

SANTUARIO RIO CRUCES

JULIO 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	8
Bibliografía	9
ANEXO 1 y ANEXO 2	

Resumen

Si bien la riqueza de avifauna se mantiene dentro de valores normales para la temporada invernal (22 especies), el Cisne de cuello negro y 3 especies de Taguas, continúan con cifras de abundancia marcadamente inferiores al registro histórico. La abrupta disminución de estas especies, y la interrupción de su ciclo reproductivo, constituyen claras evidencias de la seria perturbación que afecta al Santuario, detectada a partir de Junio de 2004.

Para el grupo de los zambullidores, Pimpollo continúa con una tendencia a la disminución de su abundancia. Para las 4 especies de Garzas, la especie más numerosa (Garza boyera), también mantiene su población deprimida desde 2005 en adelante.

En los sectores de San Ramón, Punucapa, El Molino e Isla Teja, han reaparecido la especie cuervos de pantano. De esta especie amenazada se contabilizaron alrededor de 400 individuos en el sector de Huellehue.

Introducción

El presente informe tiene por objetivo mostrar las estadísticas correspondientes al mes de Julio de 2006, registradas por los guarda fauna del Santuario del Río Cruces.

Esta información se ha venido desarrollado sistemáticamente por la Corporación Nacional Forestal, y considera una periodicidad mensual para un conjunto de aves del humedal del Río Cruces desde 1999 (ANEXO 1).

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 en los informes anteriores de modo que se considera innecesario repetir dicha información.

En cambio se ha preferido mostrar gráficamente el comportamiento histórico de distintas aves actualizado al mes de julio de 2006.

Cisnes y Taguas

De acuerdo al censo realizado el día 31, la riqueza de especies de avifauna (número total de aves) alcanza a 22 (ANEXO 1). Este valor es similar al registrado el mes pasado.

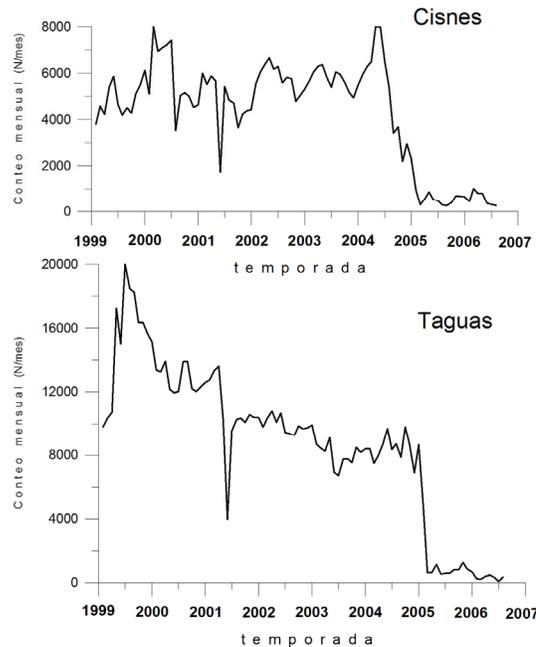


Fig.1 Abundancia de Cisnes de cuello negro y Taguas (tres especies), entre enero de 1999 y julio de 2006.

Las abundancias de Cisnes y Taguas (Figura 1) se mantienen dentro de los niveles históricos más bajos, en casi 8 años de registros. En el primer caso desde un promedio cercano a 5000 ejemplares la población se redujo a alrededor de 250 individuos contabilizados en el mes de Julio. Para el caso de las Taguas, la disminución ha experimentado una caída aun más drástica, desde un promedio aproximado de 8000 ejemplares hasta el nivel actual en torno a 350 individuos (para tres especies). Ambos gráficos evidencian una abrupta caída, sin embargo, la disminución de los Cisnes ocurre a partir de mediados de 2004, y para las Taguas la reducción se registra de forma más tardía (a partir de principios de 2005).

Vistos como indicadores biológicos, tanto Cisnes como Taguas, dan cuenta de una dramática modificación de las condiciones ambientales del Santuario previas a mediados de 2004.

A la fecha no se observa nidificación, vale decir, reproducción de Cisnes al interior del Santuario, lo cual constituye otro claro indicador de la situación anómala que afecta a este ambiente.

Cisnes dentro del Santuario y áreas aledañas

En cuanto a los censos realizados dentro y fuera del Santuario (Figura 2, ANEXO 2), se observa que inicialmente la disminución poblacional de Cisnes registrada al interior del Santuario es absorbida de alguna forma por las áreas aledañas. Es decir, los Cisnes migraron hacia zonas aledañas cercanas. No obstante a partir de Junio de 2005, la población se reduce en ambas áreas y se mantiene en el nivel actual. Este nivel poblacional deprimido, claramente, no responde a las variaciones estacionales por causas migratorias o a las variaciones interanuales debidas al clima, sino revela la drástica modificación del ambiente generada, según distintas evidencias científicas (Universidad Austral de Chile), por la descarga de riles de la Planta CELCO al Santuario (PIG- Plan Integral de Gestión Ambiental, CONAF 2006).

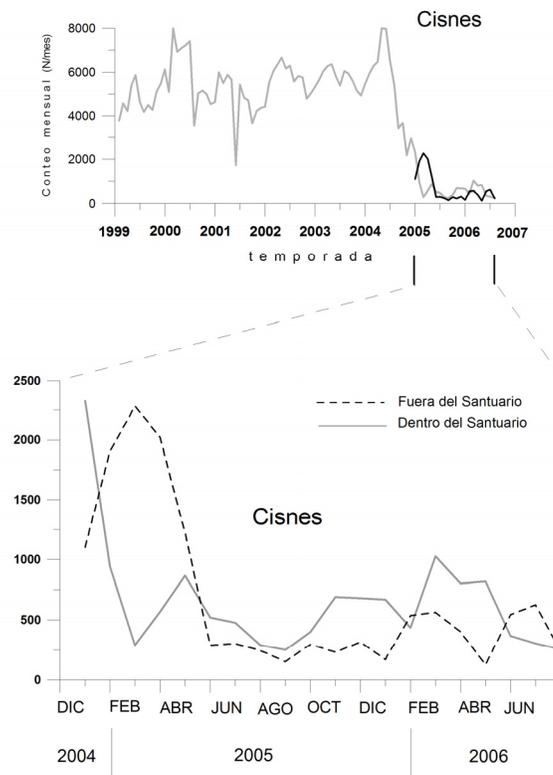


Fig.2 Abundancia de Cisnes de cuello negro dentro y fuera del Santuario, censos realizados en sectores aledaños pertenecientes al humedal. Panel inferior muestra amplificado el numero de ejemplares entre Diciembre de 2004 y Julio de 2006 (incluye zonas tanto dentro como fuera del Santuario).

Respecto del mes pasado (Junio de 2006), la abundancia de Cisnes al interior del Santuario ha disminuido en 17%, mientras que en sectores aledaños fuera del Santuario la reducción alcanza del 62% del total de Cisnes contabilizados desde fines del 2004.

Zambullidores

Las abundancias estimadas para tres especies de zambullidores (Figura 3) no parecen haber experimentado variaciones marcadas, aparte de las debidas a ciclos estacionales, durante el periodo que abarca de registro. Aunque para el caso de Pimpollo se constata una baja sostenida en los 7 años que comprende la serie mensual. Durante los últimos 3 años la disminución se ha acentuado y la población actual se mantiene en los niveles más bajos desde 1999.

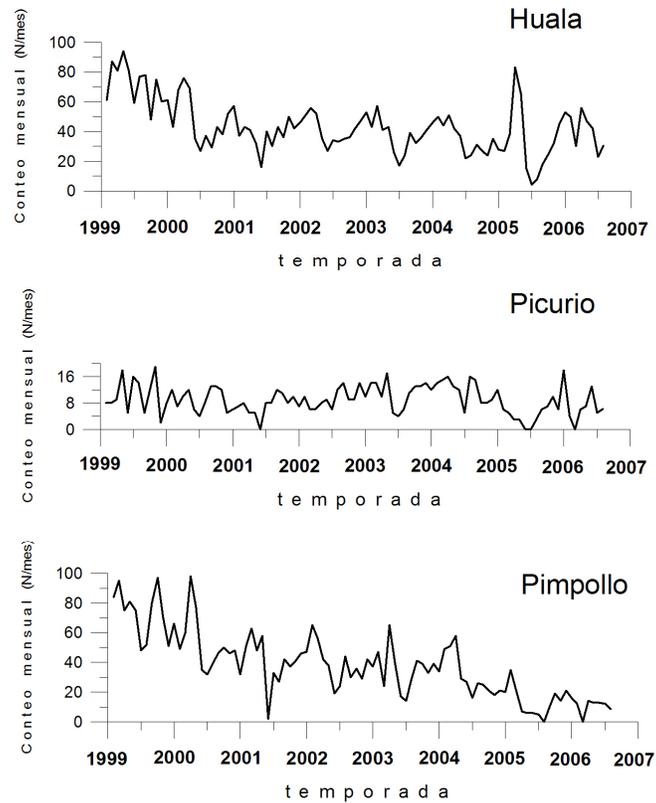


Fig.3 Abundancia de zambullidores, Huala, Picurio y Pimpollo entre enero de 1999 y julio de 2006.

Garzas

La población de Garza bollera ha variado sustantivamente durante los casi 8 años que abarca el registro (Figura 4). Con valores cercanos a 500 individuos hacia fines de 2000 y valores que no sobrepasan 100 ejemplares entre 2001 y 2003. Después de registrar niveles cercanos a 100 ejemplares en promedio (entre 2003 y principios de 2005), la población experimenta un baja considerable.

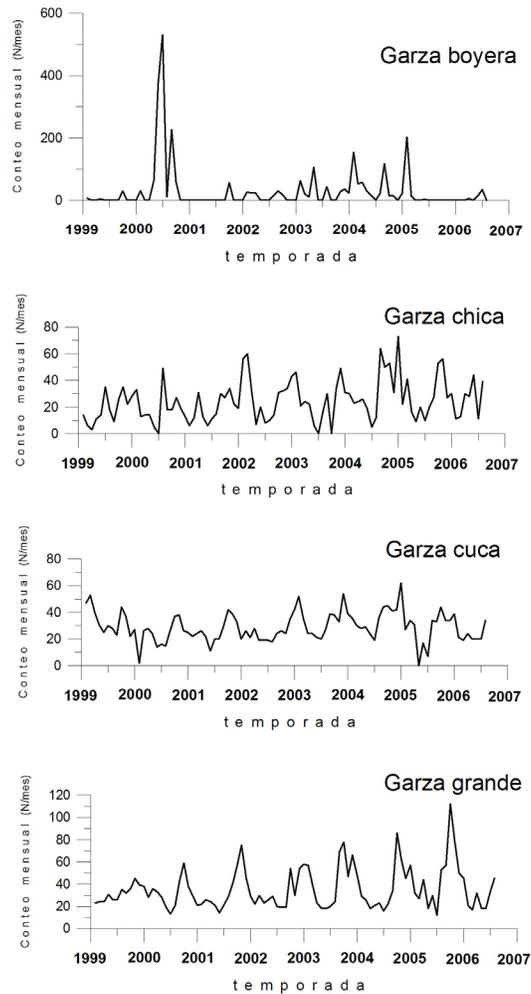


Fig.4 Abundancia de 4 especies de Garzas entre enero de 1999 y julio de 2006.

Las 3 especies restantes de garzas (Garza chica, Garza cuca y Garza grande), muestran una visible variabilidad estacional, con menor presencia durante los meses de invierno (Figura 4). Destaca un aumento de abundancia para Garza grande en la segunda mitad de 2006.

Cormoranes, Bandurrias y Zarapito

Tanto los cormoranes como las Bandurrias (Figura 5), muestran una clara variación intra-anual, ya que durante la temporada invernal se reducen notoriamente las poblaciones. Sin embargo, durante 2005 y 2006 ambas especies se sitúa en niveles levemente inferiores al promedio histórico. Para el caso de los Zarapitos desde fines de 2003, en que se produce incremento poblacional en torno a los 150 individuos, la abundancia se ha mantenido baja hasta la actualidad

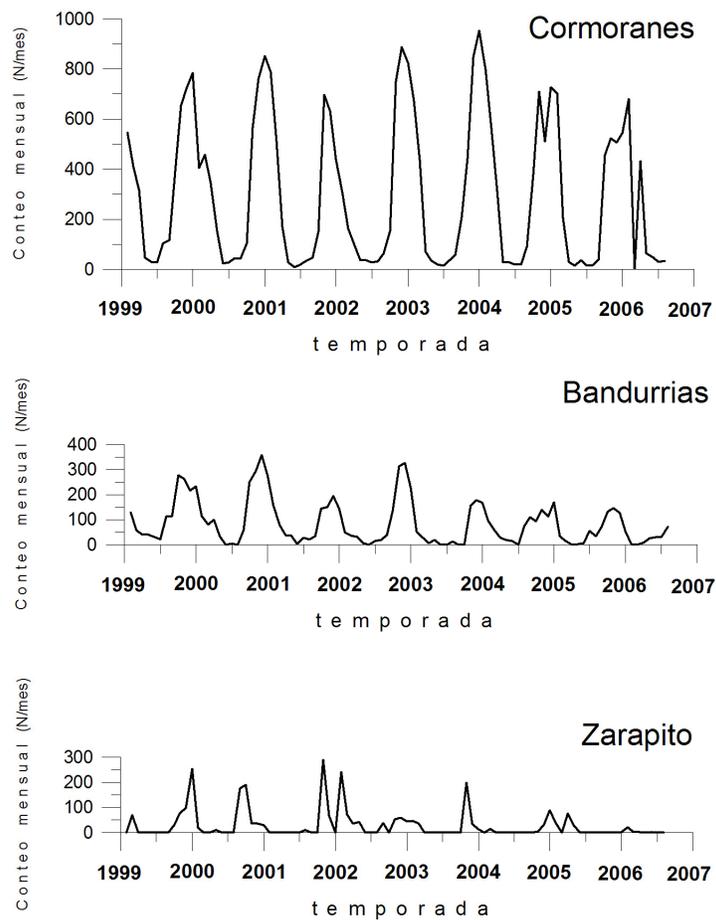


Fig.5 Abundancia de Cormoranes, Bandurrias y Zarapito entre enero de 1999 y julio de 2006.

Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores

La Gaviota cahuil y el Gaviotín piquerito, muestran variaciones intra-anales típicas, como las ya comentadas para otras especies al interior del humedal (Figura 6).

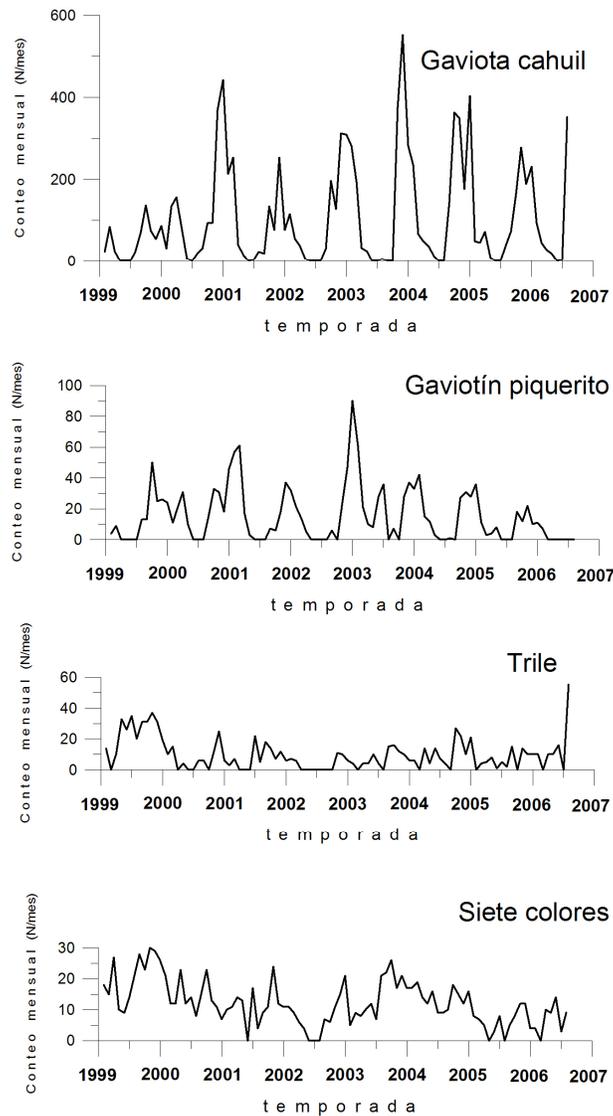


Fig.6 Abundancia de Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores entre enero de 1999 y julio de 2006.

Para el caso de la segunda especie, se constata una disminución paulatina de la abundancia desde 2004 a la fecha (Figura 6). Para el caso de Trile destaca un aumento importante registrado el último mes de estadísticas, en que la especie alcanza un registro aproximado de 50 individuos.

La última especie (Siete colores), si bien no forma parte importante del censo, debido a su reducido tamaño y preferente presencia en los juncuales, a partir de mediados de 2005 manifiesta una leve baja poblacional respecto de años previos.

Patos

La presencia de Patos exhibe una importante variabilidad a lo largo del registro histórico (Figura 7).

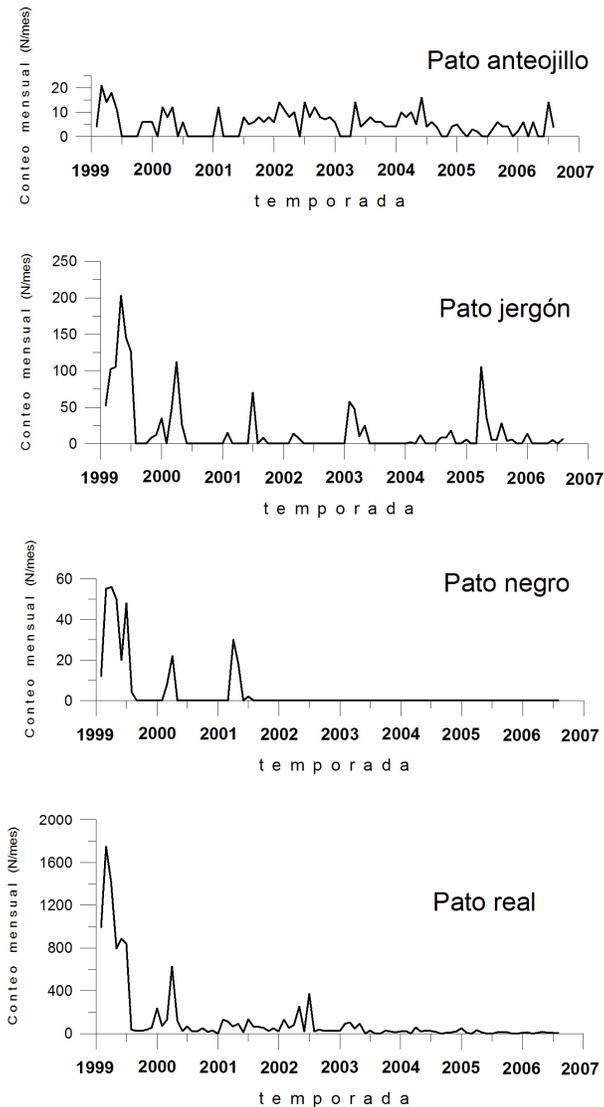


Fig.7 Abundancia de 4 especies de Patos entre enero de 1999 y julio de 2006.

Las especies de Pato anteojillo y Pato jergón, si bien no comportan un nivel elevado de abundancia, su presencia se mantiene dentro de los rangos históricos (Figura 7). Salvo un aumento en la primera mitad de 2005 para el Pato jergón, la abundancia se mantiene en niveles bajos. Desde el año 2001 no se contabilizan ejemplares de Pato negro en el área. Desde mediados de 2002 la presencia de Pato real se mantiene baja, respecto de los años que le preceden.

Otras observaciones realizadas por los guardafauna

- Se destaca la presencia de Lobos marinos que suben hasta mas arriba de Locuche y Cuyinhue, los han visto cazando y comiendo carpas.
- Ha reaparecido en los sectores de San Ramón, Punucapa, El Molino, Isla Teja algunos ejemplares de cuervos de pantano. Se contaron 400 de estas aves en el sector de Huellehue.
- Las aguas han subido de nivel, respecto del mes anterior, y ha disminuido la presencia de aves en los lugares acostumbrados.
- En Punucapa ha aumentado la presencia de Luchecillo; el cual está siendo aprovechado por las Taguas.

Bibliografía

CONAF, 2006. Plan Integral de Gestión Ambiental del humedal del Río Cruces, Resumen Ejecutivo. Santiago. 60 p.