

# Censos Neotropicales de Aves Acuáticas en Chile Resultados 2009



# Censos Neotropicales de Aves Acuáticas en Chile

## Resultados 2009

Redacción: Ricardo Matus, Fernando Díaz Segovia y Fabrice Schmitt

Cartografía: Álvaro Montaña

Diagramación: Carolina Silva Lobo

Julio 2010

Este documento puede citarse como sigue:

Matus, R., Díaz Segovia, F. y Schmitt, F., 2010. *Censos Neotropicales de Aves Acuáticas en Chile - Resultados 2009*, Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile, Santiago.

RED DE OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE DE CHILE

[www.redobservadores.cl](http://www.redobservadores.cl)

Julio Prado N° 1144, departamento 31, Providencia - Santiago

## ÍNDICE

ÍNDICE	3
PARTICIPANTES	5
INTRODUCCION	7
METODOLOGÍA Y COBERTURA	9
RESULTADOS	10
Especies consideradas	10
Sitios funcionales	11
Fichas específicas	12
CISNE DE CUELLO NEGRO <i>Cygnus melancoryphus</i>	13
CISNE COSCOROBA <i>Coscoroba coscoroba</i>	14
CAIQUÉN <i>Chloephaga picta</i>	15
PATO REAL <i>Anas sibilatrix</i>	16
PATO JERGÓN CHICO <i>Anas flavirostris</i>	17
PATO JERGÓN GRANDE <i>Anas georgica</i>	18
PATO RANA DE PICO DELGADO <i>Oxyura vittata</i>	19
BLANQUILLO <i>Podiceps occipitalis</i>	20
FLAMENCO CHILENO <i>Phoenicopterus chilensis</i>	21
PELÍCANO <i>Pelecanus thagus</i>	22
YECO <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	23
TAGUA COMÚN <i>Fulica armillata</i>	24
TAGUA CHICA <i>Fulica leucoptera</i>	25
QUELTEHUE <i>Vanellus chilensis</i>	26
CHORLO CHILENO <i>Charadrius modestus</i>	27
PILPILEN <i>Haematopus palliatus</i>	28
PERRITO <i>Himantopus melanurus</i>	29
ZARAPITO DE PICO RECTO <i>Limosa haemastica</i>	30
ZARAPITO <i>Numenius phaeopus</i>	31
GAVIOTA CÁHUIL <i>Chroicocephalus maculipennis</i>	32
GAVIOTA GARUMA <i>Leucophaeus modestus</i>	33
GAVIOTA PERUANA <i>Larus belcheri</i>	34
GAVIOTA DOMINICANA <i>Larus dominicanus</i>	35
GAVIOTÍN SUDAMERICANO <i>Sterna hirundinacea</i>	36
GAVIOTÍN PIQUERITO <i>Sterna trudeaui</i>	37
ANÁLISIS GLOBAL	38

Sitios chilenos de importancia internacional en julio de 2009	42
Sitios chilenos de importancia nacional en julio 2009	43
Distribución de las aves acuáticas en julio 2009	45
BIBLIOGRAFÍA	46
ANEXOS	47

## PARTICIPANTES

El presente documento contiene la información generada durante los Censos Neotropicales de Aves Acuáticas (CNAA) realizados en 2009 en Chile.

Un porcentaje muy importante de estos datos fueron generados durante la licitación “Monitoreo de Aves Acuáticas” del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), la que permitió realizar censos en 43 sitios a lo largo del país, y levantar una información considerable sobre las aves acuáticas.

Siete organizaciones y al menos 59 ornitólogos de terreno participaron en los CNAA de 2009, a quienes agradecemos por su esfuerzo en la realización de estos censos.

### Lista de las organizaciones que participaron en los CNAA de 2009:



### **Lista de los participantes en los CNAA 2009:**

Algunos nombres podrían estar incompletos, mal escritos o no aparecer en esta lista. Pedimos desde ya disculpas a los observadores afectados.

Oscar Acevedo, Eduardo Acuña, Francisca Aguirre, Nicolás Amaro, Gonzalo Ávila, Ignacio Azócar, Rodrigo Barros, Patricio Beltrán, Luis Cáceres, José Cañas, Jaime Carcamo, Ángel Centrón, Francisco Chávez, Magdalena Chirino, Isabel Cid, Cristofer De la Rivera, Sandra De La Cruz, Cristian Delpiano, Fernando Díaz, Víctor Escobar, Luis Espinosa, Daniel Hernández, Humberto Gómez, Anita Ingerson, Viviana Maturana, Ricardo Matus, Antonio Maureira, Alejandro Miranda, Maritza Moya, Anir Muñoz, Heraldo Norambuena, Ricardo Orellana, Carmen Gloria Ossa, Oscar Parada, Ronny Peredo, Jorge Polanco, Patricio Ortiz, Víctor Raimilla, Ramón Reyes, Rodrigo Reyes, Ervin Riveros, Paola Rossi, Armando Salce, Marco Sepúlveda, Carlos Silva-Quintas, Yenni Soto, Melissa Soublette, Rodrigo Tapia, Daniel Terán, André Tomáz, Felipe Uribe, Mauricio Valdivia, Vilma Valdivia, Pedro Valencia, Jorge Valenzuela, Pedro Valenzuela, Nicole Van Rees, Jorge Vega, Ana Maria Venegas, Esteban Villanueva, Luis Villanueva, Oli Yates, Solange Zamorano.



## INTRODUCCION

En sus inicios, entre los años 1990 y 1991, los Censos Neotropicales de Aves Acuáticas en Chile fueron organizados y coordinados por el Dr. Roberto Schlatter, de la Universidad Austral de Chile, contando con la colaboración del Dr. Alejandro Simeone –estudiante en ese entonces– en la confección de fichas, diseño muestral y realización de los primeros censos.

En aquel entonces, la organización internacional se efectuó en conjunto con Pablo Canevari (Q.E.P.D) y la desaparecida Oficina Internacional de Investigaciones sobre las Aves Acuáticas y los Humedales (IWRB por su nombre en inglés). Posteriormente, en 1997 la coordinación de los censos fue delegada a Luis Espinosa, quien ya participaba como voluntario desde los inicios. Él, durante más de una decena de años, dedicó tiempo y esfuerzo a la recopilación de información proveniente de diferentes sitios del país, con especial atención a la cobertura a los distintos sistemas de la Isla de Chiloé junto a Andreas Von Meyer.

Desde Julio 2009, la Red de observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC), está a cargo de la coordinación en el país para una actividad que Wetlands International<sup>1</sup> (WI) lleva a cabo en Sudamérica desde hace ya 20 años.

Chile cuenta con un total cercano a las 460 especies de aves, representadas por un total de 58 familias<sup>2</sup>. Las aves acuáticas, con 141 especies del total y 17 familias, se encuentran ampliamente distribuidas a lo largo del país desde el altiplano, sobre los 4.000 metros sobre el nivel del mar, hasta las costas del archipiélago patagónico, habitando desembocaduras de ríos, humedales costeros y continentales, salares y embalses. Un total de 33 especies de aves acuáticas corresponde a migratorias neárticas, que como su nombre lo indica, arriban desde su área de cría en



Norteamérica y se congregan formando importantes bandadas a los largo de la costa y en ciertos humedales interiores.

Cuatro problemáticas principales amenazan en forma inmediata la conservación de las aves acuáticas: el crecimiento de la población humana, la pérdida y alteración de hábitat, la contaminación ambiental y el cambio climático global. Considerando que estas amenazas persisten, y sumado la carencia de información, resalta la urgencia de contar con mayor cantidad de antecedentes de base, siendo ésta una medida necesaria de aplicar a la brevedad.

<sup>1</sup> <http://www.wetlands.org/>

<sup>2</sup> AOU South American Classification Committee, <http://www.aou.org/checklist/south.php>

Los datos colectados durante los CNAAs alimentan la base de datos de Wetlands International, quien agrega los resultados en los totales para América del Sur. El análisis de estos datos permite estimar el tamaño de la población de aves acuáticas y la tendencia de los mismos (Delany & Scott 2006, Devenish *et al.* 2009), conociendo la distribución de estas especies y la evolución de esta distribución (Delany & Scott 2006).

Los CNAAs también ayudan a determinar tamaños poblacionales y sitios prioritarios a nivel nacional e internacional, según los criterios reconocidos por la Convención de Ramsar<sup>3</sup> sobre la protección de los humedales (Ramsar Convention Bureau 2006).

Las innumerables amenazas antropogénicas sobre los ambientes acuáticos y la conocida trascendencia de nuestro país a nivel hemisférico como área de reposo para miles de aves migratorias, son factores que priorizan la ejecución de este tipo de actividades.

---

<sup>3</sup> <http://www.ramsar.org>

## METODOLOGÍA Y COBERTURA

Los censos Neotropicales de Aves Acuáticas siguen la metodología diseñada por Wetlands International y que se aplica a nivel mundial para el seguimiento de sitios<sup>4</sup>.

Lamentablemente en febrero 2009 no se realizaron censos, por lo que sólo se puede presentar en este informe los resultados de julio 2009.

En esta ocasión los CNAA cubrieron un total de 61 sitios en Chile<sup>5</sup>, con una amplia cobertura a lo largo del país que incluyó los principales humedales costeros e interiores, además de otros sitios considerados de relevancia para ciertas especies de aves acuáticas con problemas de conservación.



Dada la cobertura y capacidades técnicas de los censistas involucrados, este censo puede distinguirse como el de mejor calidad realizado en época invernal en Chile.

Sin embargo, considerando la larga y compleja geografía de nuestro país, una serie de ambientes no pudieron ser incorporados por los altos costos que esto implica y/o la falta de voluntarios en dichos lugares. Así, un ambiente de gran importancia como los humedales del altiplano no están presentes en esta campaña, aunque se espera prontamente ampliar la cobertura de la red de voluntarios o instituciones interesadas con el fin de mejorar el conocimiento de las aves que allí habitan.

El 45% de los sitios censados fueron cubiertos en toda su extensión. La estacionalidad está claramente marcada en los sitios de las regiones de Aisén y Magallanes, donde un total de siete humedales interiores se encontraban congelados y por ende casi no fueron ocupados por las aves acuáticas que ante estas condiciones migran a áreas más templadas para pasar el invierno.

A futuro es muy importante mejorar la cobertura y censar la mayor cantidad de sitios posible. Por esta razón se invita a todos los observadores de terreno y organizaciones a participar en los futuros CNAA<sup>6</sup>.

<sup>4</sup>Para más detalle, ver <http://lac.wetlands.org/>

<sup>5</sup> Lista de los sitios en Anexo 1

<sup>6</sup> Más información sobre cómo participar en [www.reddeobservadores.cl](http://www.reddeobservadores.cl)

## RESULTADOS

### Especies consideradas

En este informe sólo se incluyen las especies que pertenecen a las familias de aves acuáticas consideradas como tal por Delany & Scott (2006) y presentes en Chile: *Anatidae* (Patos y Cisnes), *Podicipedidae* (Zambullidores), *Phoenicopteridae* (Flamencos), *Pelecanidae* (Pelícanos), *Phalacrocoracidae* (Cormoranes), *Ardeidae* (Garzas), *Threskiornithidae* (Bandurria y Cuervos de pantano), *Rallidae* (Taguas y Pidenes), *Charadriidae* (Chorlos), *Haematopodidae* (Pilpilenes), *Recurvirostridae* (Perrito y Caití), *Burhinidae* (Chorlo cabezón), *Pluvianellidae* (Chorlo de Magallanes), *Scolopacidae* (Playeros y Becacinas), *Thinocoridae* (Perdicitas), *Rostratulidae* (Becacina pintada) y *Laridae* (Gaviotas y Gaviotines).

Para todas las especies, que sumaron más de 500 ejemplares a nivel nacional, se presenta un análisis detallado en la forma de una ficha específica. También se presenta una ficha específica para las especies que no alcanzan los 500 ejemplares, pero que se acercan a un criterio Ramsar.

En julio de 2009, 25 especies cumplen con estos requisitos: Cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*), Cisne coscoroba (*Coscoroba coscoroba*), Caiquén (*Chloephaga picta*), Pato real (*Anas sibilatrix*), Pato jergón chico (*Anas flavirostris*), Pato jergón grande (*Anas georgica*), Pato rana de pico delgado (*Oxyura vittata*), Blanquillo (*Podiceps occipitalis*), Flamenco chileno (*Phoenicopus chilensis*), Pelícano (*Pelecanus thagus*), Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*), Tagua común (*Fulica armillata*), Tagua chica (*Fulica leucoptera*), Queltehue (*Vanellus chilensis*), Chorlo chileno (*Charadrius modestus*), Pilpilén (*Haematopus palliatus*), Perrito (*Himantopus mexicanus melanurus*), Zarapito de pico recto (*Limosa haemastica*), Zarapito (*Numenius phaepus*), Gaviota cáhuil (*Chroicocephalus maculipennis*), Gaviota garuma (*Leucophaeus modestus*), Gaviota peruana (*Larus belcheri*), Gaviota dominicana (*Larus dominicanus*), Gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*) y Gaviotín piquerito (*Sterna trudeaui*).

No se presenta una ficha específica para el Guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*), aun cuando en los censos alcance por sobre los 500 ejemplares contabilizados, ya que la metodología de los CNAA no logran buenos resultados para las especies marinas. Para estas especies sería importante realizar otro tipo de mediciones.

A las 25 especies presentadas en las fichas específicas, se suman otras 59 especies de aves acuáticas registradas durante el censo de julio 2009. Los totales para estas especies se presentan en el análisis global.

## Sitios funcionales

En julio de 2009, se censaron un total de 61 sitios distintos. Como algunos de estos sitios son muy cercanos entre sí, se agruparon como sitios funcionales.

Por ejemplo, la laguna Batuco, el tranque La Cadellada y el humedal de Puente Negro, se agregaron como "Humedales de Batuco" porque existen intercambios cotidianos de aves acuáticas entre estas localidades.

Agregar los resultados de los censos a la escala de estos sitios funcionales, permite presentar resultados más coherentes, particularmente para la designación de sitios importantes para la conservación de las aves acuáticas.

Los sitios funcionales para el censo de julio 2009 son los siguientes:

- Playas de Iquique (Región I): Península de Cavancho + Playa Brava + Playa Huayquique
- Bahía de Coquimbo (Región IV): Punta Teatinos + desembocadura del río Elqui + estero El Culebrón
- Humedales costeros Concón-Quintero (Región V): desembocadura del río Aconcagua + Mantagua
- El Yali (Región V): Albufera + tranque Los Molles + Las Salinas
- Humedales de Batuco (Región Metropolitana): Laguna de Batuco + tranque La Cadellada + Puente Negro
- Lago Budi (Región IX): Deume + Puerto Domínguez
- Caulín y canal de Chacao (Región X): Quenuir + Lenqui + Caulín
- Humedales orientales de Chiloé (Región X): Putemún + Curaco de Vélez + Pullao + Chullec
- Humedales australes de Chiloé (Región X): Estero Curahue + Yaldad

De esta forma, llega a 45 la cantidad de sitios analizados y presentados en este informe.

## Fichas específicas

En estas fichas se presenta, para cada especie considerada, el total nacional registrado en julio de 2009, y los totales nacionales contabilizados los 5 años anteriores a este censo (desde 2004 hasta 2008). Se menciona además el número más alto registrado durante un CNAA en los 10 últimos años (2000 hasta 2009).

Todos los resultados de los años anteriores a 2009, están publicados en los reportes de Wetlands International (Espinosa 2005, Espinosa 2006, Espinosa 2007, Espinosa 2008, López-Lanús y Blanco 2005).

Además, se menciona la lista de los 10 principales sitios durante el censo de 2009, con los totales registrados.

Una **R** indica los sitios que alcanzan un nivel de importancia internacional Ramsar N° 6 durante el censo de 2009. Se trata de los sitios que albergan al menos un 1% de la población estimada de una especie o subespecie de ave acuática<sup>7</sup>. Las estimaciones utilizadas fueron tomadas de Devenish *et al.* (2009), una publicación de BirdLife International<sup>8</sup>.

Haciendo un paralelo con este criterio de importancia internacional que se obtiene con el 1% de la estimación de la población mundial, podemos definir que un sitio es importante a nivel nacional si alberga el 1% de la estimación de la población chilena de una especie. Pero como no existen estimaciones publicadas de las poblaciones de las aves acuáticas chilenas, hemos decidido considerar como sitio importante al nivel nacional aquel que alberga al menos el 5% del total nacional más alto obtenido durante un CNAA realizado durante los 10 últimos años (2000 hasta 2009). Una **N** señala los sitios que llegaron al nivel de importancia nacional para al menos una especie de ave acuática durante el censo de 2009.

Para tres especies (Zarapito de pico recto, Gaviota garuma y Gaviota peruana), el criterio de importancia nacional (5% del total nacional más alto) es superior al criterio de importancia internacional (1% de la estimación de la población mundial). Eso se puede explicar porque Chile alberga una parte muy importante de las poblaciones de estas aves (Zarapito de pico recto, Gaviota garuma), o porque el total de sus poblaciones mundiales podrían estar subestimadas (Gaviota garuma).

A la espera de llegar a un mayor conocimiento sobre las poblaciones de estas especies, ya sea al nivel de Chile o internacional, sólo consideramos el criterio Ramsar para determinar los sitios importantes para la conservación de estas tres especies.

En el futuro este criterio se definirá a partir de estimaciones publicadas de las poblaciones de aves acuáticas en Chile.

Los mapas muestran la distribución y abundancia de cada especie según los datos obtenidos en el censo 2009.

---

<sup>7</sup> Ver anexo 2

<sup>8</sup> <http://www.birdlife.org/>

## CISNE DE CUELLO NEGRO *Cygnus melancoryphus*

**Total Julio 2009**

2268

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	1404	3099	1005	986	1147
Julio	1536	748	610	1471	1418

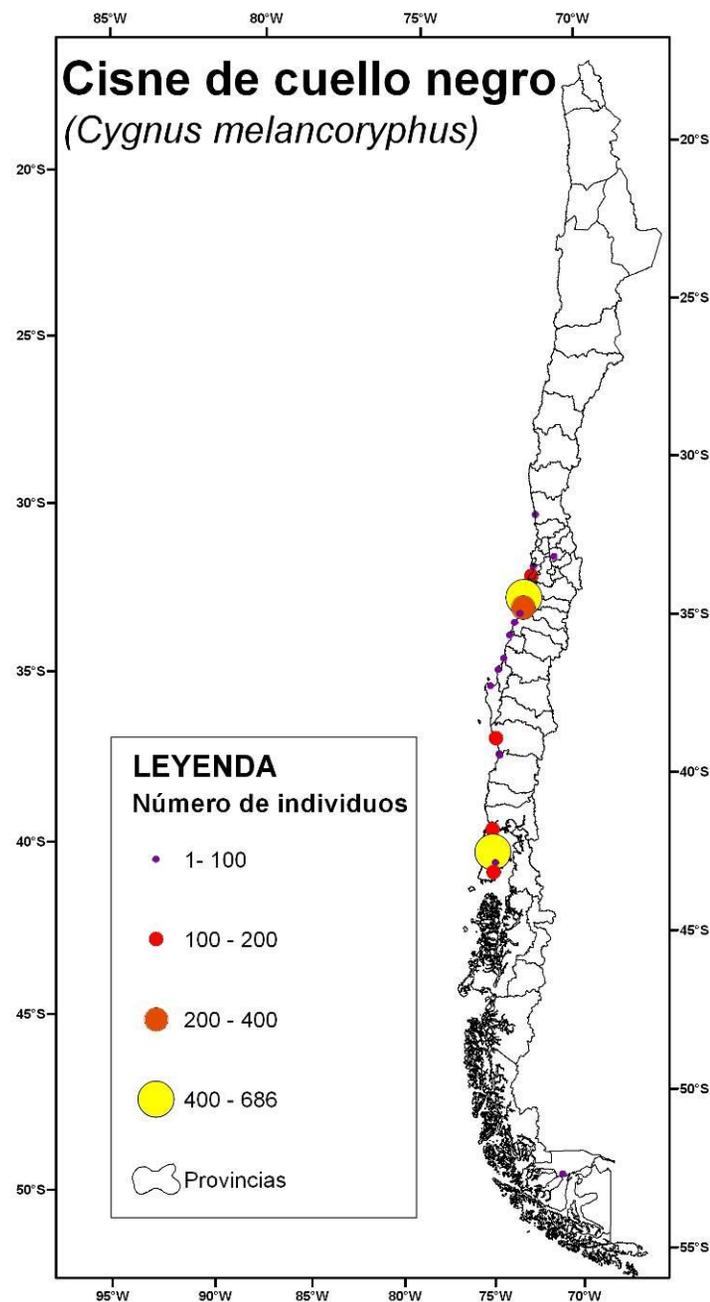
Mayor censo 2000-2009: 3099 ejemplares en febrero 2005

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio	
Estero Cáhuil (VI)	686	R	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	451		N
Laguna de Torca (VII)	374		N
Caulín y canal de Chacao (X)	191		N
Humedales australes de Chiloé (X)	138		N
Lago Budi (IX)	105		N
El Yali (V)	102	R	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	98		N
Junquillar (VII)	27		N
Queule (X)	20		N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 640; Julio 2009 = 1 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 155; Julio 2009= 4 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 21 sitios.

Con un total de 2268 ejemplares, julio de 2009 es el segundo mayor censo de los 10 últimos años, sólo superado por el censo de febrero de 2005 con 3099 ejemplares. El Estero Cáhuil llega al criterio de importancia internacional, y 4 sitios llegan a un nivel de importancia nacional. A futuro, es importante sumar más humedales para esta especie fácil de censar.



## CISNE COSCOROBA *Coscoroba coscoroba*

**Total Julio 2009**

419

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	138	132	20	443	7
Julio	123	7	13	101	135

Mayor censo 2000-2009: 443 ejemplares en febrero 2007

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

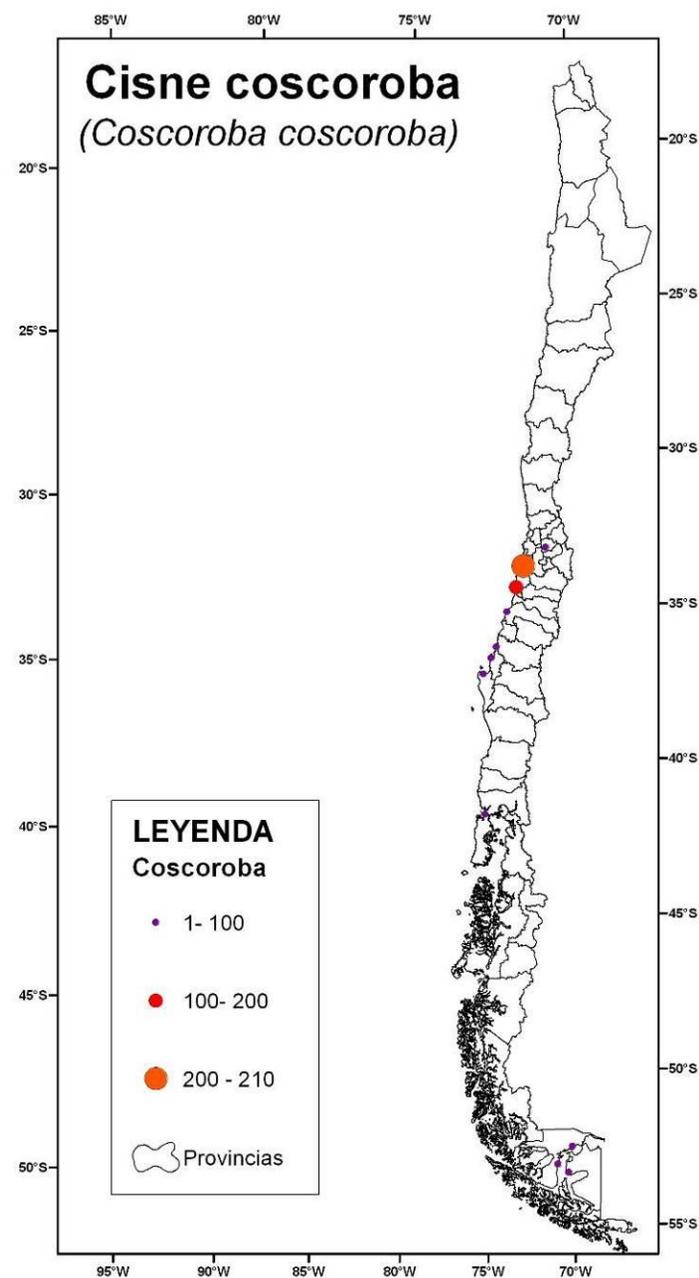
Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio	
El Yali (V)	210	R	N
Estero Cáhuil (VI)	128	R	N
Laguna Santa María (XII)	30		N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	11		N
Tubul-Raqui (VIII)	11		N
Rocuant (VIII)	8		N
Caulín y canal de Chacao (X)	7		N
Desembocadura del río Itata (VIII)	4		N
Junquillar (VII)	4		N
Humedales de Batuco (RM)	3		N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 150; Julio 2009 = 1 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 23; Julio 2009= 3 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 12 sitios.

Este censo de 419 ejemplares es el segundo mayor realizado estos 10 últimos años.

El Yali llega a un criterio de importancia internacional para esta especie.

El Estero Cáhuil también alberga una cantidad importante de cisnes coscorobas, y sería interesante precisar la presencia de esta especie en este sitio, que podría llegar regularmente a categoría Ramsar.



## CAIQUÉN *Chloephaga picta*

**Total Julio 2009** 1742

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	672

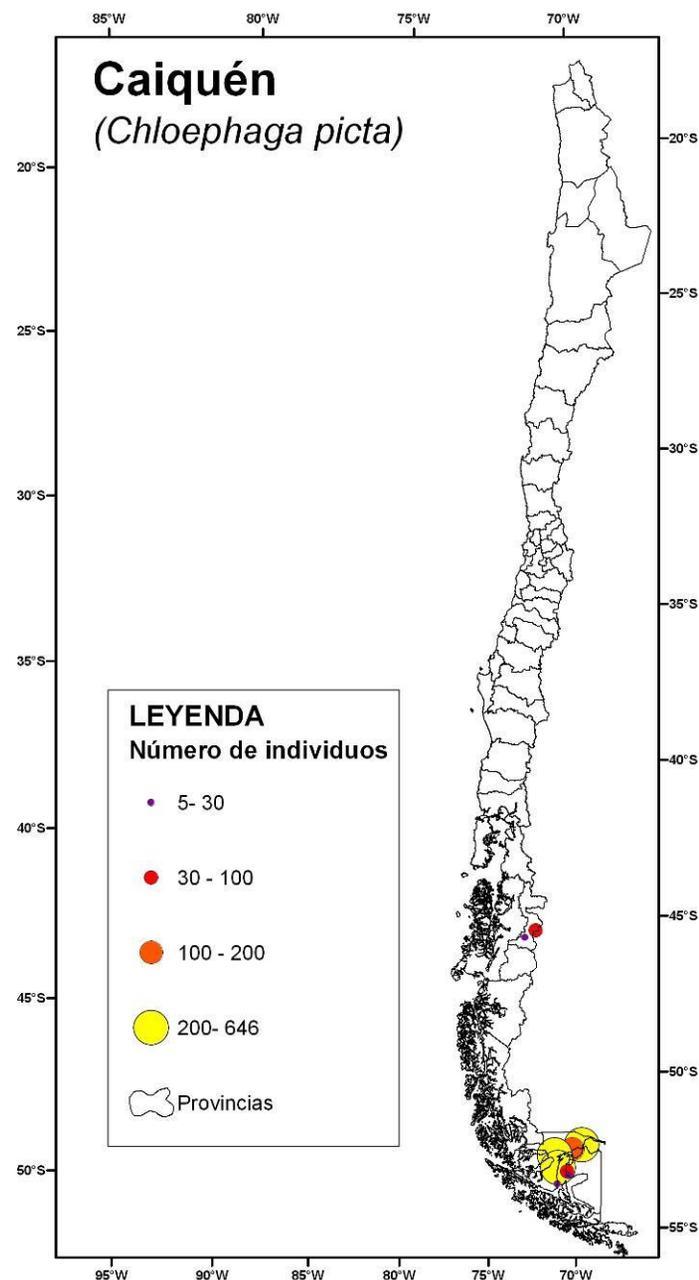
Mayor censo 2000-2009: 1742 ejemplares en julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedal Tres Puentes (XII)	646	N
Laguna los Palos (XII)	548	N
Humedal Buque Quemado (XII)	226	N
Humedal San Jorge (XII)	119	N
Lagunas don Carrasco (XI)	92	N
Laguna de los Cisnes (XII)	70	N
Desembocadura del río San Juan (XII)	29	
Laguna Santa María (XII)	7	N
Humedal Olivares (XI)	5	

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 7000; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 88; Julio 2009 = 5 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 9 sitios.

Una especie difícil de contabilizar, porque no se limita a los humedales. El total de 1742 ejemplares en julio de 2009, aunque el mayor resultado durante un CNAA en los 10 últimos años, es muy inferior a la cantidad realmente presente en Chile. Para esta especie se debería realizar un censo más específico para estimar la población presente en Chile.



## PATO REAL *Anas sibilatrix*

**Total Julio 2009** 1392

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	170	647	249	264	165
Julio	422	101	363	568	460

Mayor censo 2000-2009: 1392 ejemplares en julio 2009

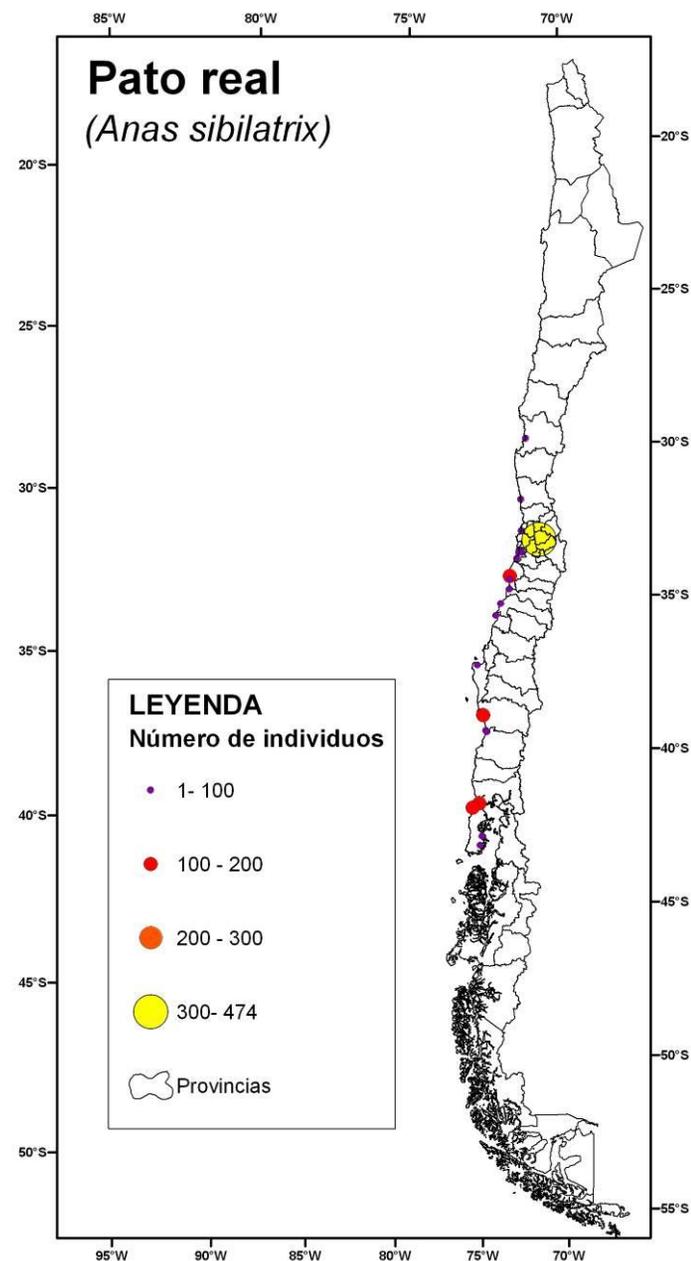
Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales de Batuco (RM)	474	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	164	N
Quilo (X)	154	N
Caulín y canal de Chacao (X)	138	N
Lago Budi (IX)	117	N
Humedales australes de Chiloé (X)	74	N
Junquillar (VII)	70	N
Humedales costero Concón-Quintero (V)	48	R N
Estero Cáhuil (VI)	37	R N
Desembocadura del río Maipo (V)	29	R N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 5000; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 70; Julio 2009= 7 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 22 sitios.

En invierno, el Pato real se distribuye desde la Región Metropolitana hacia Chiloé.

Aunque se trata de una especie relativamente común en esta parte de Chile, solo 5 sitios censados albergan mas de 100 ejemplares.



## PATO JERGÓN CHICO *Anas flavirostris*

**Total Julio 2009** 2045

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	1497	1164	1907	1248	2285
Julio	908	523	783	1926	1347

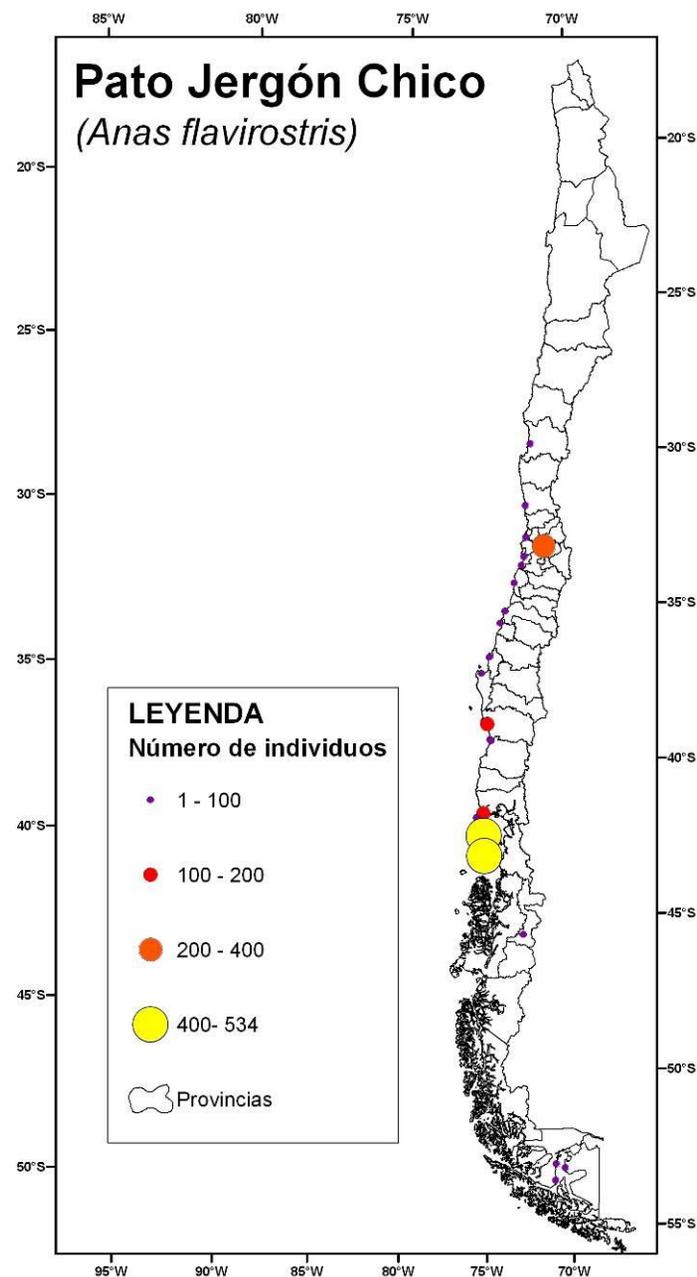
Mayor censo 2000-2009: 2285 ejemplares en febrero 2008

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales australes de Chiloé (X)	534	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	417	N
Humedales de Batuco (RM)	236	N
Lago Budi (IX)	193	N
Contuy (X)	124	N
Caulín y canal de Chacao (X)	105	N
Tubul-Raqui (VIII)	89	N
Desembocadura del río Imperial (IX)	70	N
Quilo (X)	62	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	34	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 11.300; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo):115; Julio 2009=5 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 24 sitios.

La importancia de los humedales costeros de la isla de Chiloé es notable para esta especie, con casi la mitad de los efectivos nacionales de esta especie contabilizados en estos sectores.



## PATO JERGÓN GRANDE *Anas georgica*

**Total Julio 2009** 3346

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	405	2116	1746	1288	733
Julio	568	209	383	1010	488

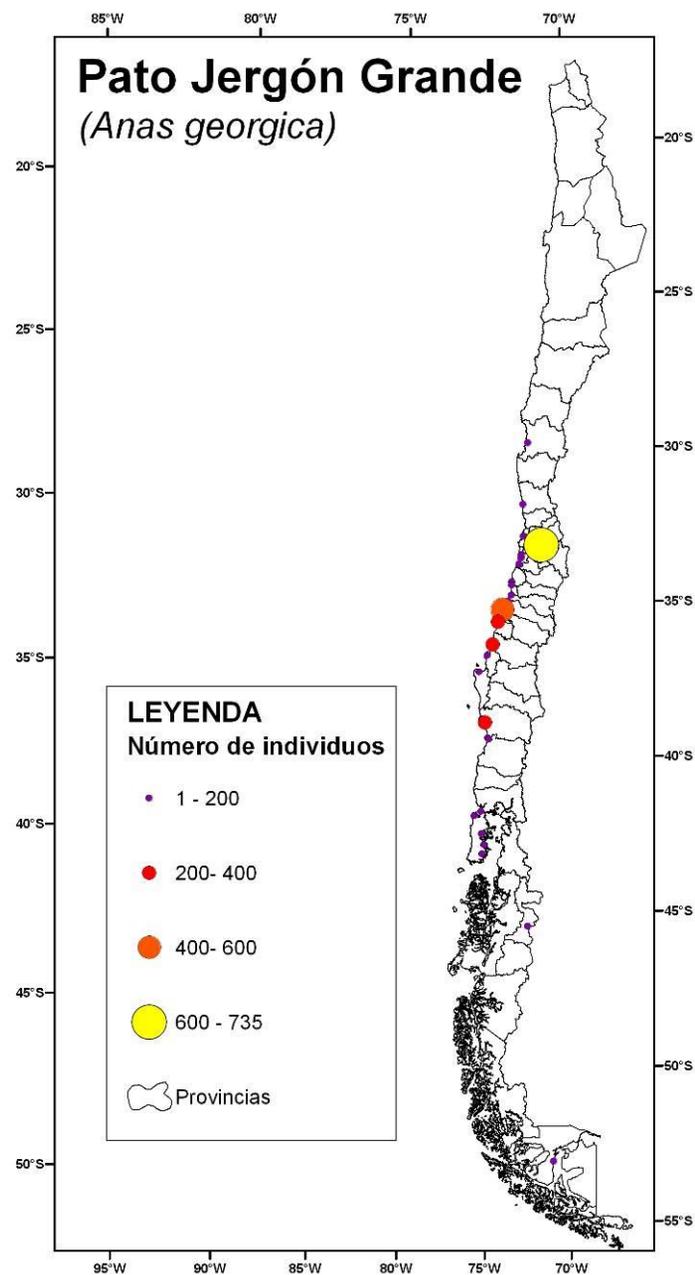
Mayor censo 2000-2009: 4367 en febrero 2000

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales de Batuco (RM)	735	N
Junquillar (VII)	451	N
Lago Budi (IX)	346	N
Reloca (VII)	309	N
Desembocadura del río Itata (VIII)	296	N
Estero Cáhuil (VI)	139	R N
Tubul-Raqui (VIII)	137	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	134	N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	91	R N
Humedales australes de Chiloé (X)	89	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 5.100; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 219; Julio 2009 = 5 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 28 sitios.

Sólo 8 sitios albergan una cantidad de Jergón grande superior a 100 ejemplares. El sitio con mayor abundancia para esta especie son los Humedales de Batuco, que tiene cantidad importante al nivel nacional para varias otras especies de aves acuáticas.



## PATO RANA DE PICO DELGADO *Oxyura vittata*

**Total Julio 2009** 740

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	36	438	157	47	2
Julio	30	6	90	304	85

Mayor censo 2000-2009: 740 en julio 2009

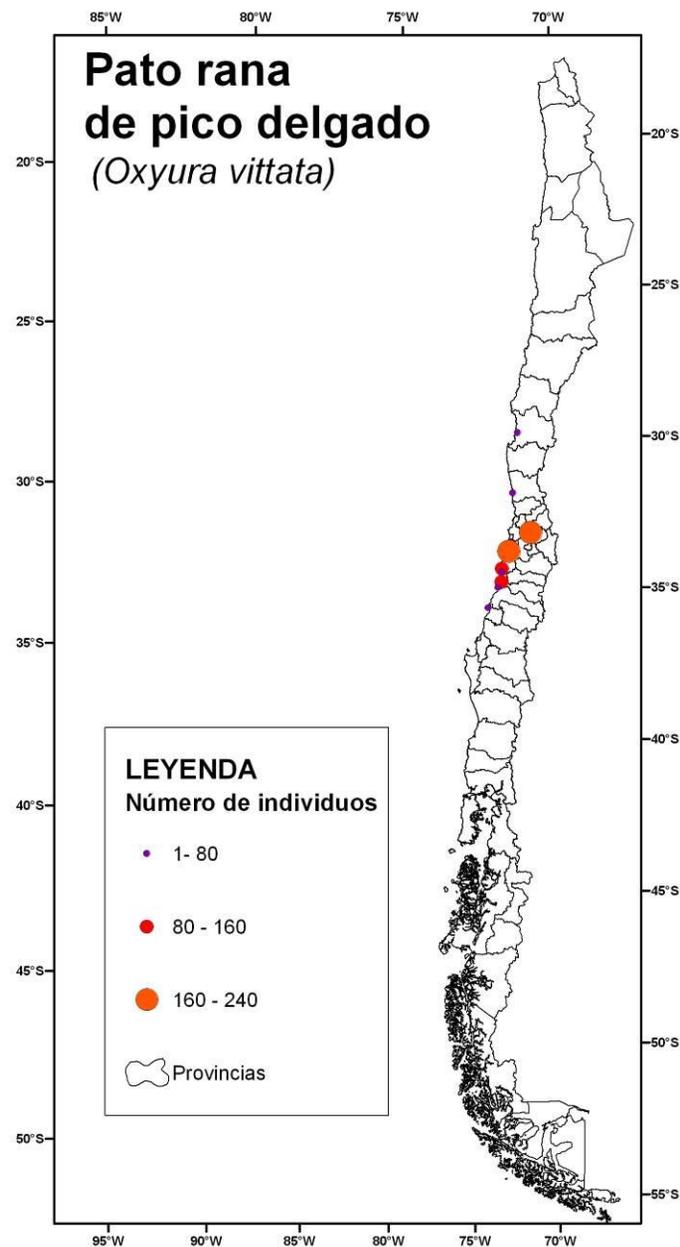
Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio	
El Yali (V)	240	R	N
Humedales de Batuco (RM)	167		N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	135		N
Laguna de Torca (VII)	117		N
Estero Cáhuil (VI)	53	R	N
Laguna Conchalí (IV)	12		
Tranque Leyda (V)	5		
Laguna el Peral (V)	5		N
Bahía de Coquimbo (IV)	3	R	
Laguna Cartagena (V)	1		

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 500; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 37; Julio 2009 = 5 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 12 sitios.

Estos resultados muestran que la presencia del Pato rana de pico delgado está casi limitada a 4 regiones (entre Valparaíso y el Maule). Este rango limitado, además en un sector con alta presencia de observadores, debería permitir a futuro precisar el tamaño de la población de esta especie en Chile.

También es probable que algunos sitios (aún no prospectados), alcancen nivel de importancia internacional con 500 ejemplares.



## BLANQUILLO *Podiceps occipitalis*

**Total Julio 2009** 737

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	1401	72	890	1651	4
Julio	233	203	404	692	385

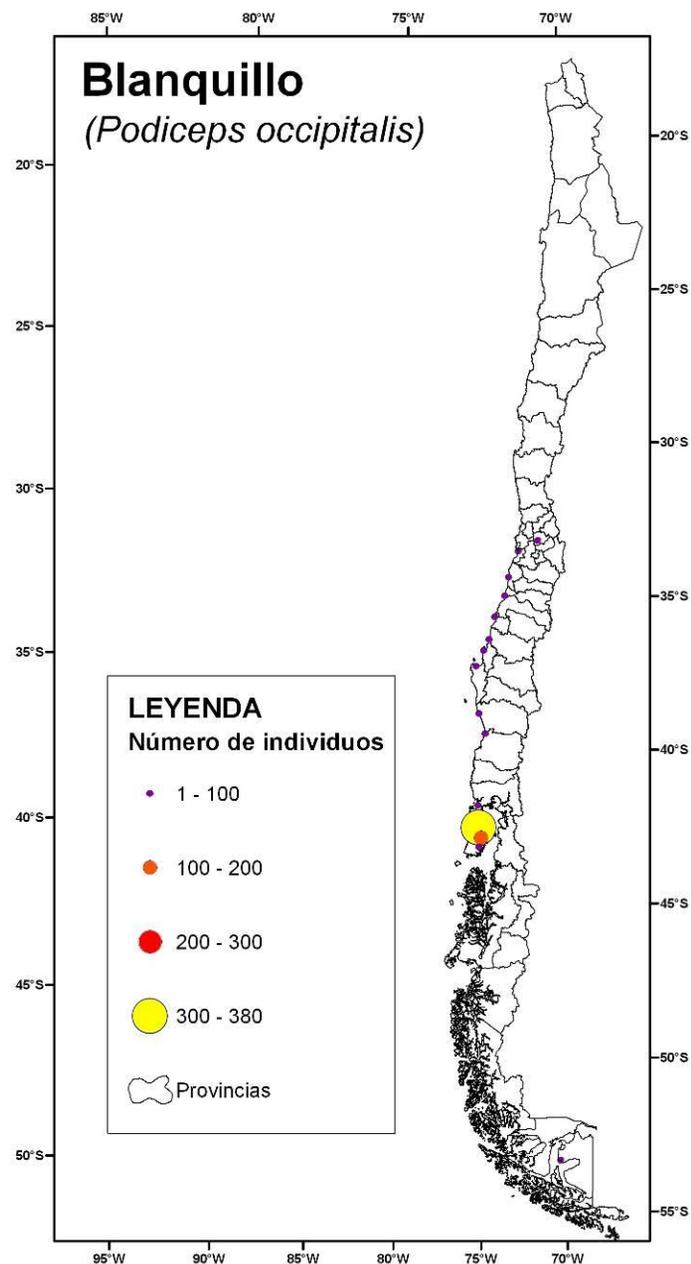
Mayor censo 2000-2009: 1651 ejemplares en febrero 2007

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales orientales de Chiloé (X)	380	N
Contuy (X)	114	N
Humedales australes de Chiloé (X)	72	N
Humedales de Batuco (RM)	41	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	31	N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	24	R
Rocuant (VIII)	23	N
Caulín y canal de Chacao (X)	16	N
Reloca (VII)	10	N
Desembocadura del río Itata (VIII)	10	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 1500; Julio 2009 = 0 sitio
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 83; Julio 2009 = 2 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 15 sitios.

Con un total de 851 ejemplares, el censo de julio 2009 es el cuarto mejor censo realizado desde febrero 2004. Los conteos más altos se concentran en la X región. Con la información existente ningún sitio logra el criterio de importancia internacional, pero 2 sitios alcanzan un nivel de importancia nacional.



## FLAMENCO CHILENO *Phoenicoproterus chilensis*

**Total Julio 2009** 2621

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	0	21	7	47	0
Julio	1066	730	707	1752	1043

Mayor censo 2000-2009: 2621 ejemplares en julio 2009

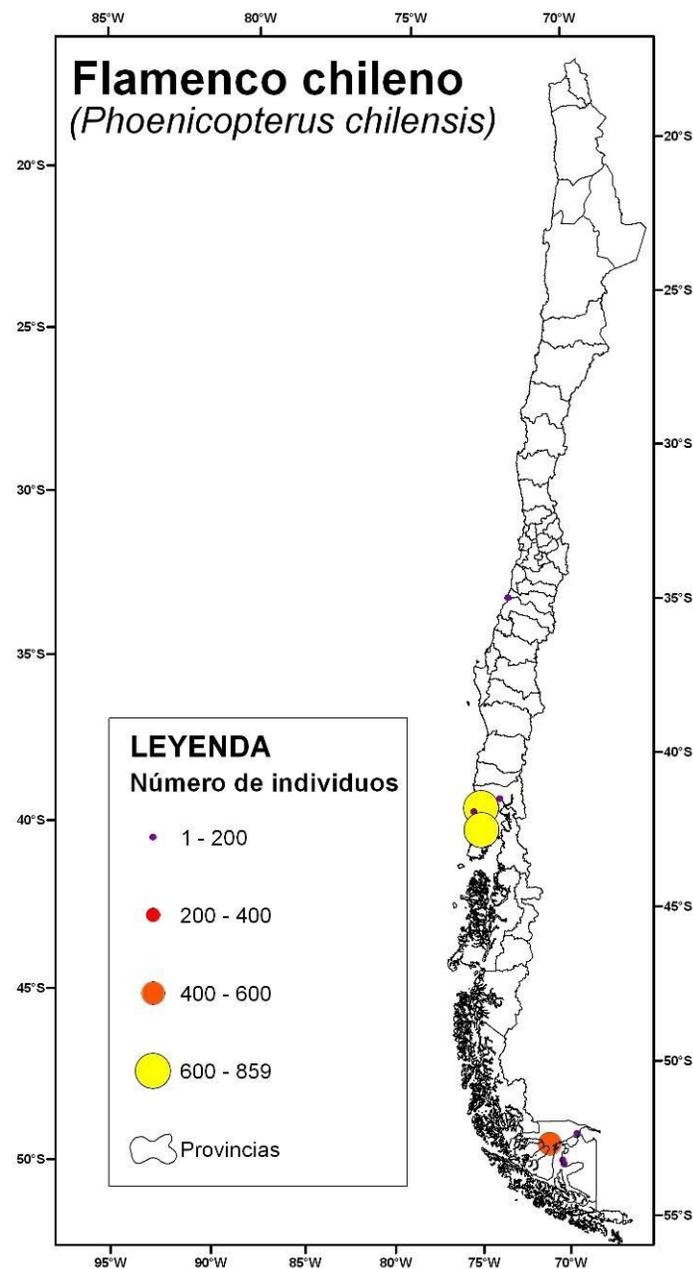
Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales orientales de Chiloé (X)	859	N
Caulín y canal de Chacao (X)	652	N
Laguna los Palos (XI)	601	N
Laguna de los Cisnes (XII)	170	N
Quilo (X)	114	N
Laguna Santa María (XII)	112	N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	75	R N
Humedal Buque Quemado (XII)	28	N
Coihuin/Pelluco (X)	10	N
		N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 2000; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 131; Julio 2009= 4 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 9 sitios.

Todos los flamencos contabilizados durante este censo pertenecen a la población que nidifica en la Patagonia Argentina y que migra hacia la costa de la zona central durante el invierno.

A futuro, será muy importante incorporar a los CNAAs los sitios del altiplano para tener informaciones sobre la población del norte del País.



## PELÍCANO *Pelecanus thagus*

**Total Julio 2009** 7561

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	381	563	616	92	44
Julio	908	550	17	1244	1306

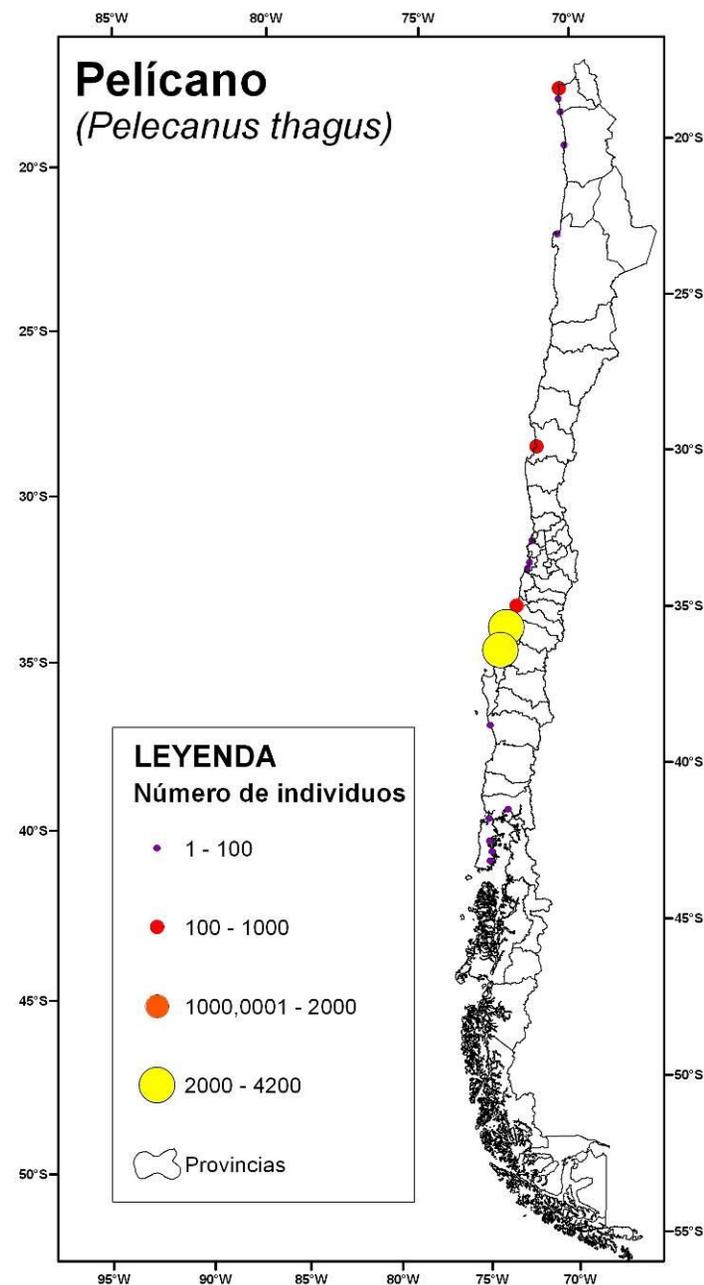
Mayor censo 2000-2009: 7561 ejemplares en julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio	
Reloca (VII)	4200		N
Desembocadura del río Itata (VIII)	2119		N
Desembocadura del río Lluta (XV)	553	R	N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	220	R	N
Bahía de Coquimbo (IV)	135	R	N
Bahía de Mejillones (II)	75	R	N
El Yali (V)	71	R	N
Caleta Vitor (XV)	52	R	N
Playas de Iquique (I)	35	R	N
Desembocadura del río Maipo (V)	31	R	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 5000; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 378; Julio 2009 = 3 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 17 sitios.

Los sitios más importantes para esta especie son las colonias de reproducción. Realizar censos en estas ellas permitiría tener una buena estimación de su población en Chile. Los pelícanos se congregan en sitios particulares después de la temporada de reproducción, posiblemente para realizar su muda post-reproductiva. Estos sitios son igualmente importantes para la conservación de esta especie. Reloca (VII), por ejemplo, casi llega al nivel de importancia internacional de 5000 ejemplares mientras otros sitios también alcanzan números importantes para esta especie.



## YECO *Phalacrocorax brasilianus*

**Total Julio 2009** 5742

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	1953	1684	2603	968	702
Julio	4394	555	807	1834	1642

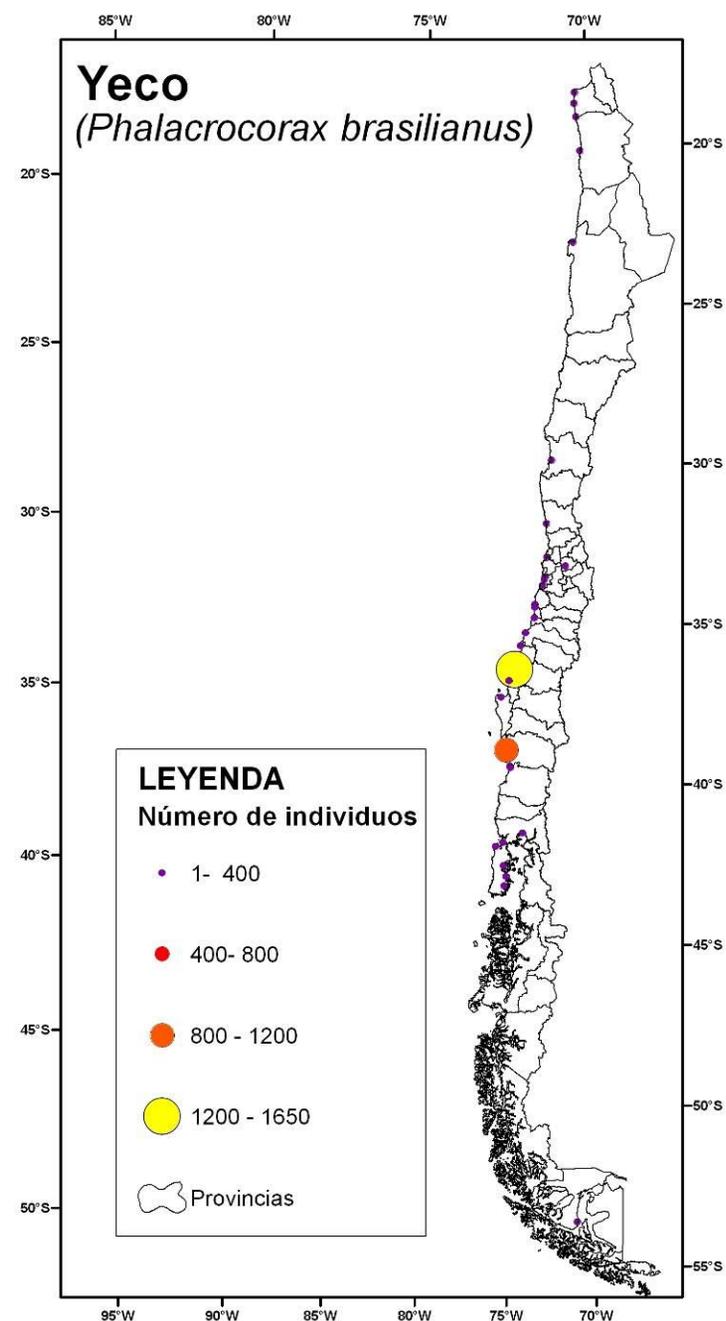
Mayor censo 2000-2009: 5742 ejemplares en julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Desembocadura del río Itata (VIII)	1650	N
Lago Budi (IX)	1114	N
Desembocadura del río Imperial (VIII)	587	N
Reloca (VII)	328	N
Caulín y canal Chacao (X)	307	N
Tubul-Raqui (VIII)	179	N
Coihuin/Pelluco (X)	173	N
Desembocadura del río Maipo (V)	153	R N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	152	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	138	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 26.300; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 287; Julio 2009 = 5 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 31 sitios.

El Yeco se encuentra en una gran variedad de humedales a lo largo de Chile. Como para todas las especies coloniales, sería interesante realizar censos en sus colonias para precisar el tamaño de su población y sus tendencias.



## TAGUA COMÚN *Fulica armillata*

**Total Julio 2009** 3424

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	1013	1898	320	496	61
Julio	395	320	512	513	2548

Mayor censo 2000-2009: 3424 ejemplares en julio 2009

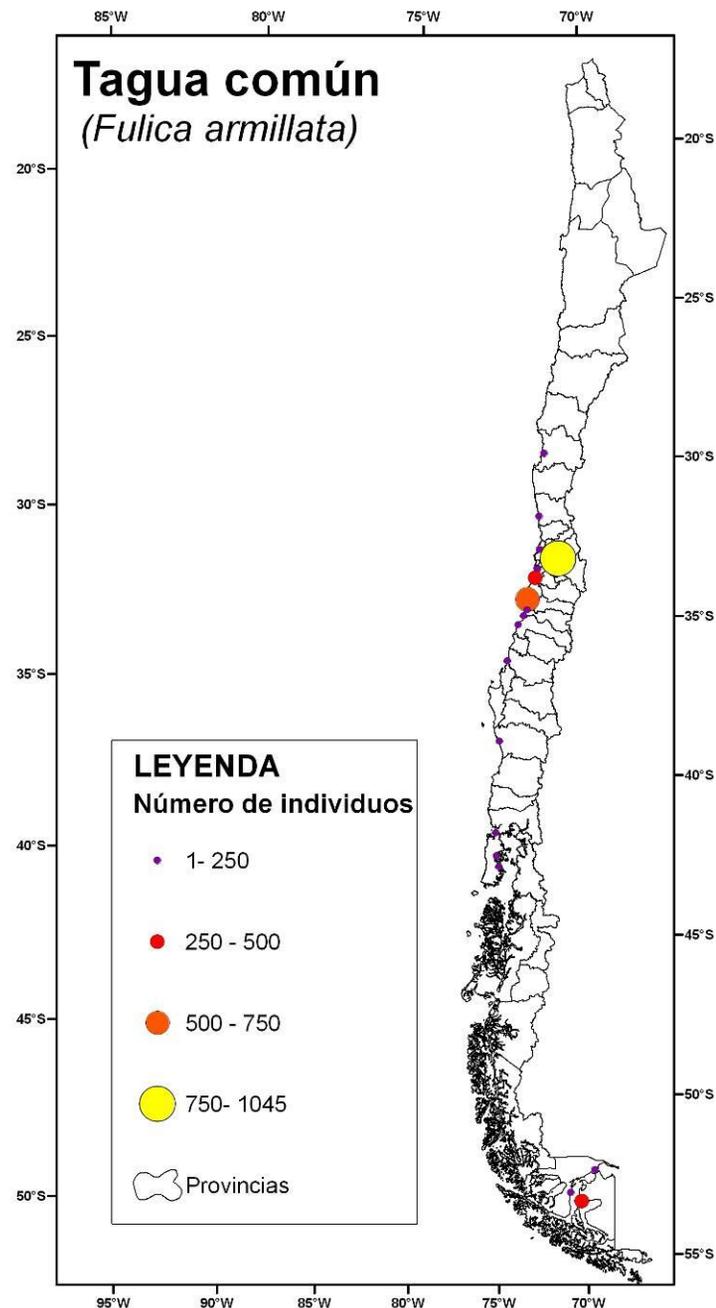
Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales de Batuco (RM)	1045	N
Estero Cáhuil (VI)	627	R N
El Yali (V)	456	R N
Laguna Santa María (XII)	392	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	196	N
Caulín y canal de Chacao (X)	175	N
Laguna de Torca (VII)	160	N
Junquillar (VII)	126	N
Lago Budi (X)	50	N
Laguna el Peral (V)	48	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 10.000; Julio 2009 = 0 sitio
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 172; Julio 2009=6 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 20 sitios.

Con un total de 3433 ejemplares, el censo de julio 2009 es el mejor censo realizado desde febrero 2000. Los conteos más altos se concentran en la zona centro del país y disminuyen en la zona sur.

Seis sitios alcanzan un nivel de importancia nacional.



## TAGUA CHICA *Fulica leucoptera*

**Total Julio 2009** 1651

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	2	183	20	120	1
Julio	54	2	58	73	538

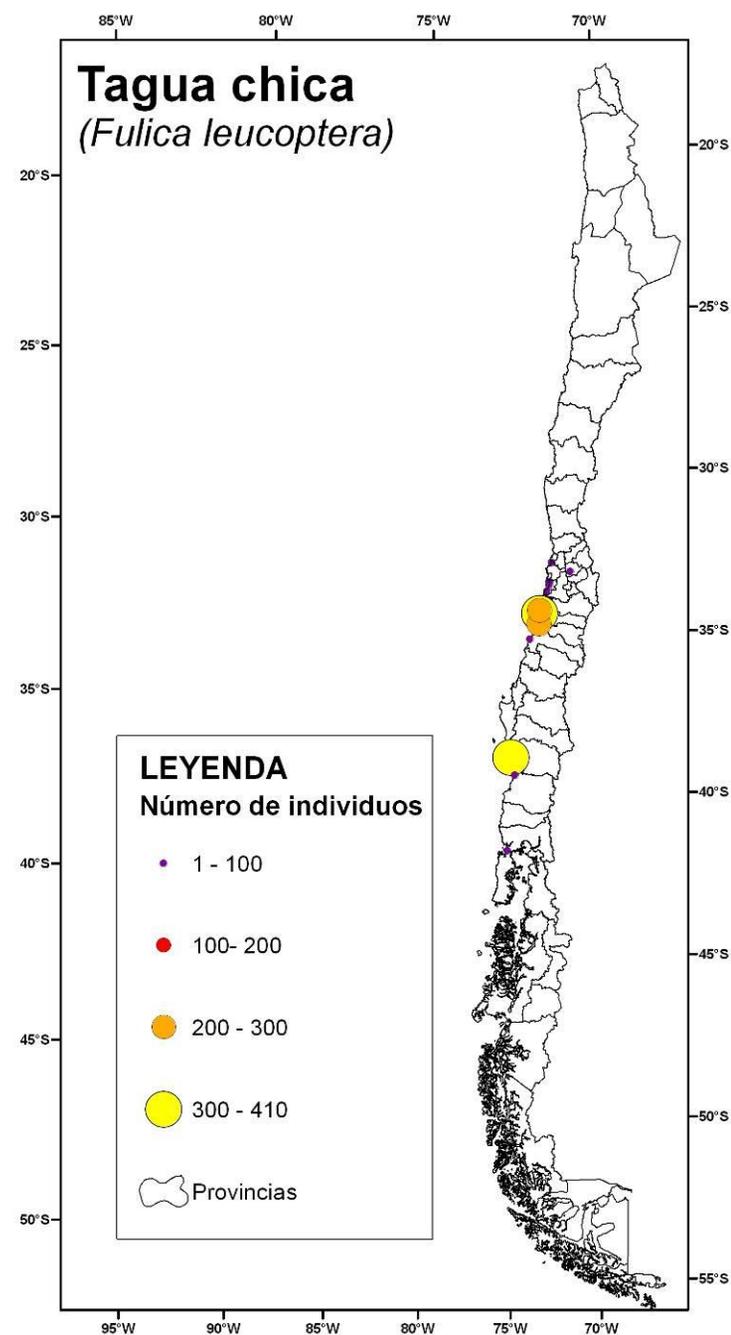
Mayor censo 2000-2009: 1651 ejemplares en julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Estero Cáhuil (VI)	410	R N
Lago Budi (IX)	410	N
Laguna de Torca (VII)	254	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	211	N
Mehuín (XIV)	94	N
Laguna el Peral (V)	86	N
Humedales de Bатуco (RM)	78	N
Desembocadura del río Maipo (V)	48	R N
Laguna Cartagena (V)	19	N
Caulín y canal de Chacao (X)	16	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 10000; Julio 2009 = 0 sitio
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 83; Julio 2009= 6 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 13 sitios.

Con un total de 1651 ejemplares, el censo de julio de 2009 es el mejor censo realizado desde 2004. Éstos muestran una mayor concentración en la zona centro-sur del país. Seis sitios alcanzan un nivel de importancia nacional.



## QUELTEHUE *Vanellus chilensis*

**Total Julio 2009** 2047

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	1497	1164	1907	1248	2285
Julio	908	523	783	1926	1347

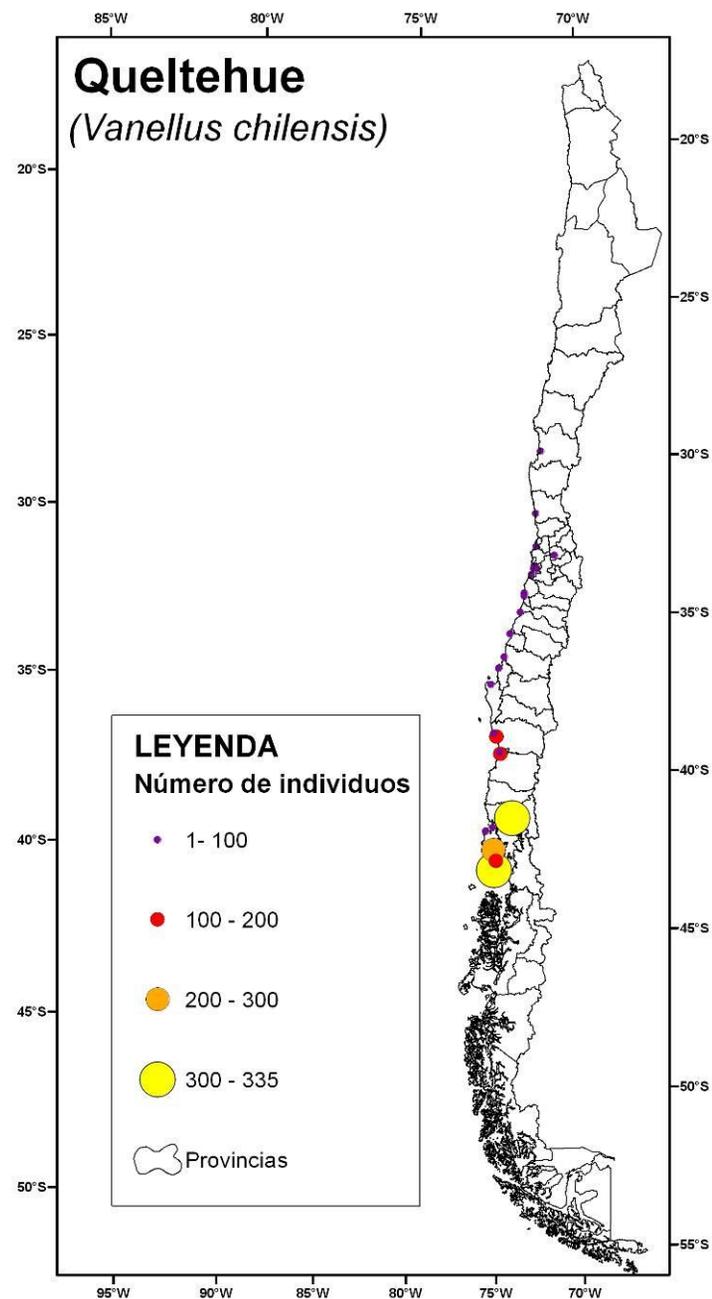
Mayor censo 2000-2009: 2285 ejemplares en febrero 2008

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales australes de Chiloé (X)	335	N
Coihuin/Pelluco (X)	315	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	251	N
Lago Budi (IX)	138	N
Contuy (X)	111	N
Mehuín (XIV)	110	
Tranque Leyda (V)	100	N
Quilo (X)	97	N
Caulín y canal de Chacao (X)	81	N
Queule (X)	75	

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 2000; Julio 2009 = 0 sitios.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 114; Julio 2009= 4 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 25 sitios.

Es probable que los CNAAs no sea la manera más apropiada de obtener una estimación de la población de esta especie, considerando que su amplia distribución a lo largo del país no se restringe a los humedales.



## CHORLO CHILENO *Charadrius modestus*

**Total Julio 2009** 2579

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	133	54	26	1	0
Julio	1673	247	1008	1167	502

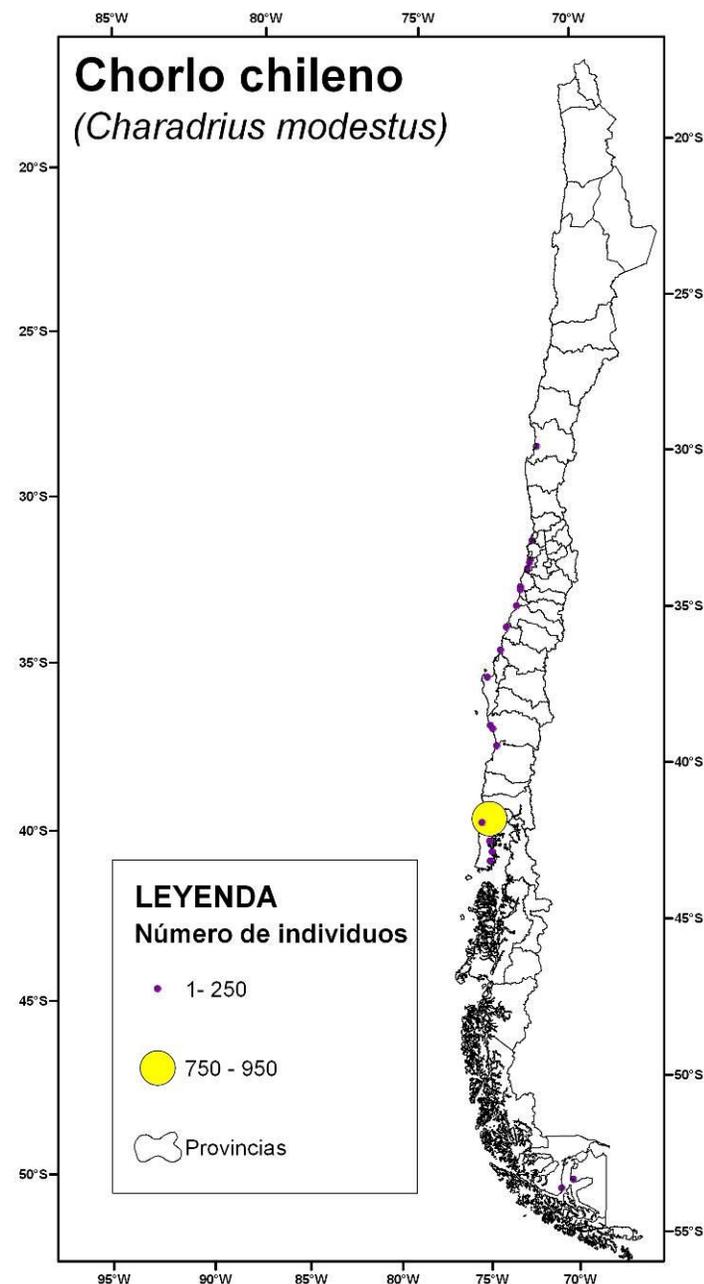
Mayor censo 2000-2009: 2..579 ejemplares en julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Caulín y canal de Chacao (X)	950	N
Quilo (X)	234	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	209	N
Mehuín (X)	185	N
Desembocadura del río Itata (VIII)	163	N
Humedales australes de Chiloé (X)	137	N
Tubul-Raqui (VIII)	132	N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	125	R N
Contuy (X)	86	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	74	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 5500; Julio 2009 = 0 sitios.
- Nivel de importancia nacional (5 % del mayor censo):122; Julio 2009= 8 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 21 sitios.

Con un total de 2579 ejemplares, el censo de julio 2009 es el mayor censo registrado hasta el momento. Ocho sitios alcanzan nivel de importancia nacional, y cinco de ellos se encuentran en la Región de Los Lagos.



## PILPILEN *Haematopus palliatus*

**Total Julio 2009** 2298

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	176	323	133	56	96
Julio	333	174	197	912	1417

Mayor censo 2000-2009: 2298 ejemplares en julio 2009

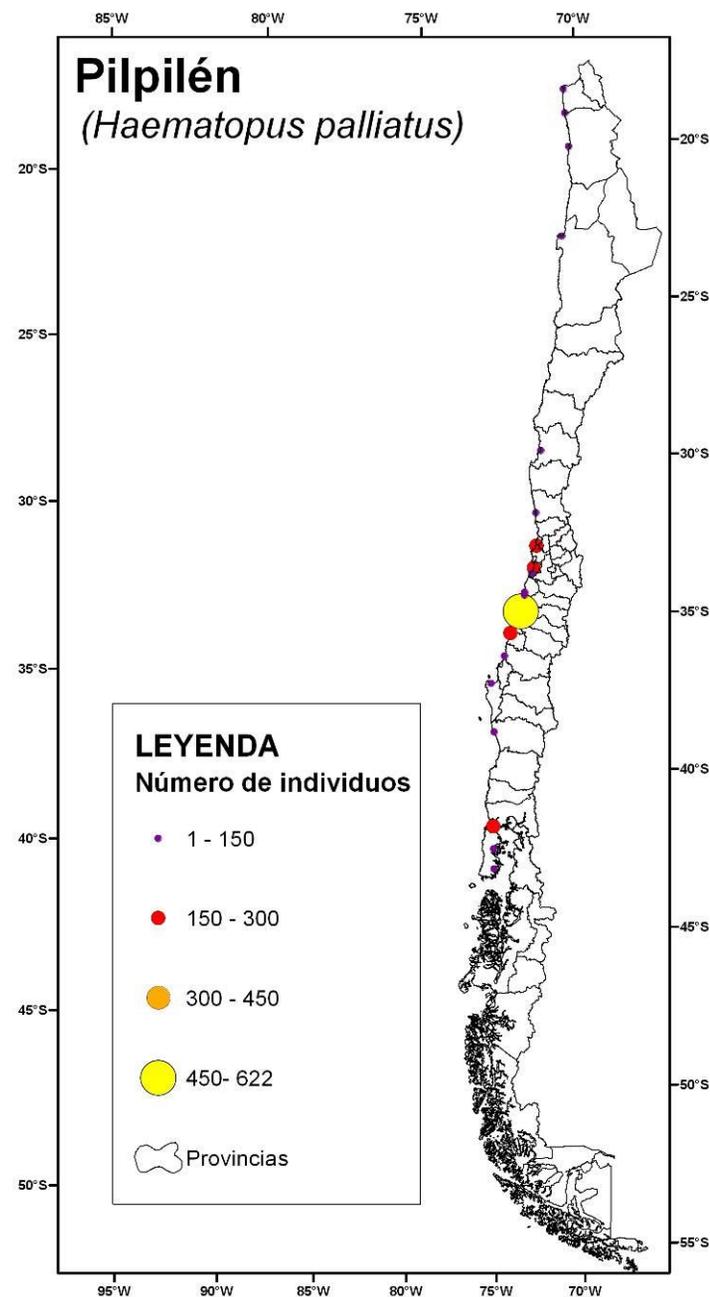
Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Desembocadura del río Mataquito (VII)	622	R N
Reloca (VII)	289	N
Desembocadura del río Maipo (X)	283	R N
Humedales costeros Concón-Quintero (V)	251	N
Caulín y canal Chacao (X)	182	N
Estero Cáhuil (VI)	130	R N
Desembocadura del río Lluta (XV)	121	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	100	N
Bahía de Coquimbo (IV)	73	R N
El Yali (V)	62	R N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 630; Julio 2009 = 1 sitios.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 115; Julio 2009= 7 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 20 sitios.

Los 2298 ejemplares registrados en julio de 2009 es el censo más alto hasta el momento.

Se considera que la desembocadura del río Mataquito cumple con el criterio Ramsar de 630 ejemplares, y siete sitios cumplen con el criterio Nacional del 5%. El Pilpilén es una especie muy frágil en todo su rango, y sufre particularmente de la falta de protección de los humedales costeros. Además de la necesidad de definir y proteger los sitios de congregación, es prioritario precisar los sitios de importancia para la reproducción de esta especie.



## PERRITO *Himantopus melanurus*

**Total Julio 2009** 2070

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	87	258	449	206	0
Julio	126	0	250	256	161

Mayor censo 2000-2009: 2070 ejemplares en Julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

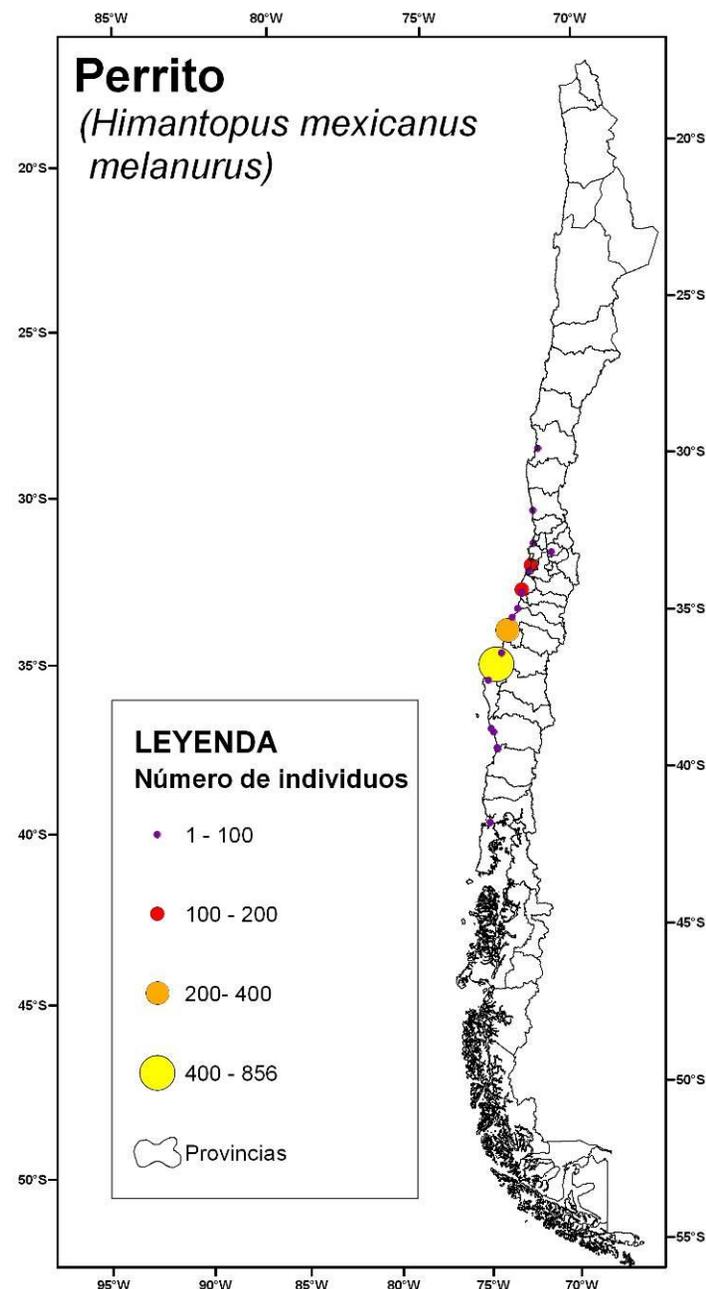
Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Rocuant (VIII)	856	N
Reloca (VII)	264	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	168	N
Desembocadura del río Maipo (V)	154	R N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	88	R N
Humedales costeros Concón-Quintero (V)	81	R N
El Yali (V)	77	R N
Lago Budi (IX)	58	N
Humedales de Batuco (RM)	57	N
Tubul-Raqui (VIII)	50	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 5000; Julio 2009 = 0 sitio
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 103; Julio 2009= 4 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 21 sitios.

Con un total de 2070 ejemplares, el censo de julio 2009 es el mayor número registrado desde febrero de 2000. Los conteos más altos se concentran en la zona centro del país y disminuyen en la zona sur.

Cuatro sitios alcanzan un nivel de importancia nacional.

A futuro es importante incrementar la cantidad de lugares censados, para precisar la población presente en Chile y los sitios prioritarios.



## ZARAPITO DE PICO RECTO *Limosa haemastica*

**Total Julio 2009** 1167

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	31766	34377	17964	4943	17570
Julio	28	93	97	2331	3686

Mayor censo 2000-2009: 41804 ejemplares en febrero 2003

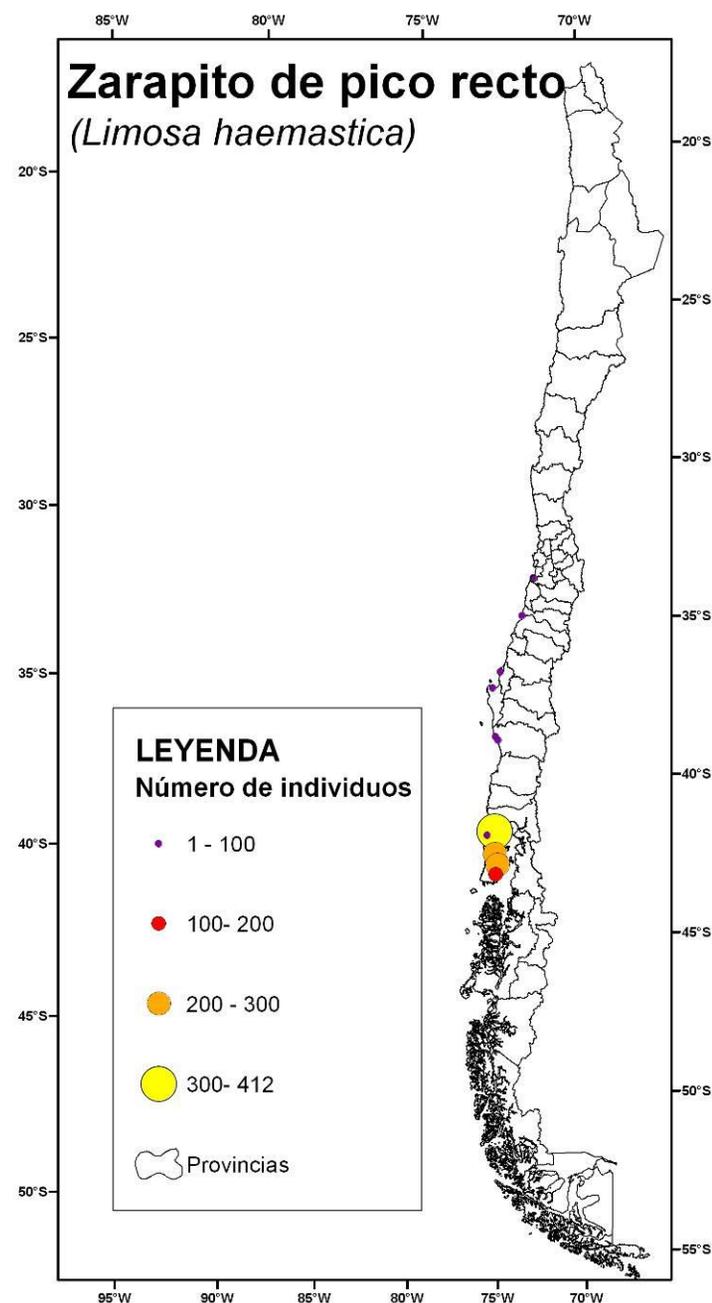
Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Caulín y canal de Chacao (X)	412	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	291	N
Contuy (X)	228	N
Humedales australes de Chiloé (X)	191	N
Rocuant (VIII)	11	N
Tubul-Raqui (VIII)	11	N
El Yali (V)	8	R N
Desembocadura del río Imperial (IX)	7	N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	3	R N
Quilo (X)	3	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 700; Julio 2009 = 0 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 11 sitios.

Durante el censo de julio 2009 se registró un total de 1167 ejemplares (menos de la mitad del mayor censo invernal en julio de 2008 (3686)).

Gran parte de la población estimada de esta especie pasa el verano en Chile, sin embargo, durante el invierno algunos ejemplares no migran al hemisferio norte. No se propone criterios de importancia nacional para esta especie (ver explicaciones en la presentación de las fichas específicas, página 12).



## ZARAPITO *Numenius phaeopus*

**Total Julio 2009** 669

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Febrero</b>	2000	3021	2555	2468	7341
<b>Julio</b>	230	55	207	603	120

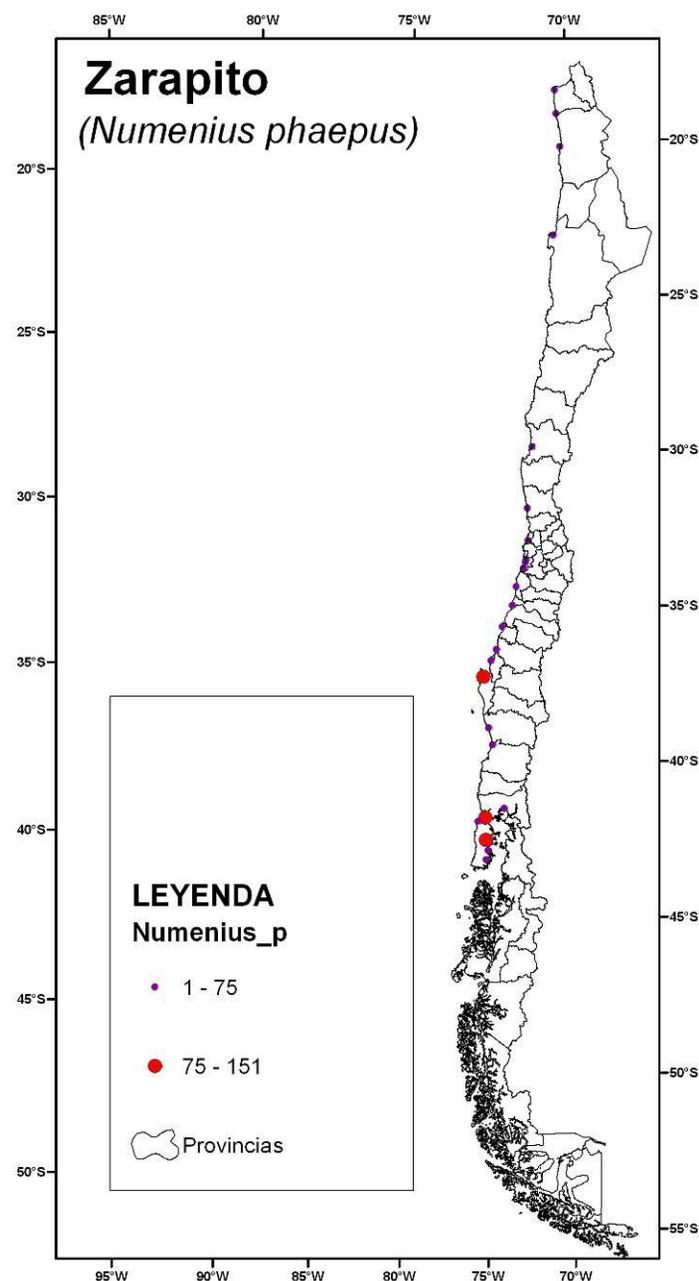
Mayor censo 2000-2009: 7341 ejemplares en febrero 2008

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Tubul-Raqui (IX)	151	N
Humedales orientales de Chiloé (X)	102	N
Caulín y canal de Chacao (X)	96	N
Playas de Iquique (I)	54	R
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	49	N
Humedales australes de Chiloé (X)	38	N
Laguna Conchalí (IV)	29	
Desembocadura del río Mataquito (VII)	22	R N
Desembocadura del río Lluta (XV)	17	R N
Contuy (X)	17	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 530; Julio 2009 = 0 sitios.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 367; Julio 2009 = 0 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 24 sitios.

El total de aves observadas durante el censo de julio de 2009 es similar al obtenido en julio de 2007 con 603 ejemplares. Ningún sitio alcanza nivel de importancia nacional durante el invierno. Este es un playero que arriba desde el neártico para pasar el invierno boreal en el hemisferio sur. Claramente más abundante durante los censos de verano.



## GAVIOTA CÁHUIL *Chroicocephalus maculipennis*

**Total Julio 2009** 18296

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	12236	7425	10611	18429	29937
Julio	2887	8165	3945	12854	3160

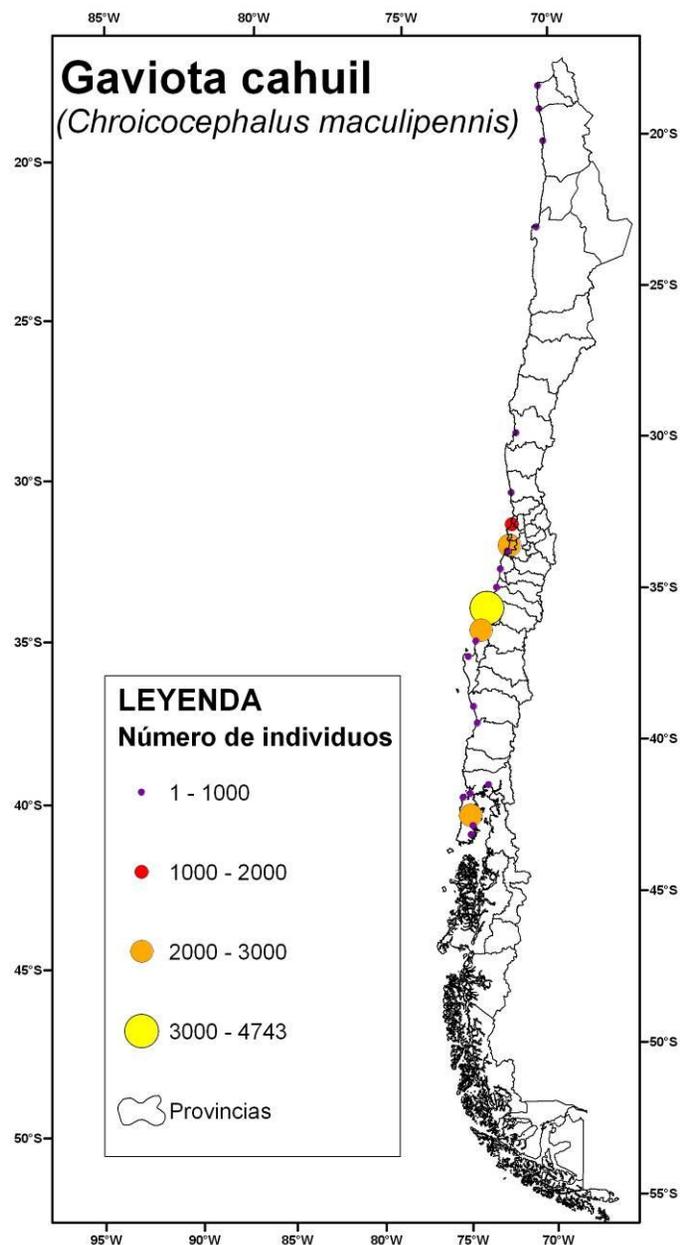
Mayor censo 2000-2009: 29937 ejemplares en Febrero 2008

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Reloca (VII)	4743	N
Desembocadura del río Itata (VIII)	2900	N
Desembocadura del río Maipo (V)	2883	R N
Humedales orientales de Chiloé (X)	2277	N
Humedales costeros Concón-Quintero (V)	1362	R N
Humedales australes de Chiloé (X)	960	N
Contuy (X)	703	N
Caulín y canal de Chacao (X)	629	N
Queule (X)	414	
Lago Budi (IX)	348	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 5100; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 1497; Julio 2009= 4 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 23 sitios.

Reloca es el único sitio que se acerca al criterio Ramsar en julio de 2009. Sería interesante realizar más censos en este sector para ver si regularmente alcanzan el nivel Ramsar de 5.100 ejemplares.



## GAVIOTA GARUMA *Leucophaeus modestus*

**Total Julio 2009** 17840

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	439	3004	1721	1	0
Julio	2653	1747	6	3890	7066

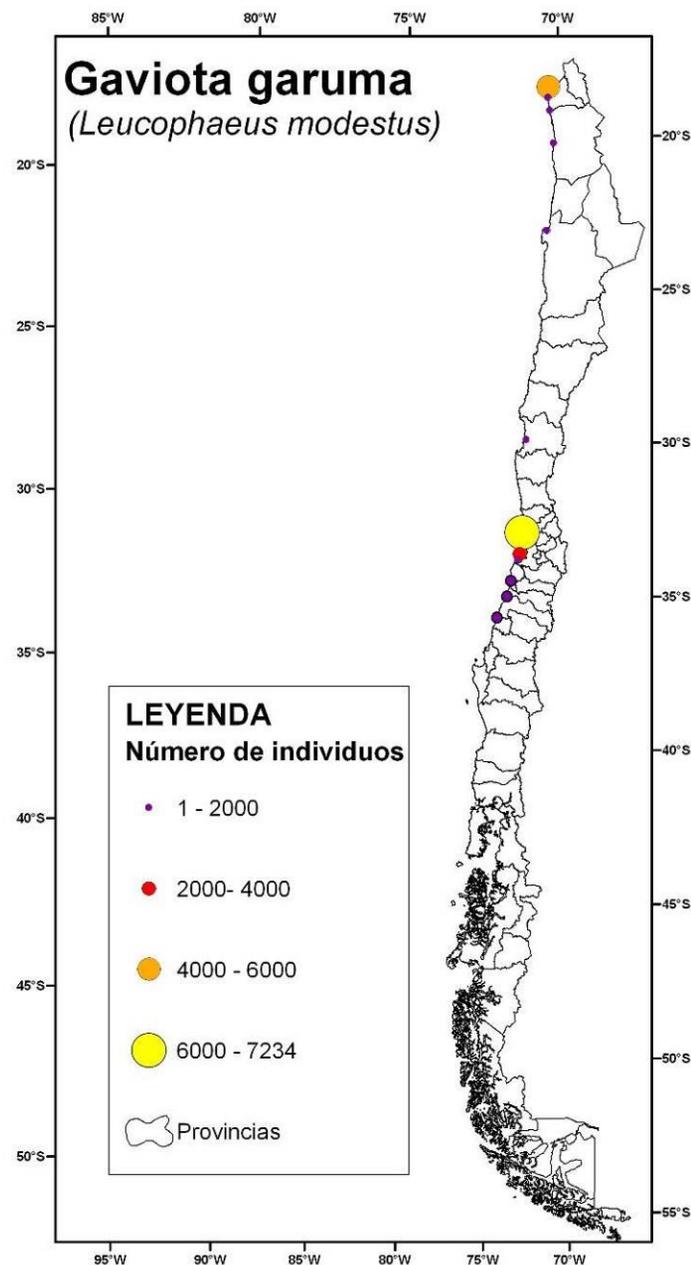
Mayor censo 2000-2009: 17840 ejemplares en julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Humedales costeros Concón-Quintero (V)	7234	R N
Desembocadura del río Lluta (XV)	5287	R N
Desembocadura del río Maipo (V)	2098	R N
Bahía de Mejillones (II)	1730	R
Playas de Iquique (I)	804	R
Desembocadura del río Camarones (XV)	352	R
Bahía de Coquimbo (IV)	119	R
Caleta Vitor (XV)	106	
Reloca (VII)	55	N
El Yali (V)	30	R N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 250; Julio 2009 = 6 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 12 sitios.

El total contabilizado en julio de 2009 representa 71,4% de la estimación mundial para esta especie. Es muy probable que este número sea una subestimación de la población mundial, lo que explica además la diferencia entre nivel de importancia internacional y nacional (5% del mayor censo sería 892 ejemplares). Es prioritario realizar censos en los pocos sitios de reproducción de esta especie para determinar el tamaño de la población mundial de esta especie, además de censar más playas en Chile y Perú durante los CNAAs para precisar los sitios importantes para la conservación de esta especie.



## GAVIOTA PERUANA *Larus belcheri*

**Total Julio 2009** 618

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	275	699	269	0	0
Julio	942	1267	0	974	151

Mayor censo 2000-2009: 1331 ejemplares en febrero 2000

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

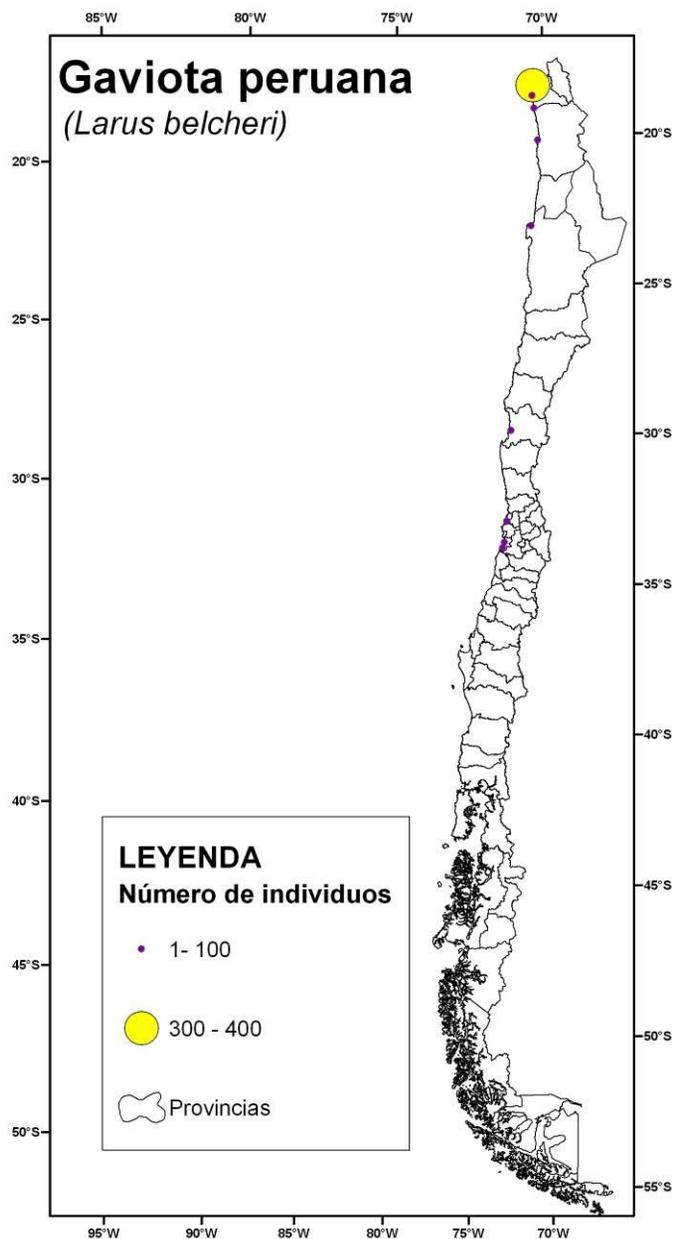
Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio	
Desembocadura del río Luta (XV)	400	R	N
Desembocadura del río Camarones (XV)	84	R	
Playas de Iquique (I)	63	R	
Caleta Vitor (XV)	52	R	
Bahía de Mejillones (II)	19	R	

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 50; Julio 2009 = 4 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 5 sitios.

Cuatro sitios alcanzan al criterio de importancia internacional.

No se propone criterios de importancia nacional para esta especie (ver explicaciones en la presentación de las fichas específicas, página 12).

Se necesita realizar más censos, en Chile y en Perú, para definir mejor el tamaño de la población de esta especie, y determinar los sitios importantes para su conservación.



## GAVIOTA DOMINICANA *Larus dominicanus*

**Total Julio 2009** 27420

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	7745	2394	2229	4000	5460
Julio	4998	2739	2998	7995	5033

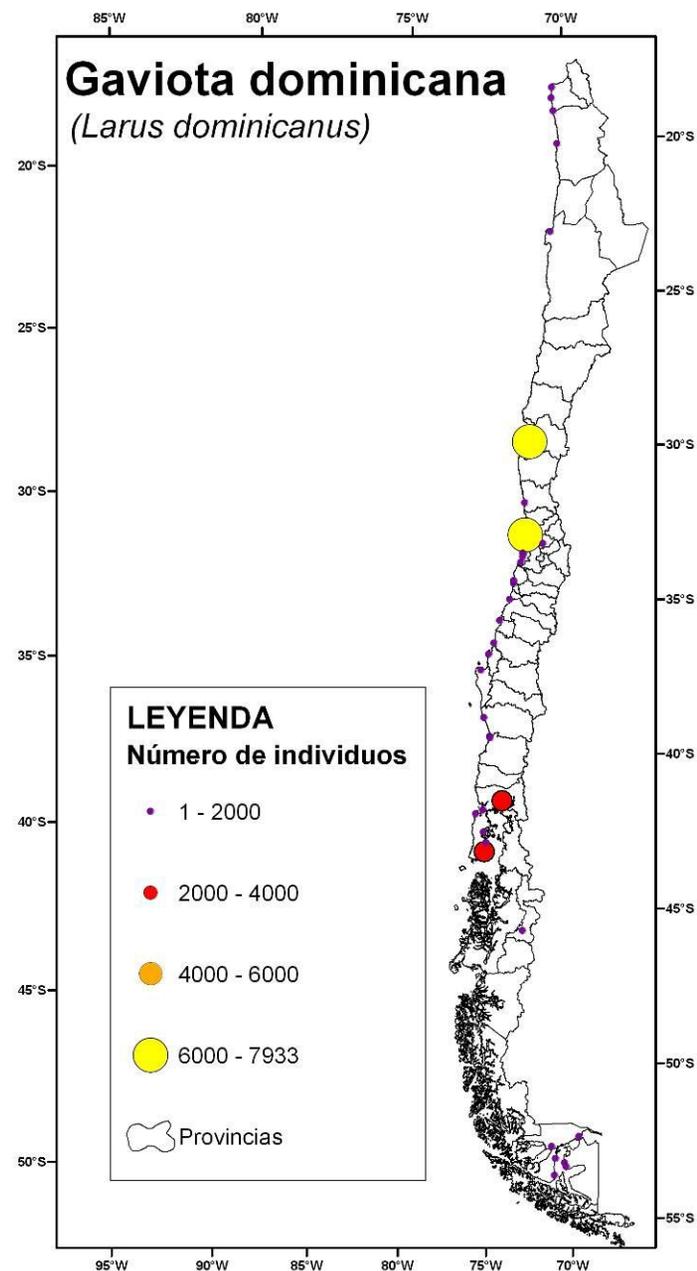
Mayor censo 2000-2009: 27420 ejemplares en julio 2009

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio	
Bahía de Coquimbo (IV)	7933	R	N
Humedales costeros Concón-Quintero (V)	7000	R	N
Coihuin/Pelluco (X)	2500		N
Humedales australes de Chiloé (X)	2105		N
Humedales orientales de Chiloé (X)	1794		N
Reloca (VII)	1516		N
Desembocadura del río Lluta (XV)	980	R	N
Contuy (X)	791		N
Caulín y canal de Chacao (X)	383		N
Humedal Buque Quemado (XII)	283		N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 6000; Julio 2009 = 2 sitios.
- Nivel de importancia nacional (5% del mayor censo): 1371; Julio 2009= 6 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 36 sitios.

Dos sitios llegan al nivel de importancia internacional para esta especie. Es interesante notar que ambos sitios se encuentran cerca de ciudades grandes, donde esta especie aprovecha seguramente de una fuente de alimentación fácil (basural, puertos de pesca, etc.).



## GAVIOTÍN SUDAMERICANO *Sterna hirundinacea*

**Total Julio 2009** 1932

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	368	274	81	507	193
Julio	386	165	1	1881	4294

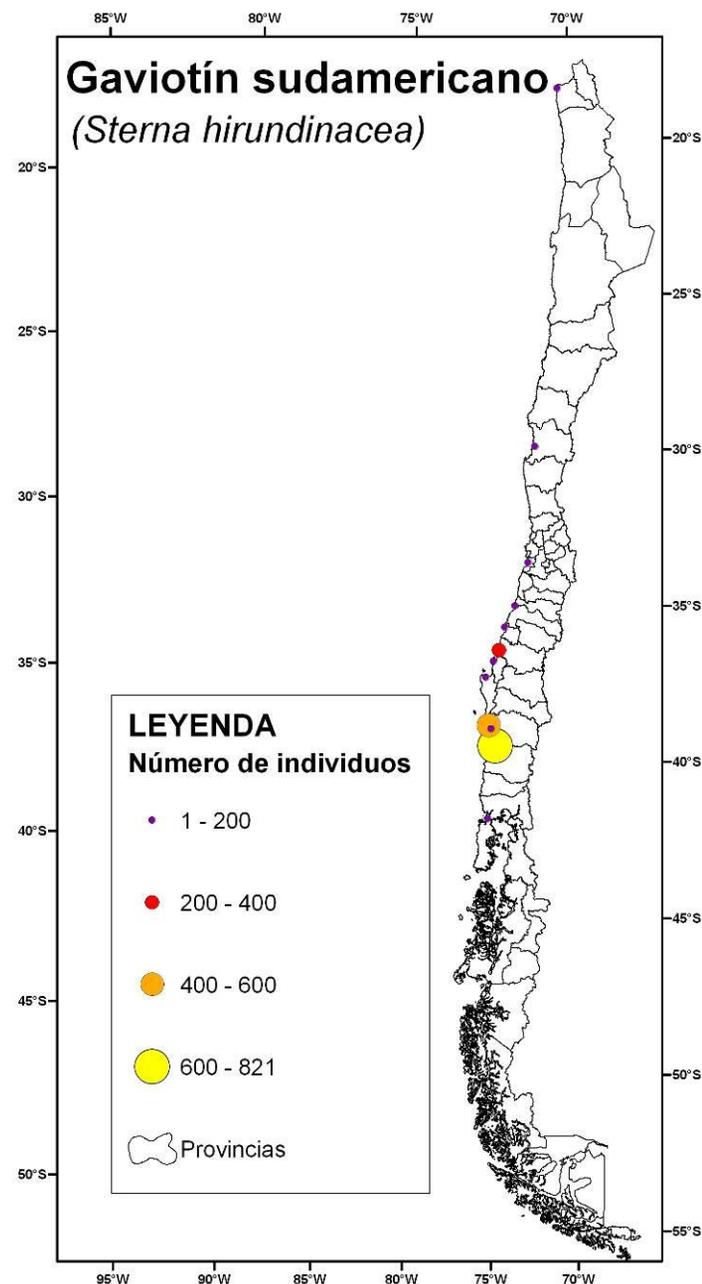
Mayor censo 2000-2009: 4294 ejemplares en Julio 2008

Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Mehuín (XIV)	821	N
Desembocadura del río Imperial (IX)	532	N
Desembocadura del río Itata (VIII)	349	N
Tubul-Raqui (VIII)	117	N
Reloca (VII)	51	N
Caulín y canal de Chacao (X)	39	N
Rocuant (VIII)	14	N
Desembocadura del río Mataquito (VII)	3	R
Lago Budi (IX)	3	N
Desembocadura del río Lluta (XV)	1	R

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 1000; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (1% del mayor censo): 215; Julio 2009 = 3 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 12 sitios.

El sitio de Mehuín se acerca al criterio de importancia internacional de 1000 ejemplares. Sería importante seguir este sitio para ver si en algún momento llega a este nivel.



## GAVIOTÍN PIQUERITO *Sterna trudeaui*

**Total Julio 2009** 125

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	7	32	30	1	31
Julio	16	0	0	1	0

Mayor censo 2000-2009: 125 ejemplares en julio 2009

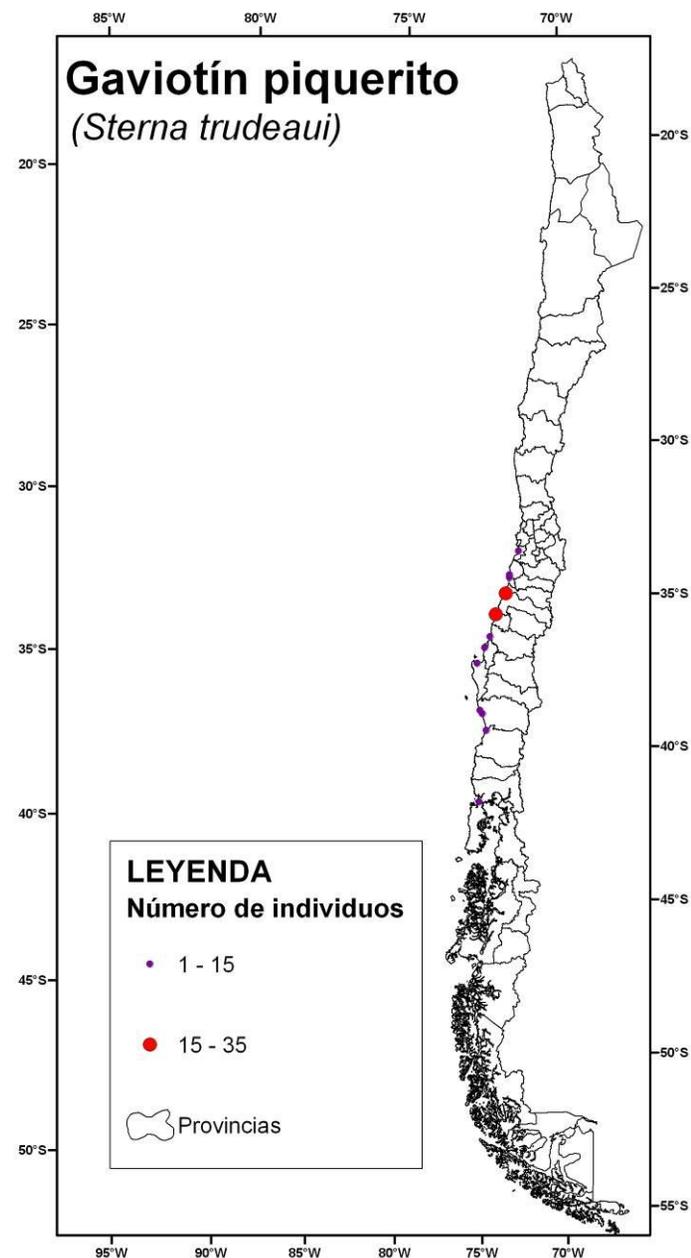
Listado de los 10 primeros sitios (Julio 2009):

Sitio (Región)	Cantidad	Importancia de sitio
Desembocadura del río Mataquito (VII)	35	R N
Reloca (VII)	31	N
Lago Budi (IX)	15	N
Tubul-Raqui (VIII)	13	N
Desembocadura del río Itata (VIII)	6	N
Rocuant (VIII)	6	N
Estero Cáhuil (VI)	5	R N
Caulín y canal de Chacao (X)	5	N
Laguna Petrel, Pichilemu (VI)	4	N
Desembocadura del río Imperial (VIII)	2	N

- Nivel de importancia internacional (Ramsar): 50; Julio 2009 = 0 sitio.
- Nivel de importancia nacional (1% del mayor censo): 7; Julio 2009 = 4 sitios.
- Cantidad total de sitios: Julio 2009 = 12 sitios.

Dos sitios de la séptima Región, la desembocadura del río Mataquito y Reloca, se acercan del criterio Ramsar para esta especie. Es importante realizar más censos en estos sectores, para ver si estos sitios no llegan regularmente al criterio de importancia internacional.

Como se lo puede ver en el mapa, casi todos los gaviotines piqueritos contabilizados en julio 2009 se encuentran entre la séptima y la novena Región. Estas tres regiones albergan 86 % del total.



## ANÁLISIS GLOBAL

### Total aves acuáticas

Febrero 2009	sin resultados
Julio 2009	116.693

### Resultados años anteriores:

Mes/ año	2004	2005	2006	2007	2008
Febrero	114.920	95.926	78.179	55.965	133.086
Julio	30.398	21.039	16.164	52.283	42.748

**Tabla 1** - Resultados por familias

Fecha	Familia										
	Anatidae	Podicipedidae	Phoenicopteridae	Pelecanidae	Phalacrocoracidae	Ardeidae	Threskiornithidae	Rallidae	Aves playeras	Laridae	Rhynchopidae
feb-04	4718	1534	0	381	3089	317	57	1118	66394	36990	322
feb-05	8247	383	21	563	2614	540	50	4101	41820	37298	289
feb-06	7449	995	7	616	3312	370	44	343	25545	39454	44
feb-07	5654	2289	47	92	2554	215	42	672	10326	32945	1129
feb-08	4504	16	0	44	1392	32	67	78	28062	98759	132
feb-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
jul-04	5029	363	1066	908	4669	506	72	1884	3715	12174	12
jul-05	1803	240	730	550	998	208	51	355	1759	14345	0
jul-06	3270	464	707	17	902	74	76	1331	2365	6954	4
jul-07	7027	738	1752	1244	3503	179	89	1914	7098	28717	22
jul-08	5405	528	1043	1306	2510	180	172	3298	7275	20974	57
jul-09	13643	1013	2621	7561	6418	461	337	5646	12169	66719	105

Aves playeras: *Charadriidae*, *Haematopodidae*, *Recurvirostridae*, *Scolopacidae* y *Thinocoridae*

El total de aves acuáticas contabilizadas en julio de 2009 es mucho mayor a los censos realizados en esta misma época los 5 años anteriores. Este aumento se explica únicamente por la mayor cobertura a lo largo del país. Es prioritario aumentar la cobertura para afinar nuestro conocimiento sobre la cantidad de aves acuáticas presente en Chile.

El 57,2 % de las aves contabilizadas en julio 2009 pertenecen a la familia de los *Laridae*, mientras que la segunda familia más numerosa, los *Anatidae*, sólo representa 11,7 %.

Las aves playeras es otro grupo importante, y representa 10,4 % de las aves contabilizadas.

Además de las 25 especies presentadas en las fichas específicas, se registraron otras 59 especies durante el censo de julio de 2009. Se presentan los totales contabilizados y la cantidad de sitios para estas especies en la tabla 2.

De las 84 especies encontradas durante el CNAA de julio 2009, 15 especies (13 aves playeras, 1 gaviota y 1 gaviotín), nidifican en el hemisferio norte, y representan un 2,1% del total de las aves contabilizadas.

Es muy probable que estas especies migratorias se queden en el hemisferio Sur durante el invierno boreal, pero también es posible que una parte de estas aves ya hayan regresado a Chile desde sus territorios de reproducción.

**Tabla 2** - Totales de aves contabilizadas durante el censo de julio 2009, para las especies no presentadas en las fichas específicas.

Especie	Total julio 2009	Cantidad de sitios con presencia de la especie
Piuquén <i>Chloephaga melanoptera</i>	191	1
Canquén <i>Chloephaga poliocephala</i>	85	1
Canquén colorado <i>Chloephaga rubidiceps</i>	1	1
Quetru volador <i>Tachyeres patachonicus</i>	30	7
Quetru no volador <i>Tachyeres pteneres</i>	139	2
Pato juarjual <i>Lophonetta specularioides</i>	273	6
Pato anteojillo <i>Specularnas specularis</i>	16	2
Pato gargantillo <i>Anas bahamensis</i>	143	10
Pato capuchino <i>Anas versicolor</i>	21	5
Pato colorado <i>Anas cyanoptera</i>	446	22
Pato cuchara <i>Anas platalea</i>	286	9

Espece	Total julio 2009	Cantidad de sitios con presencia de la especie
Pato negro <i>Netta peposaca</i>	7	3
Pato rinconero <i>Heteronetta atricapilla</i>	41	5
Pato rana de pico ancho <i>Oxyura jamaicensis</i>	12	1
Pimpollo <i>Rollandia rolland</i>	141	20
Picurio <i>Podilymbus podiceps</i>	25	10
Huala <i>Podiceps major</i>	110	14
Lile <i>Phalacrocorax gaimardi</i>	78	4
Cormorán de las Rocas <i>Phalacrocorax magellanicus</i>	9	1
Guanay <i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	526	6
Cormorán imperial <i>Phalacrocorax atriceps</i>	63	6
Huairavo <i>Nycticorax nycticorax</i>	71	9
Garza boyera <i>Bubulcus ibis</i>	16	4
Garza cuca <i>Ardea cocoi</i>	44	7
Garza grande <i>Ardea alba</i>	78	18
Garza chica <i>Egretta thula</i>	248	19
Garza azul <i>Egretta caerulea</i>	4	2
Cuervo de pantano <i>Plegadis chihi</i>	175	5
Cuervo de pantano de la puna <i>Plegadis ridgwayi</i>	1	1
Bandurria <i>Theristicus melanopsis</i>	161	11
Pidén <i>Pardirallus sanguinolentus</i>	14	7
Tagüita del norte <i>Gallinula galeata</i>	42	3
Tagüita <i>Gallinula melanops</i>	28	8
Tagua de frente roja <i>Fulica rufifrons</i>	481	11
Chorlo dorado <i>Pluvialis dominicana</i>	10	3
Chorlo semipalmado <i>Charadrius semipalmatus</i>	1	1
Chorlo gritón <i>Charadrius vociferus</i>	3	1
Chorlo nevado <i>Charadrius alexandrinus</i>	55	4
Chorlo de collar <i>Charadrius collaris</i>	223	15
Chorlo de doble collar <i>Charadrius falklandicus</i>	305	10
Pilpilén negro <i>Haematopus ater</i>	53	7

Espece	Total julio 2009	Cantidad de sitios con presencia de la especie
Pilpilén austral <i>Haematopus leucopodus</i>	76	1
Becacina <i>Gallinago paraguaiiae</i>	117	5
Pitotoy grande <i>Tringa melanoleuca</i>	20	4
Pitotoy chico <i>Tringa flaviceps</i>	26	5
Playero grande <i>Tringa semipalmata</i>	34	4
Playero vuelvepiedras <i>Arenaria interpres</i>	135	8
Playero de las rompientes <i>Aphriza virgata</i>	8	1
Playero blanco <i>Calidris alba</i>	262	8
Playero semipalmado <i>Calidris pusilla</i>	4	1
Playero de Baird <i>Calidris bairdii</i>	2	2
Pollito de mar tricolor <i>Phalaropus tricolor</i>	1	1
Perdicita <i>Thinocorus rumicivorus</i>	4	1
Gaviota andina <i>Chroicocephalus serranus</i>	66	2
Gaviota austral <i>Leucophaeus scoresbii</i>	89	3
Gaviota de Franklin <i>Leucophaeus pipixcan</i>	3	3
Gaviotín monja <i>Larosterna inca</i>	293	7
Gaviotín elegante <i>Sterna elegans</i>	37	2
Rayador <i>Rynchops niger</i>	105	5

### Sitios chilenos de importancia internacional en julio de 2009

Ningún sitio llegó al criterio Ramsar N°5 de 20.000 ejemplares de aves acuáticas durante el censo de julio 2009, pero 11 sitios llegaron al menos a un criterio RAMSAR N°6 correspondiendo a 1% de la población biogeográfica de una especie.

**Tabla 3** - sitios de importancia internacional, llegando al menos a un criterio RAMSAR N°6 en julio 2009

Sitio	Especie	Cisne de cuello negro	Cisne coscoroba	Pilpilén	Gaviota peruana	Gaviota garuma	Gaviota dominicana	Totales criterios RAMSAR
Desembocadura del río Lluta (XV)					x	x		2
Desembocadura del río Camarones (XV)					x	x		2
Caleta Vitor (XV)					x			1
Playas de Iquique (I)					x	x		2
Bahía de Mejillones (II)						x		1
Bahía de Coquimbo (IV)							x	1
Humedales costeros Concón-Quintero (V)						x	x	2
Desembocadura del río Maipo (V)						x		1
El Yali (V)			x					1
Estero Cáhuil (VI)		x						1
Desembocadura del río Mataquito (VII)				x				1

## Sitios chilenos de importancia nacional en julio 2009

En la tabla 4 se presenta los sitios que alcanzaron nivel de importancia nacional para al menos una especie.

Este nivel de importancia nacional corresponde al 5% del mayor censo nacional realizado durante los 10 últimos años. Sólo se consideran las especies representadas en las fichas específicas.

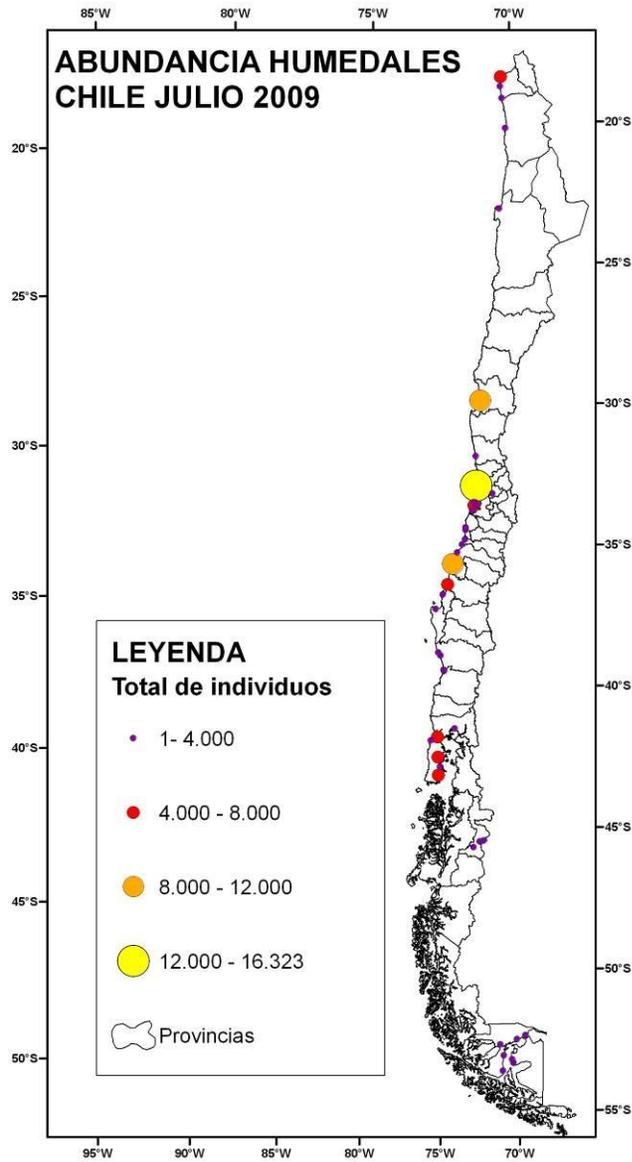
Tabla 4 – Sitios con nivel de importancia internacional para al menos una especie

REGION	SITIOS ordenados del norte al sur	Cantidad de especies que alcanzan criterio nacional	Especies llegando a un criterio nacional
XV	Desembocadura del río Lluta	2	Pelícano, Pilpilén
V	Humedales costeros Concón-Quintero	1	Pilpilén
V	Laguna El Peral	1	Tagua chica
RM	Humedales de Batuco	5	Pato real, Pato jergón chico, Pato jergón grande, Pato rana de pico delgado, Tagua común
V	Desembocadura del río Maipo	3	Pilpilén, Perrito, Gaviota cáhuil
V	El Yali	2	Pato rana de pico delgado, Tagua común
VI	Laguna Petrel, Pichilemu	5	Pato real, Pato rana de pico delgado, Tagua chica, Tagua común, Perrito
VI	Estero Cáhuil	5	Cisne coscoroba, Pato rana de pico delgado, Tagua chica, Tagua común, Pilpilén
VII	Laguna de Torca	3	Cisne de cuello negro, Pato rana de pico delgado, Tagua chica
VII	Desembocadura del río Mataquito	2	Chorlo chileno, Gaviotín piquerito
VII	Junquillar	2	Pato real, Pato jergón grande

REGION	SITIOS ordenados del norte al sur	Cantidad de especies que alcanzan criterio nacional	Especies llegando a un criterio nacional
VII	Reloca	8	Pato jergón grande, Pelicano, Yeco, Pilpilén, Perrito, Gaviota dominicana, Gaviota cáhuil, Gaviotín piquerito
VIII	Desembocadura del río Itata	6	Pato jergón grande, Pelicano, Yeco, Chorlo chileno, Gaviota Cáhuil, Gaviotín sudamericano
VIII	Rocuant	1	Perrito
VIII	Tubul-Raqui	2	Chorlo chileno, Gaviotín piquerito
IX	Desembocadura del río Imperial	2	Yeco, Gaviotín sudamericano
IX	Lago Budi	7	Pato real, Pato jergón chico, Pato jergón grande, Yeco, Queltehue, Tagua chica, Gaviotín piquerito
XIV	Mehuín	3	Tagua chica, Chorlo chileno, Gaviotín sudamericano
X	Coihuín/Pelluco	2	Queltehue, Gaviota dominicana
X	Caulín y canal de Chacao	7	Cisne de cuello negro, Pato real, Yeco, Flamenco chileno, Tagua común, Pilpilén, Chorlo chileno
X	Quilo	2	Pato real, Chorlo chileno
X	Humedales orientales de Chiloé	8	Cisne de cuello negro, Pato jergón chico, Blanquillo, Flamenco chileno, Queltehue, Chorlo chileno, Gaviota dominicana, Gaviota cáhuil
X	Contuy	2	Pato jergón chico, Blanquillo
X	Humedales australes de Chiloé	5	Pato real, Pato jergón chico, Queltehue, Chorlo chileno, Gaviota dominicana
XI	Lagunas don Carrasco	1	Caiquén
XI	Laguna los Palos	2	Caiquén, Flamenco chileno
XII	Humedal Buque Quemado	1	Caiquén

REGION	SITIOS ordenados del norte al sur	Cantidad de especies que alcanzan criterio nacional	Especies llegando a un criterio nacional
XII	Humedal San Jorge	1	Caiquén
XII	Humedal Tres Puentes	1	Caiquén
XII	Laguna de los Cisnes	1	Flamenco chileno
XII	Laguna Santa Maria	2	Cisne coscoroba, Tagua común

**Distribución de las aves acuáticas en julio 2009**



## BIBLIOGRAFÍA

**AOU** South American Classification Committee <http://www.aou.org/checklist/south.php>

Delany, S. & Scott, D. 2006. Waterbird population estimates- Fourth edition. Wetlands International.

Wageningen, NL.

Devenish, C., Díaz Fernández, D. F., Clay, R. P., Davidson, I. & Yépez Zabala, I. Eds. 2009, *Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation*. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).

Espinosa, L.A. 2006. Chile: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005 [en línea]. En López-Lanús B. y D.E. Blanco (eds.): *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005; Una herramienta para la conservación*. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <http://www.wetlands.org/LatinAmerica/Sp/index.aspx>

Espinosa, L.A. 2007. Chile: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006 [en línea]. En Lesterhuis A.J. y D.E. Blanco (eds.): *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006; Una herramienta para la conservación*. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <<http://lac.wetlands.org/>>

Espinosa L.A. 2008. Chile: Informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2007 [en línea]. En Unterkofler D.A. y D.E. Blanco (eds.): *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2007; Una herramienta para la conservación*. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <<http://lac.wetlands.org/>>

Espinosa, L.A. 2009. Chile: Informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008 [en línea]. En Unterkofler D.A. y D.E. Blanco (eds.): *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008; Una herramienta para la conservación*. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <http://lac.wetlands.org/>

López-Lanús, B. y D.E. Blanco (eds.). 2005. *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2004*. Global Series No. 17. Wetlands International. Buenos Aires, Argentina.

Ramsar Convention Bureau. 2006. Strategic Framework for the List of Wetlands of International Importance, edition 2006 : <http://www.ramsar.org/>

## ANEXOS

### ANEXO 1 - Sitios censados en 2009, con los totales de individuos y especies.

	REGION	SITIOS ordenados del norte al sur	Total de individuos	Total de especies
1	XV	Desembocadura del río Lluta	7658	24
2	XV	Caleta Vitor	326	9
3	XV	Desembocadura del río Camarones	812	15
4	I	Península de Cavanha	634	17
5	I	Playa Brava	301	8
6	I	Playa Huayquique	322	9
7	II	Bahía de Mejillones	2379	13
8	IV	Punta Teatinos	1552	13
9	IV	Desembocadura del río Elqui	762	24
10	IV	Estero El Culebron	6472	21
11	IV	Laguna Conchalí	354	22
12	V	Mantagua	3475	23
13	V	Desembocadura del río Aconcagua	12847	14
14	V	Laguna El Peral	256	13
15	V	Laguna Cartagena	338	23
16	RM	Laguna de Batuco	2433	21
17	RM	Tranque La Cadellada	539	21
18	RM	Puente Negro, Lampa	688	20
19	V	Tranque Leyda	135	6
20	V	Desembocadura del río Maipo	6199	26
21	V	El Yali, Albufera	1247	29
22	V	El Yali, tranque Los Molles	335	16
23	V	El Yali, Salinas	298	14
24	VI	Laguna Petrel, Pichilemu	1819	36
25	VI	Estero Cáhuil	2860	27
26	VII	Laguna de Torca	1056	14
27	VII	Desembocadura del río Mataquito	1481	25

	REGION	SITIOS ordenados del norte al sur	Total de individuos	Total de especies
28	VII	Junquillar	843	16
29	VII	Reloca	11981	29
30	VIII	Desembocadura del río Itata	7883	21
31	VIII	Rocuant	1215	23
32	VIII	Tubul-Raqui	1174	31
33	IX	Desembocadura del río Imperial	1947	21
34	IX	Deume, lago Budi	2118	29
35	IX	Puerto Dominguez	1190	14
36	IX	Queule	833	12
37	XIV	Mehuín	1595	20
38	X	Coihuin/Pelluco	3337	8
39	X	Quenuir	1700	31
40	X	Lenqui	687	23
41	X	Caulín	2522	31
42	X	Quilo	978	18
43	X	Putemún	3435	19
44	X	Curaco de Vélez	1097	11
45	X	Pullao	1631	18
46	X	Chullec	1288	13
47	X	Contuy	2384	19
48	X	Estero Curahue	2717	17
49	X	Yaldad	2242	21
50	XI	Humedal Olivares	61	4
51	XI	Laguna Escondida	2	1
52	XI	Laguna los Patos	0	0
53	XI	Lagunas don Carrasco	92	1
54	XI	Laguna el Zorro	0	0
55	XI	Laguna los Palos	1219	8
56	XII	Humedal Buque Quemado	723	10
57	XII	Humedal San Jorge	152	4
58	XII	Humedal Tres Puentes	879	10
59	XII	Laguna de los Cisnes	458	10
60	XII	Laguna Santa Maria	565	9
61	XII	Desembocadura del río San Juan	167	9

## ANEXO 2 - Criterios Ramsar para las especies de aves acuáticas presente en Chile.

Estimaciones del tamaño de las poblaciones de aves acuáticas presentadas en este informe, y criterios de importancia internacional para la zona biogeográfica considerada.

Referencia: BirdLife International, Devenish *et al.* 2009.

Especie	Población en el Neotropico	Criterio Ramsar n°6 (1%)
Cisne de cuello negro <i>Cygnus melancoryphus</i>	63.850	640
Cisne coscoroba <i>Coscoroba coscoroba</i>	15.000	150
Piuquén <i>Chloephaga melanoptera</i>	62.500	625
Caiquén <i>Chloephaga picta</i>	696.500	7.000
Caranca <i>Chloephaga hybrida</i>	104.500	1.000
Canquén <i>Chloephaga poliocephala</i>	100.000	1.000
Canquén colorado <i>Chloephaga rubidiceps</i>	62.400	620
Pato cortacorrientes <i>Merganetta armata</i>	27.500	280
Quetru volador <i>Tachyeres patachonicus</i>	10.900	110
Quetru no volador <i>Tachyeres pteneres</i>	50.000	500
Pato juarjual <i>Lophonetta specularioides</i>	93.500	940
Pato anteojillo <i>Speculanus specularis</i>	5.000	50
Pato real <i>Anas sibilatrix</i>	502.100	5.000
Pato jergón chico <i>Anas flavirostris</i>	1.128.000	11.300
Pato jergón grande <i>Anas georgica</i>	507.400	5.100
Pato gargantillo <i>Anas bahamensis</i>	578.500	5.800
Pato capuchino <i>Anas versicolor</i>	128.450	1.300
Pato puna <i>Anas puna</i>	500.000	5.000
Pato colorado <i>Anas cyanoptera</i>	325.750	3.300
Pato cuchara <i>Anas platalea</i>	100.000	1.000
Pato negro <i>Netta peposaca</i>	1.000.000	10.000
Pato rinconero <i>Heteronetta atricapilla</i>	500.000	5.000
Pato rana de pico ancho <i>Oxyura jamaicensis</i>	325.000	3.300
Pato rana de pico delgado <i>Oxyura vittata</i>	50.000	500
Pimpollo <i>Rollandia rolland</i>	104.225	1.000
Picurio <i>Podilymbus podiceps</i>	35.000	350
Huala <i>Podiceps major</i>	77.600	780
Blanquillo <i>Podiceps occipitalis</i>	152.100	1.500
Flamenco chileno <i>Phoenicopterus chilensis</i>	200.000	2.000
Parina grande <i>Phoenicoparrus andinus</i>	34.000	340

Espece	Población en el Neotropico	Criterio Ramsar n°6 (1%)
Parina chica <i>Phoenicoparrus jamesi</i>	100.000	1.000
Pelícano <i>Pelecanus thagus</i>	500.000	5.000
Yeco <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	2.629.000	26.300
Lile <i>Phalacrocorax gaimardi</i>	502.200	5.000
Cormorán de las Rocas <i>Phalacrocorax magellanicus</i>	186.500	1.900
Guanay <i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	3.000.018	30.000
Cormorán imperial <i>Phalacrocorax atriceps</i>	713.500	7.100
Huairavillo <i>Ixobrychus involucris</i>	500.000	5.000
Huairavo <i>Nycticorax nycticorax</i>	625.750	6.300
Garza boyera <i>Bubulcus ibis</i>	3.250.000	32.500
Garza cuca <i>Ardea cocoi</i>	500.000	5.000
Garza grande <i>Ardea alba</i>	950.000	9.500
Garza chica <i>Egretta thula</i>	1.825.000	18.300
Garza azul <i>Egretta caerulea</i>	967.500	9.700
Cuervo de pantano <i>Plegadis chihi</i>	1.030.000	10.300
Cuervo de pantano de la puna <i>Plegadis ridgwayi</i>	12.500	130
Bandurria <i>Theristicus melanopsis</i>	62.500	630
Pidencito <i>Laterallus jamaicensis</i>	32.500	330
Pidén <i>Pardirallus sanguinolentus</i>	1.105.000	11.100
Tagüita del norte <i>Gallinula galeata</i>	2.000.000	20.000
Tagüita <i>Gallinula melanops</i>	550.000	5.500
Tagua común <i>Fulica armillata</i>	1.000.000	10.000
Tagua de frente roja <i>Fulica rufifrons</i>	62.500	630
Tagua gigante <i>Fulica gigantea</i>	50.000	500
Tagua cornuda <i>Fulica cornuta</i>	15.000	150
Tagua andina <i>Fulica ardesiaca</i>	100.000	1.000
Tagua chica <i>Fulica leucoptera</i>	1.000.000	10.000
Queltehue <i>Vanellus chilensis</i>	2.000.000	2.000
Chorlo dorado <i>Pluvialis dominicana</i>	200.000	2.000
Chorlo semipalmado <i>Charadrius semipalmatus</i>	120.000	1.200
Chorlo gritón <i>Charadrius vociferus</i>	500.000	5.000
Chorlo nevado <i>Charadrius alexandrinus</i>	18.448	180
Chorlo de collar <i>Charadrius collaris</i>	15.000	150
Chorlo de doble collar <i>Charadrius falklandicus</i>	92.500	930

Espece	Población en el Neotropico	Criterio Ramsar n°6 (1%)
Chorlo chileno <i>Charadrius modestus</i>	548.000	5.500
Pilpilén <i>Haematopus palliatus</i>	62.800	630
Pilpilén negro <i>Haematopus ater</i>	68.000	630
Pilpilén austral <i>Haematopus leucopodus</i>	92.500	930
Perrito <i>Himantopus (mexicanus) melanurus</i>	500.000	5.000
Chorlo de Magallanes <i>Pluvianellus socialis</i>	5.000	50
Becacina <i>Gallinago paraguaiiae</i>	121.000	1.200
Zarapito pico recto <i>Limosa haemastica</i>	70.000	700
Zarapito <i>Numenius phaeopus</i>	52.800	530
Pitotoy grande <i>Tringa melanoleuca</i>	80.000	800
Pitotoy chico <i>Tringa flaviceps</i>	320.000	3.200
Playero grande <i>Tringa semipalmata</i>	209.000	2.100
Playero vuelvepiedras <i>Arenaria interpres</i>	160.000	1.600
Playero de las rompientes <i>Aphriza virgata</i>	42.000	420
Playero ártico <i>Calidris canutus</i>	32.500	330
Playero blanco <i>Calidris alba</i>	240.000	2.400
Playero de lomo blanco <i>Calidris fuscicollis</i>	1.120.000	11.200
Playero de Baird <i>Calidris bairdii</i>	300.000	3.000
Pollito de mar tricolor <i>Phalaropus tricolor</i>	1.500.000	15.000
Gaviota andina <i>Chroicocephalus serranus</i>	150.000	1.500
Gaviota cahuil <i>Chroicocephalus maculipennis</i>	506.000	5.100
Gaviota austral <i>Leucophaeus scoresbii</i>	18.500	190
Gaviota garuma <i>Leucophaeus modestus</i>	25.000	250
Gaviota de Franklin <i>Leucophaeus pipixcan</i>	980.000	9.800
Gaviota peruana <i>Larus belcheri</i>	5.000	50
Gaviota dominicana <i>Larus dominicanus</i>	602.000	6.000
Gaviotín chico <i>Sternula lorata</i>	1.750	20
Gaviotín monja <i>Larosterna inca</i>	150.000	1.500
Gaviotín sudamericano <i>Sterna hirundinacea</i>	100.000	1.000
Gaviotín piquerito <i>Sterna trudeaui</i>	5.000	50
Gaviotín elegante <i>Sterna elegans</i>	70.500	710
Rayador <i>Rynchops niger</i>	141.600	1.400