

SANTUARIO RIO CRUCES

NOVIEMBRE 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 al interior del Humedal	2
Cisnes en áreas aledañas al Humedal	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, ANEXO 3 Y ANEXO 4

Foto portada: avesdechile.cl

Resumen

La riqueza de avifauna aumenta en tres especies respecto al mes pasado (a 27 especies), registrándose la presencia de un ejemplar de Huairavillo, 6 Patos anteojillo, 6 Zarapitos, dos Martín pescador y la ausencia de Garza boyera. 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. Los Cisnes se reducen de 654 a 601 ejemplares, contabilizados dentro del Santuario. Se detectaron dos nidos de Cisne con tres huevos cada uno. Sin embargo, otros nidos visitados el mes anterior sufrieron la depredación de los huevos. Los guardafauna estiman que la presencia de las hembras en los nidos es insuficiente, ya que requieren movilizarse por falta de alimento en las inmediaciones.

Se observa un aumento de Pimpollo durante el presente mes, de 4 a 14 individuos. Los Cormoranes, Garzas y el Cuervo del pantano se encuentran en proceso de nidificación, algunas de estas especies con polluelos de la temporada. La Gaviota cahuil aumenta su presencia de 657 a 722 ejemplares, contabilizados durante el presente mes.

Introducción

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de noviembre 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, y 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 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 Humedal

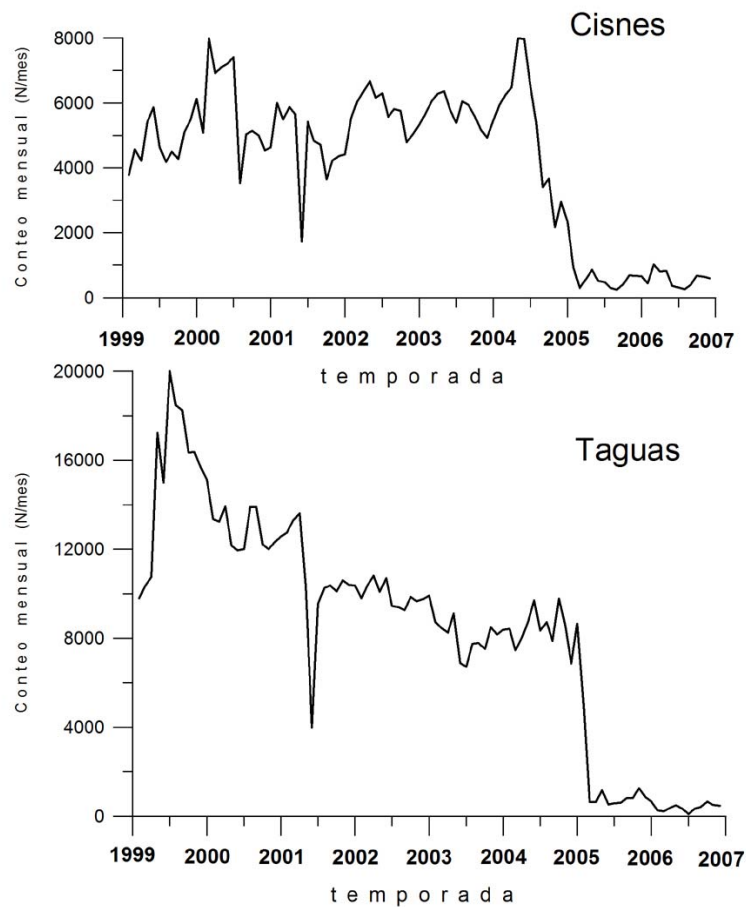


Fig.1 Abundancia de Cisnes de cuello negro y Taguas (tres especies), entre enero de 1999 y noviembre de 2006.

El censo efectuado el 30 de noviembre arroja una abundancia de 601 ejemplares de Cisne (Figura 1). Esta cifra es inferior a la registrada el mes anterior (octubre) en el que se contabilizaron 654 ejemplares. Cabe indicar que, al igual que el mes anterior, la mayor concentración de Cisnes (alrededor del 54% de la población) se presenta en el sector Cayumapu (ANEXO 1). Al efectuar la comparación entre noviembre de 2005 y noviembre 2006, se constata una disminución de 680 a 601 individuos (ANEXO 3).

Para el caso de las Taguas (tres especies) se registra una reducción respecto al mes pasado, de 510 a 469 individuos (Figura 1). De la misma forma que para los Cisnes, la estadística registra un número menor de ejemplares en relación a igual mes de 2005, fecha en que se contabilizaron 863 ejemplares de Tagua.

Cisnes en áreas aledañas al Humedal

El total de ejemplares de Cisne de cuello negro censados en las áreas aledañas al Humedal evidencia un aumento desde 466 individuos contabilizados el mes anterior a 925 este mes.

El número total de ejemplares censados dentro y fuera del Humedal alcanza a 1526, cifra que supera en 26 % a la población del mes pasado (1120). Al comparar la población de Cisnes con igual mes de 2005, se verifica un aumento importante (de 995 a 1526 ejemplares) (ANEXO 2).

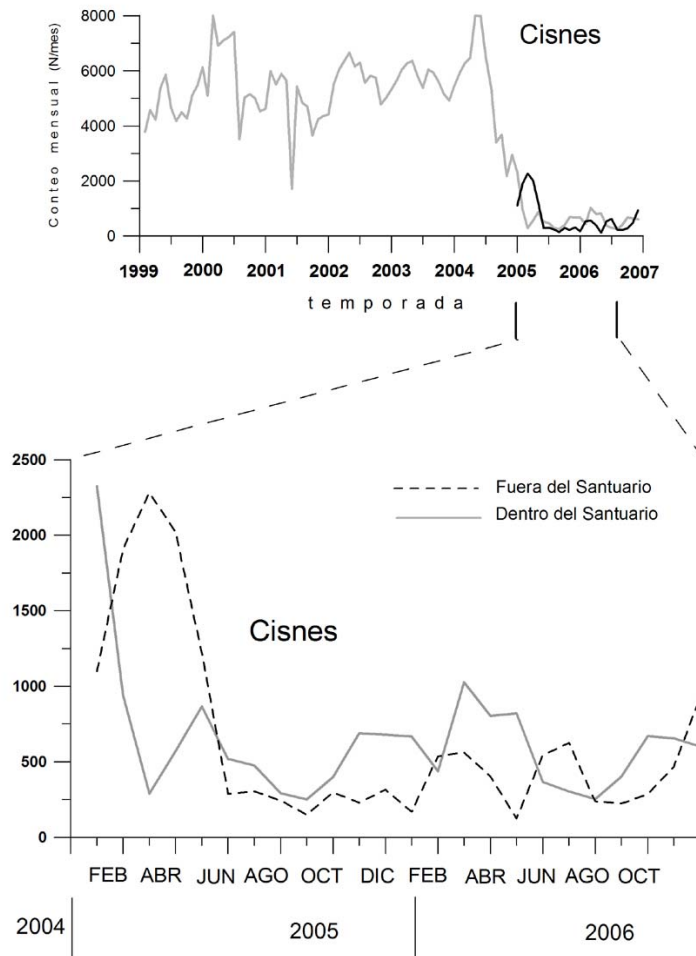


Fig.2 Abundancia de Cisnes de cuello negro dentro y fuera del Humedal.

Panel inferior muestra amplificado el número de ejemplares entre diciembre de 2004 y noviembre de 2006 (incluye zonas tanto dentro como fuera del Humedal).

Zambullidores

Las abundancias estimadas para tres especies de zambullidores se muestran en la Figura 3. La Huala mantiene su población en 43 individuos, mientras que Picurio y Pimpollo experimentan un aumento respecto al mes anterior, de 4 a 13 y 14 ejemplares avistados, respectivamente.

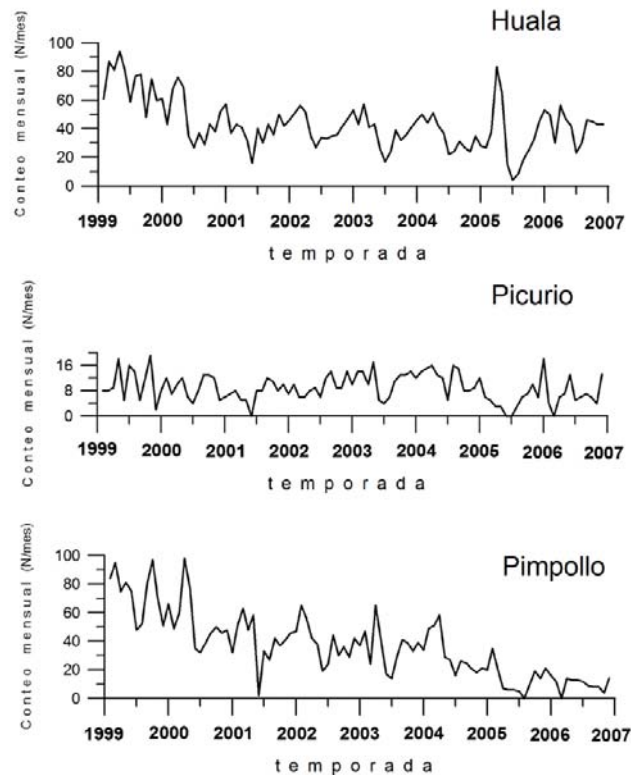


Fig.3 Abundancia de zambullidores, Huala, Picurio y Pimpollo entre enero de 1999 y noviembre de 2006.

Al comparar la abundancia de Huala con igual mes del año pasado, se observa una cifra prácticamente idéntica (45 ejemplares en 2005 y 43 ejemplares en 2006). Para Picurio, la abundancia del presente mes (13 ejemplares) es mayor a igual mes del año pasado (6 ejemplares). Para Pimpollo, en cambio, se constata una reducción de 21 individuos contabilizados en noviembre de 2005 a 14 ejemplares avistados en la presente temporada.

Garzas

En la Figura 4 se muestra la abundancia de las Garzas en el Humedal. No se registra presencia de Garza boyera durante el presente mes, del mismo modo que en noviembre de 2005. Dado que la Garza boyera no corresponde a una especie residente en el Humedal, las variaciones obedecen a su presencia esporádica en el área.

Garza chica, aumenta levemente en relación al mes anterior, de 48 a 54 ejemplares avistados, cifra superior a los 27 individuos registrados en igual mes del año 2005.

Garza cuca mantiene su población con 51 ejemplares. Esta especie muestra un aumento de su abundancia al comparar igual mes del año anterior (de 34 a 51 individuos).

La población de Garza grande es de 67 ejemplares, lo cual es prácticamente idéntico al mes pasado, en el que se contabilizaron 66 ejemplares (Figura 4).

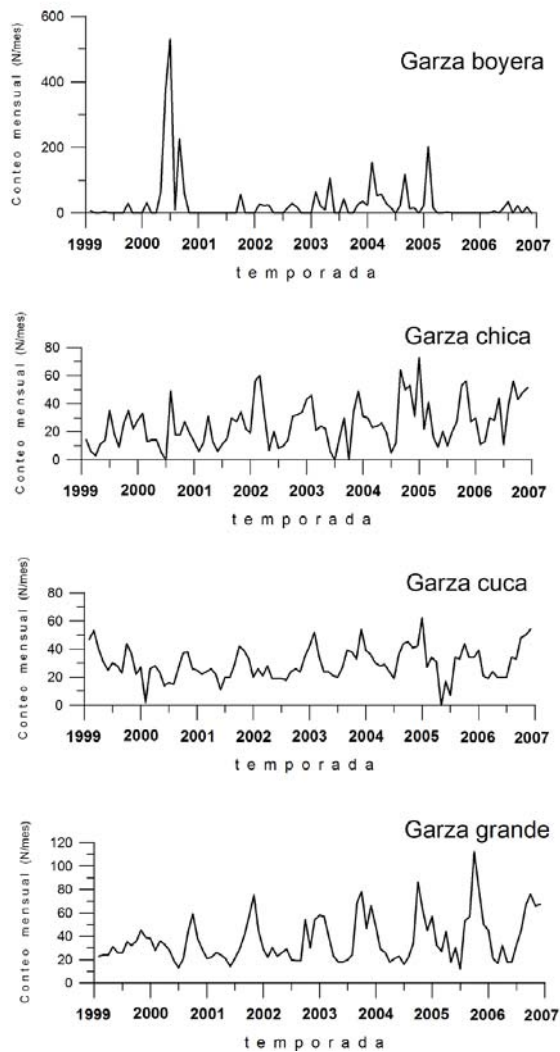


Fig.4 Abundancia de 4 especies de Garzas entre enero de 1999 y noviembre de 2006.

De acuerdo a la hoja de observaciones de los guardafauna, en los sectores de San Ramón y Santa María, dos especies Garzas (Garza grande y Garza chica) presentan 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 445 a 650 ejemplares, cifra mayor a los 506 ejemplares registrados en noviembre de 2005.

El número de Bandurrias disminuyó en relación al mes anterior, de 151 ejemplares a 115 ejemplares. Esta cifra es similar a los 128 individuos avistados en igual mes (noviembre) de 2005.

Durante este mes, se detectó la presencia de 6 ejemplares de Zarapito en el Humedal.

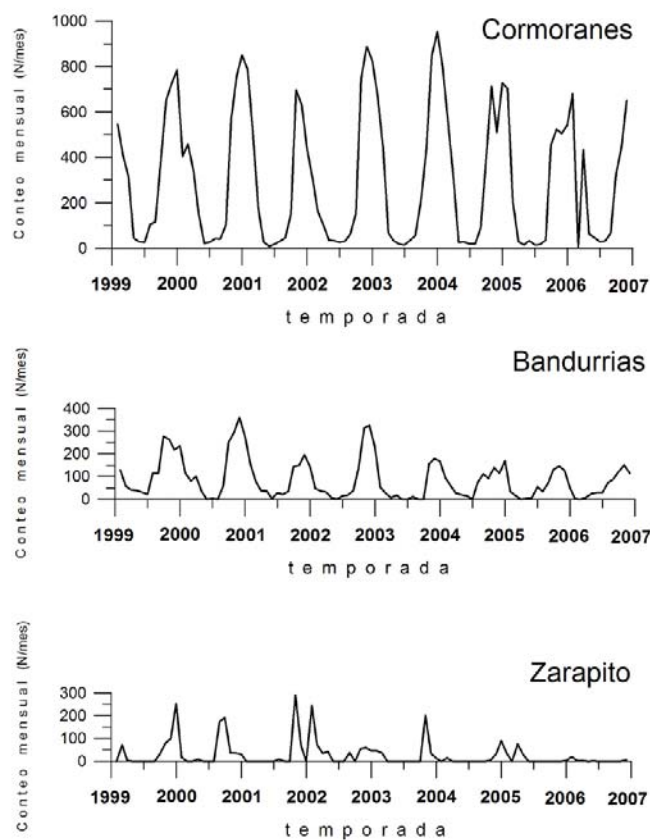


Fig.5 Abundancia de Cormoranes, Bandurrias y Zarapito entre enero de 1999 y noviembre de 2006.

Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

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

Gaviota cahuil aumenta su presencia respecto del mes anterior, de 657 a 722 ejemplares avistados (Figura 6). Al comparar estas cifras de abundancia con noviembre de 2005, se observa un aumento importante (de 189 a la abundancia actual). La Gaviota cahuil, al igual que las garzas, presenta polluelos de la temporada al interior del Humedal.

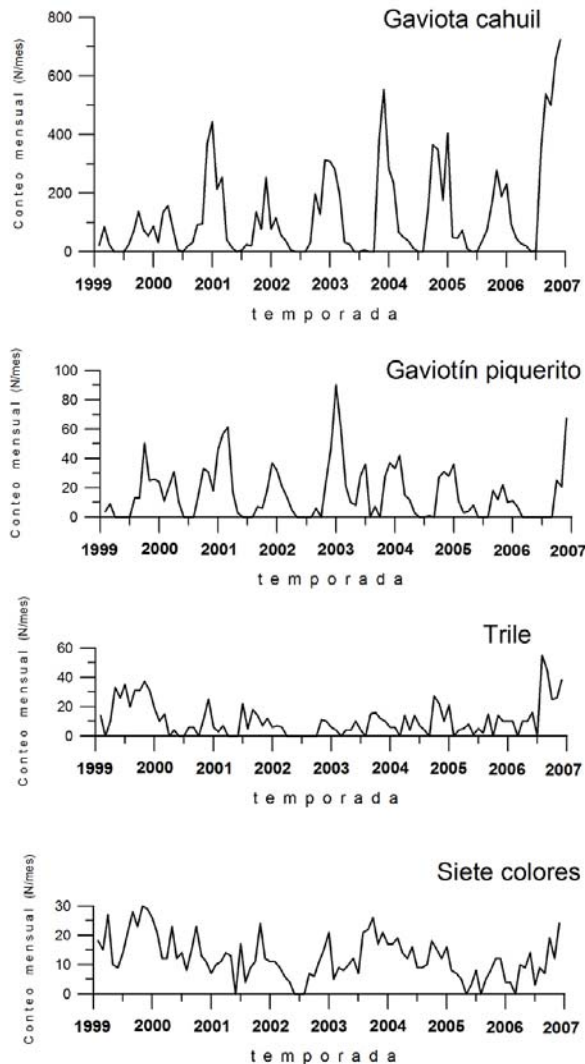


Fig.6 Abundancia de Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores entre enero de 1999 y noviembre de 2006.

Gaviotín piquerito, registra 67 ejemplares, cifra mayor a los 21 individuos avistados el mes pasado (Figura 6), y bastante mayor a los 10 ejemplares contabilizados en noviembre de 2005.

Trile registra 38 individuos, con lo cual aumenta su población respecto al mes anterior, en que se observaron 26 ejemplares. Las estadísticas indican un aumento de Trile en relación a igual mes de 2005, cuando se avistaron 10 ejemplares.

Durante el presente mes se registran 24 ejemplares de Siete colores (Figura 6), cifra mayor a los 12 individuos contabilizados el mes pasado (octubre), y también superior a los 4 ejemplares observados en noviembre de 2005.

Patos

La presencia de las diferentes especies de patos dentro del Humedal es escasa, puesto que durante el muestreo se contabilizaron solo 6 individuos de Pato anteojillo y 14 individuos de Pato real (Figura 7), lo cual es algo mayor a los conteos realizados el mes anterior.

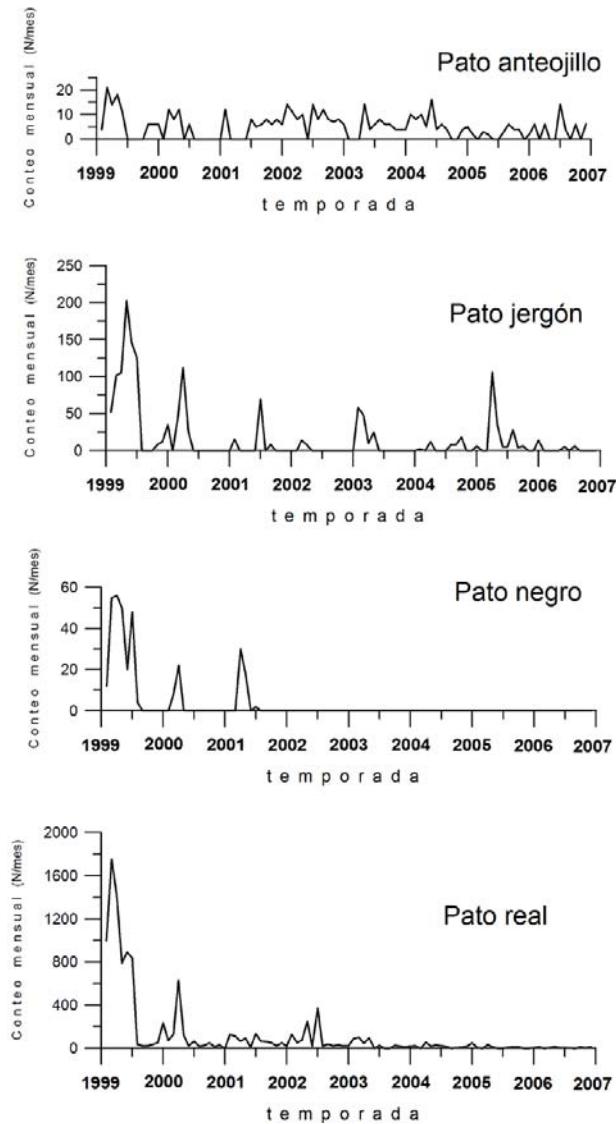


Fig.7 Abundancia de 4 especies de Patos entre enero de 1999 y noviembre de 2006.

En noviembre de 2005 no se registró presencia de estas especies en el Humedal.

Otras observaciones realizadas por los guardafauna

- Se encontró un nido de Tagua con cuatro huevos, lo cual no ocurría desde el año 2004.
- Se visitaron dos nidos de Cisne detectados el mes anterior, cuyos huevos han sido objeto de depredación. De acuerdo a la percepción de los guardafauna, los Cisnes abandonan por tiempo prolongado los nidos, debido a la falta de alimento quedando los huevos expuestos a los predadores.
- En el sector San Antonio-Pailapifil existen dos nidos con tres huevos cada uno y además hay dos nidos con las hembras echadas.
- En el sector San Pedro se observó la presencia de un Picurio con dos polluelos y en el sector San Ramón un Pimpollo con un polluelo, además de dos Pimpollos emparejados.
- Se destaca la presencia de polluelos muertos en sus nidos, pertenecientes a la colonia de Cuervo del Pantano localizada en los sectores de San Pedro y Puerto Claro.
- Prospecciones realizadas a las colonias de yecos permiten estimar la existencia de unos 450 a 500 nidos con un máximo de cuatro huevos por nido.

Anexo 1

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

Especie	Sector 1				Sector 2		Sector 3		Sector 4			Otros sectores				Total
	El Molino	Punu-capá	San Ramón	San Pedro	Puerto Claro	Santa María	San Martín	Bella-vista	Fuerte San Luis	Locu-che	Cuyin-hue	Isla Teja	Cayu-mapu	San Antonio	Río Pichoy	
Pimpollo			5		4		2		3							14
Huala			12		9		6		16							43
Picurio			4		3		4		2							13
Pelícano																
Huairavillo			1													1
Yeco			16		600		19		15							650
Huairavo																
Garza Cuca			15		16		7		13							51
Garza Grande			41		10		9		7							67
Garza Chica			21		9		8		16							54
Garza Boyera																
Bandurria					12		47		56							115
Pato Jergón																
Pato Anteojillo									6							6
Pato Real							6		8							14
Pato negro																
Águila Pescadora															1	1
Traro					4		5		2							11
Tiuque			4		7		8		10							29
Pidén			2													2
Tagüita																
Tagua			214		137		61		42			15				469
Queltehue			6		4		9		12							31
Becacina																
Zarapito			6													6
Gavita Dominicana			6													6
Gaviota Cahuil			450		240		24		8							722
Martín Pescador									2							2
Siete Colores			12		6		4		2							24
Run Run			6		4		2		4							16
Trile			18		9		6		5							38
GaviotínPiquerito			36		18		9		4							67
Cisne Coscoroba																
Cisne Cuello Negro			12	6	45	19		78	8			10	328	4	78	601
Cuervo del pantano			215		174		6		12							407

**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
Nov. 06	601	925	1.526

NIDOS DE CISNE DE CUELLO NEGRO (Noviembre 2006)



Depredación de nido