

**SANTUARIO DE LA NATURALEZA CARLOS ANWANDTER
HUMEDAL DEL RIO CRUCES
Julio 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	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	14

ANEXOS

Foto portada: Pelícanos en la Costanera de Valdivia

Fuente: archivo fotográfico CONAF.

Resumen

La riqueza de avifauna fue de 24 especies este mes, a diferencia del mes de junio que fueron 15. El conteo arrojó un aumento en la cantidad de Cisnes de 158 a 283 individuos (Anexo 1). La gran mayoría de los cisnes se localiza en el sector Cayumapu (95 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 337 individuos. La totalidad de Cisnes contabilizados dentro y fuera del Santuario alcanza a 925 individuos, inferior respecto de junio en que se localizaron 1409 ejemplares (Anexo 2).

Introducción

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de **julio** 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 Julio, arroja una abundancia de 283 ejemplares de **Cisne de cuello negro** (Anexo 1). Esta cifra es superior a los 158 ejemplares contabilizados el mes pasado (junio). Al comparar la abundancia con julio de 2008, se verifica un aumento de 11 (Anexo 3). Este mes la mayor concentración de Cisnes en el Santuario se localiza en el sector Cayumapu con 95 individuos (Anexo 1). La figura 1 muestra la evolución del movimiento de abundancia de estas aves desde enero de 1999 a julio de 2009.

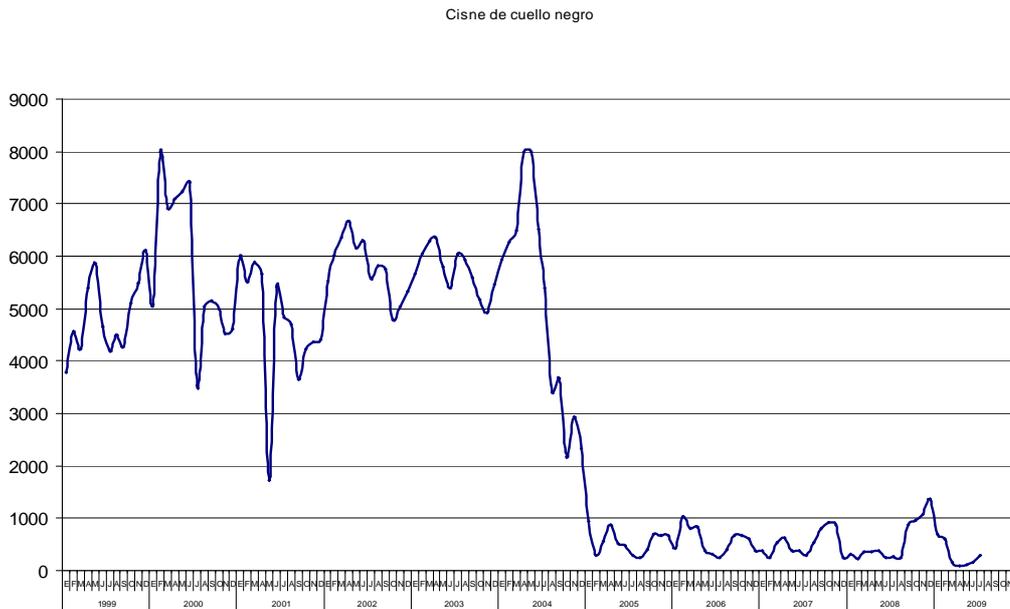


Figura 1. Abundancia de Cisnes de cuello negro desde enero 1999 a julio 2009.

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 1251 a 642 individuos contabilizados (Anexo 2). Destaca la presencia de 337 ejemplares contabilizados en el sector Guacamayo.

El número total de ejemplares censados dentro y fuera del Santuario alcanza los 925 individuos, cifra inferior a la población del mes pasado (1409). Al comparar la abundancia de Cisnes dentro y fuera del Santuario con julio de 2008 (986 individuos), se verifica una disminución de 61 cisnes (Figura 2).

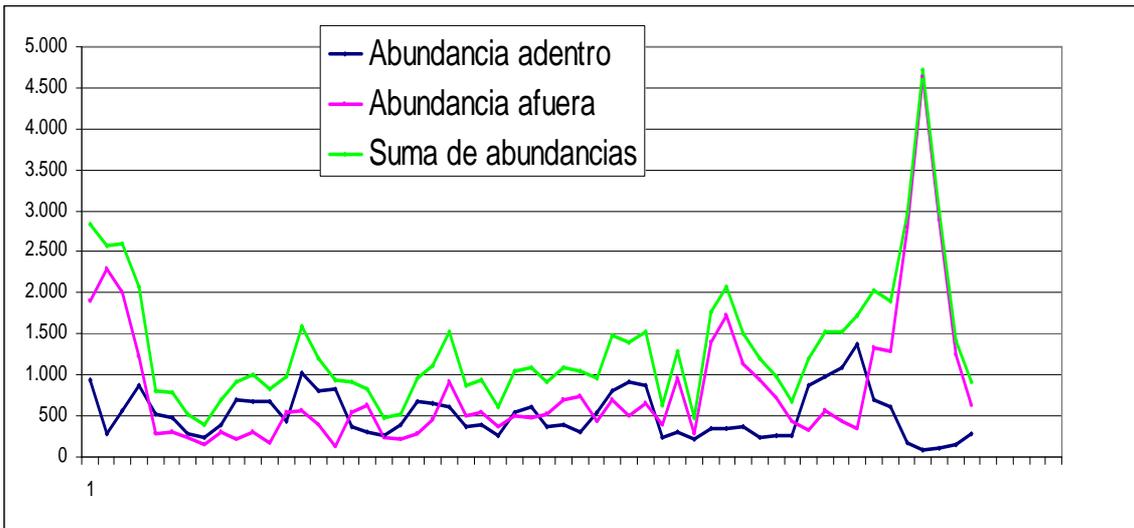


Figura 2. Abundancia de Cisnes de cuello negro, dentro y fuera del santuario desde enero 2005 a julio 2009.

Taguas

En el caso de las **Taguas** (tres especies) se observa un aumento de individuos respecto al mes pasado de 49 a 68 ejemplares. El número de ejemplares registró una disminución respecto a julio 2008, para aquella fecha se contabilizaron 111 ejemplares de Taguas.

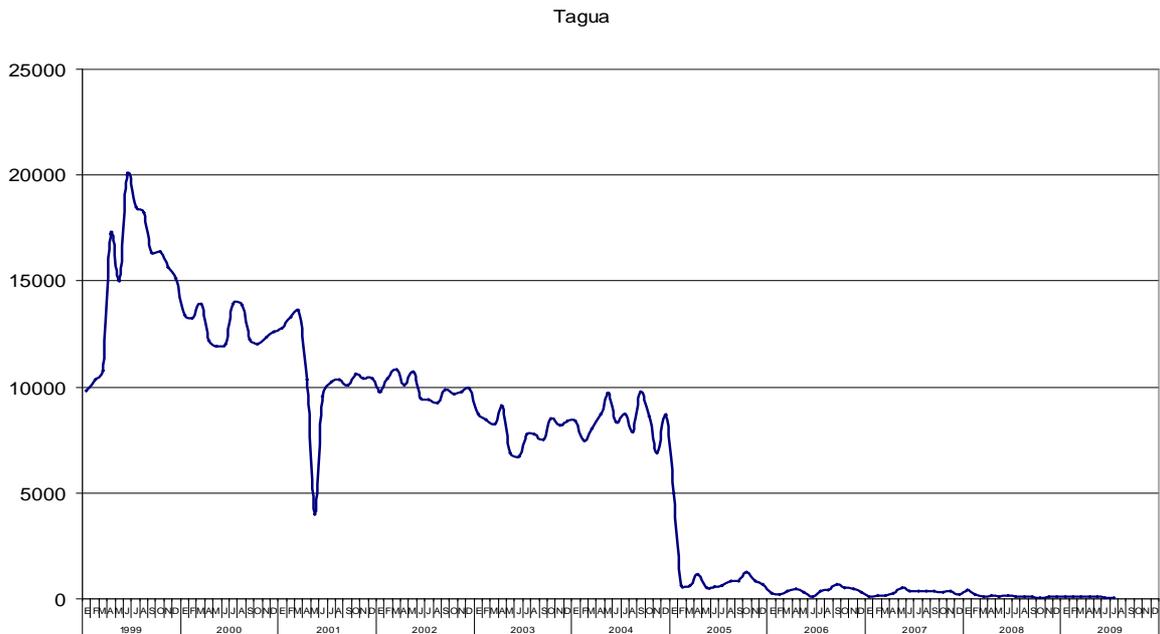


Figura 3. Abundancia de Taguas desde enero de 1999 a julio de 2009.

Zambullidores

La **Huala** presenta una abundancia de 47 individuos, lo que verifica un aumento con respecto al mes pasado en que se registraron 32 ejemplares. Con respecto a julio 2008, la abundancia se presenta algo aumentada en 22 ejemplares (con 25 individuos aquel año).

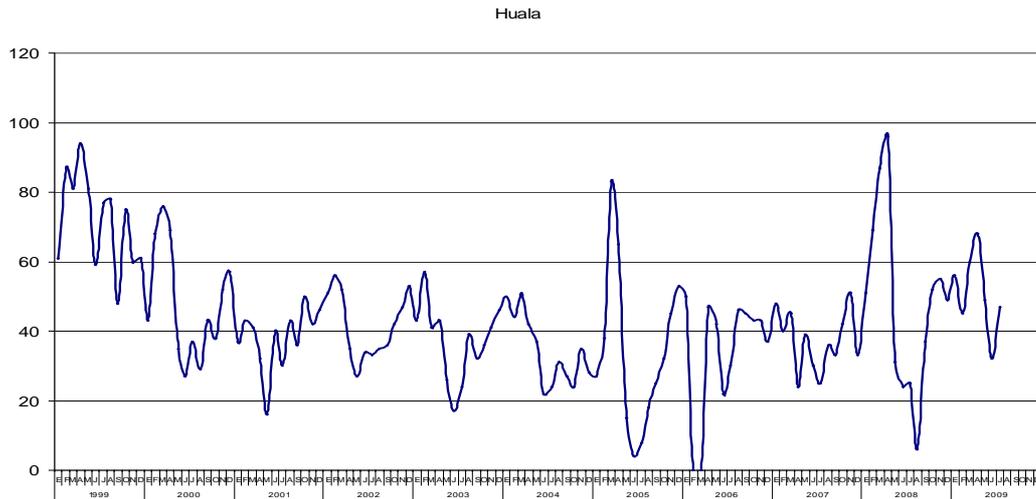


Figura 4. Abundancia de Huala desde enero de 1999 a julio 2009.

Ejemplares de **Picurio** se registraron 7 este mes. En el censo de junio de 2009 se contaron 5 ejemplares. En julio de 2008 se registraron 4 ejemplares de Picurio.

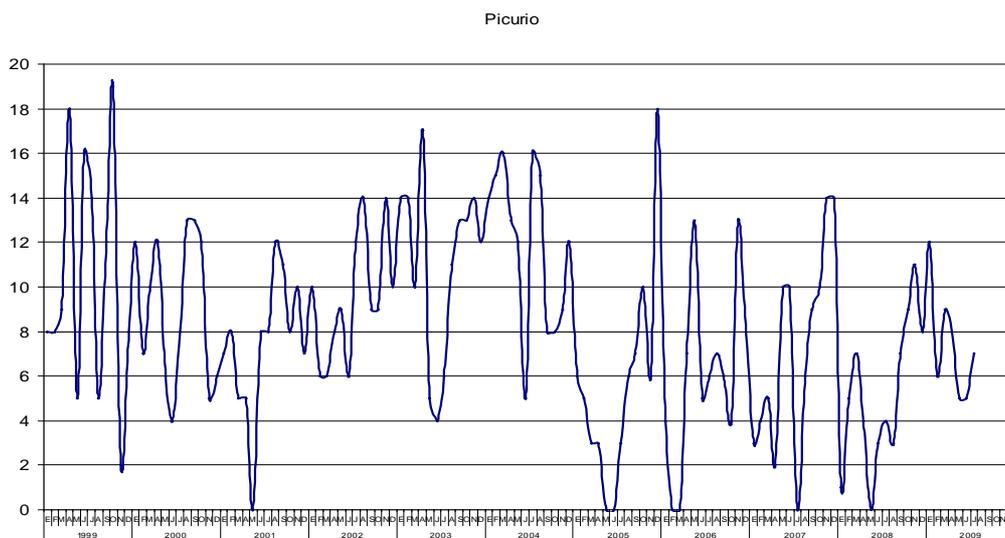


Figura 5. Abundancia Picurio desde enero 1999 a julio de 2009.

Pimpollo muestra una abundancia de 10 individuos, 8 mas que en junio pasado. En julio de 2008 se contabilizaron 5 Pimpollos.

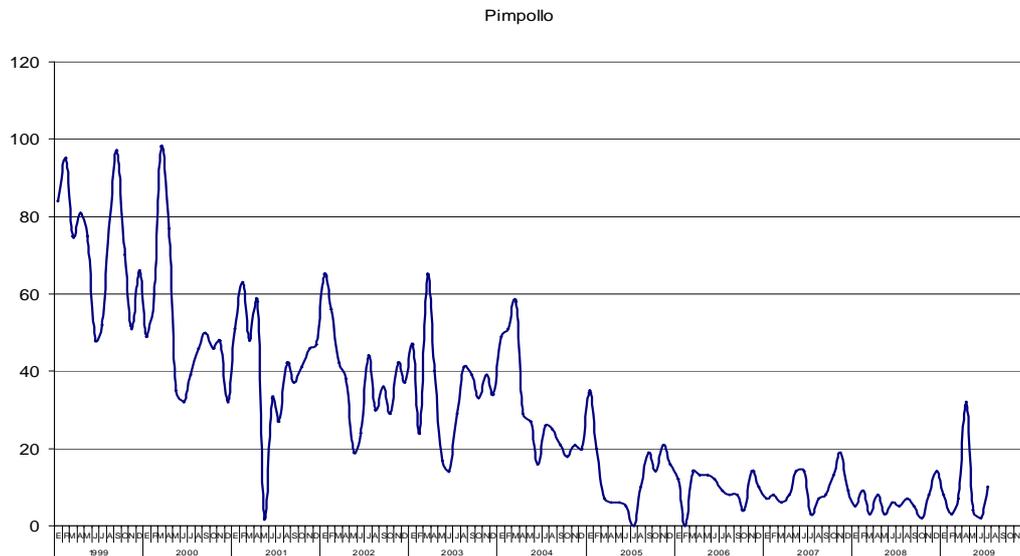


Figura 6. Abundancia Pimpollo desde enero de 1999 a julio de 2009.

Garzas

Garza boyera Registra 9 ejemplares; el mes pasado (junio) no registró individuos. En julio de 2008 se registraron 24 ejemplares de Garza boyera en el Santuario.

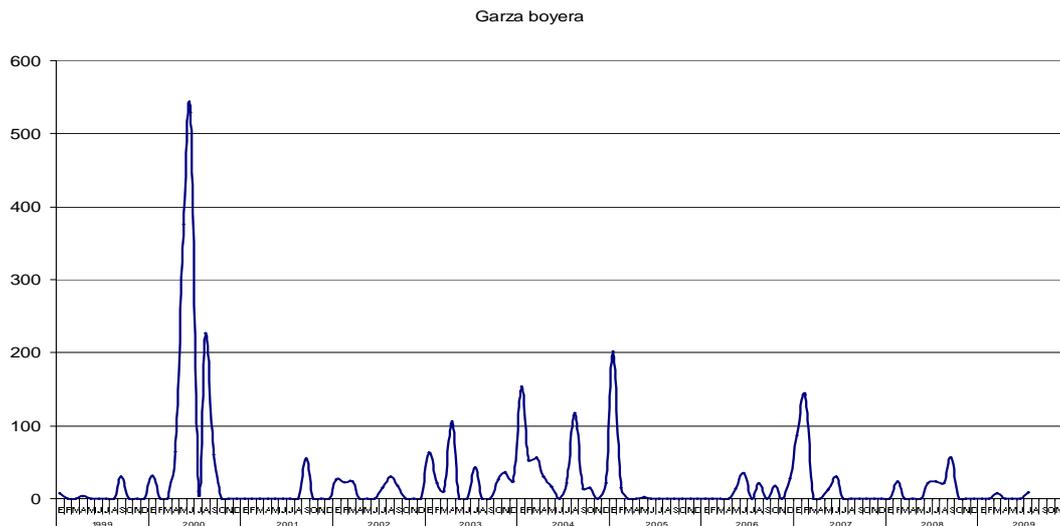


Figura 7. Abundancia de Garza boyera desde enero de 1999 a julio de 2009.

Garza chica Aumentó su número con respecto al mes de junio (13 ejemplares) a 49 avistados este mes; la cifra es mayor que los 18 individuos registrados en julio de 2008.

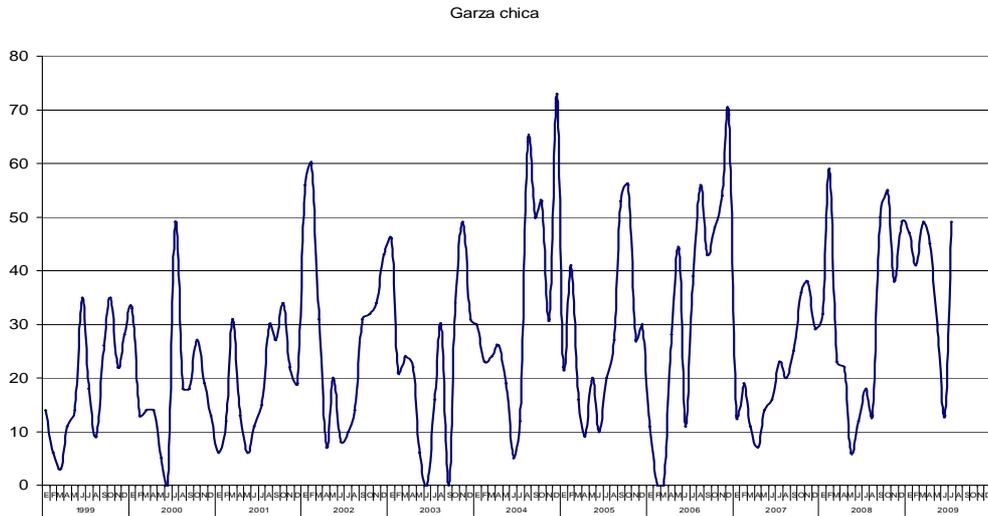


Figura 8. Abundancia de Garza chica desde enero de 1999 a julio de 2009.

Garza cuca se avistan 32 individuos este mes. Cifra mayor a los 20 contabilizados en el mes pasado. Esta especie presentó un número de 15 ejemplares contabilizados en julio de 2008.

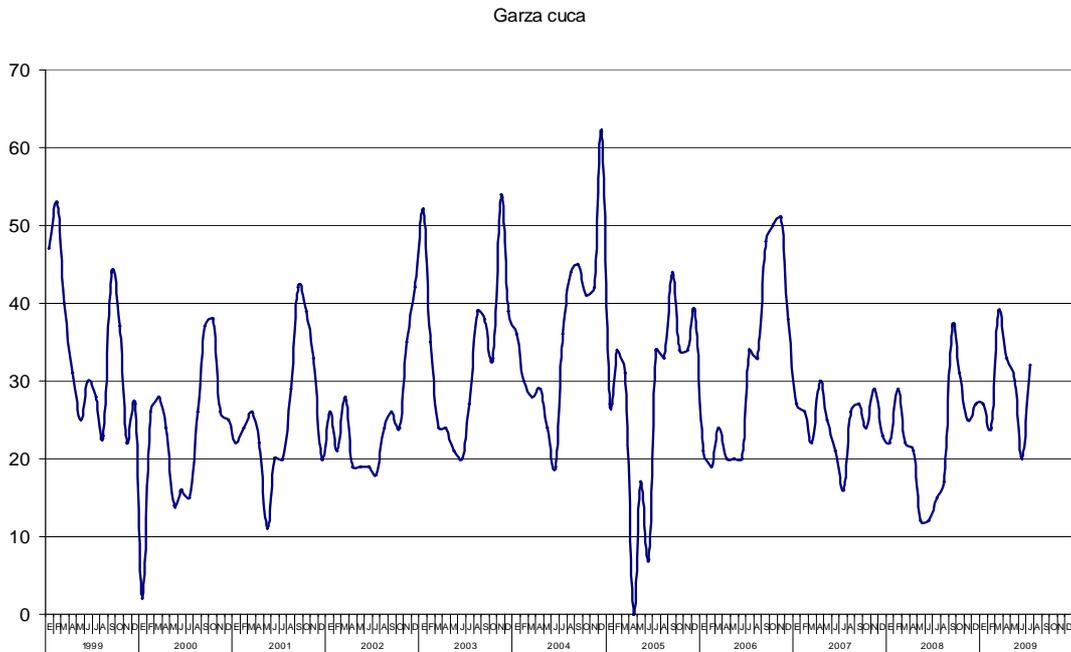


Figura 9. Abundancia de Garza cuca desde Enero de 1999 a julio de 2009.

La abundancia de **Garza grande** es de 57 ejemplares; mayor a los 21 contabilizados en el mes de junio. En el mes de julio de 2008 se contabilizaron 20 ejemplares.

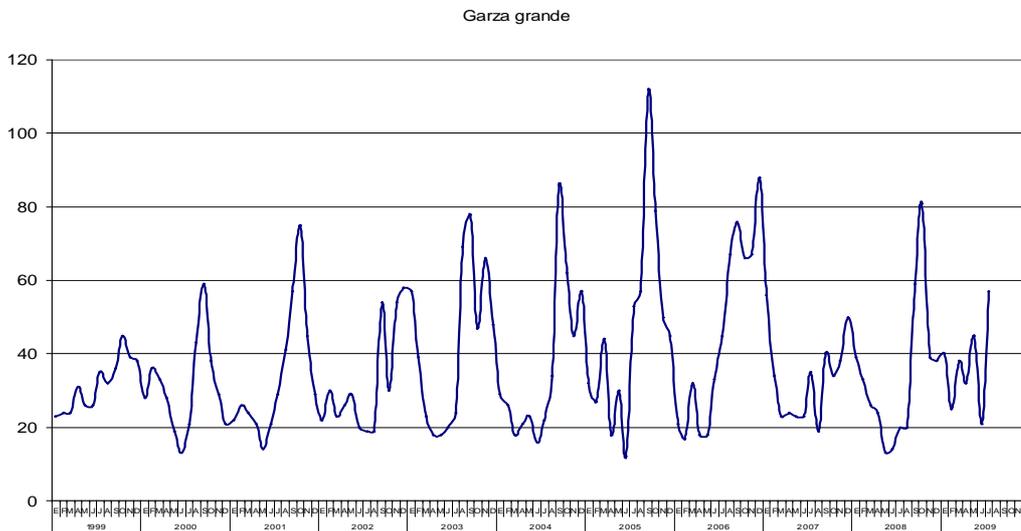


Figura 10. Abundancia de Garza grande desde enero de 1999 a julio de 2009.

Cormoranes, Bandurrias y Zarapitos

Se contabilizan 39 individuos de **Cormoranes (Pato Yeco)**, número superior comparado con el mes de junio que mostró 33 ejemplares. Esta cifra es también inferior a la registrada en julio de 2008 ya que para esa fecha se contabilizaron 65 ejemplares.

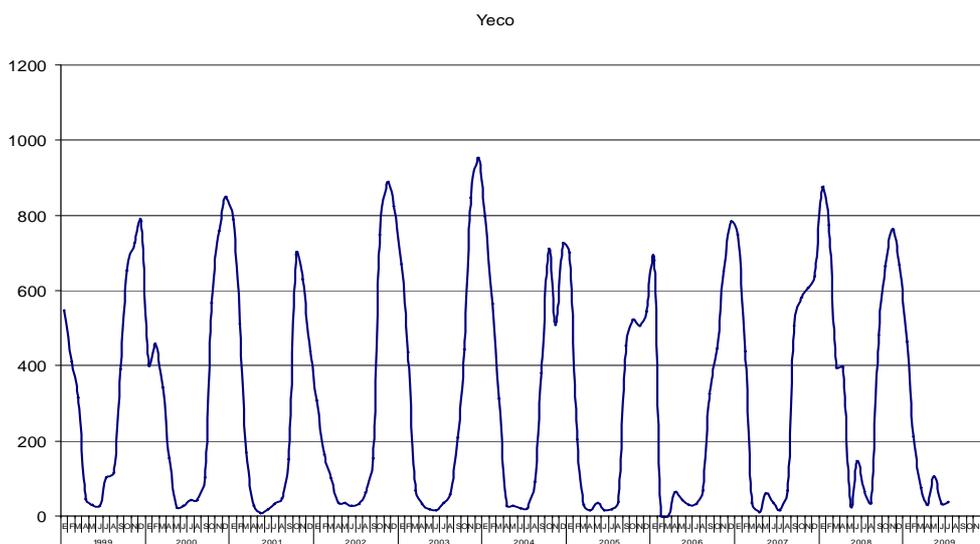


Figura 11. Abundancia de Cormoranes (Yeco) desde enero de 1999 a julio de 2009.

Se registraron 15 individuos de **Bandurria**; En el mes de junio se contabilizaron 8 bandurrias. En julio de 2008 se registró la presencia de 10 individuos.

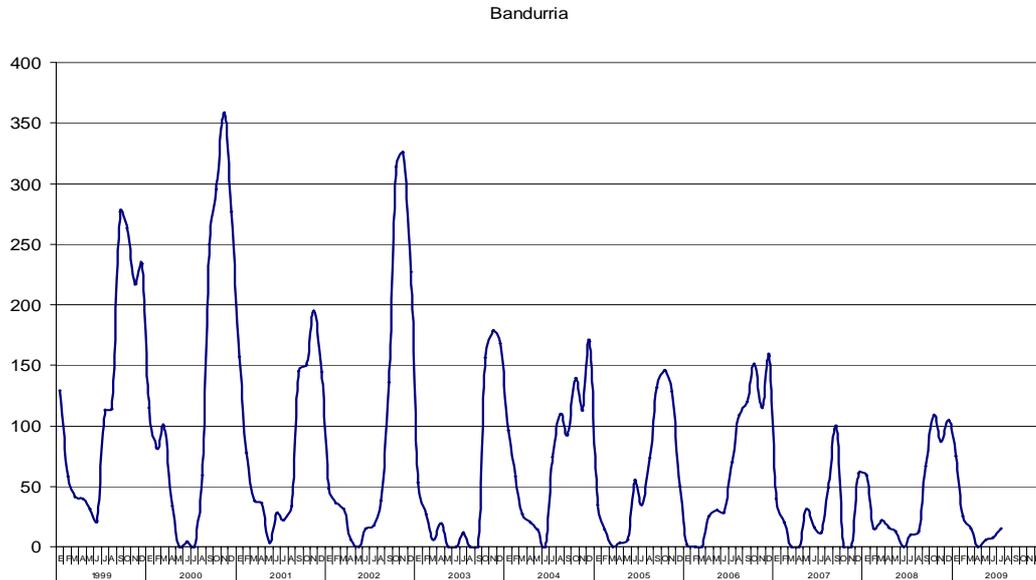


Figura 12. Abundancia de Bandurria desde enero de 1999 a julio de 2009.

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

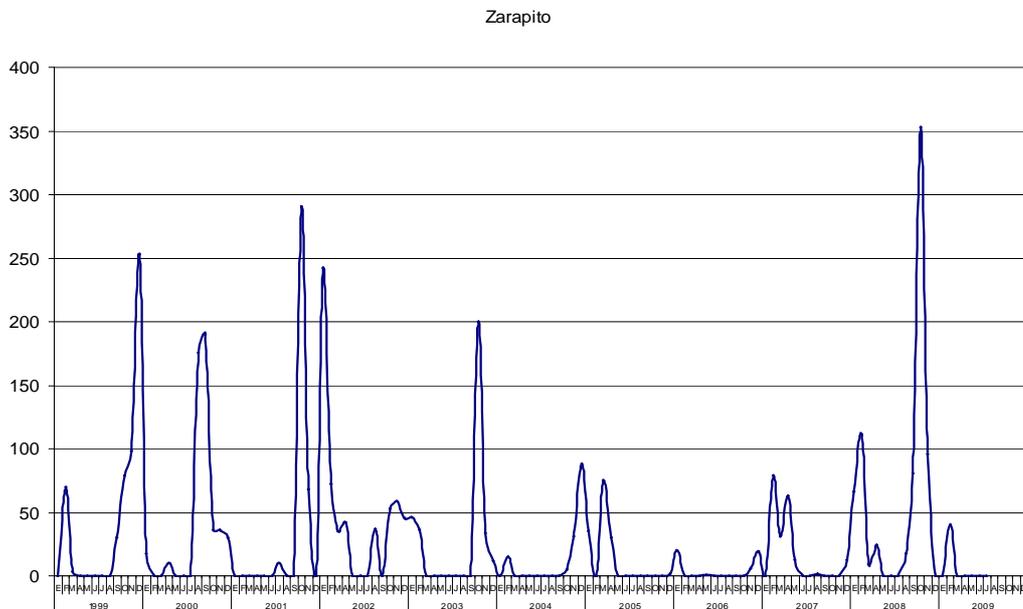


Figura 13. Abundancia de Zarapito desde enero de 1999 a julio de 2009.

Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

La abundancia de **Gaviota cahuil** aumentó de ningún individuo en el mes de junio a 14 ejemplares registrados en el presente mes. Para julio de 2008 se registraron 39 individuos en el Santuario.

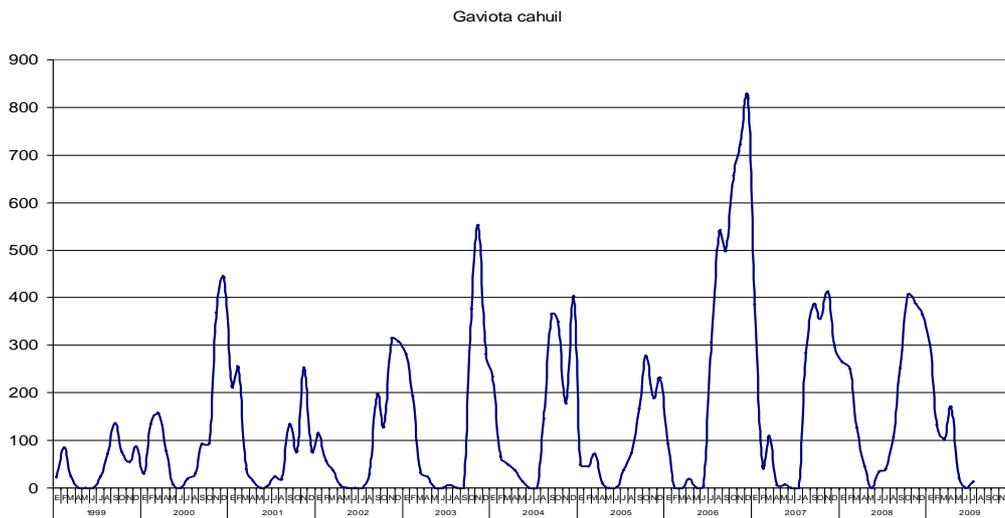


Figura 14. Abundancia Gaviota cahuil desde enero de 1999 a julio de 2009.

Gaviotín piquerito no registra individuos para el presente mes. El mes pasado (junio) tampoco hubo presencia. En julio de 2008 no se avistaron individuos dentro del Santuario.

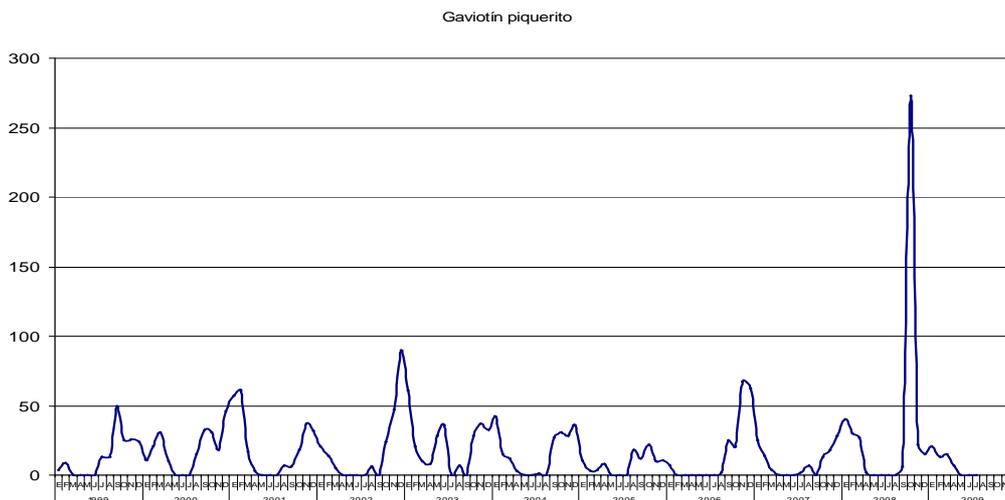


Figura 15. Abundancia Gaviotín piquerito desde enero de 1999 a julio de 2009.

Se registraron 11 ejemplares de **Trile** para este mes. Para el mes de junio pasado no se registraron individuos.. En julio de 2008, se observaron 27 individuos de Trile en el Santuario.

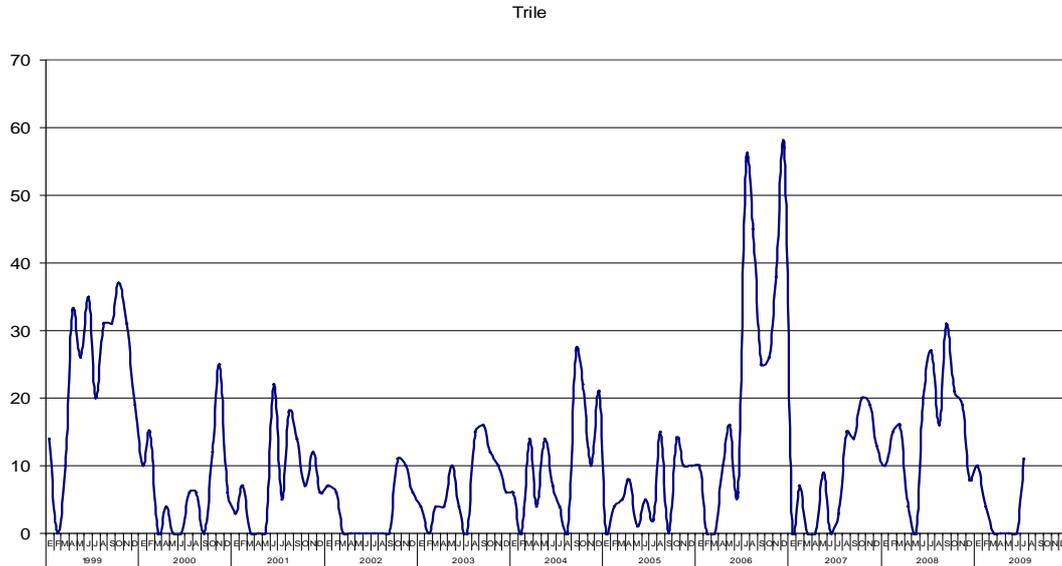


Figura 16. Abundancia Trile desde enero de 1999 a julio de 2009.

La abundancia de la especie **Siete colores**, registró 9 ejemplares, comparado con 4 ejemplares en el mes de junio. La cifra del mes de julio de 2008 fue de 11 ejemplares de esta especie.

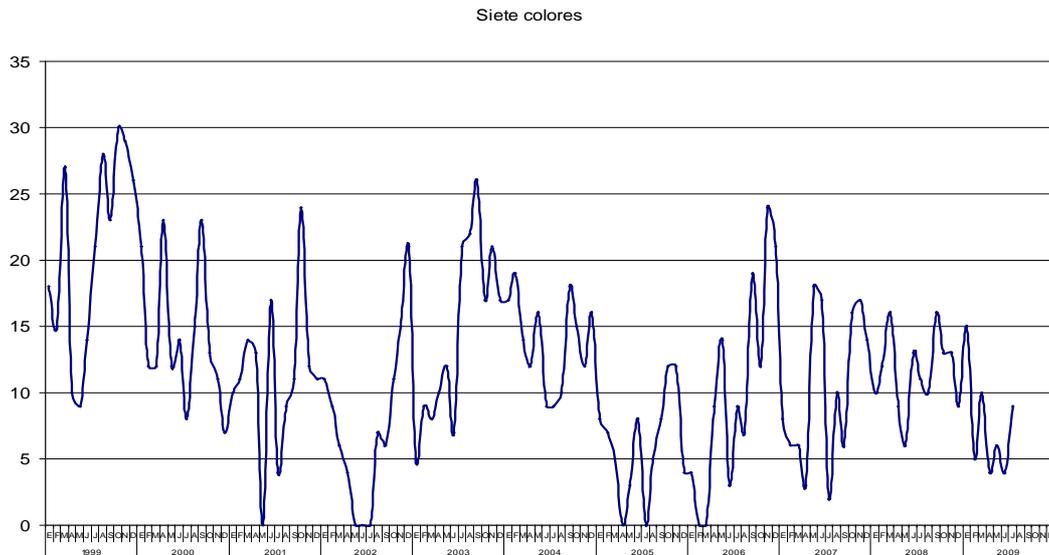


Figura 17. Abundancia Siete colores desde enero de 1999 a julio de 2009.

Patos

Pato anteojillo Se registra la presencia de 6 individuos en el mes. En junio no se registraron ejemplares de esta especie. En cuanto a julio de 2008, se contabilizaron 6 ejemplares de la especie.

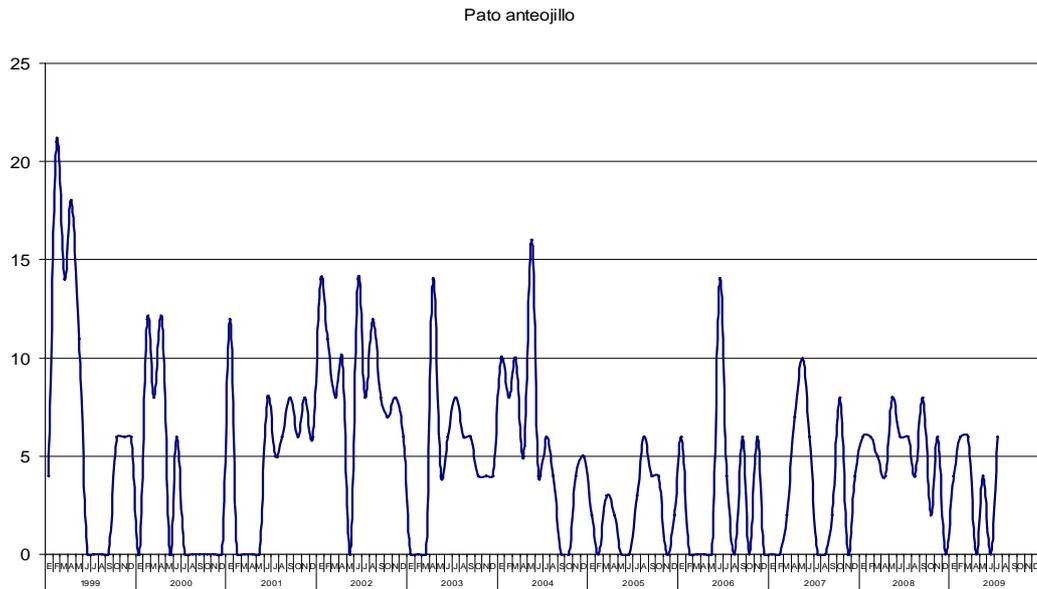


Figura 18. Abundancia Pato anteojillo desde enero de 1999 a julio de 2009.

Pato jergón . Se avistaron 3 ejemplares este mes. En el mes de junio pasado no se contaron individuos. En el mes de julio de 2008 se registraron 10 individuos de esta especie.

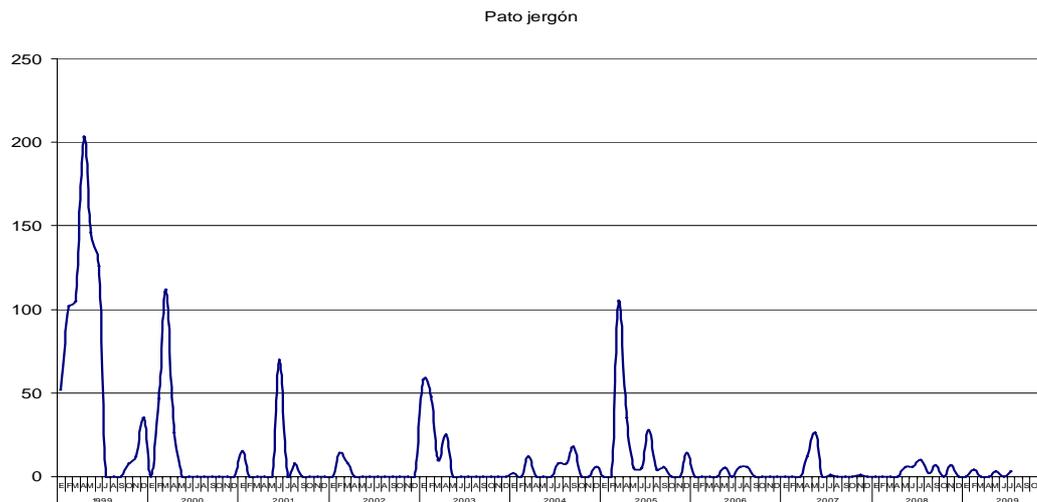


Figura 19. Abundancia Pato jergón desde enero de 1999 a julio de 2009.

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

Pato real. Se muestra presencia de 8 individuos durante el presente mes. El mes pasado no se registraron individuos. En cuanto a julio de 2008, se registró presencia de 22 patos reales en el Santuario.

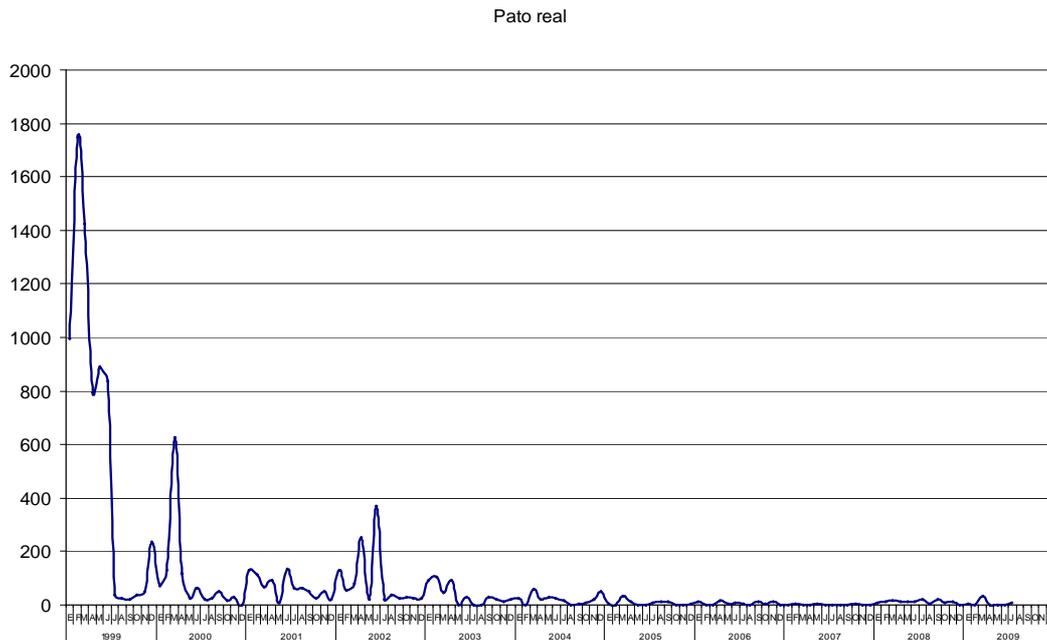


Figura 20. Abundancia de Pato real desde enero de 1999 a julio de 2009.

Observaciones de los Guardafauna

01/07. Prospección de Huillín sector El Pesquero. Se observó un Huillín adulto y uno juvenil..

02/07. Patrullaje sector San Pedro- San Ramón. Observación de fauna. Se Observan parejas de cisnes en lugares de nidificación.

03/07. En el sector de la isla La Culebra se encontraron entre 20 a 25 plantas de luchecillo.

09/07. Observación de fauna en el estero San Ramón. Se observa un Huillín en el muelle.

30/07. En ejecución de censo dentro del Santuario se contabilizan 68 coipos en el área Sur .

Especie	Resultados del censo del mes de JULIO de 2009																Total
	AL INTERIOR DEL SANTUARIO (conteo realizado el 30 de JULIO de 2009)																
	Sector I			Sector 2			Sector 3			Sector 4			Otros sectores				
	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		10			15		6		8							39	
Águila Pescadora																-	
Bandurria					3		5		7							15	
Becacina																-	
Cisne Coscoroba																-	
Cisne Cuello Negro	12	15	36	39	18	12	10	6	25			9	95		6	283	
Cuervo del pantano																-	
Garza Boyera		9														9	
Garza Chica		15			9		13		12							49	
Garza Cuca		10			9		6		7							32	
Garza Grande		25			13		10		9							57	
Gaviota Cahuil		9							5							14	
Gaviotín Piquerito																-	
Gaviota Dominicana		7			3				3							13	
Huairavillo																-	
Huairavo		2														2	
Huala		13			11		8		15							47	
Martín Pescador		2							1							3	
Pato Anteojillo									6							6	
Pato Jergón									3							3	
Pato negro																-	
Pato Real							8									8	
Pelicano		6			2											8	
Picurio		3					1		3							7	
Pidén																-	
Pimpollo		5			3				2							10	
Queltehue		10					6		9							25	
Run Run																-	
Siete Colores		6			3											9	
Tagua		31			18		12		7							68	
Tagúita																-	
Tiuque		3			6		5		6							20	
Traro					3		2		4							9	
Trile					6				5							11	
Zarapito																-	

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	5.458		
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			
	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	166	90	111	158	283						