

# SANTUARIO RIO CRUCES

Abril de 2007



**Corporación Nacional Forestal  
CONAF  
Ismael Valdés 431  
Valdivia  
Región de los Ríos**

## **Índice**

	<b>Página</b>
<b>Resumen</b>	<b>2</b>
<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Cisnes y Taguas al interior del Santuario</b>	<b>3</b>
<b>Cisnes en áreas aledañas al Santuario</b>	<b>4</b>
<b>Zambullidores</b>	<b>5</b>
<b>Garzas</b>	<b>6</b>
<b>Cormoranes, Bandurrias y Zarapito</b>	<b>7</b>
<b>Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores</b>	<b>8</b>
<b>Patos</b>	<b>9</b>
<b>Otras observaciones realizadas por los guardafauna</b>	<b>10</b>

**ANEXO 1, ANEXO 2 y ANEXO 3**

**Foto portada: Traro obtenida de [www.avesdechile.cl](http://www.avesdechile.cl)**

## **Resumen**

La riqueza de avifauna prácticamente se mantuvo respecto al mes pasado (abril 18 especies, abril 19 especies). Las cifras de abundancia, para Cisne de cuello negro y 3 especies de Taguas, continúan con abundancias reducidas, en relación al registro histórico mensual (desde enero de 1999 a la fecha). No obstante, el conteo de Cisnes dentro del Santuario, aumenta en relación al mes pasado de 547 a 616 ejemplares. En lo que va corrido del presente año, 2007 constituye el año con el promedio mensual más bajo (417 ejemplares) de Cisnes al interior del Santuario. La mayor parte de los Cisnes (alrededor del 60%) cambia de localización respecto al mes pasado y se sitúa en el sector Cayumapu. En el sector San Antonio se divisa una pareja de Cisnes con polluelos (3 polluelos en total).

## **Introducción**

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de abril de 2007, 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 Santuario del Río Cruces

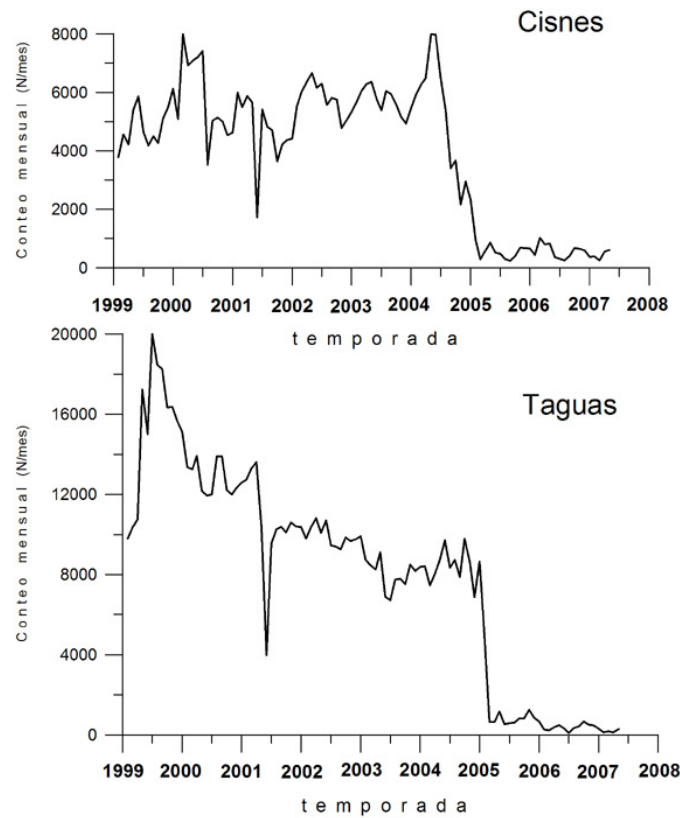


Fig.1 Abundancia de Cisnes de cuello negro y Taguas (tres especies), entre enero de 1999 y abril de 2007.

El censo, efectuado los días 30 de abril y 2 de mayo, arroja una abundancia de 616 ejemplares de Cisne de cuello negro (Figura 1). Esta cifra es mayor a los 547 ejemplares contabilizados el mes pasado (marzo). Al comparar la abundancia con igual mes del año anterior, (abril de 2006), se verifica una disminución, de 819 a 616 individuos (ANEXO 3). A diferencia del mes anterior, la mayor abundancia de Cisnes en el Santuario (aprox. 60%) se concentra en el sector Cayumapu (ANEXO 1).

Para el caso de las Taguas (tres especies) se registra un leve aumento respecto al mes pasado de 135 a 264 individuos (Figura 1). Del mismo modo que los Cisnes, la abundancia es menor que el registro de igual mes (abril) del año pasado (2006). En aquella fecha se contabilizaron 494 ejemplares de Taguas.

## Cisnes en áreas aledañas al Santuario

El total de ejemplares de Cisne de cuello negro censados en las áreas aledañas al Santuario evidencia una reducción con respecto al mes anterior (ANEXO 2), de 510 a 474 individuos contabilizados el presente mes (abril de 2007).

El número total de ejemplares censados dentro y fuera del Santuario (humedal) alcanza a 1090, cifra un 3 % mayor a la población del mes pasado (1057). Al comparar la abundancia de Cisnes del humedal con igual mes de 2006, se verifica un leve aumento (aprox. 13%, de 943 a 1090 ejemplares) (ANEXO 2).

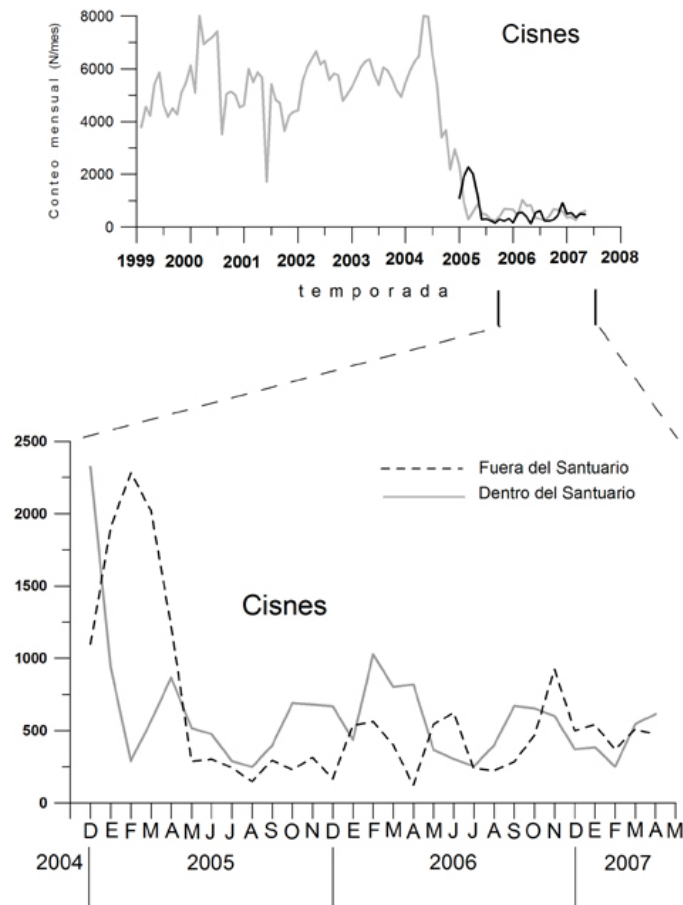


Fig. 2 Abundancia de Cisnes de cuello negro dentro y fuera del Santuario. Panel inferior muestra amplificado el número de ejemplares entre enero de 2004 y abril de 2007 (incluye zonas tanto dentro como fuera del Santuario del Río Cruces).

## Zambullidores

Las abundancias estimadas para tres especies de zambullidores se muestran en la Figura 3. La Huala disminuye su presencia de 45 a 24 individuos, con respecto al mes pasado.

Picurio y Pimpollo, experimentan variaciones respecto al mes anterior, de 5 a 2 y de 6 a 8 ejemplares avistados, respectivamente.

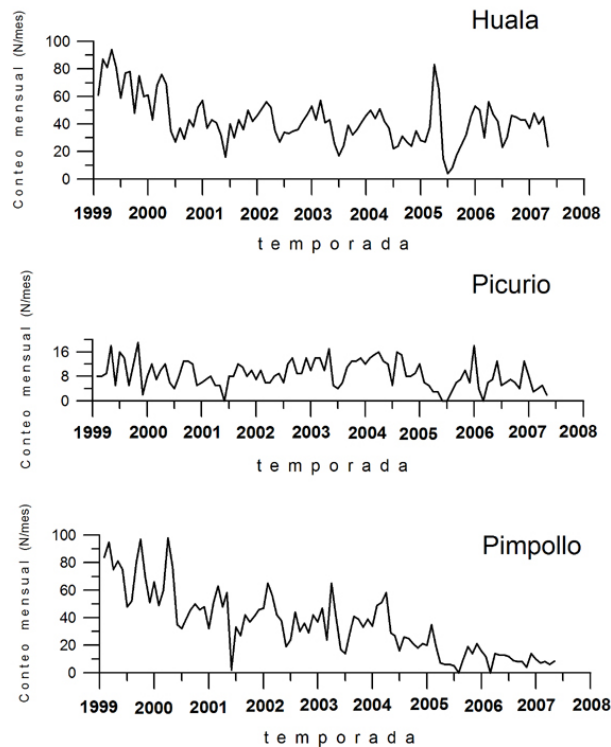


Fig.3 Abundancia de zambullidores, Huala, Picurio y Pimpollo entre enero de 1999 y abril de 2007.

La abundancia de Huala comparada con igual mes del año pasado, disminuye (47 ejemplares en 2006 y 24 ejemplares en 2007). Para Picurio y Pimpollo, la abundancia del presente mes se reduce respecto a igual mes del año pasado. En abril de 2006 se registraron 7 y 13 ejemplares, respectivamente.

## Garzas

En la Figura 4 se representa la abundancia de las Garzas al interior del Santuario.

Garza boyera no registra presencia de ejemplares durante el presente mes, de igual forma que el mes pasado. Durante abril de 2006 tampoco hubo avistamientos de esta especie en el Santuario.

Garza chica reduce su presencia en relación al mes anterior, de 11 a 7 ejemplares avistados, cifra inferior a los 28 individuos registrados en igual mes del año 2006.

Garza cuca también aumenta su abundancia, con 22 ejemplares contabilizados en marzo y 30 ejemplares registrados el presente mes. Esta especie también aumenta su abundancia, al comparar igual mes del año anterior (de 20 y 30 individuos).

La abundancia de Garza grande es de 24 ejemplares, lo cual es prácticamente idéntico al mes pasado, en el que se contabilizaron 23 ejemplares (Figura 4). La especie experimenta un aumento en relación a abril de 2006, fecha en la que se contabilizaron 18 ejemplares.

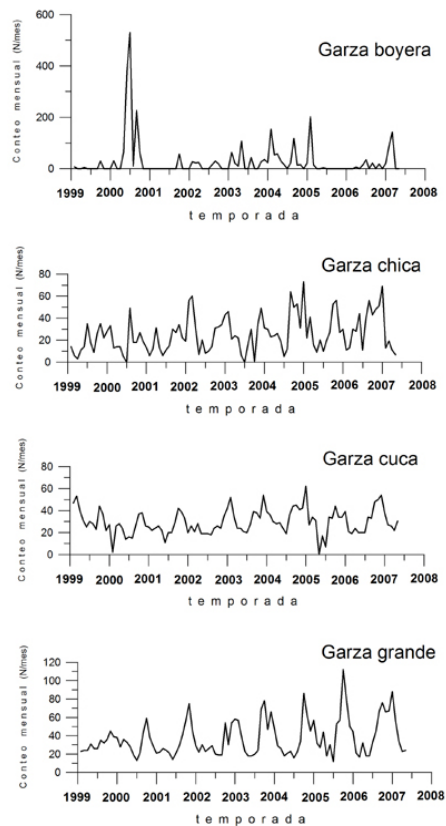


Fig.4 Abundancia de 4 especies de Garzas entre enero de 1999 y abril de 2007.

## Cormoranes, Bandurrias y Zarapito

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

Los Cormoranes (o Pato Yeco), muestran una disminución de 24 ejemplares con respecto al conteo del mes anterior (de 35 a 11 ejemplares). Esta cifra es menor a los 64 ejemplares avistados en abril de 2006.

Al igual que el mes pasado, no se contabilizó ningún ejemplar de Bandurria. En abril de 2006, se registraron 25 individuos de esta especie.

Durante el presente mes se avistaron 63 ejemplares de Zarapito, lo cual es cercano al doble de los ejemplares contabilizados el mes pasado (31 individuos). En abril de 2006 no se registró la presencia de esta especie en el Santuario.

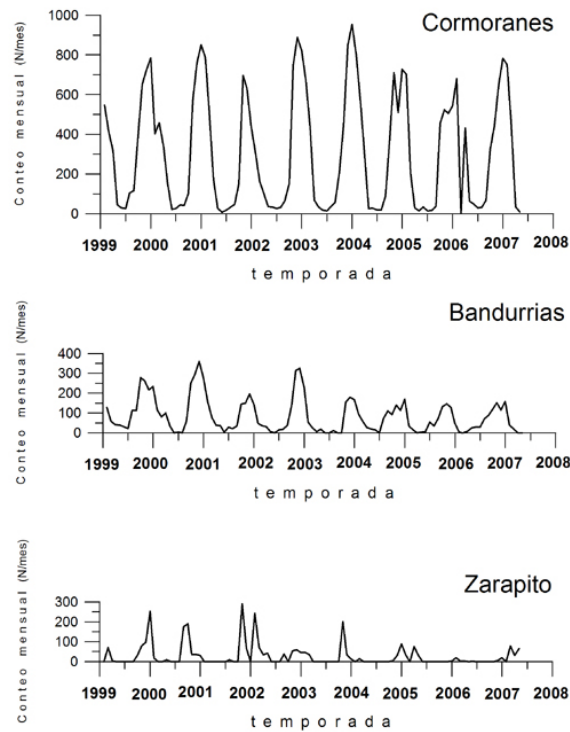


Fig.5 Abundancia de Cormoranes, Bandurrias y Zarapito entre enero de 1999 y abril de 2007.



## Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

La figura 6 representa la variación de abundancia de cuatro especies de avifauna, a saber: Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores, presentes en el Santuario, desde enero de 1999 a la fecha.

Gaviota cahuil disminuyó su presencia respecto del mes anterior, de 109 a 5 ejemplares avistados (Figura 6). La abundancia registrada en abril de 2006 es mayor, puesto que en dicha fecha se contabilizan 19 ejemplares.

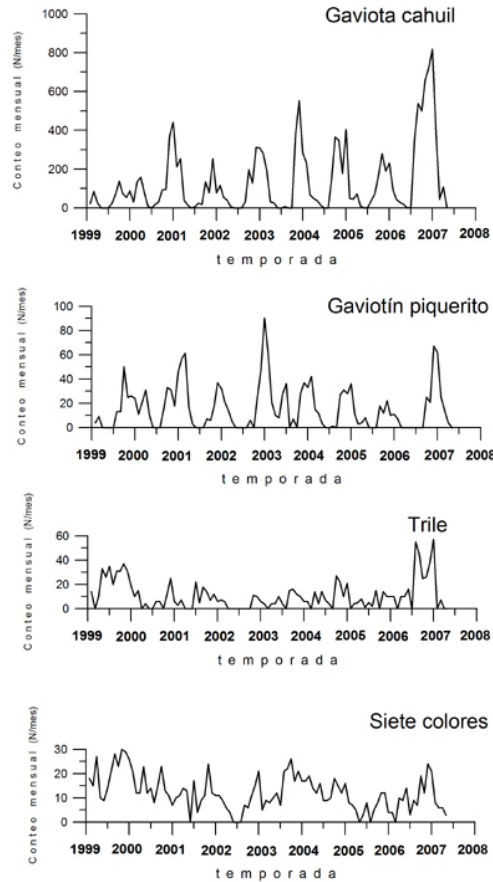


Fig.6 Abundancia de Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores entre enero de 1999 y abril de 2007.

La presencia de Gaviotín piquerito registrada durante el presente mes es nula, mientras que el mes pasado (marzo) se avistaron 4 individuos (Figura 6). En abril de 2006 no se registró la presencia de la especie en el Santuario.

Del mismo modo que el mes pasado, Trile no arrojó avistamientos el presente mes. En abril de 2006 se contabilizaron 10 ejemplares de esta especie.

Durante el presente mes se registran 3 ejemplares de Siete colores (Figura 6), cifra menor a los 6 individuos avistados el mes pasado (marzo). En abril de 2006 se observaron 9 ejemplares de Siete colores.

## Patos

En abril de 2007 se registra presencia de 7 ejemplares de Pato anteojillo (Figura 7 y ANEXO 1), mientras que en igual mes del año pasado se avistaron 2 patos de esta especie.

También se contabilizaron 12 Patos jergones, mientras que el mes pasado y en abril del año anterior no hubo avistamientos. Para el caso de Pato negro, ni este mes y el anterior, como tampoco en abril de 2006 se registró la presencia de la especie.

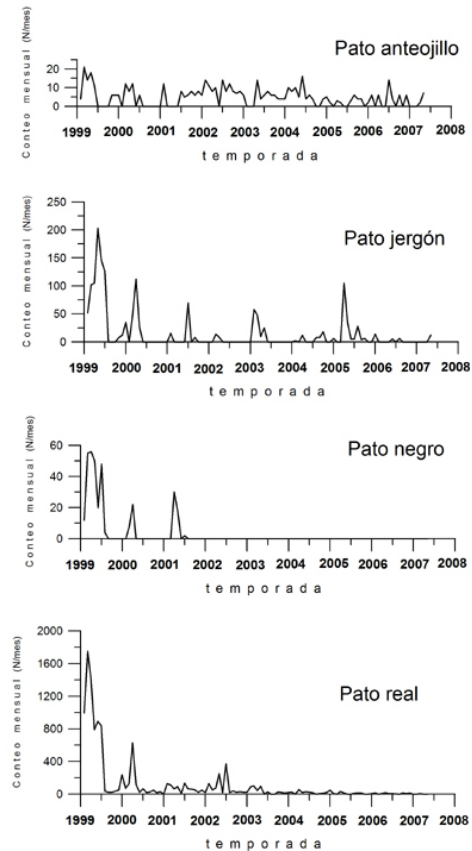


Fig.7 Abundancia de 4 especies de Patos entre enero de 1999 y abril de 2007.

Durante el presente mes se contabilizó solo 1 ejemplar de Pato real, en tanto que, el mes pasado (marzo) la presencia de esta especie fue nula. En abril de 2006 se avistaron 17 individuos de Pato real.

### **Otras observaciones realizadas por los guardafauna**

- Se reporta la presencia de una pareja de Cisnes (con 3 polluelos en total) en el Sector San Antonio.
- En el patrullaje realizado el día 17 de abril al sector San Ramón – Cuyinhue, los guardas las recorren vegas sin detectar la presencia de “ninguna planta de Luchecillo”.
- En los patrullajes realizados al sector Cayumapu los guardafauna constatan la presencia de alrededor de 375 Cisnes. Con ello este sector recobra su condición ambiente con la mayor concentración de la especie en el Santuario.



**ANEXO 2 Valores de abundancia del Cisne de cuello negro dentro y fuera del Santuario del Río cruces.**

<b>FECHA mes y año</b>	<b>Abundancia adentro</b>	<b>Abundancia afuera</b>	<b>Suma de abundancias</b>
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
Dic. 06	372	501	873
Ene.07	386	543	929
Feb.07	252	370	622
Mar.07	547	510	1,057
Abr. 07	616	474	1,090

