

SANTUARIO RIO CRUCES

OCTUBRE 2006



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
CONAF



**Corporación Nacional Forestal
CONAF
Ismael Valdés 431
Valdivia
Décima Región**

Índice

	Página
Resumen	1
Introducción	1
Cisnes y Taguas	2
Cisnes dentro del Santuario y áreas aledañas	3
Zambullidores	4
Garzas	5
Cormoranes, Bandurrias y Zarapito	6
Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores	7
Patos	8
Otras observaciones realizadas por los guardafauna	9

ANEXO 1, ANEXO 2 y ANEXO 3

Foto portada: avesdechile.cl

Resumen

La riqueza de avifauna aumenta en dos especies respecto al mes pasado (a 24 especies). Por otra parte, las cifras de abundancia para Cisne de cuello negro y 3 especies de Taguas, continúan bajas respecto al registro histórico anterior a enero de 2005. El Cisne de cuello negro está presente con 654 ejemplares contabilizados dentro del Santuario; la mayor parte de los individuos de la especie se concentra en el sector Cayumapu (53%), y dos hembras se encuentran con nido.

El Pimpollo continúa su disminución de abundancia, con 4 individuos observados el presente mes. Las Garzas se encuentran en proceso de nidificación, algunas de ellas con polluelos de la temporada. La Gaviota cahuil aumenta su presencia de 500 a 657 ejemplares, registrados durante el presente mes. Destaca la presencia de una colonia de Cuervo del pantano que se encuentra nidificando.

Introducción

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de Octubre de 2006, recabadas mensualmente por los guardafauna del Santuario del Río Cruces.

Las estadísticas para un conjunto de aves del humedal del Río Cruces se entregan en el Anexo 1; para grupos selectos de aves se presentan gráficos desde 1999 a la fecha.

La metodología empleada se basa en observaciones visuales en movimiento (por vía acuática mediante lanchas) y desde 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 y Taguas al interior del Santuario

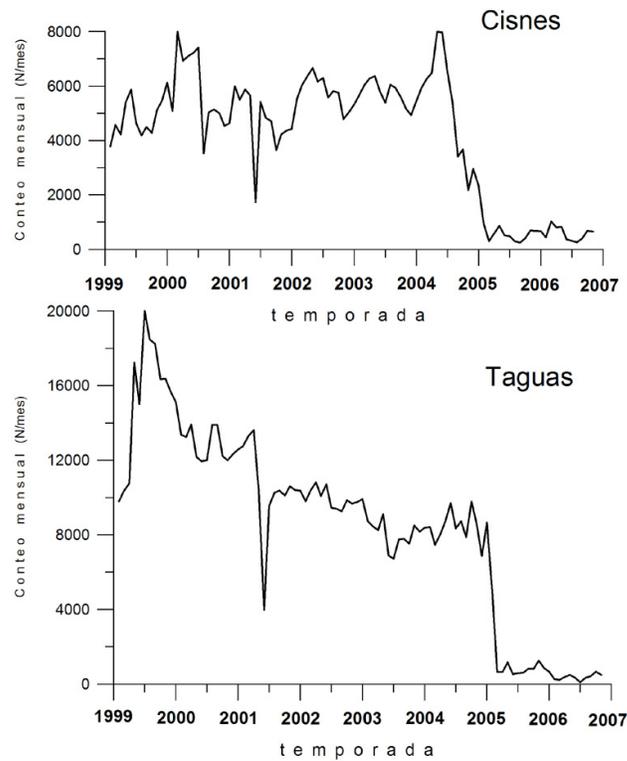


Fig.1 Abundancia de Cisnes de cuello negro y Taguas (tres especies), entre enero de 1999 y octubre de 2006.

El censo efectuado el 30 de octubre arroja una abundancia 654 ejemplares de Cisne (Figura 1). Esta cifra es inferior a la registrada el mes anterior (septiembre) en el que se contabilizaron 670 ejemplares. Cabe indicar que la mayor concentración de Cisnes se presenta en el sector Cayumapu, con alrededor del 53% de la población (Anexo 1). Al realizar la comparación de octubre de 2005 y octubre de 2006, se constata una leve disminución (689 a 654 individuos) (Anexo 3).

En el sector de Cayumapu se detectó la presencia de dos ejemplares hembras de Cisnes de cuello negro en sus nidos.

Para el caso de las Taguas (tres especies) se registra una reducción respecto al mes pasado, de 673 a 510 individuos (Figura 1); la estadística registra un número menor de ejemplares en relación a igual mes de 2005, fecha en que se contabilizaron 1264 individuos de estas especies.

Cisnes en áreas aledañas al Santuario

El total de ejemplares de cisne de cuello negro censados en las áreas aledañas al Santuario evidencia un aumento desde 285 individuos contabilizados el mes anterior a 466 este mes.

Se puede colegir que estas variaciones locales obedecen al desplazamiento de los Cisnes residentes dentro del humedal, con variaciones aparentemente no significativas de la población en su conjunto.

El total de ejemplares censados dentro y fuera de Santuario alcanza a 1120 cisnes, cifra que es superior a los 918 ejemplares registrados en igual mes de 2005 (Anexo 2).

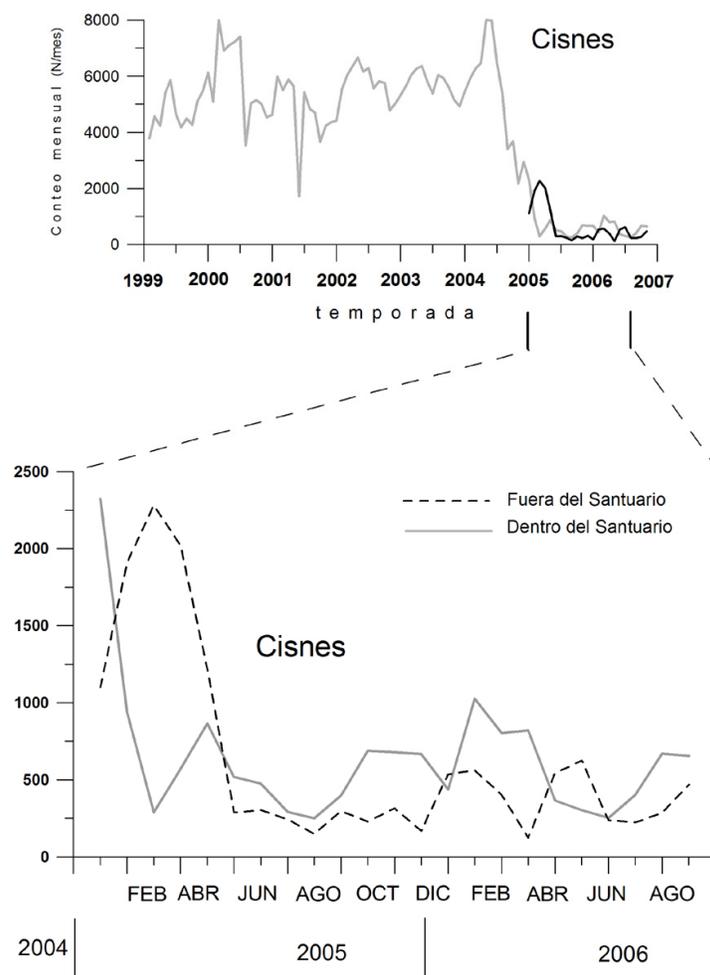


Fig.2 Abundancia de Cisnes de cuello negro dentro y fuera del Santuario. Panel inferior muestra amplificado el numero de ejemplares entre diciembre de 2004 y octubre de 2006 (incluye zonas tanto dentro como fuera del Santuario).

Zambullidores

Las abundancias estimadas para tres especies de zambullidores se muestran en la Figura 3. Las especies Huala, Picurio y Pimpollo, experimentan una disminución respecto al mes anterior. La hoja de observaciones de los guardafauna destaca la ausencia de Pimpollo y Picurio en el sector San Ramón, especies que según estas observaciones han disminuido respecto a los datos históricos.

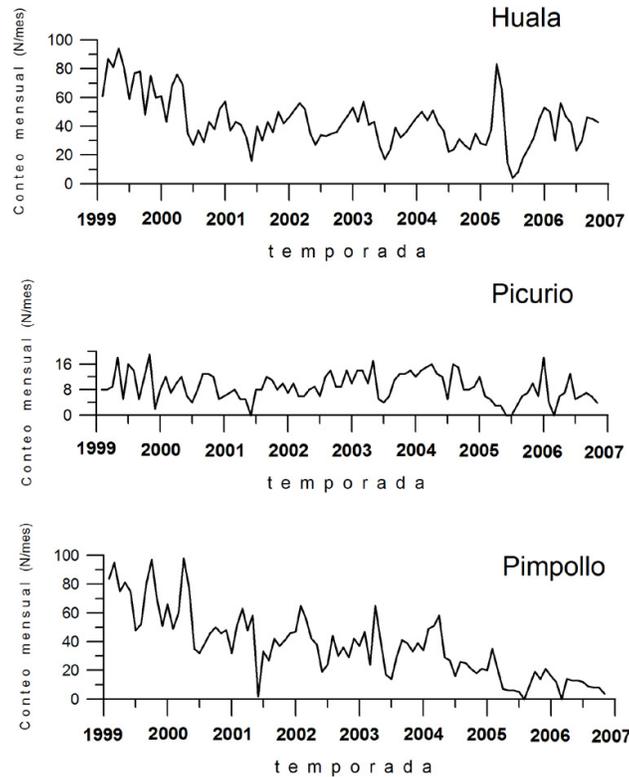


Fig.3 Abundancia de zambullidores, Huala, Picurio y Pimpollo entre enero de 1999 y octubre de 2006.

Al comparar la abundancia de Huala con igual mes del año pasado, se observa un aumento de 35 a 43 ejemplares. Para Picurio y Pimpollo en cambio, se constata una reducción importante, de 10 y 14 individuos en octubre de 2005 a 4 ejemplares para cada especie avistados en la presente temporada.

Garzas

En la Figura 4 se muestra la abundancia de las Garzas en el Santuario.

La presencia de Garza boyera alcanza a 18 individuos, lo cual contrasta con el mes anterior en que no hubo avistamiento de la especie. En octubre de 2005 no se registró la presencia de esta especie en el Santuario. Dichas variaciones se deben a que la Garza boyera no corresponde a una especie residente, y por tanto su presencia en el área es de carácter estacional.

Garza chica, aumenta levemente respecto del mes anterior, de 43 a 48 ejemplares avistados, cifra inferior a los 56 individuos registrados en octubre del año 2005.

Garza cuca mantiene su población, y experimenta un leve aumento (de 48 a 50 individuos). Esta última especie muestra un aumento de su abundancia, desde 34 a 50 individuos, al comparar igual mes del año anterior.

Garza grande, en cambio, disminuye de 76 a 66 individuos, con respecto al mes pasado y se mantiene prácticamente estable en relación a octubre de 2005 (79 ejemplares) (Figura 4).

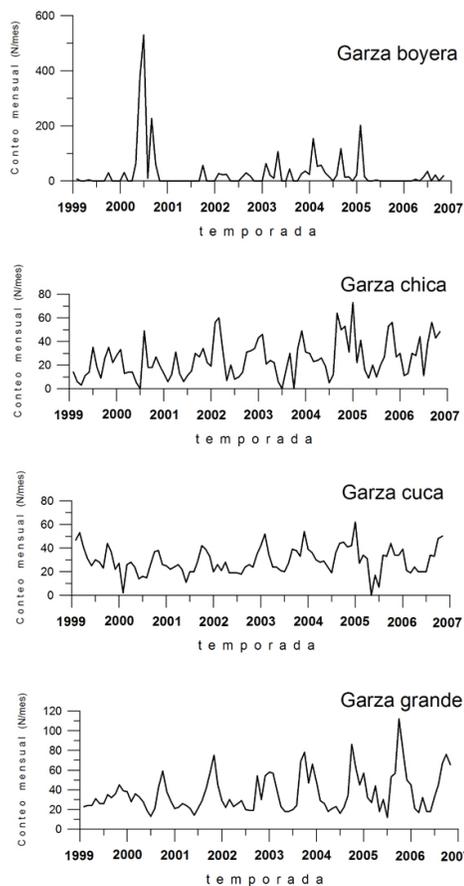


Fig.4 Abundancia de 4 especies de Garzas entre enero de 1999 y octubre de 2006.

Cabe señalar que el conjunto de especies (4 Garzas) se encuentra en pleno proceso de nidificación, algunas de ellas con polluelos de la temporada.

Cormoranes, Bandurrias y Zarapito

Los Cormoranes, las Bandurrias y los Zarapitos se muestran en la Figura 5.

Los Cormoranes (o Pato Yeco) aumentan respecto al mes anterior, de 325 a 445 ejemplares, cifra algo inferior a los 523 individuos registrados en octubre de 2005.

El número de Bandurrias aumentó respecto del mes anterior, de 120 ejemplares a 151 ejemplares. Esta cifra es similar a los 146 ejemplares contabilizados en igual mes (octubre) de 2005.

Al igual que los meses anteriores, no se detecta la presencia de Zarapito.

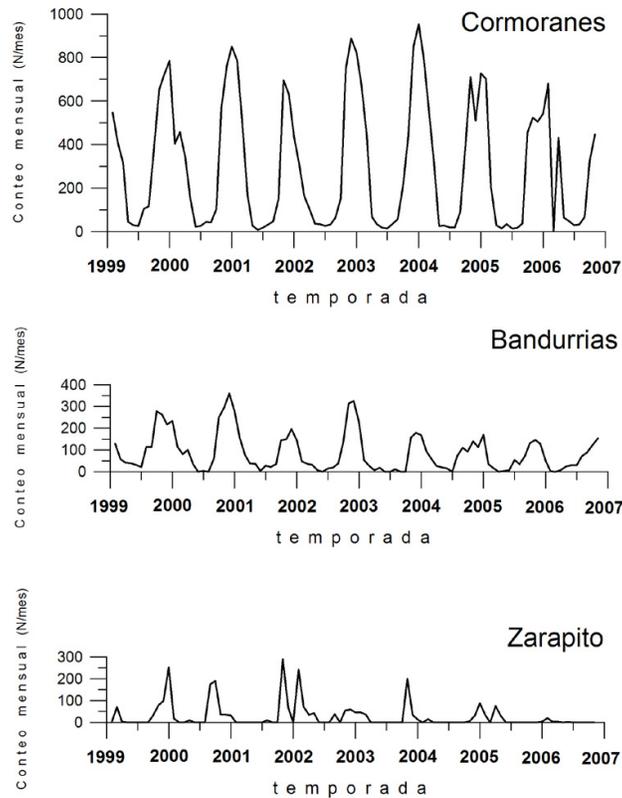


Fig.5 Abundancia de Cormoranes, Bandurrias y Zarapito entre enero de 1999 y octubre de 2006.

Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

En la figura 6 se presenta la variación poblacional de estas cuatro especies.

Gaviota cahuil aumenta su presencia respecto del mes anterior, de 500 a 657 ejemplares avistados. Al comparar estas cifras de abundancia con octubre de 2005 (278 ejemplares), se observa un aumento importante. La Gaviota cahuil, al igual que las garzas, presentan colonias nidificando al interior del Santuario.

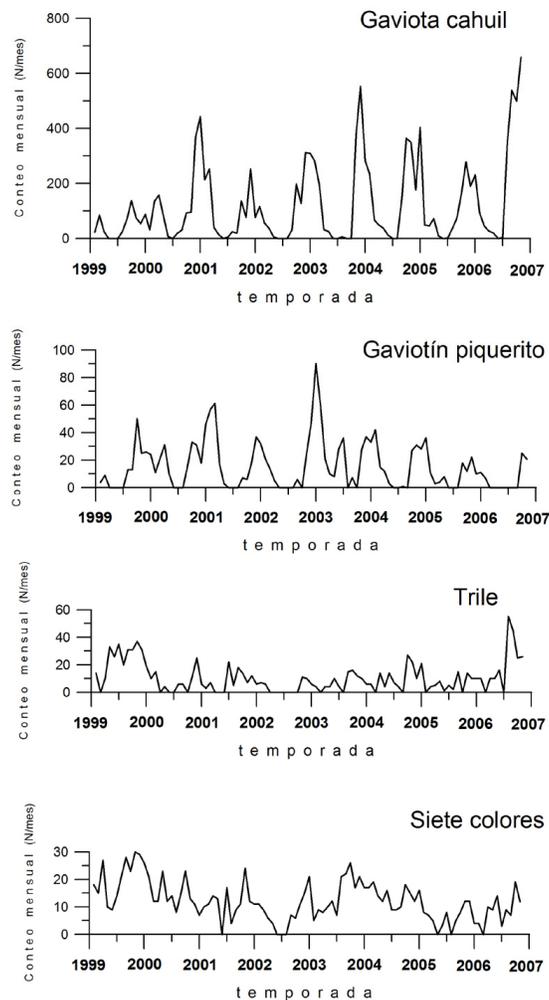


Fig.6 Abundancia de Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores entre enero de 1999 y octubre de 2006.

Gaviotín piquerito, registra 21 ejemplares, cifra algo menor a los 25 individuos avistadas el mes pasado (Figura 6), y muy similar a los 22 ejemplares contabilizados en octubre de 2005.

Trile registra 26 individuos, con lo cual mantiene su población respecto al mes anterior, en que se observaron 25 ejemplares. Las estadísticas indican un aumento de Trile en relación a igual mes de 2005, cuando se avistaron 14 ejemplares.

Durante el presente mes se registran 12 ejemplares de Siete colores (Figura 6), cifra menor a los 19 individuos contabilizados el mes pasado (septiembre) e igual al número de ejemplares observados en octubre de 2005.

Patos

La presencia de las diferentes especies de patos dentro del Santuario es escasa, puesto que durante el muestreo se contabilizaron en total sólo 6 ejemplares de Pato real (Figura 7), y ningún ejemplar de las otras tres especies. Esta cifra es menor a los conteos realizados el mes anterior, en el que se contabilizaron 6 individuos de Pato anteojillo y 14 ejemplares de Pato real.

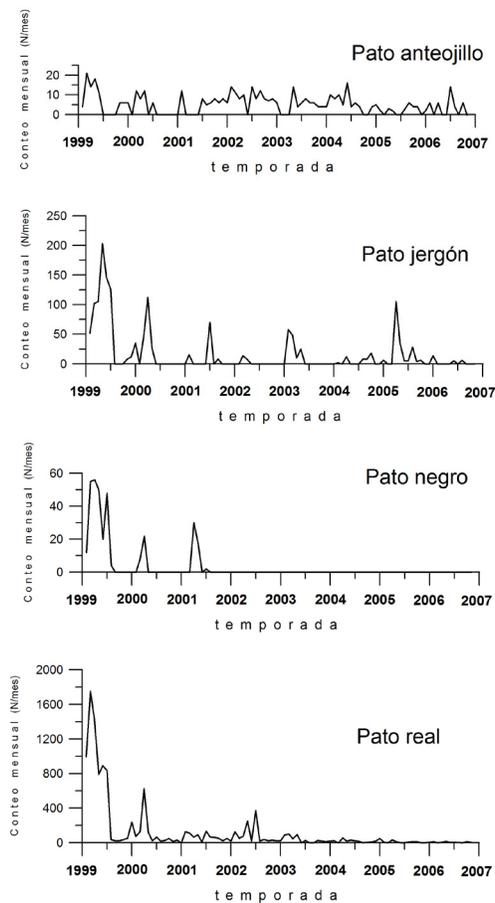


Fig.7 Abundancia de 4 especies de Patos entre enero de 1999 y octubre de 2006.

En octubre de 2005 también la abundancia de patos fue escasa, ya que solo se contabilizaron 4 ejemplares de Pato anteojillo.

Otras observaciones realizadas por los guardafauna

- Se destaca el desplazamiento de los Cisnes hacia el sector Cayumapu, donde permanece un número cercano a la mitad de la población, registrada en octubre
- En el sector Cayumapu se observa la presencia de dos ejemplares hembra de Cisne de cuello negro en sus nidos.
- Al igual que el mes anterior se destaca la ausencia de Pimpollo y Picurio en el sector San Ramón.
- Se destaca la presencia de bandadas de Cuervo del Pantano, especie que de acuerdo a la hoja de anotaciones nidificó en 1992 y en 2003.

Anexo 1

**RESULTADOS DEL CENSO DEL MES DE OCTUBRE DE 2006
CENSO AL INTERIOR DEL SANTUARIO REALIZADO EL DIA 30 DE OCTUBRE**

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	Locu-sche	Cuyin-hue	Isia Teja	Cayu-mapu	San Antonio	Rio Pichoy		
Pimpollo		3							1							4	
Huala		9			14		8		12							43	
Picurio		2							2							4	
Pelicano		-							-							-	
Huairavillo		-							-							-	
Yeco		24			400		12		9							445	
Huairavo		-							-							-	
Garza Cuca		17			21		3		9							50	
Garza Grande		37			13		6		10							66	
Garza Chica		16			6		4		22							48	
Garza Boyera		18							-							18	
Bandurria		-			15		62		74							151	
Pato Jergón		-							-							-	
Pato Anteojillo		-							-							-	
Pato Real		-							6							6	
Pato negro		-														-	
Águila Pescadora		1							-							1	
Traro		3			5		3		4							15	
Tiuque		5			8		5		8							26	
Pidén		2							-							2	
Tagüita		-							-							-	
Tagua		164			186		76		60		24					510	
Queitihue		6			9		4		10							29	
Becacina		-							-							-	
Zarapito		-							-							-	
Gavita Dominicana		4							-							4	
Gaviota Cahuil		280			350		12		15							657	
Martín Pescador		-							-							-	
Siete Colores		8			4				-							12	
Run Run		4			2		1		2							9	
Trile		12			6		4		4							26	
Gaviotín Piquerito		8			10		3		-							21	
Cisne Coscoroba		-							-							-	
Cisne Cuello Negro	12	16	15	28	41	39	9	12	17	12	8	9	349	-	87	654	
Cuervo del pantano	-	-	15	170	190	0	-	0	-	0	13	0	-	0	-	388	

**ANEXO 2 Valores de abundancia del Cisne de cuello negro
adentro y afuera del Humedal del Río cruces.**

FECHA mes y año	Abundancia adentro	Abundancia afuera	Suma de abundancias
Nov. 02	5,030		
Dic. 02	5,328		
En. 03	5,664		
Feb. 03	6,044		
Mar. 03	6,280		
Abr. 03	6,364		
May. 03	5,795		
Jun. 03	5,391		
Jul. 03	6,047		
Ag. 03	5,941		
Sept. 03	5,598		
Oct. 03	5,171		
Nov. 03	4,935		
Dic. 03	5,458		
En. 04	5,932		
Feb. 04	6,266		
Mar. 04	6,483		
Ab. 04	7,997		
May. 04	7,983		
Jun. 04	6,512		
Jul. 04	5,388		
Ag. 04	3,411		
Sept. 04	3,674		
Oct. 04	2,180		
Nov. 04	2,942		
Dic. 04	2,324	1,100	3,424
En. 05	942	1,907	2,849
Feb. 05	289	2,282	2,571
Mar. 05	570	2,018	2,588
Ab. 05	866	1,219	2,085
May. 05	518	288	806
Jun. 05	476	303	779
Jul. 05	290	243	533
Ag. 05	249	150	399
Sept. 05	398	295	693
Oct. 05	689	229	918
Nov. 05	680	315	995
Dic. 05	668	168	836
En. 06	436	536	972
Feb. 06	1,028	562	1,588
Mar. 06	803	402	1,205
Ab. 06	819	124	943
May. 06	366	543	909
Jun. 06	304	625	829
Jul. 06	253	238	491
Ag. 06	401	224	525
Sept. 06	670	285	955
Oct. 06	654	466	1,120

