

# SANTUARIO RIO CRUCES

Marzo 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: Pimpollo obtenida de [www.avesdechile.cl](http://www.avesdechile.cl)**

## **Resumen**

La riqueza de avifauna se redujo respecto al mes pasado (febrero 22 especies, marzo 18 especies). Las cifras de abundancia, para Cisne de cuello negro y 3 especies de Taguas, mantienen abundancias reducidas, en relación al registro histórico mensual (desde enero de 1999 a la fecha). El conteo de Cisnes dentro del Santuario, aumenta en relación al mes pasado de 252 a 547 ejemplares. No obstante, en lo que va corrido del año, 2007 constituye el año con el promedio mensual más bajo (395 ejemplares) de Cisnes al interior del Santuario. La mayor parte de los Cisnes (aprox. 43%) se encuentra en el sector Santa María. Al igual que el mes anterior en algunos sectores del humedal se observa parejas de Cisnes con polluelos (aprox. 8 polluelos en total).

## **Introducción**

El presente informe tiene por propósito mostrar las estadísticas correspondientes al mes de marzo 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

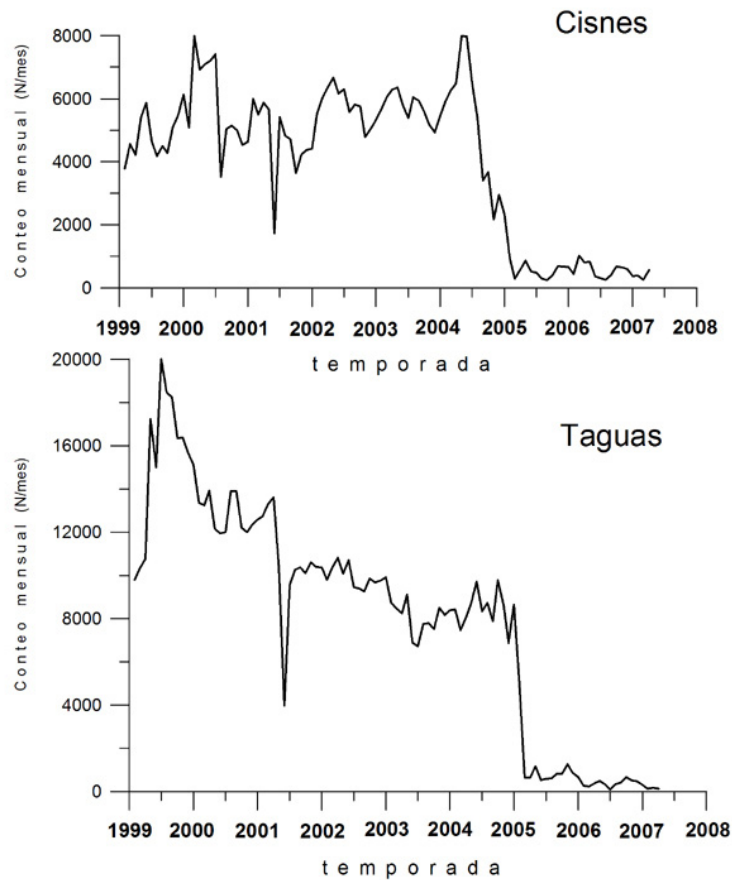


Fig.1 Abundancia de Cisnes de cuello negro y Taguas (tres especies), entre enero de 1999 y marzo de 2007.

El censo, efectuado los días 29 y 30 de marzo, arroja una abundancia de 547 ejemplares de Cisne (Figura 1). Esta cifra es mayor a los 252 ejemplares contabilizados el mes anterior (febrero). Al comparar la abundancia con igual mes del año anterior, (marzo de 2006), se verifica una disminución, de 803 a 547 individuos (ANEXO 3). La mayor parte de los Cisnes (aprox. 43%) se encuentra en el sector Santa María, donde también se concentraban en el mes anterior (ANEXO 1).

Para el caso de las Taguas (tres especies) se registra una leve disminución respecto al mes pasado de 164 a 135 individuos (Figura 1). Del mismo modo que los Cisnes, la abundancia es menor para igual mes de 2006 (marzo), fecha en que se registró un total de 380 ejemplares de Taguas.

En los patrullajes realizados a distintos sectores dentro del humedal se constata la presencia de 3 parejas (con un total estimado en 9 polluelos).

## 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 con respecto al mes anterior (ANEXO 2), de 370 a 510 individuos contabilizados el presente mes (marzo de 2007).

El número total de ejemplares censados dentro y fuera del Santuario (humedal) alcanza a 1057, cifra un 41 % mayor a la población del mes pasado (622). Al comparar la abundancia de Cisnes del humedal con igual mes de 2006, se verifica una disminución (12%, de 1205 a 1057 ejemplares) (ANEXO 2).

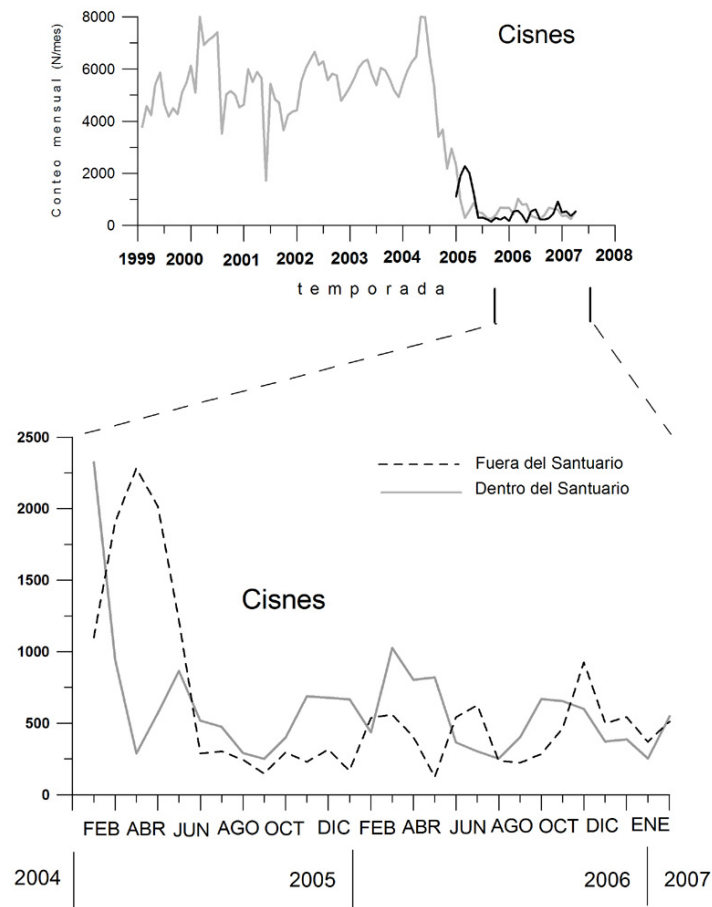


Fig. 2 Abundancia de Cisnes de cuello negro dentro y fuera del Santuario. Panel inferior muestra amplificado el número de ejemplares entre enero de 2004 y marzo de 2007 (incluye zonas tanto dentro como fuera del Santuario del Río Cruces).

## Zambullidores

Las abundancias estimadas para tres especies de zambullidores se muestran en la Figura 3. La Huala aumenta su presencia de 40 a 45 individuos, con respecto al mes pasado.

Picurio y Pimpollo, experimentan leves variaciones respecto al mes anterior, de 4 a 5 y de 8 a 6 ejemplares avistados, respectivamente.

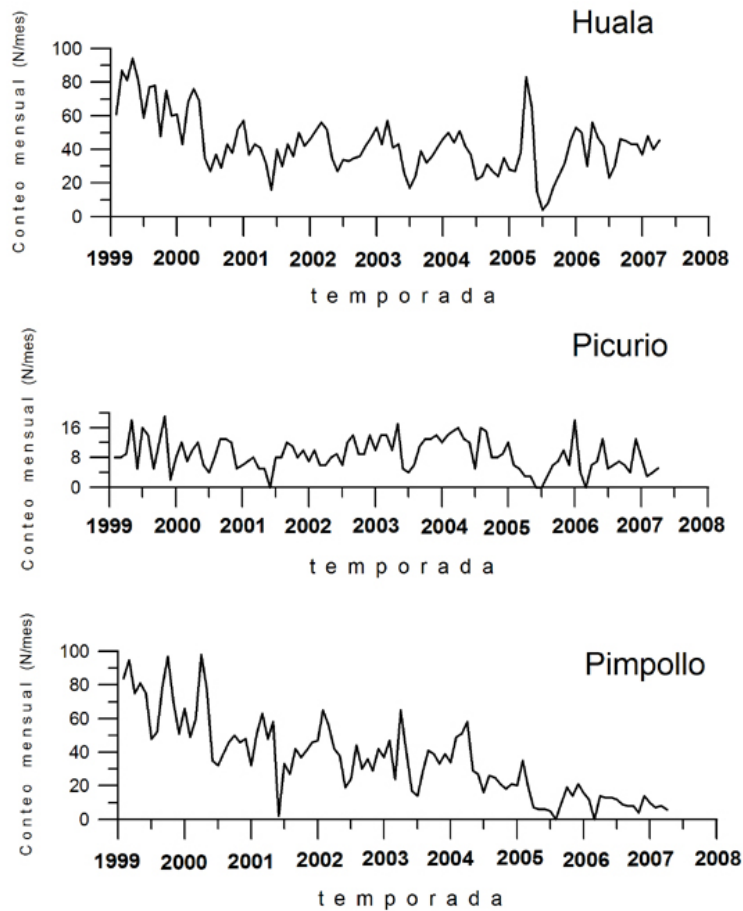


Fig.3 Abundancia de zambullidores, Huala, Picurio y Pimpollo entre enero de 1999 y marzo de 2007.

La abundancia de Huala comparada con igual mes del año pasado, disminuye (56 ejemplares en 2006 y 45 ejemplares en 2007). Para Picurio y Pimpollo, la abundancia del presente mes es menor a igual mes del año pasado, cuando se registraron 6 y 14 ejemplares, respectivamente.

## Garzas

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

Garza boyera no registra presencia de ejemplares durante el presente mes, lo cual se traduce en una reducción respecto al mes anterior (142 avistamientos). Durante marzo de 2006 se registraron 6 ejemplares de esta especie en el Santuario.

Garza chica reduce su presencia en relación al mes anterior, de 19 a 11 ejemplares avistados, cifra inferior a los 30 individuos registrados en igual mes del año 2006.

Garza cuca también reduce su abundancia, con 26 ejemplares contabilizados en febrero y 22 ejemplares registrados el presente mes. Esta especie reduce levemente su abundancia, al comparar igual mes del año anterior (de 24 y 22 individuos).

La abundancia de Garza grande es de 23 ejemplares, lo cual es menor al mes pasado, en el que se contabilizaron 34 ejemplares (Figura 4). La especie experimenta una disminución en relación a marzo de 2006, fecha en la que se contabilizaron 32 ejemplares.

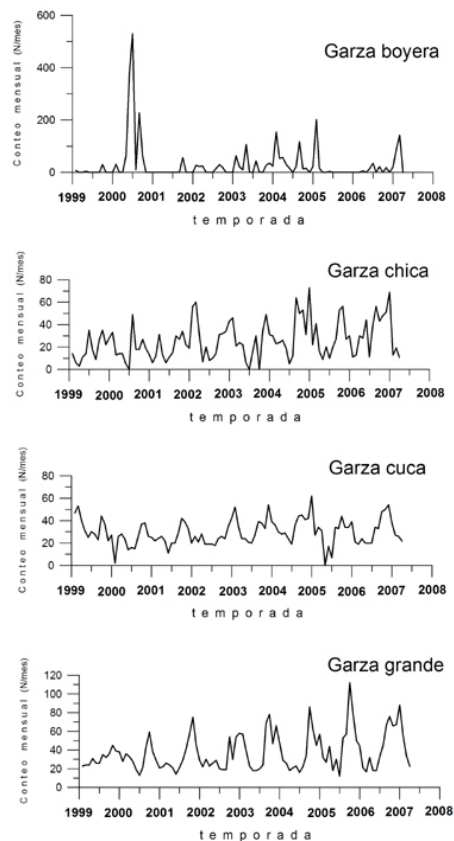


Fig.4 Abundancia de 4 especies de Garzas entre enero de 1999 y marzo de 2007.

## 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 cercana a 404 ejemplares con respecto al conteo del mes anterior (de 439 a 35 ejemplares). Esta cifra es ostensiblemente menor a los 431 ejemplares avistados en marzo de 2006.

El número de Bandurrias se redujo en relación al mes anterior, de 20 ejemplares a ningún ejemplar registrado. Esta cifra es menor al registro de marzo de 2006, fecha en la que se contabilizaron 8 individuos de esta especie.

Durante el presente mes se avistaron 31 ejemplares de Zarapito, lo cual dista de los 79 ejemplares contabilizados el mes pasado y también de los 2 individuos registrados en igual mes del año pasado (marzo de 2006).

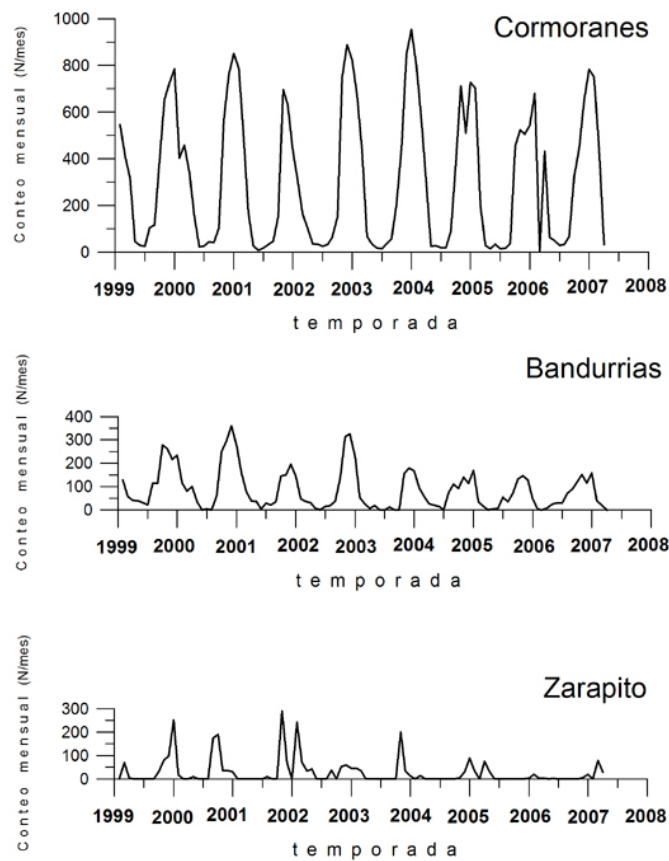


Fig.5 Abundancia de Cormoranes, Bandurrias y Zarapito entre enero de 1999 y marzo de 2007.



## 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 marzo de 1999 a la fecha.

Gaviota cahuil aumentó su presencia respecto del mes anterior, de 45 a 109 ejemplares avistados (Figura 6). La abundancia registrada en marzo de 2006 es menor, puesto que en dicha fecha se contabilizan 28 ejemplares.

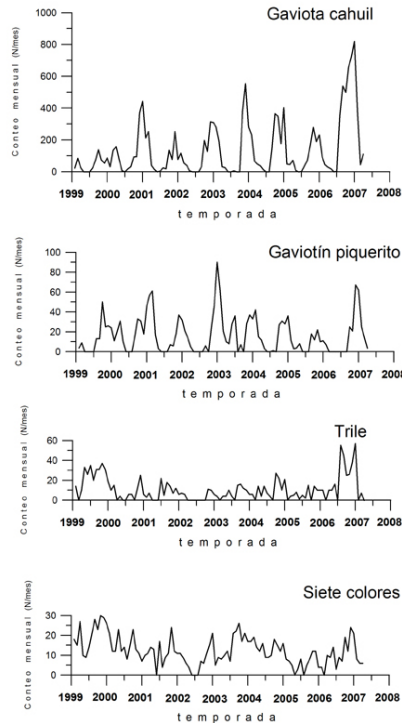


Fig.6 Abundancia de Gaviota cahuil, Gaviotín piquerito, Trile y Siete colores entre enero de 1999 y marzo de 2007.

Gaviotín piquerito registra 4 ejemplares, cifra inferior a los 14 individuos avistados el mes pasado (Figura 6), y mayor a la nula presencia de la especie en marzo de 2006.

Trile no arrojó avistamientos el presente mes, lo cual se traduce en una disminución respecto al mes anterior, en que se contabilizaron 7 individuos de la especie. Trile registró la presencia de 10 ejemplares en marzo de 2006.

Durante el presente mes se registran 6 ejemplares de Siete colores (Figura 6), cifra idéntica a individuos avistados el mes pasado (febrero). En marzo de 2006 no se observaron 10 ejemplares de Siete colores en el Santuario.

## Patos

En marzo de 2007 sólo se registra presencia de 2 ejemplares de Pato anteojillo (Figura 7 y ANEXO 1), mientras que en igual mes del año pasado se avistaron 14 patos en el Santuario.

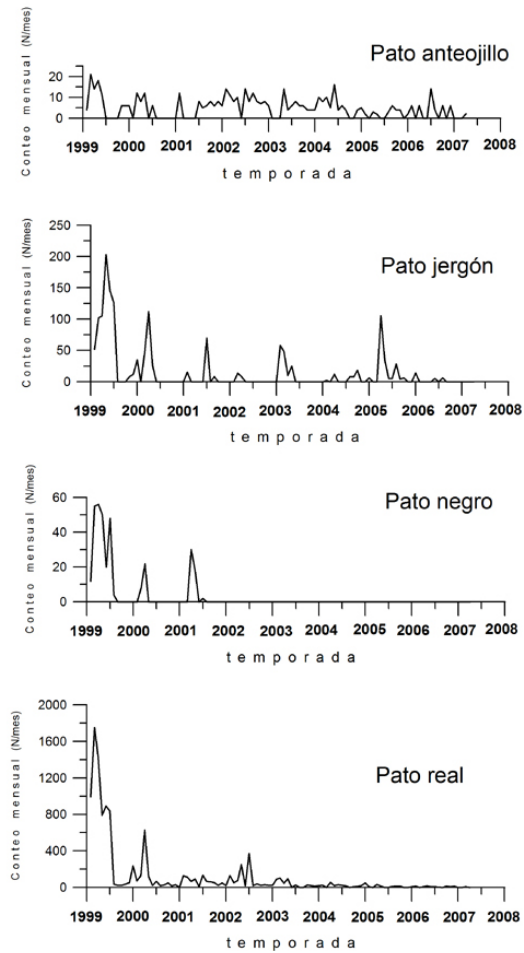


Fig.7 Abundancia de 4 especies de Patos entre enero de 1999 y marzo de 2007.

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

- Se reporta la presencia de tres parejas de Cisnes (con 8 polluelos en total) dentro del Santuario.
- En el patrullaje realizado el día 21 de marzo los guardas señalan la presencia de alrededor de 200 Cisnes en el sector San Martín. De acuerdo al comportamiento de los Cisnes (que ante la aproximación de la lancha levantan vuelo), se deduce que este grupo se encuentra de paso en el humedal, por lo cual no correspondería a la población residente.

En un patrullaje llevado a cabo el día 13 de marzo, los guardafauna observan que tanto Cisnes como Taguas permanecen largos periodos (hasta 25 segundos) buceando. Lo anterior, según indican, sería un indicador de la dificultad para acceder al alimento.

Anexo 1

Estadísticas correspondientes a MARZO de 2007  
AL INTERIOR DEL SANTUARIO (conteo realizado el 29 y 30 de Marzo de 2007)

Especie	Sector I				Sector 2			Sector 3			Sector 4				Otros sectores			variación respecto de Feb-07	
	Ei Molinc	Punu-capa	San Ramón	San Pedro	Puerto Claro	Santa Maria	San Martín	Bella-vista	Fuerte San Luis	Locu-che	Cuyin-hue	Isia Teja	Cayu-mapu	San Antonic	Rio Pichoy	Total			
Pimpollo		1					1		4							6	-	2	
Huala		20			9		7		9							45	-	5	
Picurio		2				1			2							5	-	1	
Pellicano																-	-	-	
Huairavillo																-	-	1	
Yeco		8			18		6		3							35	-	404	
Huairavo																-	-	-	
Garza Cuca		5			7		7		3							22	-	4	
Garza Grande		5			6		4		8							23	-	11	
Garza Chica		3			3		2		3							11	-	8	
Garza Boyera																-	-	142	
Bandurria																-	-	20	
Pato Jergón																-	-	-	
Pato Anteojillo									2							2	-	2	
Pato Real																-	-	6	
Pato negro																-	-	-	
Águila Pescadora																-	-	-	
Trato		1					1		1							3	-	2	
Tiuque		3					4		6							13	-	3	
Pigén																-	-	-	
Tagúita																-	-	-	
Tagua		76			28				18			13				135	-	29	
Quittehue		18					1									19	-	5	
Becacina																-	-	-	
Zarapito		1					30									31	-	48	
Gavita Dominicana		2			1		1		1							5	-	4	
Gaviota Cahuil		65			17		22		5							109	-	64	
Martín Pescador																-	-	-	
Siete Colores		5			1											6	-	-	
Ruin Run																-	-	-	
Trile																-	-	7	
Gaviotín Piquerito		3					1									4	-	10	
Cisne Coscoroba																-	-	-	
Cisne Cuello Negro	14	2	14	9	98	238	32	16			7	44	5	68	547	-	-	295	
Cuervo del pantano																-	-	-	

**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

