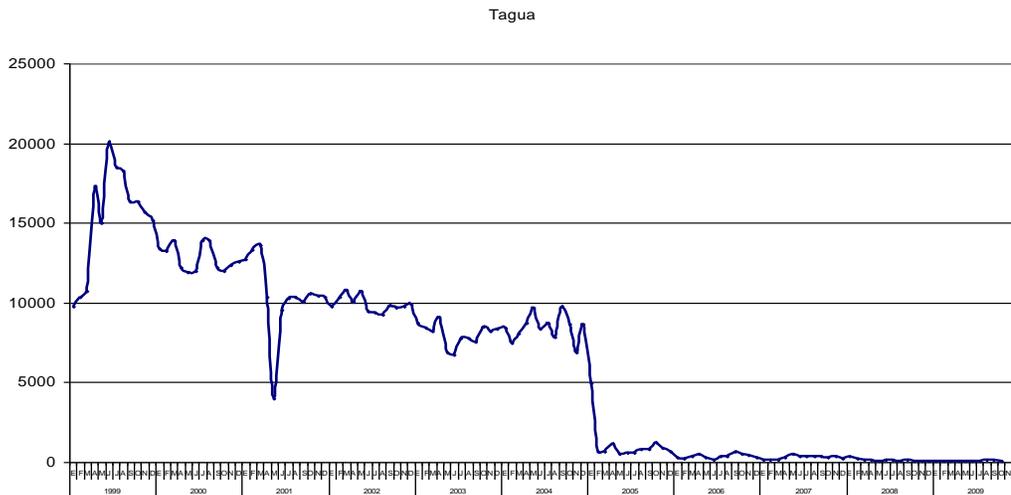


Figura 3. Abundancia de Taguas desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Zambullidores

La **Huala** presenta una abundancia de 55 individuos, lo que verifica un aumento con respecto al mes pasado en que se registraron 48 ejemplares. Con respecto a octubre 2008, la abundancia se presenta aumentada en 3 ejemplares (con 52 individuos aquel año).

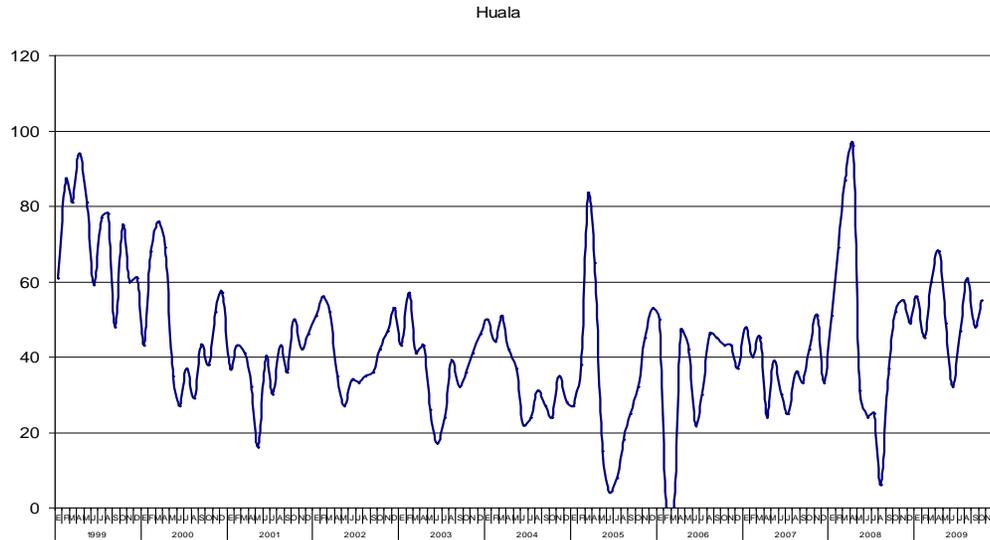


Figura 4. Abundancia de Huala desde enero de 1999 a octubre 2009.

Ejemplares de **Picurio** se registraron 17 este mes. En septiembre se registraron 2. En octubre de 2008 se registraron 9 ejemplares de Picurio.

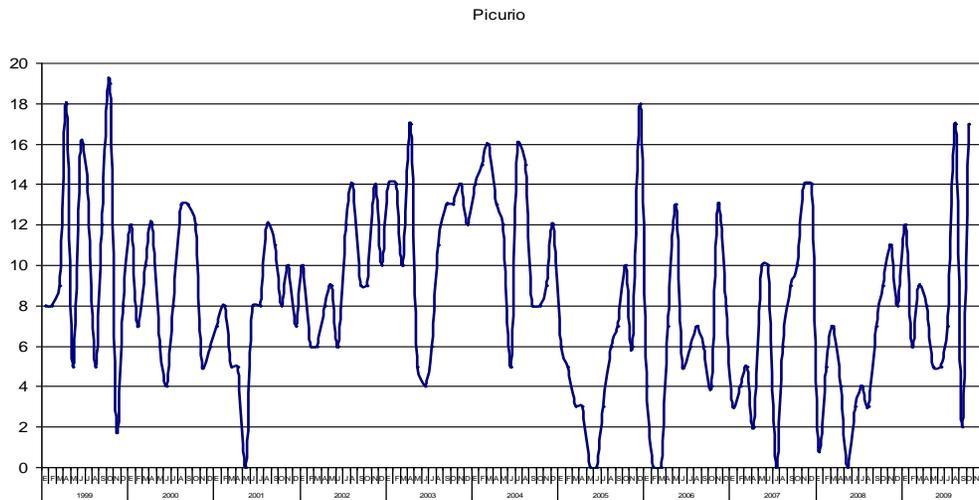


Figura 5. Abundancia Picurio desde enero 1999 a octubre de 2009.

Pimpollo muestra una abundancia de 24 individuos, 15 mas que en septiembre pasado. En octubre de 2008 se contabilizaron 2 Pimpollos.

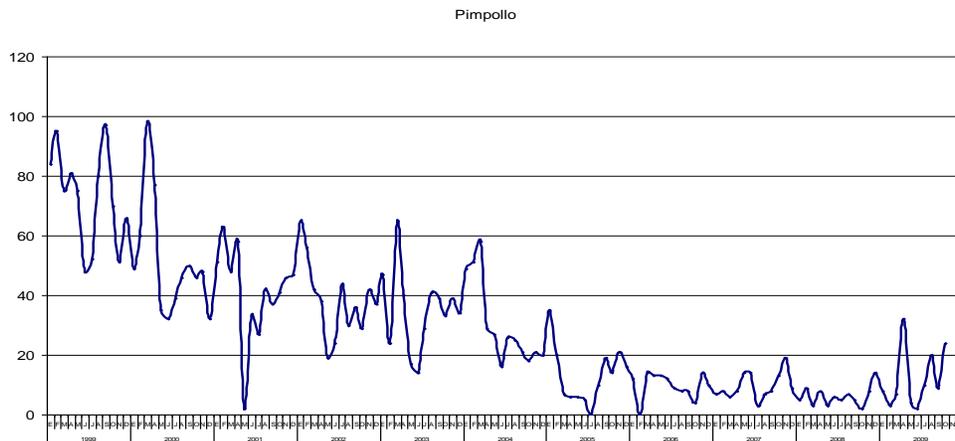


Figura 6. Abundancia Pimpollo desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Garzas

Garza boyera No registra ejemplares. El mes pasado (septiembre) tampoco registró presencia. En octubre de 2008 no se registraron ejemplares de Garza boyera en el Santuario.

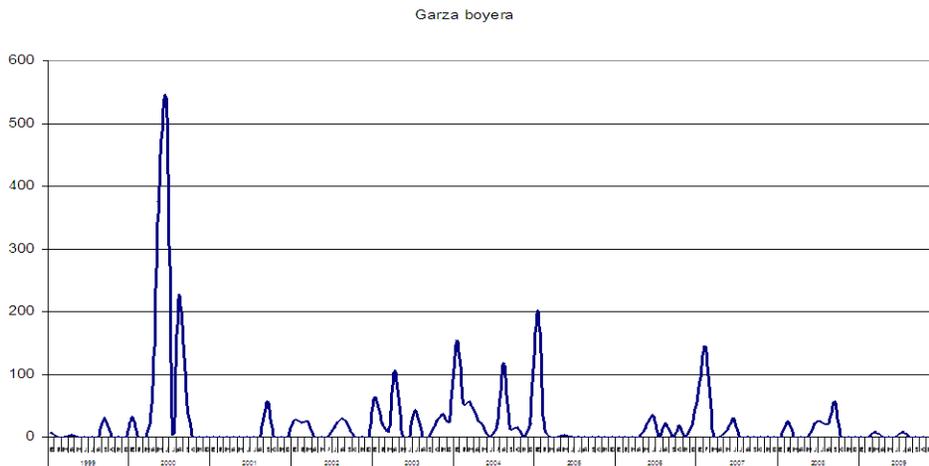


Figura 7. Abundancia de Garza boyera desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Garza chica aumentó su número con respecto al mes de septiembre (33 ejemplares) a 106 avistados este mes; la cifra es mayor que los 55 individuos registrados en octubre de 2008.

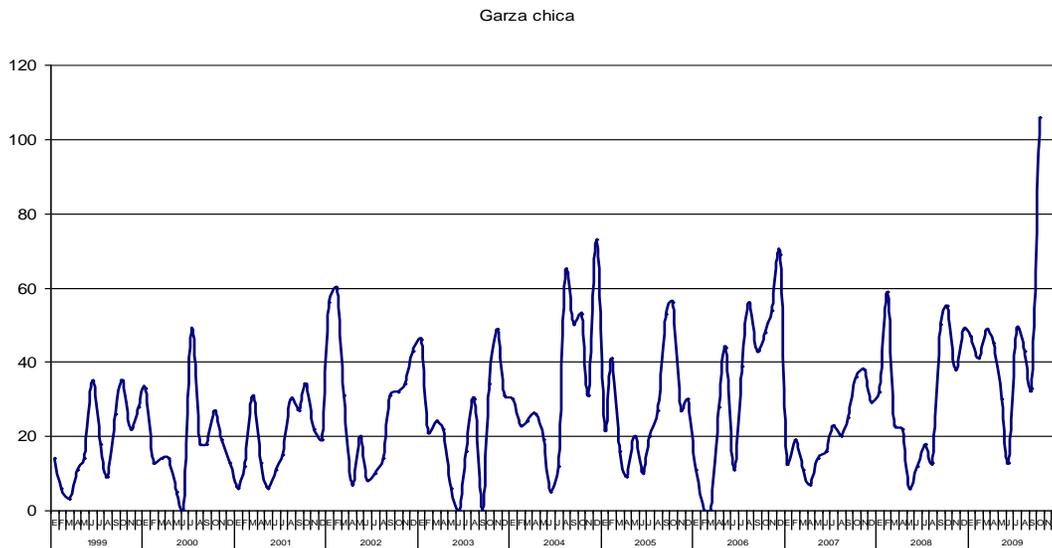


Figura 8. Abundancia de Garza chica desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Garza cuca se avistan 33 individuos este mes. Cifra menor a los 47 contabilizados en el mes pasado. Esta especie presentó un número de 31 ejemplares contabilizados en octubre de 2008.

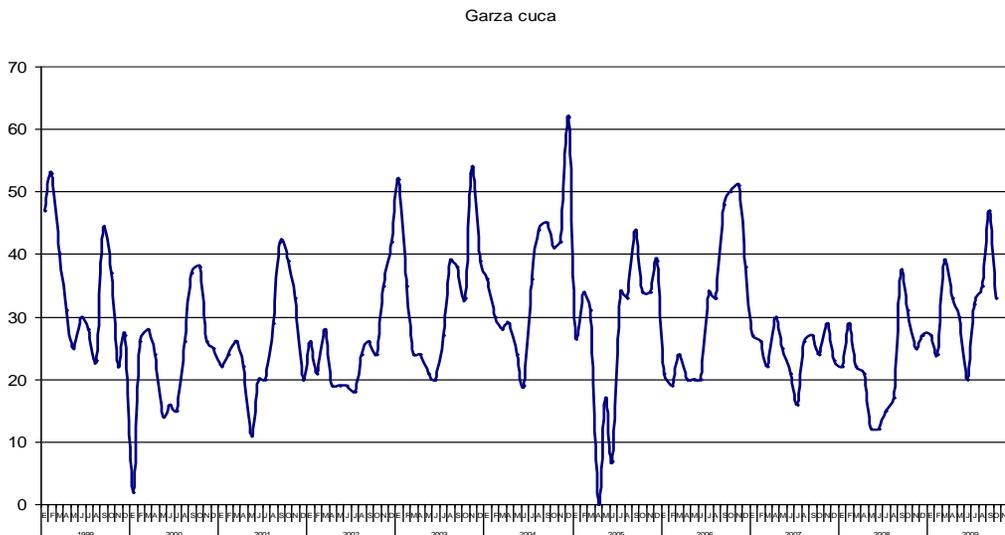


Figura 9. Abundancia de Garza cuca desde Enero de 1999 a octubre de 2009.

La abundancia de **Garza grande** es de 91 ejemplares; mayor que los 60 contabilizados en el mes de septiembre. En el mes de octubre de 2008 se contabilizaron 81 ejemplares.

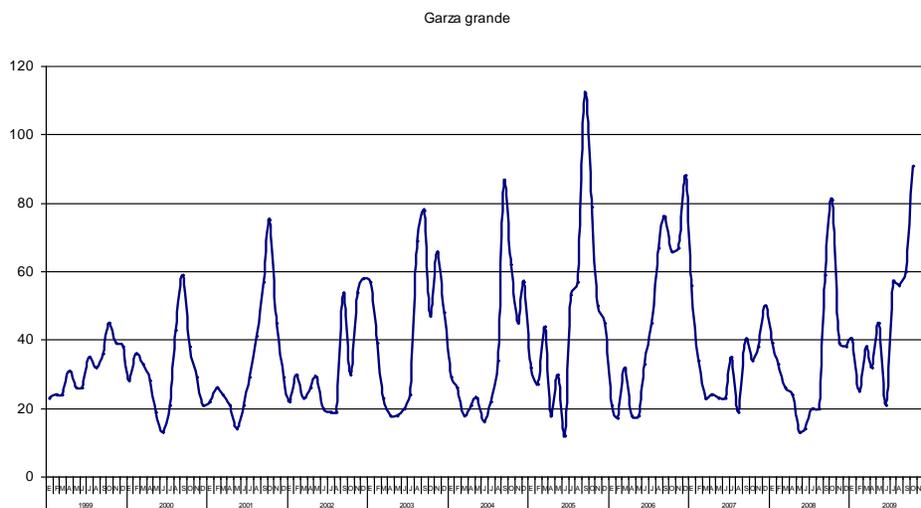


Figura 10. Abundancia de Garza grande desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Cormoranes, Bandurrias y Zarapitos

Se contabilizan 490 individuos de **Cormoranes (Pato Yeco)**, número superior comparado con el mes de septiembre que mostró 138 ejemplares. Esta cifra es inferior a la registrada en octubre de 2008 ya que para esa fecha se contabilizaron 646 ejemplares.

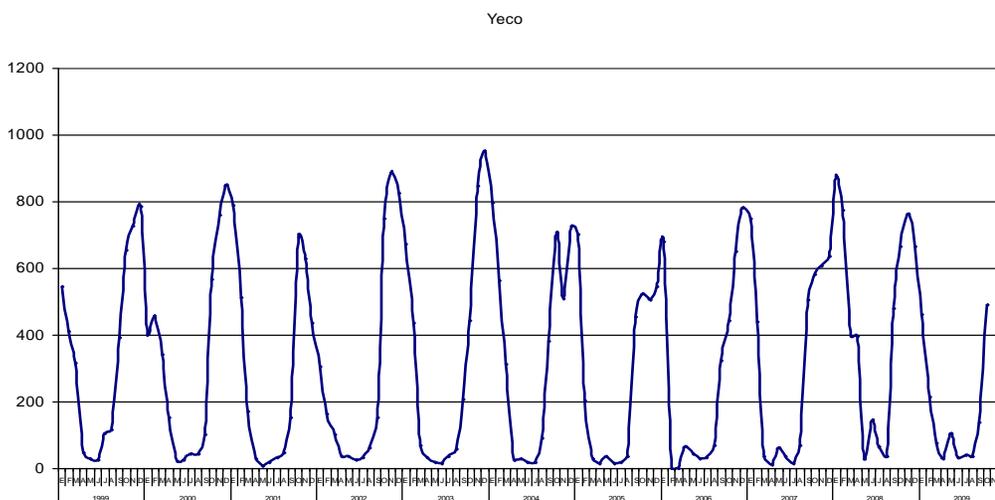


Figura 11. Abundancia de Cormoranes (Yeco) desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Se registraron 72 individuos de **Bandurria**; En el mes de septiembre se contabilizaron 30 bandurrias. En octubre de 2008 se registró la presencia de 109 individuos.

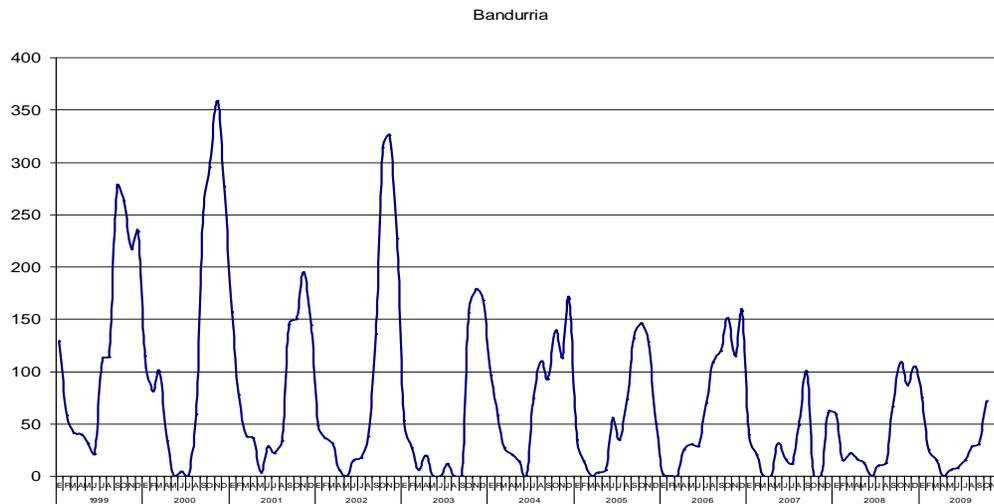


Figura 12. Abundancia de Bandurria desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Durante el presente mes no se avistaron ejemplares de **Zarapitos**; en el mes de septiembre tampoco fueron avistados . En octubre de 2008 se registraron 353 ejemplares en el Santuario.

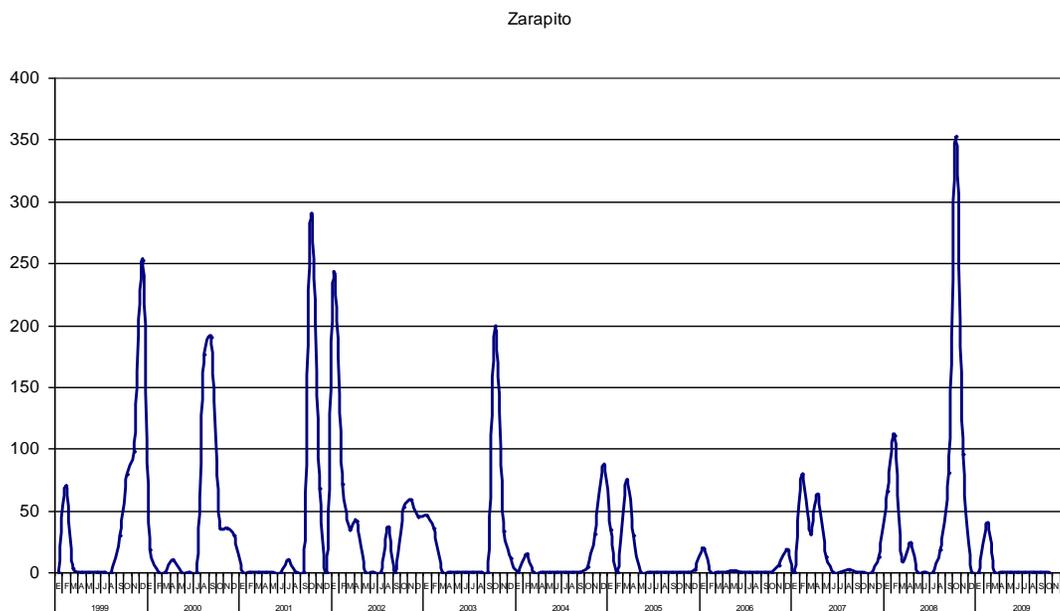


Figura 13. Abundancia de Zarapito desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

La abundancia de **Gaviota cahuil** aumentó de 177 individuos en el mes de septiembre a 417 ejemplares registrados en el presente mes. Para octubre de 2008 se registraron 407 individuos en el Santuario.

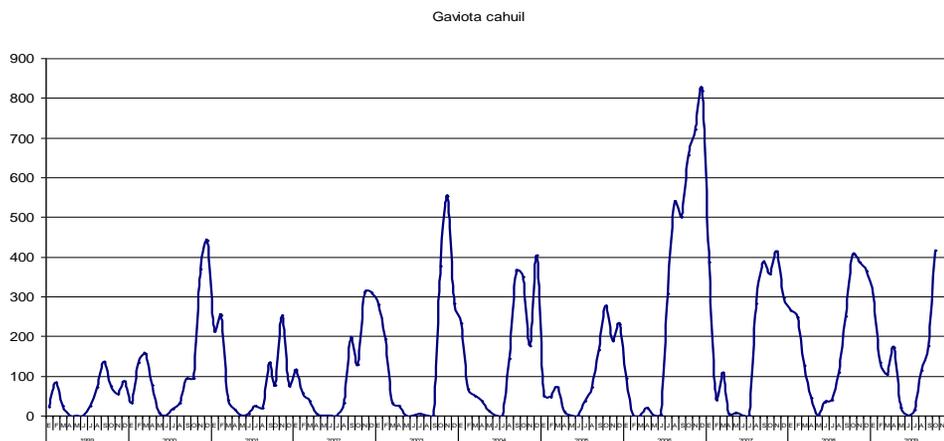


Figura 14. Abundancia Gaviota cahuil desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Gaviotín piquerito Registra 22 individuos para el presente mes. El mes pasado (septiembre) se avistaron 13 individuos. En octubre de 2008 se registraron 273 individuos dentro del Santuario.

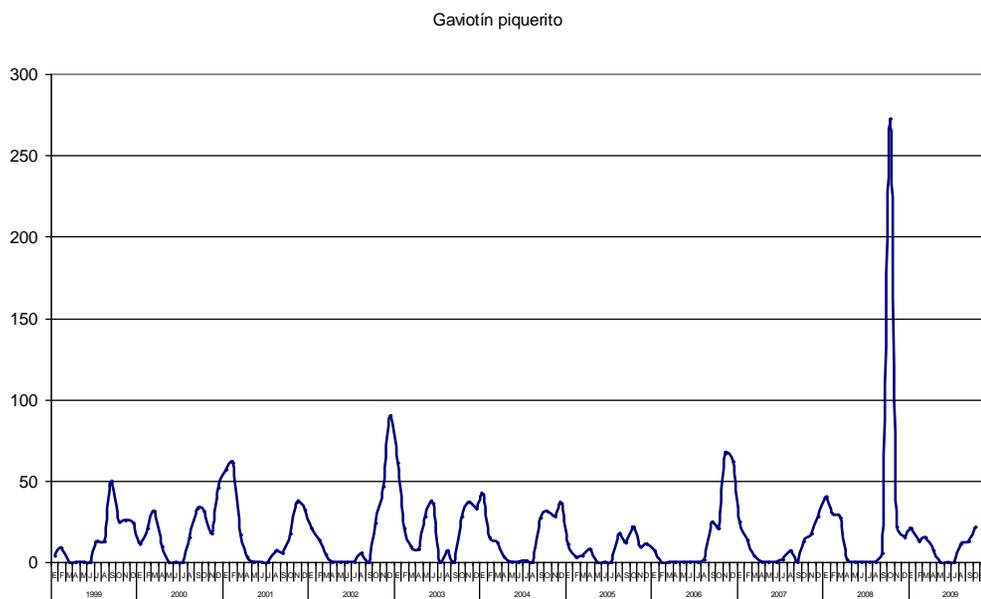


Figura 15. Abundancia Gaviotín piquerito desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Se registraron 10 ejemplares de **Trile** para este mes, En el mes de septiembre 23 ejemplares. En octubre de 2008, se observaron 21 individuos de Trile en el Santuario.

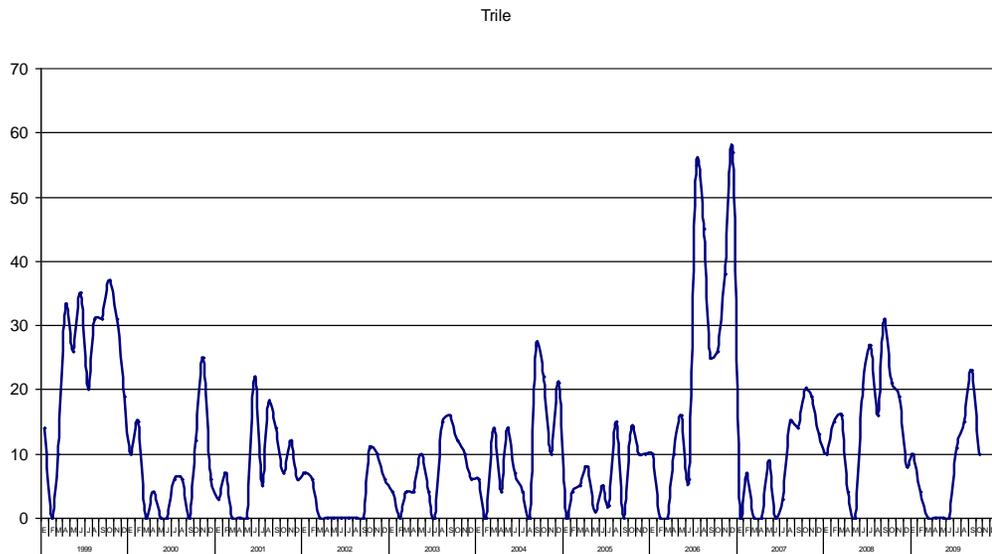


Figura 16. Abundancia Trile desde enero de 1999 a octubre de 2009.

La abundancia de la especie **Siete colores**, registró 10 ejemplares, comparado con 4 ejemplares en el mes de septiembre. La cifra del mes de octubre de 2008 fue de 13 ejemplares de esta especie.

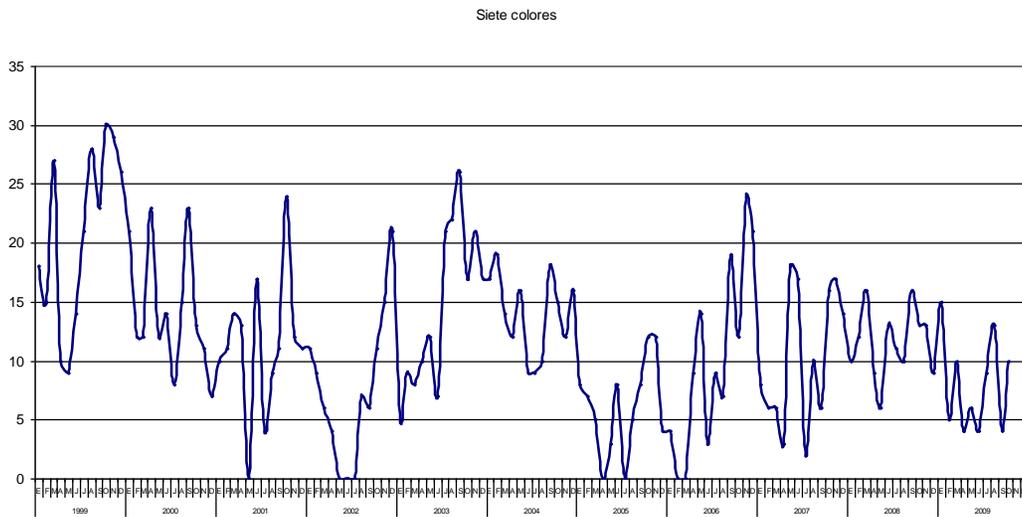


Figura 17. Abundancia Siete colores desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Patos

Pato anteojillo Registra la presencia de 4 individuos en el mes. En septiembre se registraron 6 ejemplares de esta especie. En cuanto a octubre de 2008, se contabilizaron 2 ejemplares de la especie.

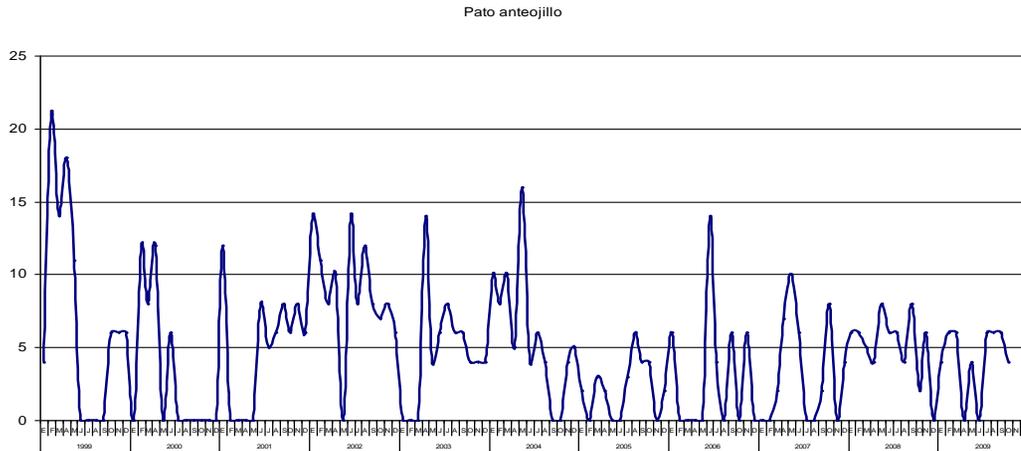


Figura 18. Abundancia Pato anteojillo desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Pato jergón . Se avistaron 6 ejemplares este mes. En el mes de septiembre pasado no hubo presencia. En el mes de octubre de 2008 no se registraron individuos de esta especie.

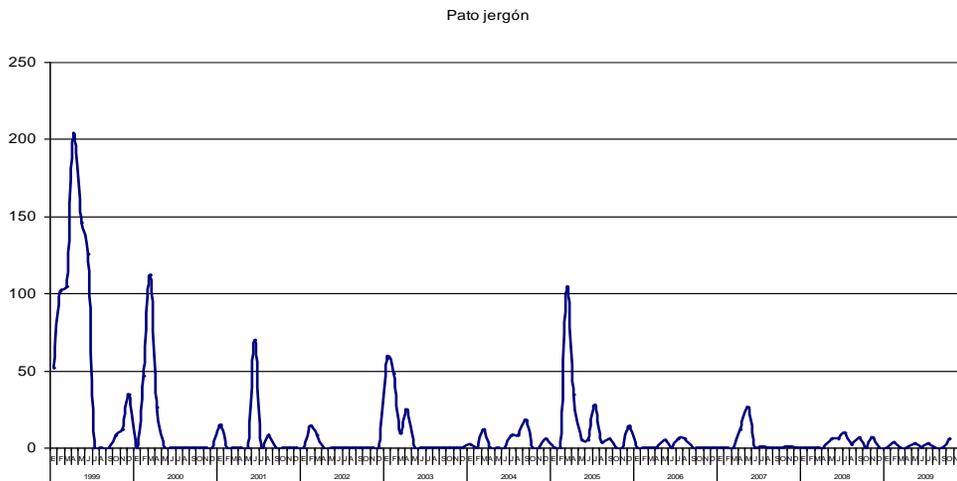


Figura 19. Abundancia Pato jergón desde enero de 1999 a octubre de 2009.

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

Pato real Muestra la presencia de 26 individuos durante el presente mes. El mes pasado se registraron 19 individuos. En cuanto a octubre de 2008, se registró presencia de 8 patos reales en el Santuario.

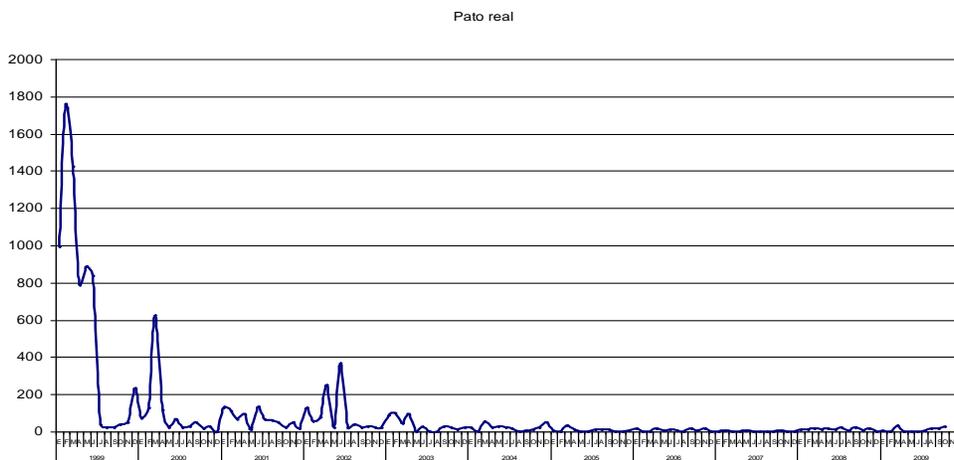


Figura 20. Abundancia de Pato real desde enero de 1999 a octubre de 2009.

Parejas de cisnes con polluelos fuera del Santuario

sector	parejas	polluelos	Total polluelos
Pufudi	1	3	3
Pufudi	2	2	4
Guacamayo	3	2	6
Guacamayo	4	3	12
Guacamayo	3	4	12
Guacamayo	1	5	5
Guacamayo	1	1	1
Total			43

Parejas de cisnes con polluelos dentro del Santuario

sector	parejas	polluelos	Total polluelos
Cau-cau	1	3	3
Punucapa	1	2	2
San Ramón	1	4	4
Tambillo	1	3	3
Cayumapu	3	3	9
Cayumapu	1	4	4
Cayumapu	2	2	4
Bellavista	1	4	4
Total			33

Observaciones de los Guardafauna

01/10. Prospección de Huillín en sector El Relleno. Se recolectaron fecas.

07/10. Patrullaje sector San Pedro- Punucapa – El Tambillo. Hay varias colonias de gaviota cahuil y gaviotín piquerito en la construcción de nidos.

13/10. Patrullaje sector Punucapa- San Ramón – Sta. María se observa un aumento en la población de garzas grande y chica por estar en período de reproducción.

27/10. En el sector San Pedro se observó un Huillín nadando en dirección al Sur.

29/10. En censo fuera del Santuario se observaron 22 parejas de cisne en el nido en el sector San Antonio y 1 en el sector Pichoy.

30/10. En censo dentro del Santuario se observó en el sector Pto. Claro 1 pareja de cisne en el nido; 2 parejas en sector San Ramón; 1 en sector Punucapa y 1 en sector San Pedro.

Anexo 1																
Resultados del censo del mes de OCTUBRE de 2009																
AL INTERIOR DEL SANTUARIO (conteo realizado el 30 de OCTUBRE de 2009)																
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	Bellavista	Fuerte San Luis	Locuche	Cuyinhue	Isla Teja	Cayumapu	San Antonio	Río Pichoy	
Cormorán o Yeco		12			450		15		13							490
Águila Pescadora																-
Bandurria					13		24		35							72
Becacina																-
Cisne Coscoroba																-
Cisne Cuello Negro	12	15	18	65	38	28	8	19	13			6	210		13	445
Cuervo del pantano																-
Garza Boyera																-
Garza Chica		35			25		28		18							106
Garza Cuca		8			10		8		7							33
Garza Grande		28			18		30		15							91
Gaviota Cahuil		180			175		37		25							417
Gaviotín Piquerito		10			5		4		3							22
Gaviota Dominicana																-
Huairavillo																-
Huairavo																-
Huala		13			15		10		17							55
Martín Pescador																-
Pato Antejillo									4							4
Pato Jergón					6											6
Pato negro																-
Pato Real		4			8		6		8							26
Pelicano		3			1		3									7
Picurio		6			4		3		4							17
Pidén																-
Pimpollo		8			6		4		6							24
Queltehue		4			6		18		12							40
Run Run		3			2		3		2							10
Siete Colores		6			4											10
Tagua		42			35		10		10							97
Tagüita																-
Tiuque		6			9		6		6							27
Traro		3			4		5		3							15
Trile		6			4											10
Zarapito																-

ANEXO 2 Valores de abundancia del Cisne de cuello negro dentro y fuera del Santuario del Rio cruces.				
ANO	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	5.458		
2004	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		
	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	166	2801	2967
	A	90	4630	4720
	M	111	2882	2993
	J	158	1251	1409
	J	283	642	925
	A	296	685	981
	S	668	472	1140
	O	445	620	1065
	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	166	90	111	158	283	296	668	445			