
Censos Nacionales de Aves Acuáticas

mayo 5

2012

Informe N° 3 FINAL

Resumen de información de censos

Monitoreo 2011 - 2012

Licitación 612-18-LE11

Servicio Agrícola y Ganadero

Santiago

CECPAN



INDICE

I. - INTRODUCCIÓN	5
II. – MÉTODOS	7
Metodología Wetland International	7
III. – DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DE SECTORES	9
a. Sector norte grande, I y XV región	9
c. Sector central costero, V región.....	11
d. Sector central interior, Región Metropolitana	12
e. Sector central costero, VI región.....	13
f. Sector central costero, VII región.....	13
g. Sector centro-sur costero, VIII región.	14
h. Sector centro-sur costero, IX región.	15
i. Sector sur costero, IX y IVX región.	16
j. Sector sur continental costero, X región.....	16
k. Sector sur insular costero, X región.....	17
l. Sector austral, X región.	21
IV.- R E S U L T A D O S.....	23
1.1. Abundancia relativa invierno	245
1.2 Abundancia absoluta y riqueza específica	28
2.1 Abundancia relativa primavera	345
2.2 Abundancia absoluta y riqueza específica	38
3.1. Abundancia relativa verano	45
3.2. Abundancia absoluta y riqueza específica	48
V.- CONCLUSIONES.....	54
VI. – ANEXOS	56
Anexo 1. Encargados de censos y sus sectores de trabajo	56
Anexo 2. Tablas de datos por sector y estación del año	57

2.1 Tablas de datos estación invierno 2011	57
Sector norte grande, I y XV región	57
Sector norte chico, IV región.....	59
Sector central costero, V región.....	61
Sector central interior, Región Metropolitana	64
Sector central costero, VI región.....	66
Sector central costero, VII región.....	68
Sector centro-sur costero, VIII región.	70
Sector centro-sur costero, IX región.	72
Sector sur costero, IX y IVX región.	74
Sector sur continental costero, X región.....	75
Sector sur insular costero, X región.....	76
Sector austral, XII región.	78
Sector norte grande, I y XV región	79
Sector norte chico, IV región.....	81
Sector central costero, V región.....	83
Sector central interior, Región Metropolitana	85
Sector central costero, VI región.....	86
Sector central costero, VII región.....	88
Sector centro-sur costero, VIII región.	90
Sector centro-sur costero, IX región.	92
Sector sur costero, IX y IVX región.	94
Sector sur continental costero, X región.....	96
Sector sur insular costero, X región.....	98
Sector austral, XII región.	100
2.3 Tablas de datos estación verano 2012	102
1. Sector norte grande, I y XV región	102
Sector norte chico, IV región.....	104
Sector central costero, V región.....	106
Sector central interior, Región Metropolitana	108

Sector central costero, VI región.....	110
Sector central costero, VII región.....	112
Sector centro-sur costero, VIII región.	114
Sector centro-sur costero, IX región.	115
Sector sur costero, IX y XIV región.	117
Sector sur continental costero, X región.....	119
Sector sur insular costero, X región.....	120
Sector austral, XII región.	122
Anexo 3.- Imágenes de áreas de muestreos por sector	124

I. - INTRODUCCIÓN

La realización de censos de avifauna emprendida por el Servicio Agrícola y Ganadero de manera sistemática a partir del año 2008, representan un importante paso para la incorporación de herramientas de gestión, no sólo por la información que se proporciona de las especies per se, sino además por la información sobre el estado y evolución de los humedales estudiados, de los cuales la avifauna es un indicador, ofreciendo información sobre los factores que controlan la misma y pudiendo emplearse como un medio para la conservación y gestión de los humedales. El propósito de los censos nacionales de aves acuáticas (CNAA) es reconocer y monitorear poblacionalmente áreas de importancia para la avifauna, entre los cuales se encuentran diferentes tipos de humedales interiores y costeros, como playas y desembocaduras, sistemas estuarinos, planicies intermareales, salinas, lagos, ríos, albuferas, pajonales y zonas de marisma.

En cuanto a la riqueza de aves del país, es posible identificar un total de 460 especies de aves, representadas por 58 familias (AOU South American Classification Committee). Las aves acuáticas en Chile son 141, distribuidas en 16 familias, las que se encuentran ampliamente distribuidas a lo largo del país desde el altiplano sobre los 4000 metros de altura, las costas archipelágicas australes, desembocaduras de ríos y humedales costeros. De aquel último total 33 especies corresponde a aves migratorias que arriban desde su área de cría en Norteamérica y que se congregan formando importantes bandadas a lo largo de la costa y en ciertos humedales interiores.

El objeto central de esta licitación consiste en proporcionar información constante y estandarizada que permita obtener datos elementales acerca de las poblaciones de aves acuáticas en las principales zonas de concentración del país. A esto se suma una serie de factores que priorizan la ejecución de este tipo de actividades, considerando las innumerables amenazas antropogénicas sobre los ambientes acuáticos, la conocida trascendencia a nivel hemisférico del país como área de reposos para miles de aves migratorias, y la correspondencia del monitoreo con el control de enfermedades que afecten a aves o aquellas de tipo zoonóticas.

A partir de los datos obtenidos durante los censos es posible generar índices de abundancia, densidades relativas o absolutas, determinación de criterios adecuados de amenaza en que se encuentre una población o especie. De esta manera los censos de aves acuáticas constituyen una valiosa herramienta a la hora de elaborar medidas para el manejo en forma adecuada de las poblaciones de aves, el ambiente en que se desarrollan y por ende la aplicación de políticas de conservación adecuadas a la situación local.

Existen cuatro problemáticas principales que amenazan en forma inmediata la conservación de las aves: el crecimiento de la población humana, la pérdida y alteración de hábitats, la contaminación ambiental y el cambio climático global. Considerando que estas amenazas persisten y sumada la carencia de información, la necesidad de contar con mayor cantidad de antecedentes de base es una medida necesaria de aplicar a la brevedad

Objetivo general

Determinar y evaluar la diversidad y abundancia de especies de aves acuáticas, en al menos 43 humedales propuestos por SAG, como insumo para elaborar programas de protección y/o uso sustentable de especies de avifauna, así también se busca identificar nuevos sitios de concentración de aves acuáticas.

Objetivos específicos

- a. Realizar censo de aves acuáticas.
- b. Caracterizar el componente ambiental de los sitios censados.
- c. Identificar nuevos humedales, cuya población de avifauna, las caracterice como áreas que potencialmente puedan ser incorporadas a futuros censos.

II. – MÉTODOS

Metodología Wetland International

La metodología se detalla en el informe “Propuesta sobre Metodología y Sitios”, sin embargo cabe mencionar que los monitoreos de aves acuáticas seguirán la metodología de Wetlands International para los Censos Neotropicales de Aves Acuáticas (CNAA). Esta metodología ha sido aplicada por Wetlands International a nivel mundial y en la actualidad es la principal herramienta utilizada para la clasificación de los estados de conservación de las poblaciones de aves en el mundo.

Cualquier experimentado observador de aves puede realizar estos conteos en una superficie de pequeño o mediano tamaño. El método usado para contar aves acuáticas en el campo depende de muchos factores entre los que se puede nombrar

- Especies que serán monitoreadas
- Tamaño del sitio
- Accesibilidad
- Disponibilidad de sitios ventajosos de observación
- Cantidad de gente involucrada en el monitoreo
- Disponibilidad de equipamiento

Uno de los elementos más importantes en la metodología de monitoreo es la estandarización e la información. Los censistas deberían ser capaces de contar el mismo sitio en la misma dirección y orden cada vez, pues la estandarización de los datos resulta en válidas y precisas predicciones.

El método de conteo consiste en la utilización de una serie de puntos fijos de observación desde donde el observador contempla un sector de la superficie específica y cuenta todas las aves acuáticas observadas. Para ello usa material óptico adecuado: binoculares o spotting scopes. Los censos son generalmente realizados en una sola jornada y en lo posible realizados por el mismo observador experto, aunque idealmente asistido en la toma de datos y búsqueda de especies por una segunda persona, logrando la necesaria transmisión de conocimientos y criterios de conteos para cada sitio.

Para culminar los monitoreos con un bajo porcentaje de error atribuible a factores externos, como son el clima y condiciones físicas del territorio, generalmente se opta por seleccionar apropiadamente los días en que se presente una buena visibilidad (sin neblina o lluvia),

condiciones de temperatura y viento regulares, y un factor muy relevante, principalmente en el sur del país, la amplitud y condiciones de mareas. Esto último dado que resulta elemental censar durante la baja marea puesto las aves que se alimentan allí se trasladan a zonas de descanso alejadas del mismo humedal o se ocultan, algunas en grande grupos, entre la vegetación de orilla. Todos estos imponderables deben ser previamente analizados para evitar incurrir en sesgos que omitan o exageren información relevante de los sitios. Es preferible cancelar un monitoreo por algunos días que distorsionar información comparable temporalmente.

III. – DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DE SECTORES

La caracterización de la avifauna acuáticas se realizó sobre 45 sitios seleccionados durante las 3 estaciones de monitoreo. En algunos casos pueden ocurrir coincidencias con el nombre de ciertos sectores sin embargo esto tiene su razón en la división de los sitios en dos sectores de monitoreo por tener ambos algunas barrera geográfica o bien características físicas y/o bióticas diferentes, como por ejemplo Tubul (VIII región), donde se monitorea tanto la desembocadura como el tramo superior (el límite lo constituye el puente) como dos sectores distintos e independientes. En total los censos se distribuyeron en 11 regiones del país abarcando 52 sectores de conteo en 45 sitios descritos a continuación.

Con fin de poder establecer y ponderar accesos junto a las tipos de usos a los cuales son sometidos los distintos sectores monitoreados, a continuación se describe brevemente algunos aspectos topográficos y factores que constituyen o puedan constituir amenazas que generen modificaciones al estatus ambiental de dichos sitios. En el anexo 3 se puede observar imágenes (Google Earth) con los límites de desplazamiento del censista y áreas ubiertas por los censos.

a. Sector norte grande, I y XV región

1.- Playa Huayquique, Iquique

- **Accesibilidad:** A través de avenida Arturo Prat sector costero norte de la ciudad de Iquique. Cuenta con mirador y estacionamiento.
- **Usos:** Pesca deportiva, balneario y deportes varios.
- **Amenazas:** Utilización de terrenos para edificaciones. Creciente aumento de actividad antrópica.

2.- Playa Brava, Iquique

- **Accesibilidad:** A través de avenida Arturo Prat sector costero centro-norte de la ciudad de Iquique. Cuenta con estacionamiento.
- **Usos:** Pesca deportiva, balneario y deportes varios.
- **Amenazas:** Amenazas: Utilización de terrenos para edificaciones. Creciente aumento de actividad antrópica.

3.-Península de Cavanha, Iquique

- **Accesibilidad:** A través de calle Capitán Rodolfo Pérez sector costero central de la ciudad de Iquique. Cuenta con mirador y estacionamiento.
- **Usos:** Pesca deportiva y balneario.
- **Amenazas:** Amenazas: Utilización de terrenos para edificaciones. Creciente aumento de actividad antrópica.

4.- Desembocadura del Río Lluta, Arica: Encargado de censo: Ronny Peredo

- **Accesibilidad:** A través de avenidas Las Dunas sector costero noreste de la ciudad de Arica (Chacalluta). Camino asfaltado y cuenta con estacionamientos.
- **Usos:** Por su calidad de Santuario de la Naturaleza y Reserva Natural Municipal, sólo se pueden realizar actividades de contemplación de la naturaleza y ecoturismo.
- **Amenazas:** Por su cercanía con la ciudad de Arica está expuesta a todo tipo de actividad urbana destacando como las más dañinas: abandono de perros; ingreso de vehículos 4x4; extracción de áridos; acumulación y quema de basura; uso de las lagunas para el baño; y camping/picnic (fogatas e instalación de carpas). También la contaminación y disminución del caudal del río Lluta y napas subterráneas por el progresivo aumento de la actividad agrícola en el valle de Lluta y la utilización del recurso hídrico para generar agua potable para la ciudad de Arica.

b. Sector norte chico, IV región.

5.- Desembocadura Río Elqui

- **Accesibilidad:** Acceso vehicular hasta 1,5 kilómetros del sitio de censo desde el Faro de la Serena, se debe realizar caminata por la playa hasta la desembocadura del río.
- **Usos:** Extracción de moluscos, pesca artesanal y actividades recreacionales.
- **Amenazas:** Desagüe de aguas servidas y zonas agrícolas desde áreas aledañas a la hoya hidrográfica captadora; tránsito vehicular recreativo por la costa que ahuyentan las aves desde sus sitios de reposo y alimentación.

6.- Laguna Conchalí

- Accesibilidad: Desde la ruta 5 norte se accede por camino lateral hasta estacionamiento del mirador del centro ambiental de minera los Pelambres.
- Uso: Área protegida, uso solamente recreacional con senderos y zonas de picnic.
- Amenazas: Planta de relave mineros cercana e ingreso de perros a la zona protegida.

c. Sector central costero, V región.

7.- Desembocadura del Río Maipo

- Accesibilidad: Por la comuna de Santo Domingo por calle Arturo Phillips, hasta el sector de las Rocas de Santo Domingo.
- Uso: Pesca, recreación.
- Amenazas: Ingreso de vehículos a la playa, ingreso de perros, actividades deportivas no reguladas, contaminación por microbasurales
-

8.- Humedal el Yali (Salinas, Tranque los Molles y Albufera)

- Accesibilidad: se encuentra en el sector sur de la Región de Valparaíso, en la Provincia de San Antonio, Comuna de Santo Domingo. Para acceder al El Yali se debe pasar por un camino propiedad de Agrosuper, previa autorización de CONAF por corresponder el área a una SNASPE.
- Uso: Reserva Nacional de CONAF, actividades recreacionales.
- Amenazas: ingreso de vehículos al sector Albufera, pesca y caza furtiva.

9.- Embalse Leyda

- Accesibilidad: Terreno privado, ingreso por ruta G-904, comuna de Santo Domingo.
- Uso: Regadío y agropecuario.
- Amenazas: Tranque seco después de terremoto febrero 2010, actualmente no alcanza los niveles de agua de años pasados.

10.- Desembocadura Río Aconcagua

- Accesibilidad: Ingreso por calle Borgoño, sector sur de la desembocadura, comuna de Con Con.
- Usos: Balneario y recreación.
- Amenazas: contaminación por microbasurales; expansión del límite periurbano de Con Con, actividades recreativas varias, que se incrementan durante periodo estival.

11.- Humedal de Mantagua

- Accesibilidad: acceso por ruta F-30-E, al norte de la comuna de Concon.
- Usos: Cultivos, recreacional y balneario.
- Amenazas: Ingreso de vehículos al sector de playa, actividades recreativas y deportivas no reguladas

d. Sector central interior, Región Metropolitana

12.- Planta la Cadellada

- Accesibilidad: propiedad de la empresa Cascas SA, se accede por camino Coquimbo, 3 kilómetros hasta llegar a las instalaciones de la empresa.
- Uso: planta de tratamiento de aguas servidas, tranques de decantación.
- Amenazas: Drenaje para áreas agrícolas; actividad humana derivada de la actividad y operación de la planta.

13.- Laguna de Batuco

- Accesibilidad: Se accede por la Av. Italia, localidad de Batuco, avanzando hacia el norte hasta llegar al fundo la Laguna (S/N).
- Uso: Ganadería, regadío, actividades recreacionales.
- Amenazas: drenaje, contaminación por aguas servidas y vertederos clandestinos.

14.- Puente negro

- Accesibilidad: Terreno privado, ingreso por calle Los Acacios y Calle Cacique Colin, camino a Lampa, sector Los Espinos.
- Uso: Ganadería, deportes ecuestres y regadío – agropecuario
- Amenazas: Drenaje, contaminación por residuos domiciliarios, relleno con escombros y caza furtiva.

e. Sector central costero, VI región.

15.- Laguna Petrel, Pichilemu

- Accesibilidad: ingreso por avenida Cardenal José María Caro (estacionamiento playa).
- Uso: Cabalgatas, balneario, ganadería y riego.
- Amenazas: contaminación por descarga de aguas servidas y drenaje.

16.- Cáhuil

- Accesibilidad: se accede por el poblado del mismo nombre, siguiendo la ruta que bordea el río.
- Uso: extracción tradicional de sal, pesca y actividades recreacionales.
- Amenazas: Caza furtiva.

f. Sector central costero, VII región.

17.- Laguna de Torca

- Accesibilidad: Acceso por ruta j-80 desde la localidad de Llico.
- Uso: Área silvestre protegida administrada por CONAF, actividades recreacionales.
- Amenazas: sin antecedentes.

18.- Desembocadura Río Mataquito

- Accesibilidad: Al sur de localidad de Iloca, sector de la Pesca por la ruta J-60.
- Uso: Pesca artesanal, balneario, recreacional.
- Amenazas: Vertederos clandestinos; erosión en áreas aledañas.

19.- Desembocadura Río Reloca

- Accesibilidad: Se ingresa por la ruta M-50 al norte de la Localidad de Chanco, por predio forestal previa autorización de la administración.
- Uso: Santuario de la Naturaleza, sin acceso público.
- Amenazas: Erosión, pesca y caza furtiva.

20.- Desembocadura Río Itata

- Accesibilidad: Se accede por el poblado Vegas del Itata.
- Uso: Balneario, pesca, regadío.
- Amenazas: Vertederos clandestinos; erosión en áreas aledañas.

g. Sector centro-sur costero, VIII región.

21.- Desembocadura del Río Tubul - Raqui

- Accesibilidad: 15 kilómetros al Sur de la ciudad de Arauco.
- Uso: Cultivo de algas, pesca, regadío y ganadería.
- Amenazas: Modificación del terreno por causa de movimientos telúricos.

22.- Río Andalién: Encargado de censo: Fernando Díaz

- Accesibilidad: Por camino Talcahuano, entrada por calle Federico Puga Burne
- Uso: Actividades recreacionales y regadío - agrícola.
- Amenazas: Contaminación del cause por excesivo crecimiento industrial, vertederos ilegales y caza furtiva

h. Sector centro-sur costero, IX región.

23.- Desembocadura Río Imperial (Pto. Saavedra)

- Accesibilidad: Posee camino pavimentado por el interior de la ciudad de Pto. Saavedra, hacia el sector norte del sitio posee camino vehicular de ripio, con salidas laterales hacia el borde del río Imperial. También se puede hacer el recorrido completo a pie por la ribera del río.
- Usos: La principal actividad es la pesca con redes en el río Imperial; además hay tráfico de botes desde la caleta de Pto. Saavedra y Nehuentúe, sin embargo las actividades extractivas no son altas en el río, ya que la mayoría de la pesca se desarrolla en el mar.
- Amenazas: La principal amenaza parece ser la presencia de perros y ganado en los sectores de descanso de aves; además, durante el verano mucha gente ocupa el río como balneario (sector los pinos).

24.- Collileufu Grande, Deume y Pto. Dominguez (Lago Budi)

- Accesibilidad: Camino de ripio bordea todo el Lago Budi, conectando la localidad de Pto. Domínguez con Pto. Saavedra. Existen dos accesos hacia el Lago, uno por Carahue-Pto. Domínguez y otro por Pto. Saavedra (utilizamos este último). La señalética en el camino es deficiente y en invierno se recomienda el recorrido en vehículo 4x4.
- Usos: Los usos parecen ser diversos, como la extracción de totora (*Scirpus californicus*) para realizar artesanía, caza de anseriformes y taguas, y pesca (incluida la pesca del pez huaiquil *Micropogonias furnieri* sin. *manni*).
- Amenazas: Caza de aves por habitantes del sector, drenaje del Lago Budi para abrir tierras de cultivo, fuerte presencia de plantaciones de exóticas (*Pinus* spp. y *Eucaliptus* spp.) en las riberas del Lago.

i. Sector sur costero, IX y IVX región.

25.- Queule: Encargado de censo

- Accesibilidad: Por ruta costera que une el poblado de Mehuín, región de Los ríos, con Toltén en la región de la Araucanía, a 2 kms al norte del primer poblado. Se recorre el borde costero desde el pueblo e Queule hacia el norte, pasando por el balseo y recorriendo parte de la ribera del río Toltén
- Usos: Área de uso agrícola y ganadero en los alrededores. Forestal con pinos y eucaliptos en los faldeos de la cordillera de la costa. Existe pesca artesanal por el puerto de Queule sin embargo no se practica en la zona del río ni desembocadura.
- Amenazas: Uso ganadero en zona de marismas y pajonales, destrucción y drenaje de humedales.

26.- Mehuín: Encargado de censo

- Accesibilidad: Por ruta pavimentada a 25 kms. al Oeste de San José de la Mariquina en la región de Los Ríos. Sector de vegas, pajonales y estuario del río Mehuín monitoreable desde la carretera.
- Usos: Sector de uso forestal en faldeos cordilleranos, agrícola y ganadero. Caleta pesquera en la zona de la desembocadura y estuario del río Mehuín. Área de creciente actividad turística recreacional.
- Amenazas: Ganadería intensiva en humedales y pajonales, drenaje, relleno y cultivo en áreas sensibles.

j. Sector sur continental costero, X región.

27.- Quenuir: Encargado de censo

- Accesibilidad: Desde la ciudad de los Muermos, recorrer 45 kms por Ruta V-610 al oeste hasta acceder hasta el poblado de Quenuir. De aquí recorrer el borde costero hasta el estuario y marisma ubicada en península que sobresale al oeste en dirección a la desembocadura del río Maullín.
- Usos: Estuario del río Maullín, con uso acuícola, algas y moluscos, tráfico de embarcaciones artesanales por la existencia de numerosas caletas pesqueras. En los

alrededores se practica la agricultura de forma intensiva, praderas ganaderas y algunos sectores de uso forestal.

- Amenazas: Uso intensivo sin planes de manejo del borde costero, principalmente para la producción y cultivo de algas.

28.- Coihuin - Pelluco: Encargado de censo

- Accesibilidad: Desde Pto. Montt, utilizar la ruta costera hacia la playa de Pelluco. Desde aquí tomar la calle costera las Toninas hacia sector Pichi-Pelluco donde se presenta el estuario posible de censar desde el mismo camino o por caminata desde la zona de alta marea.
- Usos: Sector de mariscadura para la autosubsistencia y extracción de algas de forma artesanal, áreas de manejo de pelillo (*Gracilarea chilensis*). Actividades recreacionales
- Amenazas: Uso intensivo y sin manejo del borde costero. Inexistencia de control ni ordenamiento de áreas de extracción. Perros.

29.- Lenqui

- Accesibilidad: A 8 kms al oeste del poblado de Pargua tomar cruce a la izquierda desde la ruta que accede a Carelmapu. Camino de ripio en buen estado. Buena visibilidad hacia el humedal d Lenqui desde altura.
- Usos: Área de uso agrícola y ganadero de mediana intensidad. Pequeña caleta de pescadores artesanales ubicada cerca de la desembocadura del río y humedal Lenqui.
- Amenazas: No se aprecian amenazas de consideración. Solo lo que compete a la protección de la microcuenca.

k. Sector sur insular costero, X región.

30.- Putemún

- Accesibilidad: Desde Castro, pasando por el sector de la pasarela de Llau-Illao y tomando la ruta costera hacia la ciudad de Dalcahue, se accede por camino secundario a borde de camino a alguno de los miradores desde donde se pueden efectuar los censos. La distancia desde Castro es de 10 kms.

- Usos: En los sectores adyacentes se practica la agricultura y ganadería de mediana intensidad. Área residencial y recreativa. Extracción de pelillo. Reserva Marina Genética de choro zapato.
- Amenazas: La expansión del perímetro periurbano de Castro. Uso intensivo del pelillo sin manejo ni sindicatos que regularicen extracción. Contaminación derivada del excesivo crecimiento urbano perimetral.

31.- Pullao

- Accesibilidad: A 18 kilómetros de Castro por la ruta que comunica con el poblado de Rilán, cruce de camino secundario para acceder luego de 1 km. a la bahía de Pullao en el sector Quilquico.
- Usos: Sector agrícola de mediana intensidad. Concesiones marinas de mitílicos y salmonídeos. Turismo.
- Amenazas: Uso del borde costero y concesiones marítimas de playa, en zonas de importancia para las aves migratorias.
-

32.- Curaco de Vélez

- Accesibilidad: Acceder a la isla Quinchao para luego de 12 kilómetros desde la zona del balseo llegar a la ciudad de Curaco de Vélez. Recorrer la bahía por el borde costero.
- Usos: Pesca de orilla, mariscadura y actividades relacionadas a la urbanización del área.
- Amenazas: Uso intensivo del borde costero y contaminación proveniente de la ciudad y tránsito vehicular por la playa. Caleta y astillero artesanal.

33.- Chullec

- Accesibilidad: Acceder a la isla Quinchao para luego de 20 kilómetros desde la zona del balseo llegar a cruce hacia camino secundario que luego de 1km alcanza la bahía de Chullec.
- Usos: Fondaderos, concesiones acuícolas astillero y zonas de uso industrial. Terrenos agrícolas en los alrededores.
- Amenazas: Presión intensiva por la actividad acuícola, lavado y reparación de estructuras y embarcaciones. Tránsito de vehículos por playas.

34.- Quinchao

- Accesibilidad: Acceder a la isla Quinchao para luego de 34 kilómetros desde la zona del balseo llegar a la ciudad del mismo nombre. Recorrer la bahía por el borde costero rumbo Sur hacia el estuario de Quinchao.
- Usos: Zona de uso para mariscadura de orilla y baja extracción de algas. Zona agrícola de baja intensidad en los alrededores. Pesca artesanal baja e intensiva actividad acuícola. Turismo.
- Amenazas: La saturación del medio por el otorgamiento de concesiones y usos derivados acuicultura y miticultura.

35.- Aucar

- Accesibilidad: Por ruta 5 Sur (entre Ancud y Castro), desviarse en el kilómetro 40 ruta a la ciudad de Quemchi, desde las cual, y posterior a recorrer 28 kms. se dobla nuevamente por camino de ripio hacia el sur donde luego de recorrer 2 kms se accede a Aucar.
- Usos: Zona de múltiples usos con acuicultura en la bahía, industrial en los márgenes, mariscadura de orilla y recolección de algas. Agricultura de baja intensidad en los alrededores. Sector habitación para la ciudad de Quemchi. Creciente mercado turístico. Área de influencia indígena.
- Amenazas: Crecimiento y expansión periurbana de Quemchi. Área propensa a ser contaminada por las industrias de alimentos y procesos acuícolas del sector.

36.- Contuy – Apeche

- Accesibilidad: Al fiordo de Contuy se accede desde la ruta Chonchi – Queilen en el sureste de la isla de Chiloé. En el kilómetro 35 se debe tomar el desvío interior hacia el sur que llega a la localidad de Contuy, y en el otro frente del fiordo a Apeche.
- Usos: Sector de alta productividad para el cultivo de *Gracilaria chilensis* (org. sindicatos), con parches naturales y parcelas de semillaje. Área de mediana agricultura y ganadería.
- Amenazas: falta de control y zonificación de áreas de cultivo de algas.

37.- Quilo

- Accesibilidad: desde la ciudad de Ancud se llega por ruta pavimentada al puente del mismo nombre, a solo 13 kilómetros de distancia. Se recorre toda la bahía y estuario desde la carretera como también caminado por puntos de observación más distantes.
- Usos: Áreas de manejo de moluscos en la bahía de Ancud, sectores de cultivo de pelillo en el estuario. Sectores agrícolas y ganaderos en los alrededores. Turismo extensivo y creciente. Caleta de pescadores
- Amenazas: Propuestas de desarrollo industrial en el sector. Falta de manejo en el uso de recursos marinos.

38.- Huildad

- Accesibilidad: Se encuentra a 8 kms al norte de la ciudad de Quellón. Acceso desde la carretera luego de caminar app. 1 km, o por los sectores de censaje en caminos laterales a la bahía, hacia el pueblo de Curanué en el norte y el sector de Santa Rosa por el sur.
- Usos: Cultivo de mitílidos y salmonicultura extensiva. Agricultura de mediana intensidad. Sector habitación de Quellón.
- Amenazas: La saturación del medio por otorgamiento de concesiones y uso intensivo de acuicultura. Contaminación de sus afluentes, polución en la columna de agua por exceso de concesiones para mitílidos.

39.- Caulín

- Accesibilidad: Desde la ruta 5 sur, a 20 kms de la ciudad de Ancud (en dirección al poblado de Chacao), se toma desvío al norte por camino de ripio, por el cual luego de 6 kms se accede a la villa de Caulín. El censo se realiza por todo el borde costero de la bahía.
- Usos: Zona exclusivamente destinada al cultivo de pelillo (*Gracilaria chilensis*). También tiene fuerte influencia turística en los visitantes. Agricultura y ganadería de subsistencia.
- Amenazas: La falta de control en el acceso de vehículos a la playa. Ingreso de perros.

40.- Yaldad

- Accesibilidad: En el extremo sur de Chiloé, se accede por camino de ripio desde la ciudad de Quellón (10 kms). El recorrido se realiza a pie por el borde costero, muelle y estuario con marismas al oeste de la bahía.
- Usos: Área de uso acuícola intensivo. Extracción y cultivo de pelillo. Sector agrícola
- Amenazas: Saturación del medio por boyas, balsas y líneas de cultivo. Polución. Falta de planificación en el uso de borde costero.

I. Sector austral, XII región.

41.- Desembocadura Río San Juan

- Accesibilidad: En la desembocadura del río existe un acceso a través de una huella vehicular básica que llega hasta la desembocadura misma del río. Durante la temporada reproductiva el acceso a la rivera del río está restringido por un cerco y controlado por guardafaunas como medida de protección a las parejas de Canquén colorado que ocupan este ambiente para reproducirse.
- Usos: La principal actividad es la pesca deportiva y con redes tanto en el río en sí como en la playa aledaña.
- Amenazas: La principal amenaza para este sitio es la constante erosión del terreno que las aves utilizan como sustrato para nidificar producto del comportamiento natural del río. El libre tráfico de personas por la ribera del río por parte de pescadores, campistas, provocan perturbación de los nidos y crías.
-

42.- Humedal Tres Puentes

- Accesibilidad: Humedal urbano con múltiples calles y caminos que los rodean y cruzan. La avenida Presidente Frei cruza el centro del humedal en su orientación norte/sur.
- Usos: Uso ganadero a través del pastoreo de bovinos en los distintos sectores del humedal. En su totalidad el humedal es terreno privado que pertenece a distintos propietarios.
- Amenazas: Neutralización del humedal (a través del uso de escombros), caza de aves, el acceso al humedal de perros a menudo produce depredación de nidos y polluelos, extracción de sustrato vegetal para jardinería.

43.- Humedal Buque Quemado

- Accesibilidad: Humedal ubicado en terrenos privados pertenecientes a la Cooperativa Bernardo O'Higgins. Una huella de acceso penetra en el centro del humedal desde donde se puede apreciar gran parte del mismo
- Usos: Uso ganadero para el pastoreo de ovinos y caballares en distintas estaciones del año.
- Amenazas: El eventual manejo de aguas que podría desecar el humedal.

44.- Humedal San Jorge

- Accesibilidad: El camino público que accede a la sección San Jorge cruza el humedal en su centro.
- Usos: Uso ganadero para el pastoreo de ovinos.
- Amenazas: Ubicado en área donde se realizan exploraciones de gas en forma activa. Potencial riesgo de encontrar algún tipo de recursos mineros en el área.

45.- Laguna de los Cisnes

- Accesibilidad: Monumento Natural bajo administración de CONAF, sin accesos para vehículos ni senderos de acceso público.
- Usos: Uso ganadero para el pastoreo de ovinos.
- Amenazas: La constante desecación de la laguna producto del comportamiento natural del clima en ese sector de Magallanes.

IV.- RESULTADOS

Julio 2011

Censos
Estación
Invierno

1.1. Abundancia relativa invierno

Tabla 1. Parámetros descriptivos de la población de aves acuáticas censada a lo largo del país durante la estación de invierno 2011.

Especie	Σ	Frecuencia relativa	Promedio
<i>Rollandia rolland</i>	93	0,14	1,8
<i>Podilymbus podiceps</i>	25	0,04	0,5
<i>Podiceps major</i>	118	0,17	2,3
<i>Podiceps occipitalis</i>	478	0,70	9,2
<i>Pelecanus thagus</i>	3924	5,72	75,5
<i>Sula variegata</i>	64	0,09	1,2
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	178	0,26	3,4
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	5662	8,25	108,9
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	122	0,18	2,3
<i>Ardea cocoi</i>	26	0,04	0,5
<i>Ardea alba</i>	123	0,18	2,4
<i>Bubulcus ibis</i>	17	0,02	0,3
<i>Egretta caerulea</i>	4	0,01	0,1
<i>Egretta thula</i>	267	0,39	5,1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	18	0,03	0,3
<i>Ixobrychus involucris</i>	9	0,01	0,2
<i>Theristicus melanopis</i>	78	0,11	1,5
<i>Plegadis ridwayi</i>	19	0,03	0,4
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	1875	2,73	36,1
<i>Vanellus chilensis</i>	1519	2,21	29,2
<i>Charadrius vociferus</i>	6	0,01	0,1
<i>Pluvialis squatarola</i>	3	0,00	0,1
<i>Charadrius semipalmatus</i>	6	0,01	0,1
<i>Charadrius alexandrinus</i>	71	0,10	1,4
<i>Charadrius collaris</i>	194	0,28	3,7
<i>Charadrius falklandicus</i>	297	0,43	5,7
<i>Charadrius modestus</i>	1562	2,28	30,0
<i>Gallinago paraguaiae</i>	110	0,16	2,1
<i>Limosa haemastica</i>	812	1,18	15,6
<i>Numenius phaeopus</i>	707	1,03	13,6
<i>Tringa melanoleuca</i>	72	0,10	1,4
<i>Tringa flavipes</i>	6	0,01	0,1

<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	26	0,04	0,5
<i>Arenaria interpres</i>	33	0,05	0,6
<i>Aphriza virgata</i>	30	0,04	0,6
<i>Calidris alba</i>	133	0,19	2,6
<i>Calidris pusilla</i>	1	0,00	0,0
<i>Calidris minutilla</i>	1	0,00	0,0
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	7	0,01	0,1
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	2054	2,99	39,5
<i>Chloephaga picta</i>	1288	1,88	24,8
<i>Chloephaga poliocephala</i>	48	0,07	0,9
<i>Tachyeres patachonicus</i>	12	0,02	0,2
<i>Tachyeres pteneres</i>	123	0,18	2,4
<i>Coscoroba coscoroba</i>	646	0,94	12,4
<i>Chloephaga melanoptera</i>	247	0,36	4,8
<i>Anas sibilatrix</i>	974	1,42	18,7
<i>Anas flavirostris</i>	1919	2,80	36,9
<i>Specularias specularis</i>	8	0,01	0,2
<i>Lophonetta specularioides</i>	46	0,07	0,9
<i>Anas georgica</i>	2459	3,58	47,3
<i>Anas versicolor</i>	10	0,01	0,2
<i>Anas bahamensis</i>	191	0,28	3,7
<i>Anas cyanoptera</i>	579	0,84	11,1
<i>Anas platalea</i>	411	0,60	7,9
<i>Anas spp.</i>	260	0,38	5,0
<i>Netta peposaca</i>	5	0,01	0,1
<i>Heteronetta atricapilla</i>	10	0,01	0,2
<i>Oxyura vittata</i>	1000	1,46	19,2
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	16	0,02	0,3
<i>Gallinula melanops</i>	28	0,04	0,5
<i>Fulica ardesiaca</i>	1	0,00	0,0
<i>Gallinula chloropus</i>	85	0,12	1,6
<i>Fulica leucoptera</i>	1132	1,65	21,8
<i>Fulica armillata</i>	4649	6,77	89,4
<i>Fulica rufifrons</i>	228	0,33	4,4
<i>Fulica spp.</i>	111	0,16	2,1
<i>Haematopus ater</i>	16	0,02	0,3
<i>Haematopus palliatus</i>	1921	2,80	36,9
<i>Haematopus leucopodus</i>	21	0,03	0,4

<i>Himantopus melanurus</i>	1051	1,53	20,2
<i>Larus scoresbii</i>	26	0,04	0,5
<i>Larus belcheri</i>	146	0,21	2,8
<i>Larus modestus</i>	3365	4,90	64,7
<i>Larus dominicanus</i>	12194	17,76	234,5
<i>Larus cirrocephalus</i>	102	0,15	2,0
<i>Larus maculipennis</i>	10036	14,62	193,0
<i>Larus serranus</i>	171	0,25	3,3
<i>Larus pipixcan</i>	154	0,22	3,0
<i>Sterna hirundinacea</i>	1682	2,45	32,3
<i>Sterna trudeaui</i>	182	0,27	3,5
<i>Sterna lorata</i>	8	0,01	0,2
<i>Larosterna inca</i>	51	0,07	1,0
<i>Stercorarius chilensis</i>	6	0,01	0,1
<i>Rynchops niger</i>	51	0,07	1,0
<i>Ceryle torquata</i>	4	0,01	0,1
<i>Phleocryptes melanops</i>	40	0,06	0,8
<i>Agelaius thilius</i>	11	0,02	0,2
<i>Tachuris rubrigastra</i>	12	0,02	0,2
<i>Cinclodes patagonicus</i>	98	0,14	1,9
<i>Cinclodes oustaleti</i>	23	0,03	0,4
<i>Cistothorus platensis</i>	17	0,02	0,3
<i>Anthus correndera</i>	3	0,00	0,1
<i>Muscisaxicola macloviana</i>	29	0,04	0,6
TOTAL	68.529		

1.2 Abundancia absoluta y riqueza específica

Tabla 2. Sectores censados junto a valores de abundancia y composición específica para la estación de monitoreo invierno.

	Sector	Abundancia absoluta	Nº especies
1	Desembocadura del Río Lluta, Arica	4110	28
2	Península de Cavancha, Iquique	405	17
3	Playa Brava, Iquique	194	11
4	Playa Huayquique, Iquique	226	12
5	Laguna Conchali	327	23
6	Río Elqui	502	18
7	Desembocadura del río Aconcagua	941	27
8	Humedal de Mantagua	1101	28
9	Desembocadura del río Maipo	4035	34
10	Yali, Tranque Los Molles	1145	20
11	Yali, Salinas	372	16
12	Yali, Albufera	1407	31
13	Embalse Leyda	18	1
14	Tranque La Cadellada	751	22
15	Laguna de Batuco	2580	23
16	Río Negro	684	18
17	Laguna Petrel (Pichilemu)	1744	32
18	Salinas de Cáhuil (Desembocadura y playa)	144	8
19	Salinas de Cáhuil	6022	23
20	Laguna de Torca	893	12
21	Desembocadura del río Mataquito	3382	25
22	Desembocadura del río Reloca	8313	32
23	Desembocadura del río Itata	1714	21
24	Rocuant - canal El Morro	364	11
25	Desembocadura del Río Tubul	2686	14
26	Río Tubul (río arriba del puente)	483	12
27	Río Raqui	121	13
28	Deume (Lago Budi)	756	24
29	Puerto Dominguez (Lago Budi)	2013	17

30	Collileufu (Lago Budi)	63	6
31	Rio Imperial	2060	32
32	Queule	410	18
33	Mehuín	375	21
34	Lenqui	171	12
35	Coihuín-Pelluco	2384	15
36	Quenuir	346	13
37	Putemún	2465	28
38	Pullao	2413	26
39	Curaco de Velez	576	13
40	Chullec	526	13
41	Quinchao	806	15
42	Aucar	713	24
43	Contuy-Apeche	1596	20
44	Quilo	1520	30
45	Huillard	546	16
46	Caulín	1946	25
47	Yaldad	710	28
48	Desembocadura ría San Juan	77	6
49	Buque Quemado	1074	5
50	Humedal Tres Puentes	99	5
51	Humedal San Jorge	127	4
52	Laguna Los Cisnes	220	7

En esta primera etapa de monitoreo, en campaña de invierno, se censo un total de 51 sitios a lo largo del país, registrándose un total de 68.529 aves divididas entre 94 especies (Tabla 2). El total de especies se distribuyó entre 14 Familias. Es necesario hacer hincapié sobre el necesario análisis y posterior discusión con el panel de expertos y equipo del SAG, sobre pertinencia de la incorporación de algunas especies que son indistintamente incluidas como especies acuáticas sin tener adaptaciones al medio, no obstante lo usan como hábitat primario durante toda o gran parte de sus vidas.

Tabla 3. Descripción taxonómica de las especies de aves censadas en el país. Invierno 2011.

Familia	Especie	Nombre común
PODICIPEDIDAE (Zambullidores)	1 <i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo
	2 <i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio
	3 <i>Podiceps major</i>	Huala
	4 <i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo
PELECANIDAE (Pelícanos)	5 <i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano
	6 <i>Sula variegata</i>	Piquero
PHALACROCORIDAE (Cormoranes)	7 <i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial
	8 <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco
	9 <i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	Guanay
ARDEIDAE (Garzas, Huairavos)	10 <i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca
	11 <i>Ardea alba</i>	Garza grande
	12 <i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera
	13 <i>Egretta caerulea</i>	Garza azul
	14 <i>Egretta thula</i>	Garza chica
	15 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo
THRESKIORNITIIDAE (Bandurrias)	16 <i>Ixobrychus involucris</i>	Huairavillo
	17 <i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria
	18 <i>Plegadis ridwayi</i>	Cuervo de la puna
CHARADRIIDAE (Chorlos)	19 <i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno
	20 <i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue
	21 <i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo gritón

	22	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico
	23	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado
	24	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado
	25	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar
	26	<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar
	27	<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno
SCOLOPACIDAE (Playeros)			
	28	<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina
	29	<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto
	30	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito
	31	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande
	32	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico
	33	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande
	34	<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras
	35	<i>Aphriza virgata</i>	Playero de las rompientes
	36	<i>Calidris alba</i>	Playero blanco
	37	<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado
	38	<i>Calidris minutilla</i>	Playero enano
	39	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicitita
ANATIDAE (Patos, Gansos, Cisnes)			
	40	<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro
	41	<i>Chloephaga picta</i>	Caiquén
	42	<i>Chloephaga poliocephala</i>	Canquén
	43	<i>Tachyeres patachonicus</i>	Quetru volador
	44	<i>Tachyeres pteneres</i>	Quetru no volador
	45	<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba
	46	<i>Chloephaga melanoptera</i>	Piuquén
	47	<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real
	48	<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico
	49	<i>Specularias specularis</i>	Pato anteojillo
	50	<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual
	51	<i>Anas georgica</i>	Jergón grande
	52	<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino
	53	<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo
	54	<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado
	55	<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara
	56	<i>Anas spp.</i>	
	57	<i>Netta peposaca</i>	Pato negro

	58	<i>Heteronetta atricapilla</i>	Pato rinconero
	59	<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado
RALLIIDAE (Taguas, Pidenes)			
	60	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén
	61	<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita
	62	<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina
	63	<i>Gallinula chloropus</i>	Tagüita del norte
	64	<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica
	65	<i>Fulica armillata</i>	Tagua común
	66	<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja
	67	<i>Fulica spp.</i>	
HAEMATOPODIDAE (Pilpilenes)			
	68	<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro
	69	<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén
	70	<i>Haematopus leucopodus</i>	Pilpilén austral
RECURVIROSTRIDAE (Perritos, Caitíes)			
	71	<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito
LARIDAE (Gaviotas, Gaviotines)			
	72	<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral
	73	<i>Larus belcheri</i>	Gaviota peruana
	74	<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma
	75	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana
	76	<i>Larus cirrocephalus</i>	Gaviota de capucho gris
	77	<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil
	78	<i>Larus serranus</i>	Gaviota andina
	79	<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin
	80	<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano
	81	<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito
	82	<i>Sterna lorata</i>	Gaviotín chico
	83	<i>Larosterna inca</i>	Gaviotín monja
	84	<i>Stercorarius chilensis</i>	Salteador chileno
RHYNCHOPIDAE (Rayadores)			
	85	<i>Rynchops niger</i>	Rayador
OTRAS ESPECIES			
	86	<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador
	87	<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador

	88	<i>Agelaius thilius</i>	Trile
	89	<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores
	90	<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete
	91	<i>Cinclodes oustaleti</i>	Churrete chico
	92	<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas
	93	<i>Anthus correndera</i>	Bailarin chico
	94	<i>Muscisaxicola macloviana</i>	Dormilona cara negra

Octubre 2011

Censos
Estación
Primavera

2.1 Abundancia relativa primavera

Tabla 1. Parámetros descriptivos de la población de aves acuáticas censada a lo largo del país durante la estación de primavera 2011.

Especie	Σ	Frecuencia relativa	Promedio
<i>Rollandia rolland</i>	43	0,077	0,827
<i>Podilymbus podiceps</i>	16	0,029	0,314
<i>Podiceps major</i>	47	0,084	0,922
<i>Podiceps occipitalis</i>	495	0,890	9,519
<i>Pelecanus thagus</i>	853	1,533	16,725
<i>Sula variegata</i>	47	0,084	0,922
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	631	1,134	12,373
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1683	3,025	33,000
<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	2	0,004	0,039
<i>Ardea cocoi</i>	19	0,034	0,373
<i>Ardea alba</i>	36	0,065	0,706
<i>Bubulcus ibis</i>	24	0,043	0,471
<i>Egretta caerulea</i>	6	0,011	0,118
<i>Egretta thula</i>	86	0,155	1,686
<i>Nycticorax nycticorax</i>	31	0,056	0,608
<i>Theristicus melanopis</i>	89	0,160	1,745
<i>Plegadis chihi</i>	14	0,025	0,275
<i>Plegadis ridwayi</i>	2	0,004	0,039
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	103	0,185	1,981
<i>Vanellus chilensis</i>	1404	2,524	27,000
<i>Pluvialis squatarola</i>	57	0,102	1,118
<i>Pluvialis dominica</i>	3	0,005	0,059
<i>Charadrius semipalmatus</i>	97	0,174	1,902
<i>Charadrius vociferus</i>	4	0,007	0,078
<i>Charadrius alexandrinus</i>	16	0,029	0,314
<i>Charadrius collaris</i>	48	0,086	0,941
<i>Charadrius falklandicus</i>	13	0,023	0,255
<i>Charadrius modestus</i>	1	0,002	0,020
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	186	0,334	3,577
<i>Limosa haemastica</i>	11039	19,843	216,451
<i>Numenius phaeopus</i>	3781	6,796	74,137

<i>Tringa melanoleuca</i>	214	0,385	4,196
<i>Tringa flavipes</i>	1008	1,812	19,765
<i>Actitis macularia</i>	4	0,007	0,078
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	22	0,040	0,431
<i>Arenaria interpres</i>	87	0,156	1,706
<i>Aphriza virgata</i>	106	0,191	2,078
<i>Calidris canutus</i>	236	0,424	4,627
<i>Calidris alba</i>	2462	4,426	48,275
<i>Calidris fuscicollis</i>	6	0,011	
<i>Calidris pusilla</i>	31	0,056	0,608
<i>Calidris mauri</i>	1	0,002	0,020
<i>Calidris bairdii</i>	901	1,620	17,667
<i>Phalaropus tricolor</i>	3	0,005	0,059
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	7	0,013	0,137
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	88	0,158	1,725
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	1029	1,850	20,176
<i>Coscoroba coscoroba</i>	646	1,161	12,423
<i>Chloephaga melanoptera</i>	4	0,007	0,078
<i>Chloephaga hybrida</i>	220	0,395	
<i>Chloephaga picta</i>	236	0,424	4,627
<i>Chloephaga poliocephala</i>	20	0,036	0,392
<i>Chloephaga rubidiceps</i>	37	0,067	0,712
<i>Tachyeres patachonicus</i>	9	0,016	0,176
<i>Tachyeres pteneres</i>	90	0,162	1,765
<i>Anas sibilatrix</i>	859	1,544	16,519
<i>Anas flavirostris</i>	601	1,080	11,784
<i>Lophonetta specularioides</i>	32	0,058	0,615
<i>Anas georgica</i>	1793	3,223	34,481
<i>Anas versicolor</i>	12	0,022	0,231
<i>Anas bahamensis</i>	107	0,192	2,098
<i>Anas cyanoptera</i>	297	0,534	5,712
<i>Anas platalea</i>	529	0,951	10,173
<i>Netta peposaca</i>	24	0,043	0,471
<i>Heteronetta atricapilla</i>	43	0,077	0,843
<i>Oxyura jamaicensis</i>	15	0,027	0,294
<i>Oxyura vittata</i>	291	0,523	5,706
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	10	0,018	0,196
<i>Gallinula chloropus</i>	35	0,063	0,686

<i>Gallinula melanops</i>	25	0,045	0,490
<i>Fulica ardesiaca</i>	1	0,002	0,020
<i>Fulica leucoptera</i>	341	0,613	6,558
<i>Fulica armillata</i>	1633	2,935	32,020
<i>Fulica rufifrons</i>	95	0,171	1,863
<i>Fulica spp.</i>	123	0,221	2,365
<i>Haematopus leucopodus</i>	22	0,040	0,423
<i>Haematopus ater</i>	28	0,050	0,549
<i>Haematopus palliatus</i>	1104	1,984	21,647
<i>Himantopus melanurus</i>	1992	3,581	39,059
<i>Larus scoresbii</i>	12	0,022	0,235
<i>Larus belcheri</i>	232	0,417	4,549
<i>Larus modestus</i>	3399	6,110	66,647
<i>Larus dominicanus</i>	7684	13,812	147,769
<i>Larus cirrocephalus</i>	28	0,050	0,549
<i>Larus maculipennis</i>	4072	7,320	79,843
<i>Larus serranus</i>	69	0,124	1,353
<i>Larus pipixcan</i>	269	0,484	5,275
<i>Stercorarius chilensis</i>	1	0,002	
<i>Sterna elegans</i>	481	0,865	9,431
<i>Sterna hirundinacea</i>	628	1,129	12,314
<i>Sterna trudeaui</i>	83	0,149	1,627
<i>Larosterna inca</i>	5	0,009	0,098
<i>Rynchops niger</i>	96	0,173	1,882
<i>Ceryle torquata</i>	1	0,002	0,020
<i>Phleocryptes melanops</i>	27	0,049	0,529
<i>Agelaius thilius</i>	49	0,088	0,961
<i>Tachuris rubrigastra</i>	11	0,020	0,216
<i>Cinclodes patagonicus</i>	66	0,119	1,294
<i>Cistothorus platensis</i>	32	0,058	0,627
<i>Anthus correndera</i>	8	0,014	0,157
<i>Lessonia rufa</i>	14	0,025	0,275
<i>Cinclodes fuscus</i>	3	0,005	0,059
<i>Hymenops perspicillatus</i>	7	0,013	0,137
TOTAL	55.632		

2.2 Abundancia absoluta y riqueza específica

Tabla 2. Sectores censados junto a valores de abundancia y composición específica para la estación de monitoreo primavera.

	Sector	Abundancia absoluta	Nº especies
1	Desembocadura del Río Lluta, Arica	4012	28
2	Península de Cavancha, Iquique	1047	18
3	Playa Brava, Iquique	1029	16
4	Playa Huayquique, Iquique	639	20
5	Laguna Conchali	439	32
6	Río Elqui	274	21
7	Desembocadura del río Aconcagua	1951	27
8	Humedal de Mantagua	2460	28
9	Desembocadura del río Maipo	1370	19
10	Yali, Tranque Los Molles	868	24
11	Yali, Salinas	1628	19
12	Yali, Albufera	766	30
13	Embalse Leyda	4	1
14	Tranque La Cadellada	711	22
15	Laguna de Batuco	1176	12
16	Río Negro	479	19
17	Laguna Petrel (Pichilemu)	678	27
18	Salinas de Cahuil (desembocadura)	798	25
19	Salinas de Cahuil (río arriba del puente)	108	6
20	Laguna de Torca	347	12
21	Desembocadura del río Mataquito	1768	23
22	Desembocadura del río Reloca	1714	29
23	Desembocadura del río Itata	1093	19
24	Rocuant - canal El Morro	1465	18
25	Desembocadura del Río Tubul	570	14
26	Río Tubul (río arriba del puente)	14	2
27	Río Raqui	274	21
28	Desembocadura río Imperial	982	38
29	Collileufu (Lago Budi)	131	23
30	Deume (Lago Budi)	792	32

31	Puerto Dominguez (Lago Budi)	500	28
32	Queule	478	18
33	Mehuín	403	24
34	Lenqui	167	6
35	Coihuín-Pelluco	1053	17
36	Quenuir	898	20
37	Pullao	4551	13
38	Putemún	1769	19
39	Curaco de Velez	1201	11
40	Chullec	1344	9
41	Quinchao	207	8
42	Aucar	573	23
43	Contuy-Apeche	1565	15
44	Quilo	3712	28
45	Huildad	2645	24
46	Caulín	2304	25
47	Yaldad	485	17
48	Laguna los Cisnes	792	9
49	Humedal Tres Puentes	147	11
50	Desembocadura Río San Juan	84	6
51	Humedal San Jorge	666	13
52	Buque Quemado	501	20

En la segunda etapa de monitoreo, campaña primavera, se censo un total de 52 sitios a lo largo del país, registrándose un total de 55.632 aves divididas entre 100 especies (Tabla 2). El total de especies se distribuyó entre 15 Familias. Es necesario hacer hincapié sobre el necesario análisis y posterior discusión con el panel de expertos y equipo del SAG, sobre pertinencia de la incorporación de algunas especies que son indistintamente incluidas como especies acuáticas sin tener adaptaciones al medio, no obstante lo usan como hábitat primario durante toda o gran parte de sus vidas.

Tabla 3. Descripción taxonómica de las especies de aves censadas en el país. 2011.

Familia	Nombre científico	Nombre común	
PODICIPEDIDAE (Zambullidores)	1	<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo
	2	<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio
	3	<i>Podiceps major</i>	Huala
	4	<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo
PELECANIDAE (Pelícanos)			
5	<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	
SULIDAE (Piqueros)			
6	<i>Sula variegata</i>	Piquero	
PHALACROCORIDAE (Cormoranes)			
	7	<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial
	8	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco
9	<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	Lile	
ARDEIDAE (Garzas, Huairavos)			
	10	<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca
	11	<i>Ardea alba</i>	Garza grande
	12	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera
	13	<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul
	14	<i>Egretta thula</i>	Garza chica
15	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	
THRESKIORNITIIDAE (Bandurrias)			
	16	<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria
	17	<i>Plegadis chihi</i>	Cuervo del pantano
18	<i>Plegadis ridwayi</i>	Cuervo de la puna	

PHOENICOPTERIDAE (Flamencos)	19	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno
	CHARADRIIDAE (Chorlos)		
CHARADRIIDAE (Chorlos)	20	<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue
	21	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico
	22	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado
	23	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado
	24	<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo gritón
	25	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado
	26	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar
	27	<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar
SCOLOPACIDAE (Playeros)	28	<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno
	29	<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina
	30	<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto
	31	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito
	32	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande
	33	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico
	34	<i>Actitis macularia</i>	Playero manchado
	35	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande
	36	<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepiedras
	37	<i>Aphriza virgata</i>	Playero de las rompientes
	38	<i>Calidris canutus</i>	Playero artico
	39	<i>Calidris alba</i>	Playero blanco
	40	<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado
	41	<i>Calidris mauri</i>	Playero occidental
	42	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird
	43	<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor
	ANATIDAE (Patos, Gansos, Cisnes)	44	<i>Thinocorus rumicivorus</i>
45		<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pato silbón de ala blanca
46		<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro
47		<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba
48		<i>Chloephaga melanoptera</i>	Piuquén

	49	<i>Chloephaga picta</i>	Caiquén
	50	<i>Chloephaga poliocephala</i>	Canquén
	51	<i>Chloephaga rubidiceps</i>	Canquén colorado
	52	<i>Tachyeres patachonicus</i>	Quetru volador
	53	<i>Tachyeres pteneres</i>	Quetru no volador
	54	<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real
	55	<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico
	56	<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual
	57	<i>Anas georgica</i>	Jergón grande
	58	<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino
	59	<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo
	60	<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado
	61	<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara
	62	<i>Netta peposaca</i>	Pato negro
	63	<i>Heteronetta atricapilla</i>	Pato rinconero
	64	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato rana de pico ancho
	65	<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado
RALLIIDAE (Taguas, Pidenes)			
	66	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén
	67	<i>Gallinula chloropus</i>	Tagüita del norte
	68	<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita
	69	<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina
	70	<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica
	71	<i>Fulica armillata</i>	Tagua común
	72	<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja
	73	<i>Fulica spp.</i>	
HAEMATOPODIDAE (Pilpilenes)			
	74	<i>Haematopus leucopodus</i>	Pilpilén austral
	75	<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro
	76	<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén
RECURVIROSTRIDAE (Perritos, Caitíes)			
	77	<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito
LARIDAE (Gaviotas, Gaviotines)			
	78	<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral
	79	<i>Larus belcheri</i>	Gaviota peruana

RHYNCHOPIDAE (Rayadores)	80	<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma
	81	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana
	82	<i>Larus cirrocephalus</i>	Gaviota de capucho gris
	83	<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil
	84	<i>Larus serranus</i>	Gaviota andina
	85	<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin
	86	<i>Sterna elegans</i>	Gaviotín elegante
	87	<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano
	88	<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito
	89	<i>Larosterna inca</i>	Gaviotín monja
OTRAS ESPECIES	90	<i>Rynchops niger</i>	Rayador
	91	<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador
	92	<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador
	93	<i>Agelaius thilius</i>	Trile
	94	<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores
	95	<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete
	96	<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas
	97	<i>Anthus correndera</i>	Bailarin chico
	98	<i>Lessonia rufa</i>	Colegial
	99	<i>Cinclodes fuscus</i>	Churrete acanelado
100	<i>Hymenops perspicillatus</i>	Run run	

Febrero 2012

Censos
Estación
Verano

3.1. Abundancia relativa verano

Tabla 1. Parámetros descriptivos de la población de aves acuáticas censada a lo largo del país durante la estación de verano 2012.

Especie	Σ	Frecuencia relativa	Promedio
<i>Rollandia rolland</i>	132	0,129	7,33
<i>Podilymbus podiceps</i>	27	0,026	3,38
<i>Podiceps major</i>	91	0,089	6,50
<i>Podiceps occipitalis</i>	132	0,129	22,00
<i>Pelecanus thagus</i>	1193	1,167	108,45
<i>Sula variegata</i>	32	0,031	5,33
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	98	0,096	10,89
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	3520	3,444	92,63
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	61	0,060	20,33
<i>Ardea cocoi</i>	28	0,027	2,00
<i>Ardea alba</i>	107	0,105	4,28
<i>Bubulcus ibis</i>	23	0,023	4,60
<i>Butorides striatus</i>	1	0,001	1,00
<i>Egretta caerulea</i>	3	0,003	3,00
<i>Egretta thula</i>	186	0,182	8,09
<i>Nycticorax nycticorax</i>	59	0,058	3,28
<i>Ixobrychus involucris</i>	1	0,001	1,00
<i>Theristicus melanopus</i>	18	0,018	3,60
<i>Plegadis chihi</i>	10	0,010	2,50
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	137	0,134	27,40
<i>Vanellus chilensis</i>	2704	2,645	62,88
<i>Pluvialis squatarola</i>	180	0,176	45,00
<i>Pluvialis dominica</i>	38	0,037	12,67
<i>Charadrius semipalmatus</i>	54	0,053	7,71
<i>Charadrius vociferus</i>	3	0,003	3,00
<i>Charadrius alexandrinus</i>	19	0,019	6,33
<i>Charadrius collaris</i>	46	0,045	5,11
<i>Charadrius falklandicus</i>	163	0,159	54,33
<i>Charadrius modestus</i>	6	0,006	3,00
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	29	0,028	5,80
<i>Limosa haemastica</i>	13045	12,763	931,79

<i>Numenius phaeopus</i>	3851	3,768	113,26
<i>Tringa melanoleuca</i>	336	0,329	12,92
<i>Tringa flavipes</i>	835	0,817	36,30
<i>Actitis macularia</i>	1	0,001	1,00
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	10	0,010	3,33
<i>Arenaria interpres</i>	17	0,017	4,25
<i>Aphriza virgata</i>	14	0,014	14,00
<i>Calidris canutus</i>	89	0,087	29,67
<i>Calidris alba</i>	6552	6,410	546,00
<i>Calidris pusilla</i>	97	0,095	32,33
<i>Calidris bairdii</i>	525	0,514	21,88
<i>Calidris minutilla</i>	6	0,006	6,00
<i>Calidris fuscicollis</i>	10	0,010	10,00
<i>Calidris melanotos</i>	33	0,032	6,60
<i>Calidris himantopus</i>	2	0,002	2,00
<i>Phalaropus tricolor</i>	18	0,018	4,50
<i>Dendrocygna bicolor</i>	1	0,001	1,00
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	2412	2,360	114,86
<i>Coscoroba coscoroba</i>	570	0,558	40,71
<i>Chloephaga picta</i>	2264	2,215	452,80
<i>Chloephaga hybrida</i>	4	0,004	4,00
<i>Chloephaga poliocephala</i>	28	0,027	7,00
<i>Chloephaga rubidiceps</i>	171	0,167	42,75
<i>Tachyeres patachonicus</i>	37	0,036	37,00
<i>Tachyeres pteneres</i>	136	0,133	19,43
<i>Anas sibilatrix</i>	976	0,955	39,04
<i>Anas flavirostris</i>	3328	3,256	95,09
<i>Anas platyrhynchos</i>	3	0,003	3,00
<i>Specularias specularis</i>	17	0,017	17,00
<i>Lophonetta specularioides</i>	28	0,027	9,33
<i>Anas georgica</i>	4146	4,056	109,11
<i>Anas versicolor</i>	9	0,009	3,00
<i>Anas bahamensis</i>	202	0,198	20,20
<i>Anas cyanoptera</i>	312	0,305	22,29
<i>Anas platalea</i>	1232	1,205	82,13
<i>Netta peposaca</i>	27	0,026	27,00
<i>Heteronetta atricapilla</i>	286	0,280	95,33
<i>Oxyura vittata</i>	194	0,190	21,56
<i>Laterallus jamaicensis</i>	1	0,001	1,00

<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	15	0,015	1,25
<i>Gallinula chloropus</i>	3	0,003	1,50
<i>Gallinula melanops</i>	21	0,021	3,50
<i>Fulica leucoptera</i>	347	0,339	20,41
<i>Fulica armillata</i>	1965	1,922	89,32
<i>Fulica rufifrons</i>	335	0,328	37,22
<i>Fulica spp.</i>	570	0,558	190,00
<i>Rostratula semicollaris</i>	1	0,001	1,00
<i>Haematopus leucopodus</i>	1	0,001	1,00
<i>Haematopus ater</i>	20	0,020	2,86
<i>Haematopus palliatus</i>	887	0,868	31,68
<i>Himantopus melanurus</i>	1052	1,029	55,37
<i>Larus scoresbii</i>	18	0,018	4,50
<i>Larus belcheri</i>	178	0,174	44,50
<i>Larus modestus</i>	1693	1,656	188,11
<i>Larus dominicanus</i>	6816	6,668	170,40
<i>Larus maculipennis</i>	8451	8,268	234,75
<i>Larus pipixcan</i>	17399	17,022	621,39
<i>Sterna elegans</i>	2891	2,828	192,73
<i>Sterna sandvicensis</i>	2	0,002	2,00
<i>Sterna hirundinacea</i>	53	0,052	6,63
<i>Sterna paradisaea</i>	36	0,035	18,00
<i>Sterna hirundo</i>	12	0,012	12,00
<i>Sterna trudeaui</i>	131	0,128	11,91
<i>Stercorarius chilensis</i>	5	0,005	5,00
<i>Rynchops niger</i>	8195	8,018	409,75
<i>Ceryle torquata</i>	2	0,002	2,00
<i>Phleocryptes melanops</i>	14	0,014	3,50
<i>Agelaius thilius</i>	44	0,043	4,89
<i>Tachuris rubrigastra</i>	6	0,006	1,50
<i>Cinclodes patagonicus</i>	58	0,057	4,46
<i>Cinclodes fuscus</i>	2	0,002	2,00
<i>Cistothorus platensis</i>	7	0,007	1,40
<i>Anthus correndera</i>	44	0,043	8,80
<i>Lessonia rufa</i>	12	0,012	4,00
TOTAL	102.210		

3.2. Abundancia absoluta y riqueza específica

En la tercera etapa de monitoreo, campaña verano, se censo un total de 52 sectores a lo largo del país, registrándose un total de 102.210 aves entre 105 especies registradas (Tabla 2). El total de especies se distribuyó entre 16 Familias. Es necesario hacer hincapié sobre el necesario análisis y posterior discusión con el panel de expertos y equipo del SAG, sobre pertinencia de la incorporación de algunas especies que son indistintamente incluidas como especies acuáticas sin tener adaptaciones al medio, no obstante lo usan como hábitat primario durante toda o gran parte de sus vidas.

Tabla 2. Sectores censados junto a valores de abundancia y composición específica para la estación de monitoreo verano.

Sector		Abundancia absoluta	Nº especies
1	Desembocadura del Río Lluta, Arica	6110	32
2	Península de Cavancha, Iquique	572	15
3	Playa Brava, Iquique	414	11
4	Playa Huayquique, Iquique	477	13
5	Laguna Conchali	581	35
6	Río Elqui	2899	29
7	Desembocadura del río Aconcagua	557	12
8	Humedal de Mantagua	2541	29
9	Desembocadura del río Maipo	9379	36
10	Yali, Tranque Los Molles	256	22
11	Yali, Salinas	1	1
12	Yali, Albufera	937	27
13	Embalse Leyda	52	3
14	Tranque La Cadellada	1959	23
15	Laguna de Batuco	41	12
16	Río Negro	246	29
17	Laguna Petrel (Pichilemu)	2295	42
18	Salinas de Cáhuil (Desembocadura y playa)	23	6
19	Salinas de Cáhuil	2185	24
20	Laguna de Torca	1025	18

21	Desembocadura del río Mataquito	2941	22
22	Desembocadura del río Reloca	7492	33
23	Desembocadura del río Itata	8672	25
24	Rocuant - canal El Morro	2103	18
25	Desembocadura del Río Tubul	4363	18
26	Río Tubul (río arriba del puente)	954	11
27	Río Raqui	939	23
28	Deume (Lago Budi)	955	19
29	Puerto Dominguez (L. Budi)	302	19
30	Collileufu (L. Budi)	32	9
31	Rio Imperial	2147	31
32	Queule	1780	23
33	Mehuín	1015	25
34	Lenqui	181	11
35	Coihuín-Pelluco	4145	16
36	Quenuín	1827	30
37	Putemún	818	12
38	Pullao	5589	17
39	Curaco de Velez	2702	15
40	Chullec	390	11
41	Quinchao	522	13
42	Aucar	648	18
43	Paildad	2714	24
44	Quilo	917	18
45	Huillard	2959	22
46	Cauquín	7846	23
47	Yaldad	773	24
48	Desembocadura ría San Juan	473	14
49	Buque Quemado	1443	19
50	Humedal Tres Puentes	979	19
51	Humedal San Jorge	433	12
52	Laguna de los Cisnes	603	9

Tabla 3. Descripción taxonómica de las especies de aves censadas en el país. Verano 2012.

Familia		Nombre científico	Nombre común
PODICIPEDIDAE (Zambullidores)			
	1	<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo
	2	<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio
	3	<i>Podiceps major</i>	Huala
	4	<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo
PELECANIDAE (Pelícanos)			
	5	<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano
SULIDAE (Piqueros)			
	6	<i>Sula variegata</i>	Piquero
PHALACROCORIDAE (Cormoranes)			
	7	<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial
	8	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco
	9	<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	Guanay
ARDEIDAE (Garzas, Huairavos)			
	10	<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca
	11	<i>Ardea alba</i>	Garza grande
	12	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera
	13	<i>Butorides striatus</i>	Garcita azulada
	14	<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul
	15	<i>Egretta thula</i>	Garza chica
	16	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo
	17	<i>Ixobrychus involucris</i>	Huairavillo
THRESKIORNITIIDAE (Bandurrias)			
	18	<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria
	19	<i>Plegadis chihi</i>	Cuervo del pantano
PHOENICOPTERIDAE (Flamencos)			
	20	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno

CHARADRIIDAE (Chorlos)		
21	<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue
22	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico
23	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado
24	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado
25	<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo gritón
26	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado
27	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar
28	<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar
29	<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno
SCOLOPACIDAE (Playeros)		
30	<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina
31	<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto
32	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito
33	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande
34	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico
35	<i>Actitis macularia</i>	Playero manchado
36	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande
37	<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras
38	<i>Aphriza virgata</i>	Playero de las rompientes
39	<i>Calidris canutus</i>	Playero ártico
40	<i>Calidris alba</i>	Playero blanco
41	<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado
42	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird
43	<i>Calidris minutilla</i>	Playero enano
44	<i>Calidris fuscicollis</i>	Playero de lomo blanco
45	<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral
46	<i>Calidris himantopus</i>	Playero patas largas
47	<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor
ANATIDAE (Patos, Gansos, Cisnes)		
48	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pato silbón
49	<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro
50	<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba

	51	<i>Chloephaga picta</i>	Caiquén
	52	<i>Chloephaga hybrida</i>	Caranca
	53	<i>Chloephaga poliocephala</i>	Canquén
	54	<i>Chloephaga rubidiceps</i>	Canquén colorado
	55	<i>Tachyeres patachonicus</i>	Quetru volador
	56	<i>Tachyeres pteneres</i>	Quetru no volador
	57	<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real
	58	<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico
	59	<i>Anas platyrhynchos</i>	Pato de collar
	60	<i>Speculanas specularis</i>	Pato anteojillo
	61	<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual
	62	<i>Anas georgica</i>	Jergón grande
	63	<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino
	64	<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo
	65	<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado
	66	<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara
	67	<i>Netta peposaca</i>	Pato negro
	68	<i>Heteronetta atricapilla</i>	Pato rinconero
	69	<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado
RALLIIDAE (Taguas, Pidenes)			
	70	<i>Laterallus jamaicensis</i>	Pidencito
	71	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén
	72	<i>Gallinula chloropus</i>	Tagüita del norte
	73	<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita
	74	<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica
	75	<i>Fulica armillata</i>	Tagua común
	76	<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja
	77	<i>Fulica spp.</i>	
ROSTRATULIDAE			
	78	<i>Rostratula semicollaris</i>	Becacina pintada
HAEMATOPODIDAE (Pilpilenes)			
	79	<i>Haematopus leucopus</i>	Pilpilén austral
	80	<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro

	81	<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén
RECURVIROSTRIDAE (Perritos, Caitíes)			
	82	<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito
LARIDAE (Gaviotas, Gaviotines)			
	83	<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral
	84	<i>Larus belcheri</i>	Gaviota peruana
	85	<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma
	86	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana
	87	<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil
	88	<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin
	89	<i>Sterna elegans</i>	Gaviotín elegante
	90	<i>Sterna sandvicensis</i>	Gaviotín de Sandwich
	91	<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano
	92	<i>Sterna paradisaea</i>	Gaviotín ártico
	93	<i>Sterna hirundo</i>	Gaviotín boreal
	94	<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito
	95	<i>Stercorarius chilensis</i>	Salteador chileno
RHYNCHOPIDAE (Rayadores)			
	96	<i>Rynchops niger</i>	Rayador
OTRAS ESPECIES			
	97	<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador
	98	<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador
	99	<i>Agelaius thilius</i>	Trile
	100	<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores
	101	<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete
	102	<i>Cinclodes fuscus</i>	Churrete acanelado
	103	<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas
	104	<i>Anthus correndera</i>	Bailarín chico
	105	<i>Lessonia rufa</i>	Colegial

V.- CONCLUSIONES

La ejecución de los censos de aves acuáticas en sus periodos 2011 – 2012, concluyó satisfactoriamente, logrando censar la totalidad de los sitios incluidos en el programa de CNAA 2009 – 2010 e incorporar a parte de los equipos técnicos de SAG, con fin de aumentar las capacidades internas para ejecutar trabajos de recopilación de antecedentes, abundancia y riqueza, autónomamente.

Los resultados sobre censos absolutos determinaron un incremento leve en el número de especies entre invierno y temporada estival, 94 → 100 → 105 lo que indica la influencia de las migraciones sobre el valor de riqueza específica en el territorio nacional. A este valor se agrega aquel correspondiente a la abundancia absoluta, donde luego de haber registrado un valor cercano al doble de la abundancia entre las temporadas de invierno/primavera con la de verano, con 102.210 aves, se observa y determina la influencia de especies visitantes del territorio sobre el valor de diversidad, especialmente aquellas que vienen desde el hemisferio norte, mayoritariamente aves playeras.

Considerando aquellos cambios poblacionales entre distintas estaciones, el origen de tales fluctuaciones, los distintos ajustes en los sitios que debieran ser puestos de relieve, así como también los factores y/o variables de las cuales dependen los valores de diversidad, debiesen quedar resueltos en un futuro programa de estandarización de metodologías de censos, independientemente de lo indicado respecto al método de Wetlands International; más bien atendiendo a un factor local y de conocimiento implícito en quienes ejecuten el censo. Algunos factores destacables son los siguientes:

- Cumplir con un requisito estándar propuesto por el órgano demandante, en este caso el Servicio Agrícola y Ganadero, respecto a las capacidades individuales de los censistas en cuanto a reconocimiento de especies y habilidades para la contabilización de especímenes.
- Contar con planillas preforma del SAG que sean de uso obligatorio por quienes ejecuten los CNAA en periodos posteriores, con fin de facilitar el traspaso de datos y la disminución de errores instrumentales durante el proceso de traspaso de datos.
- Con el mismo propósito de disminuir los errores instrumentales, se debiese estandarizar el uso de planillas o fichas de terreno por todos quienes efectúen censos, de forma tal de que, además de que sean traspasados los valores por quienes tienen a su cargo el proceso de censos, exista una segunda instancia de correcciones y verificación por un grupo editor externo, que utilice dichas fichas de terreno y no solo las formas digitales de los resultados entregados.
- En cuanto a los censos de los distintos sectores, es necesario realizar una reestructuración de sitios, quizás incorporando algunos nuevos, y eliminando aquellos que por diferentes razones no evidencian valores altos en diversidad, o poseen especies vulnerables o carismáticas que ameriten su incorporación. Ejemplo de esto pueden ser los embalses u otro humedal artificial los cuales son más susceptibles a cambios en su estructura.
- Aparte de la generación de fichas de humedales estándar para todos aquellos sitios que definitivamente sean censados anualmente, se recomienda la incorporación de información

anecdótica y/o de planificación explícita, que permita obtener con mayor facilidad y exactitud los datos de terreno: criterios homogéneos respecto a la ejecución de censos con determinadas condiciones meteorológicas, evaluación de condiciones de estado de mareas (principalmente en zona sur-austral), sitios georeferenciados de estaciones de conteo, así como diferentes tips que permitan acceder de mejor forma a los sitios, etc.

- Considerando las fluctuaciones poblaciones de distintos sitios dependiendo de la estacionalidad de las especies, resulta útil dividir las tablas de entrega de datos separando las aves según su migratoriedad/residencia en cada sector. Estos valores pueden ser elementales en futuros planes de manejo para los sitios entendiendo ambos condicionan o evidencian la adecuación, selección de hábitat y eventualmente la ponderación de los sectores según índices que puedan desprenderse del cruce de información de campo.
- Por último resulta relevante proponer a discusión dos factores preponderantes en lo que respecta la incorporación de datos a las planillas de censos estándar, 1) la necesidad de acordar si se incluyen especies no determinadas “spp” en los censos totales o se dejan en acápite separado para análisis cruzados y 2) la fecha de censos de verano pues en él se incluyen evidentemente especímenes juveniles que en otras instancias de análisis se evita su conteo por producir ruidos al comparar con otras estaciones del año.

VI. – ANEXOS

Anexo 1. Encargados de censos y sus sectores de trabajo

REGIONES	ENCARGADOS	SECTORES POTENCIALES
XV	Ronny Peredo	1.- Río Lluta
I	Ronny Peredo	2.- Cavancha 3.- Brava 4.- Huayquique
IV	Fernando Díaz	5.- Laguna Conchali 6.- río Elqui
V Norte	Rodrigo Reyes	7.- Desembocadura río Aconcagua 8.- Mantagua
V Sur	Rodrigo Barros	El Yali: 9.- Salinas 10.- Molles 11.- La Albufera, 12.- Leyda 13.- Desembocadura río Maipo
Metropolitana	Rodrigo Barros	14.- Puente Negro 15.- Batuco 16.- La Cadellada
VI	Fernando Díaz	17.- Pichilemu 18.-Desembocadura Cahuil 19.- Salinas Cahuil
VII	Fernando Díaz	20.- Laguna Torca 21.- Mataquito 22.- Reloca 23.- Río Itata
VIII	Fernando Díaz	24.- Andalién 25.- Tubul 26.- Desembocadura Raqui 27.- Río Raqui
IX	Heraldo Norambuena	Budi: 28.- Deume 29.- Pto Domínguez 30.- Collilefu 31.- Río Imperial
XIV	Jorge Valenzuela	32.- Mehuín (Lingue) 33.- Queule
X Norte	Jorge Valenzuela	34.- Lenqui 35.- Coihuin-Pelluco (Chamiza) 36.- Quenuir
X Sur	Gabriel Huenún	37.- Quilo 38.- Caulín 39.- Aucar 40.- Curaco de Velez 41.- Chullec 42.- Quinchao 43.- Pullao 44.- Putemún 45.- Huidad (Curahue), 46.- Contuy/Paildad 47.- Yaldad,
XII	Ricardo Matus	48.- San Juan 49.- Tres Puentes 50.- San Jorge (San Gregorio) 51.- Buque Quemado 52.- Laguna Cisnes

Anexo 2. Tablas de datos por sector y estación del año

2.1 Tablas de datos estación invierno 2011

Sector norte grande, I y XV región

Especie	Nombre común	I y XV región			
		Desemb. río Lluta	Península Cavancha	Playa Brava	Playa Huayquique
		05/07/2011	09/07/2011	09/07/2011	09/07/2011
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	125	44	18	16
<i>Sula variegata</i>	Piquero	31	5	17	8
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	82	14	22	14
<i>Phalacrocorax magellanicus</i>	Cormorán de las rocas				
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	Guanay	44	3	31	44
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	12			
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera			1	
<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul	4			
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	41	1		1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo		2		
<i>Ixobrychus involucris</i>	Huairavillo	6			1
<i>Theristicus melanopus</i>	Bandurria				
<i>Plegadis ridwayi</i>	Cuervo del pantano	3			
<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo gritón	6			
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	4			
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	72	38	5	7
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	6			
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	3			
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande	3	18	3	
<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras		13		
<i>Aphriza virgata</i>	Playero de las rompientes		3		

<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	45			
<i>Gallinula chloropus</i>	Tagüita del norte	85			
<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina	1			
<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro	2	8		4
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	57	15		6
<i>Larus belcheri</i>	Gaviota peruana	80	16	18	32
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	3000	130	52	62
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	210	41	25	31
<i>Larus serranus</i>	Gaviota andina	160	3	2	
<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	1			
<i>Sterna lorata</i>	Gaviotín chico	8			
<i>Larosterna inca</i>	Gaviotín monja		51		
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	13			
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador	6			
	Total	4110	405	194	226
	Número de especies	28	17	11	12

Sector norte chico, IV región.

Especie	Nombre común	IV región	
		Desem. Elqui 07/07/2011	Laguna Conchali 06/07/2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo		1
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	2	
<i>Podiceps major</i>	Huala		5
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	20	13
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	2	
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	1	3
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	1	2
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	1	
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria		1
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado		13
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	8	1
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	1	5
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito		5
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real		2
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico		75
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	1	57
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo		1
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado		4
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana pico delgado		3
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita	2	6
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	22	12
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	24	75
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	16	2
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	32	2

<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito		37
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma		2
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	360	
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	2	
<i>Larus serranus</i>	Gaviota andina	6	
<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	1	
	Total	502	327
	Número de especies	18	23

Sector central costero, V región.

Especie	Nombre común	V región						
		Desem. Maipo	Embalse Leyda	Yali, Salinas	Yali, Molles	Yali, Albufera	Río Aconcagua	Mantagua
		09/07/2011	09/07/2011	10/07/2011	10/07/2011	10/07/2011	11/07/2011	11/07/2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo					1	1	6
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio				1	1	2	2
<i>Podiceps major</i>	Huala	7			39	2	5	
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	1				1		
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelicano	180				71	18	
<i>Sula variegata</i>	Piquero						1	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	124		47	107	16	161	27
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	1		2			2	2
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	1		11	1	12	1	7
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	13			4	1	1	18
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera						1	
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	21	18	35	8	18	2	62
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico					3		
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado					20		
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	32		3		4	8	15
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar			48		59		
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	15		4		62		31
<i>Gallinago paraguaiae</i>	Becacina	34						
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	1						
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	1				12		1
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande			1	7	2		2
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico				1			2

<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras					1		11
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco					22		3
<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	1						
<i>Calidris minutilla</i>	Playero enano	1						
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	3		2	1	146		
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba			28	24	88		
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real			4		45		73
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	52					5	2
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	26		1	56		4	180
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo			47	99	2		
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	25						20
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	15		5	3			2
<i>Anas spp.</i>					60			
<i>Heteronetta atricapilla</i>	Pato rinconero	1						
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana pico delgado				677			
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén						1	
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita	1			3		3	6
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	36				4	10	39
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	91			12	355	1	48
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	5					2	72
<i>Fulica sp.</i>							56	
<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro	2						
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	165				69	48	68
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	181		68	17	62	22	57
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	42				11		
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	1520			2	150	482	340
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	1265		66	23	98	93	1
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano	26				53		
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	109				16		
<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota Franklin						2	
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	37						

<i>Agelaius thilius</i>	Trile						6	4
<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores						3	
Total		4035	18	372	1145	1407	941	1101
Número de especies		34	1	16	20	31	27	28

Sector central interior, Región Metropolitana

Especie	Nombre común	Región Metropolitana		
		Puente Negro 03/07/2011	Cadellada 03/07/2011	Laguna Batuco 03/07/2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo		1	2
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	3		
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo		5	2
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco		1	
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca		1	
<i>Ardea alba</i>	Garza grande		3	
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera		4	
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	3	23	
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	36	30	92
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar		2	5
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina	50	2	
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita			7
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba			2
<i>Chloephaga melanoptera</i>	Piuquén	2	4	241
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	70	122	157
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	47	78	204
<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual			1
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	147	93	571
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo	1		8
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	12	62	85
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	10	104	244
<i>Anas spp.</i>		200		
<i>Netta peposaca</i>	Pato negro			2
<i>Heteronetta atricapilla</i>	Pato rinconero			9
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado	4	11	21
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén		7	
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	3	29	78

<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	58	64	684
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	22	2	65
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	4	103	38
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	12		52
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil			10
	Total	684	751	2580
	Número de especies	18	22	23

Sector central costero, VI región.

Especie	Nombre común	VI Región		
		Laguna Petrel Pichilemu	Desembocadura Cahuil	Salinas de Cahuil
		11/07/2011	11/07/2011	11/07/2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	4	10	42
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio		1	4
<i>Podiceps major</i>	Huala	2		6
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	28	2	1
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	45	5	894
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	1		6
<i>Ardea alba</i>	Garza grande			27
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	5		103
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo			4
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	28	7	40
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado	1		
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	34		
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	48		
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar	17		
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	86		
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina	2		
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	1		
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	148	1	
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	8		
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	110		
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	13		828
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	30		290
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real			55
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	20		
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	60		24
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo	33		
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	9		

<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	32		42
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado	35		214
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita			2
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	4		403
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	61		2872
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	6		16
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	170	108	
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	192		42
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	509	10	40
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil			67
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	2		
	Total	1744	144	6022
	Número de especies	32	8	23

Sector central costero, VII región.

Especie	Nombre común	VII Región			
		Laguna Torca	Desembocadura del río Mataquito	Desembocadura Río Reloca	Desembocadura del río Itata
		11/07/2011	12/07/2011	13/07/2011	14/07/2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo			8	
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	2		1	
<i>Podiceps major</i>	Huala	12	1	4	10
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo		7	5	305
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano		507	2674	245
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	4	201	1029	37
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca		4	1	
<i>Ardea alba</i>	Garza grande		1	4	1
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera		8		2
<i>Egretta thula</i>	Garza chica		4	22	2
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo				1
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno		192	47	58
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue		67	25	20
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar		18	26	
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno		11	10	
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto		2		
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito			1	4
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande			3	
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	209		13	3
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba			3	
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real		13	74	
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico		7	9	9
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande		63	272	66
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo				
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	5	1	78	4

<i>Netta peposaca</i>	Pato negro			3	
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana pico delgado	18		17	
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén	1	1		
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita			1	
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	420		22	26
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	198		6	
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	20			
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén		363	243	
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito		72	48	22
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma		26		40
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana		1606	20	123
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	2	127	2313	586
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano		54	1321	150
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	2	26	10	
	Total	893	3382	8313	1714
	Número de especies	12	25	32	21

Sector centro-sur costero, VIII región.

Especie	Nombre común	VIII Región			
		Desembocadura río Andalién	Desembocadura río Tubul	Río Tubul	Río Raqui
		14/07/2011	14/07/2011	15/07/2011	15/07/2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	1			
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio				2
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	1			1
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	1	254		2
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca				
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	1		2	
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno				8
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	6	18	101	33
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado		4		
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar		10	4	
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar		18	26	
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno		5	104	
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito		42		
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande				1
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande		1		
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	4			
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	55	4	95	24
<i>Chloephaga melanoptera</i>	Piuquén				
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	4		14	18
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico			34	
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	13	4	91	24
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado			2	
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara			8	
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén				1
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	1			1

<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén		96	2	
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito		11		
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	277	2209		4
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil		10		2
	Total	364	2686	483	121
	Número de especies	11	14	12	13

Sector centro-sur costero, IX región.

Especie	Nombre común	IX Región			
		Collileufu	Desem.río Imperial	Deume	Pto. Domínguez
		08/07/11	08/07/11	08/07/11	08/07/11
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	1	4	6	5
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelicano		7		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco		181	14	1700
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca			2	1
<i>Ardea alba</i>	Garza grande		2	4	
<i>Egretta thula</i>	Garza chica		3	11	2
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo		2		
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria		11	4	
<i>Plegadis chihi</i>	Cuervo del pantano			16	
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue		46	36	
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado		1		
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar		6		
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar		53	1	
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno		81	35	1
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina		1		
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto		22		
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito		1		
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco		1		
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	56		6	8
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real		50	85	
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico		98	240	17
<i>Anas oxyptera</i>	Jergón		131	105	25
<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino			6	
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado		28	77	
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara		5	6	
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén				1
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita	2			2
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	1			12
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común				24
<i>Fulica spp.</i>				55	
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén		4		

<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito		52	11	
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana		79	8	25
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil		1097	17	184
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano		78		
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito		8		4
<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador	1			
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador		2	5	1
<i>Agelaius thilius</i>	Trile		1		
<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores	2	1	2	
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete		3		1
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas		1	4	
	Total	63	2060	756	2013
	Número de especies	6	32	24	17

Sector sur costero, IX y IVX región.

Especie	Nombre común	Región IX y IVX	
		Queule 28/07/2011	Mehuín 28/07/2011
<i>Podiceps major</i>	Huala	2	1
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo		5
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	45	19
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	2	3
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera		1
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	16	
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	30	22
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	4	
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar		2
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	39	73
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina	1	
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito		1
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro		2
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Cisne coscroba		1
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	5	
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	9	
<i>Anas oxyptera</i>	Jergón	63	8
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	3	28
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito		8
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	134	12
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	50	4
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano		150
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	1	4
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	1	
<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador		1
<i>Agelaius thilius</i>	Trile		26
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	4	
	Dormilona cara negra		4
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas	1	
	Total	410	375
	Número de especies	18	21

Sector sur continental costero, X región.

Especie	Nombre común	X Región		
		Lenqui 22/07/2011	Quenuir 21/07/2011	Pelluco 22/07/2011
<i>Podiceps major</i>	Huala			3
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano		4	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco		137	1
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial		4	
<i>Egretta thula</i>	Garza chica			1
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	2	4	2
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	3	106	
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	27		40
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	78		114
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	4	18	17
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande			4
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro			24
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Cisne coscoroba		2	
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	16		
<i>Tachyeres pteneres</i>	Quetru no volador		2	
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	5	8	44
<i>Haematopus leucopodus</i>	Pilpilén austral			12
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	1		
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	17	19	1284
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	13	37	835
<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral		4	
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	3	1	3
<i>Muscisaxicola macloviana</i>	Dormilona cara negra			1
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas	1		
	Total	170	346	2385
	Número de especies	12	13	15

Sector sur insular costero, X región.

Especie	Nombre común	X Región										
		Putemún	Pullao	Curaco de Vélez	Chullec	Quinchao	Aucar	Paildad	Quilo	Huillard	Caulin	Yaldad
		06/07/11	06/07/11	08/07/11	08/07/11	08/07/11	18/07/11	23/07/11	18/07/11	05/07/11	19/07/11	05/07/11
<i>Podiceps major</i>	Huala	3	3				4	2	5		2	4
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	12	19			15	29	6	14		16	3
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	2						13				
<i>Sula variegata</i>	Piquero		2									
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	16	22			53	7	104	112	5	98	25
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial			6		28	3	3	7	1	107	6
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	1										
<i>Ardea alba</i>	Garza grande			1			1		3		18	1
<i>Egretta thula</i>	Garza chica		2					1	1			1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo		2			1	2				5	
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	8	4		6	12						2
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	538	82			97	3	6	171	15	515	
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	87	62	65	124	48	55	44	62	19	53	30
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar										73	
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	152	39				89	62	263		115	87
<i>Gallinago paraguaiae</i>	Becacina	3	2						4			11
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	87	62				43	115	145		334	
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	43	39	14	4	6	7	9	24	88	88	7
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	11	5				7		7		5	3
<i>Aphriza virgata</i>	Playero de las rompientes								24			
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande								1			
<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras								8			
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	9	162	94	41		98	82		117	112	21
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	28	16	3		9	2	24	73	7		5
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	99	101	54	29	61	55	236	75	195	57	48

<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	27	32	21	11	38	43	53	44	9	27	69
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	9	5					26	9	4		4
<i>Speculanas specularis</i>	Pato anteojillo						2					
<i>Chloephaga poliocephala</i>	Canquén								22	9		16
<i>Tachyeres pteneres</i>	Quetru no volador		23		6		39		6		45	2
<i>Tachyeres patachonicus</i>	Quetru volador										12	
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén	2			2							
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	6	11				29		4		3	
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	17	138	6	21	60	17	11	72	7	24	43
<i>Haematopus leucopodus</i>	Pilpilén austral											9
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito										3	
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	1087	117	48	59	269	82	293	159	24	155	171
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	197	1452	258	215	107	87	495	191	42	61	80
<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral		2									17
<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador								1			
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	15	9	4	6	2	7	11	8	2	11	12
<i>Muscisaxicola macloviana</i>	Dormilona cara negra											24
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas	2							2	2		4
<i>Cinclodes oustaleti</i>	Churrete chico	3		2	2		2		3		7	3
<i>Anthus correndera</i>	Bailarín chico	1										2
	Total	2465	2413	576	526	806	713	1596	1520	546	1946	710
	Número de especies	28	26	13	13	15	24	20	30	16	25	28

Sector austral, XII región.

		XII Región				
		Humedal Buque Quemado	Desembocadura del río San Juan	Laguna de los cisnes	Humedal Tres Puentes	Humedal San Jorge
Especie	Nombre común	10/07/2011	16/07/2011	07/07/2011	10/07/2011	16/07/2011
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco		4			
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial		1	12		
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	4			2	
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	34				
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue			2		
<i>Chloephaga picta</i>	Caiquén	1020	30	112	12	114
<i>Chloephaga poliocephala</i>	Canquén	1				
<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual		6	39		
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico					3
<i>Speculanas specularis</i>	Pato anteojo					6
<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino					4
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común				1	
<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral				3	
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	15	35	46	81	
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil			3		
<i>Stercorarius chilensis</i>	Salteador chileno			6		
<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador		1			
	Total	1074	77	220	99	127
	Número de especies	5	6	7	5	4

2.2 Tablas de datos estación primavera 2011

Sector norte grande, I y XV región

		I y XV región			
		Desembocadura del Río Lluta, Arica	Península de Cavancha, Iquique	Playa Brava, Iquique	Playa Huayquique, Iquique
Especie	Nombre común	27-10-2011	28-10-2011	28-10-2011	28-10-2011
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	36	36	63	22
<i>Sula variegata</i>	Piquero	8	9	14	14
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	47	61	55	36
<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	Lile	0	0	0	2
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	4	0	0	0
<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul	6	0	0	0
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	14	1	0	2
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	7	3	0	2
<i>Plegadis ridwayi</i>	Cuervo de la puna	2	0	0	0
<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado	3	0	0	0
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado	83	6	0	5
<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo gritón	4	0	0	0
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	5	0	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	88	97	66	48
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	9	2	0	0
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	3	0	0	0
<i>Actitis macularia</i>	Playero manchado	2	0	1	1
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande	0	12	8	0

<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras	0	26	23	16
<i>Aphriza virgata</i>	Playero de las rompientes	0	53	31	22
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	1500	18	82	16
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	30	0	0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Tagüita del norte	35	0	0	0
<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina	1	0	0	0
<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro	0	8	2	8
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	74	12	4	4
<i>Larus belcheri</i>	Gaviota peruana	92	55	44	41
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	1800	250	550	300
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	73	42	62	38
<i>Larus cirrocephalus</i>	Gaviota de capucho gris	2	0	0	0
<i>Larus serranus</i>	Gaviota andina	67	0	2	0
<i>Sterna elegans</i>	Gaviotín elegante	0	350	0	53
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano	0	0	0	6
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	13	6	22	3
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador	4	0	0	0
	Total aves por sitio	4012	1047	1029	639

Sector norte chico, IV región.

Especie	Nombre común	IV	
		Laguna Conchali 26-10-2011	Rio Elqui 26-10-2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	1	0
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	1	0
<i>Podiceps major</i>	Huala	1	0
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	1	0
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	8	6
	<i>Nycticorax nycticorax</i>		
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	0	1
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	0	1
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	1	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	1	0
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	4	33
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico	0	25
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	2	0
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	0	4
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	60	7
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	44	8
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	2	11
<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepiedras	11	0
<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	1	0
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	10	0
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	6	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	0	4
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	5	4
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	1	13

<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	23	65
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo	1	10
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	21	1
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	1	4
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado	21	0
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén	0	1
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita	3	0
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	8	0
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	72	0
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	6	0
<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro	7	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	14	2
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	37	35
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	59	38
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	6	0
	Total aves por sitio	439	274

Sector central costero, V región.

Especie	Nombre común	V						
		Desembocadura del río Aconcagua	Humedal de Mantagua	Desembocadura del río Maipo	Yali, Tranque Los Molles	Yali, Salinas	Yali, Albufera	Embalse Leyda
		14-10-2011	14-10-2011	14-10-2011	11-10-2011	10-10-2011	10-10-2011	10-10-2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	2	0	0	0	0	0	0
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	1	0	0	2	0	0	0
<i>Podiceps major</i>	Huala	3	2	2	3	1	2	0
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	0	0	0	192	0	0	0
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	118	0	34	0	0	215	0
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	72	45	95	2	0	29	0
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	0	2	0	0	0	1	0
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	1	3	0	3	0	1	0
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	1	0	0	0	0	0	0
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	2	15	0	1	0	3	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	2	1	0	0	0	1	0
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	0	0	0	3	98	0	4
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	7	16	0	5	6	12	0
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico	0	0	0	0	0	3	0
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado	0	0	0	0	0	3	0
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	0	0	0	0	0	3	0
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	2	2	5	1	0	0	0
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar	0	0	0	0	0	13	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	20	310	174	0	5	10	0
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	0	2	0	1	0	1	0
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	14	10	0	32	66	0	0

<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande	0	0	1	0	0	0	0
<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras	0	0	0	0	0	1	0
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	0	20	0	0	0	0	0
<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	0	0	0	0	2	1	0
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	0	13	25	2	38	28	0
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita	0	0	0	0	0	1	0
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	0	0	4	65	8	94	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	0	0	2	80	291	10	0
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	0	51	1	66	25	16	0
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	4	18	0	0	0	7	0
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	2	44	17	73	150	43	0
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo	0	0	2	5	44	13	0
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	0	16	0	2	3	0	0
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	0	0	0	19	2	0	0
<i>Netta peposaca</i>	Pato negro	0	0	0	2	0	0	0
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado	0	0	0	150	0	0	0
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita	0	8	0	0	0	0	0
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	2	2	0	0	160	0	0
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	21	61	11	117	80	28	0
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	3	33	0	0	0	0	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	77	124	0	0	0	20	0
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	28	68	26	40	617	131	0
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	20	4	391	0	0	2	0
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	1500	1350	512	2	18	30	0
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	0	0	48	0	14	44	0
<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	30	222	0	0	0	0	0
<i>Sterna elegans</i>	Gaviotín elegante	0	0	4	0	0	0	0
<i>Larosterna inca</i>	Gaviotín monja	5	0	0	0	0	0	0
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	2	0	16	0	0	0	0
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador	0	1	0	0	0	0	0
<i>Agelaius thilius</i>	Trile	11	17	0	0	0	0	0

<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores	1	0	0	0	0	0	
	Total aves por sitio	1951	2460	1370	868	1628	766	4

Sector central interior, Región Metropolitana

Especie	Nombre común	RM	
		Tranque La Cadellada	Laguna de Batuco
		12-10-2011	12-10-2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	2	0
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	8	0
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	1	0
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	0	20
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	3	0
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	69	120
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	2	0
<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor	1	0
<i>Chloephaga melanoptera</i>	Piuquén	0	4
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	1	20
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	2	0
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	68	85
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	3	52
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	322	65
<i>Netta peposaca</i>	Pato negro	22	0
<i>Heteronetta atricapilla</i>	Pato rinconero	41	2
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado	96	0
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	5	43
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	17	700
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	1	0
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	28	0

<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	2	2
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	11	63
	Total aves por sitio	705	1176

Sector central costero, VI región.

Especie	Nombre común	VI		
		Laguna Petrel Pichilemu 03-10-2011	Desembocadura Cáhuil 03-10-2011	Salinas de Cáhuil 03-10-2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	1	0	0
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	0	1	0
<i>Podiceps major</i>	Huala	6	0	0
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	3	0	0
<i>Phalacrocorax brasiliensis</i>	Yeco	132	7	0
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	0	2	0
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	0	5	0
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	0	7	0
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	47	8	0
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	6	0	0
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	9	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	120	2	3
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	0	5	1
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	5	35	0
<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepiedras	2	0	0
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	11	0	0
<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	15	0	0
<i>Calidris mauri</i>	Playero occidental	1	0	0
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	21	0	20
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	8	189	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	18	124	0
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	1	11	0

<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	6	0	0
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	64	90	0
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo	0	10	0
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	4	19	0
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	24	0	0
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato rana de pico ancho	0	15	0
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado	22	0	0
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén	0	1	0
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	0	2	0
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	44	182	0
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	0	6	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	23	0	64
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	58	50	0
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	0	5	14
<i>Larus cirrocephalus</i>	Gaviota de capucho gris	26	0	0
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	0	16	6
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	0	5	0
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas	0	1	0
<i>Anthus correndera</i>	Bailarín chico	1	0	0
	Total aves por sitio	678	798	108
	Número de especies			

Sector central costero, VII región.

		VII		
		Laguna de Torca	Desembocadura del río Mataquito	Desembocadura del río Reloca
Especie	Nombre común	04-10-2011	05-10-2011	05-10-2011
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	4	0	0
<i>Podiceps major</i>	Huala	17	1	0
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	0	6	0
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	0	78	46
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	3	43	215
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	0	1	1
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	0	0	5
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	3	0	0
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	6	23	19
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	0	6	3
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	0	60	8
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	0	0	322
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	0	82	114
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita	0	2	3
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pato silbón de ala blanca	88	0	0
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	0	0	15
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	0	0	1
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	0	5	51
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	0	17	218
<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino	0	0	1
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	0	0	14
<i>Oxyura vittata</i>	Pato rana de pico delgado	0	0	2
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	35	0	0

<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	114	0	13
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	30	0	3
<i>Fulica spp.</i>		40	0	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	0	49	171
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	0	83	72
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	0	18	64
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	0	536	41
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	1	19	43
<i>Sterna elegans</i>	Gaviotín elegante	0	0	7
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano	0	50	253
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	0	0	6
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	0	14	2
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador	6	0	0
<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores	0	0	1
	Total aves por sitio	347	1093	1714

Sector centro-sur costero, VIII región.

Especie	Nombre común	VIII			
		Desembocadura del río Itata	Andalien	Desembocadura del Río Tubul	Río Tubul
		05-10-2011	05-10-2011	05-10-2011	05-10-2011
<i>Podiceps major</i>	Huala	1	0	0	0
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	6	0	0	0
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	78	0	4	0
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	43	0	35	4
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	1	0	1	0
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	23	25	18	10
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico	0	1	0	0
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	6	0	8	0
<i>Gallinago paraguaiæ</i>	Becacina	0	0	157	0
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	0	3	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	60	18	0	0
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	0	1	0	0
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	0	754	0	0
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Playero grande	0	1	0	0
<i>Calidris canutus</i>	Playero artico	0	1	0	0
<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	0	12	0	0
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	82	40	7	0
<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor	0	2	0	0
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita	2	0	0	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	0	42	20	0
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	5	2	0	0
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	0	0	2	0
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	17	112	7	0

<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo	0	8	4	0
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	0	22	0	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	49	0	66	0
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	83	395	79	0
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	18	0	0	0
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	536	26	162	0
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	19	0	0	0
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano	50	0	0	0
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	14	0	0	0
	Total aves por sitio	1093	1465	570	14

Sector centro-sur costero, IX región.

Especie	Nombre común	IX			
		Deume (Lago Budi)	Desemb rio Imperial	Collileufu	Puerto Dominguez
		23-10-2011	23-10-2011	23-10-2011	23-10-2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	4	8	5	14
<i>Podilymbus podiceps</i>	Picurio	0	2	2	2
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelicano	0	57	0	2
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	8	44	7	124
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	6	0	1	0
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	5	1	2	2
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	0	2	0	0
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	8	4	2	6
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	1	0	0	0
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	12	16	5	11
<i>Plegadis chihi</i>	Cuervo del pantano	6	0	8	0
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	43	63	12	16
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becacina	0	2	0	0
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	0	28	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	0	18	0	4
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	4	15	0	3
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	9	11	0	2
<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras	0	8	0	0
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	0	145	0	16
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	47	2	24	44
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	6	0	0	0
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	66	22	8	16
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	188	67	23	23
<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual	0	0	0	0

<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	114	112	12	43
<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino	8	0	0	0
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	84	31	0	4
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	12	6	0	0
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén	1	1	1	0
<i>Gallinula melanops</i>	Tagüita	4	2	4	4
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	12	0	4	18
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	25	6	0	38
<i>Fulica rufifrons</i>	Tagua de frente roja	0	0	2	0
<i>Fulica spp.</i>		30	0	0	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	0	8	0	0
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	11	24	0	0
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	4	44	1	27
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	36	132	0	68
<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	0	17	0	0
<i>Sterna elegans</i>	Gaviotín elegante	0	64	0	0
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	0	4	0	3
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	0	1	0	0
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador	6	2	2	2
<i>Agelaius thilius</i>	Trile	8	2	2	2
<i>Tachuris rubrigastra</i>	Siete colores	4	1	1	1
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	10	6	2	2
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas	10	4	0	3
<i>Hymenops perspicillatus</i>	Run run	0	0	1	0
	Total aves por sitio	792	982	131	500

Sector sur costero, IX y IVX región.

Especie	Nombre común	IX y XIV	
		Queule 13-10-2011	Mehuín 13-10-2011
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	7	0
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	36	14
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	0	3
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	0	1
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	0	4
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	5	7
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	40	26
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	24	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	31	107
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	25	6
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	2	0
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	15	0
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	0	33
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	4	13
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	36	8
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	2	4
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	0	2
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	0	3
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	12	27
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	71	59
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	137	4
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano	0	31

<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	29	35
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	1	0
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador	0	2
<i>Agelaius thilius</i>	Trile	0	4
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	1	0
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas	0	5
<i>Lessonia rufa</i>	Colegial	0	4
<i>Cinclodes fuscus</i>	Churrete acanelado	0	1
	Total aves por sitio	478	403

Sector sur continental costero, X región.

Especie	Nombre común	X continental		
		Lenqui 16-10-2011	Coihuin-Pelluco 12-10-2011	Quenuir 19-10-2011
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelicano	0	0	2
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial	0	1	0
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	0	1	62
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	0	0	1
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	0	11	2
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	7	137	20
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	0	0	34
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	7	322	376
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	0	17	8
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	0	0	3
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	0	28	15
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	0	5	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	0	0	1
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	0	2	0
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	0	0	6
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	0	0	61
<i>Haematopus leucopodus</i>	Pilpilén austral	0	12	0
<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro	0	3	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	5	51	15
<i>Himantopus melanurus</i>	Perrito	0	0	22
<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral	0	0	10
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	76	124	67
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	69	332	186

<i>Rynchops niger</i>	Rayador	0	0	6
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	3	2	0
<i>Anthus correndera</i>	Bailarin chico	0	3	0
<i>Lessonia rufa</i>	Colegial	0	2	0
<i>Hymenops perspicillatus</i>	Run run	0	0	1
	Total aves por sitio	167	1053	898

Sector sur insular costero, X región.

		X Región										
		Pullao	Putemun	Curaco de Velez	Chullec	Quinchao	Aucar	Apeche	Quilo	Huidad	Caulin	Yaldad
Especie	Nombre común	13-10-2011	13-10-2011	21-10-2011	21-10-2011	21-10-2011	23-10-2011	23-10-2011	18-10-2011	24-10-2011	17-10-2011	05-10-2011
<i>Podiceps major</i>	Huala	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	0	0	0	0	0	20	0	0	239	15	0
<i>Pelecanus thagus</i>	Pelícano	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial	11	0	0	0	0	4	0	2	0	9	4
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	3	20	0	0	17	20	31	106	9	2	34
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	0	0	0	5	0	2	1	0	1	0	0
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	0	42	11	18	25	31	4	80	49	84	69
<i>Gallinago paraguaiae</i>	Becacina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	3921	212	641	1081	0	36	1032	2592	1186	233	16
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	73	162	126	17	92	31	22	71	122	991	80
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	8	15	0	0	1	7	0	11	3	0	9
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0	0
<i>Calidris canutus</i>	Playero artico	0	0	0	0	0	0	102	4	0	86	43
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	0	0	0	0	0	0	0	128	66	123	0
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	32	37	17	0	0	23	0	152	42	88	0

<i>Cygnus melanocoryphus</i>	Cisne de cuello negro	81	16	18	29	2	10	6	0	56	273	25
<i>Chloephaga picta</i>	Caiquén	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Chloephaga poliocephala</i>	Canquén	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	15
<i>Tachyeres patachonicus</i>	Quetru volador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Tachyeres pteneres</i>	Quetru no volador	0	0	0	0	0	29	0	4	10	38	9
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	6	11	0	0	0	32	0	133	13	4	26
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	29	50	21	0	0	16	6	19	18	25	39
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	13	11	4	0	0	5	4	43	23	11	53
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	0	4	0	0	0	1	0	0	2	0	0
<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	49	0	8	5	15	32	0	25	0	48	6
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	63	923	25	5	11	41	20	67	73	88	0
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	257	242	328	178	44	227	320	230	719	167	46
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano	0	0	0	0	0	0	0	7	2	1	2
<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín piquerito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete	0	5	2	6	0	0	7	3	2	6	9
<i>Cistothorus platensis</i>	Chercán de las vegas	0	3	0	0	0	0	0	4	2	0	0
<i>Anthus correndera</i>	Bailarin chico	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
<i>Lessonia rufa</i>	Colegial	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0
<i>Hymenops perspicillatus</i>	Run run	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	Total aves por sitio	4551	1769	1201	1344	207	573	1565	3712	2645	2304	485

Sector austral, XII región.

Especie	Nombre común	XII			
		Laguna los Cisnes	Humedal Tres Puentes	Desembocadura Río San Juan	Humedal San Jorge
		23-10-2011	31-10-2011	25-10-2011	18-10-2011
<i>Rollandia rolland</i>	Pimpollo	0	0	0	1
<i>Podiceps occipitalis</i>	Blanquillo	0	5	0	0
<i>Sula variegata</i>	Piquero	0	0	1	0
<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Cormorán imperial	600	0	0	0
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	1	0	0	0
<i>Theristicus melanopus</i>	Bandurria	1	10	0	0
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	0	0	0	1
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue	0	30	13	8
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	0	0	1	0
<i>Gallinago paraguaiæ</i>	Becacina	0	0	0	1
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita	1	0	0	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba	41	0	0	0
<i>Chloephaga picta</i>	Caiquén	125	30	10	70
<i>Chloephaga poliocephala</i>	Canquén	0	3	0	0
<i>Chloephaga rubidiceps</i>	Canquén colorado	0	0	30	3
<i>Tachyeres patachonicus</i>	Quetru volador	0	7	0	0
<i>Anas sibilatrix</i>	Pato real	0	0	29	39
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	0	0	0	5
<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual	0	10	0	8
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	0	10	0	7
<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara	9	30	0	0
<i>Fulica armillata</i>	Tagua común	0	10	0	2
<i>Fulica spp.</i>		13	0	0	0

<i>Haematopus leucopodus</i>	Pilpilén austral	0	0	0	6
<i>Larus scoresbii</i>	Gaviota austral	0	2	0	0
<i>Larus belcheri</i>	Gaviota peruana	0	0	0	0
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	0	0	0	0
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	1	0	0	512
<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota cahuil	0	0	0	3
Total aves por sitio		792	147	84	666

2.3 Tablas de datos estación verano 2012

1. Sector norte grande, I y XV región

	Desembocadura del Río Lluta Arica	Península de Cavancha, Iquique	Playa Brava, Iquique	Playa Huayquique, Iquique
Especie	14/02/2012	18/02/2012	18/02/2012	18/02/2012
<i>Pelecanus thagus</i>	65	42	19	32
<i>Sula variegata</i>		13	6	9
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	42	44	37	52
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>		35	21	5
<i>Ardea alba</i>	5			
<i>Bubulcus ibis</i>	14			
<i>Egretta caerulea</i>	3			
<i>Egretta thula</i>	5			
<i>Nycticorax nycticorax</i>	12	1		
<i>Pluvialis dominica</i>	11			
<i>Charadrius semipalmatus</i>	30			
<i>Charadrius vociferus</i>	3			
<i>Charadrius alexandrinus</i>	2			
<i>Numenius phaeopus</i>	12	14	5	12
<i>Tringa melanoleuca</i>	20			
<i>Tringa flavipes</i>	8			
<i>Actitis macularia</i>	1			
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	2			6
<i>Arenaria interpres</i>		8		5
<i>Aphriza virgata</i>		14		
<i>Calidris alba</i>	24		14	
<i>Calidris bairdii</i>	1			
<i>Calidris minutilla</i>	6			
<i>Calidris melanotos</i>	20			
<i>Calidris himantopus</i>	2			
<i>Phalaropus tricolor</i>	12			
<i>Anas bahamensis</i>	1			
<i>Gallinula chloropus</i>	2			
<i>Haematopus ater</i>		4	2	8
<i>Haematopus palliatus</i>	28	11		
<i>Larus belcheri</i>	72	48	32	26

<i>Larus modestus</i>	1350	77	136	82
<i>Larus dominicanus</i>	64	35	46	18
<i>Larus pipixcan</i>	3780	220	96	200
<i>Sterna elegans</i>	500	6		22
<i>Sterna hirundo</i>	12			
<i>Rynchops niger</i>	1			
Total aves por sitio	6110	572	414	477
Especies	32	15	11	13

Sector norte chico, IV región.

	Laguna Conchalí	Rio Elqui
Especie	04/02/2012	18/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>	2	
<i>Podilymbus podiceps</i>	3	
<i>Podiceps major</i>	5	2
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	34	14
<i>Ardea cocoi</i>	2	
<i>Ardea alba</i>	2	
<i>Butorides striatus</i>		1
<i>Egretta thula</i>	12	2
<i>Nycticorax nycticorax</i>	3	2
<i>Vanellus chilensis</i>	13	7
<i>Charadrius semipalmatus</i>		1
<i>Charadrius alexandrinus</i>	3	
<i>Charadrius collaris</i>	5	1
<i>Limosa haemastica</i>		2
<i>Numenius phaeopus</i>	26	248
<i>Tringa melanoleuca</i>	38	7
<i>Tringa flavipes</i>	23	4
<i>Calidris alba</i>	15	2000
<i>Calidris bairdii</i>	5	7
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	5	
<i>Anas flavirostris</i>	47	3
<i>Anas georgica</i>	57	
<i>Anas cyanoptera</i>	6	
<i>Anas platalea</i>	7	
<i>Heteronetta atricapilla</i>	2	
<i>Oxyura vittata</i>	18	
<i>Laterallus jamaicensis</i>		1
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	3	1
<i>Gallinula melanops</i>	3	2
<i>Fulica leucoptera</i>	32	6
<i>Fulica armillata</i>	65	11
<i>Fulica rufifrons</i>	13	38
<i>Haematopus ater</i>	1	

<i>Haematopus palliatus</i>	12	73
<i>Himantopus melanurus</i>	62	6
<i>Larus modestus</i>	3	16
<i>Larus dominicanus</i>		235
<i>Larus pipixcan</i>	27	173
<i>Sterna elegans</i>		32
<i>Rynchops niger</i>	25	2
<i>Phleocryptes melanops</i>		2
<i>Agelaius thilius</i>	2	
Total aves por sitio	581	2899
Especie s	35	29

Sector central costero, V región.

	Desembocadura del río Aconcagua	Humedal de Mantagua	Desembocadura del río Maipo	Yali, Tranque Los Molles	Yali, Salinas	Yali, Albufera	Embalse Leyda
Especie	15/02/2012	15/02/2012	05/02/2012	04/02/2012	04/02/2012	04/02/2012	06/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>		1				2	
<i>Podilymbus podiceps</i>		1				2	
<i>Podiceps major</i>	9			1			
<i>Podiceps occipitalis</i>				1			
<i>Pelecanus thagus</i>	1		43				
<i>Sula variegata</i>			2				
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	72	11	69	21		13	
<i>Ardea cocoi</i>		2		2		3	
<i>Ardea alba</i>		2		1	1	7	
<i>Bubulcus ibis</i>							3
<i>Egretta thula</i>			2			12	
<i>Nycticorax nycticorax</i>		6	4				
<i>Phoenicopterus chilensis</i>				11			
<i>Vanellus chilensis</i>	9	15	6	11		44	48
<i>Pluvialis squatarola</i>						52	
<i>Pluvialis dominica</i>						2	
<i>Charadrius semipalmatus</i>			2			15	
<i>Charadrius alexandrinus</i>						14	
<i>Charadrius collaris</i>			18	3			
<i>Charadrius falklandicus</i>						157	
<i>Gallinago paraguaiiae</i>			8				
<i>Numenius phaeopus</i>	5	526	263				
<i>Tringa melanoleuca</i>		6					
<i>Tringa flavipes</i>		15	2	1		1	
<i>Arenaria interpres</i>						3	
<i>Calidris canutus</i>						11	
<i>Calidris alba</i>		4	3210			106	
<i>Calidris pusilla</i>						67	
<i>Calidris bairdii</i>		18	4	10		33	
<i>Calidris melanotos</i>			2				
<i>Phalaropus tricolor</i>				2			

<i>Cygnus melanocoryphus</i>			5	10		3	
<i>Coscoroba coscoroba</i>			2			146	
<i>Anas sibilatrix</i>		252		8			
<i>Anas flavirostris</i>		91	4	6			
<i>Anas platyrhynchos</i>				3			
<i>Anas georgica</i>		103	36	23			
<i>Anas bahamensis</i>				2		39	
<i>Anas cyanoptera</i>		32					
<i>Anas platalea</i>		9	18	66			
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>		2					
<i>Gallinula melanops</i>		12					
<i>Fulica leucoptera</i>		4	18	4		1	
<i>Fulica armillata</i>	3	39	12	3		66	
<i>Fulica rufifrons</i>		15	2				
<i>Haematopus palliatus</i>	5	37	84			13	
<i>Himantopus melanurus</i>	2	74	96	5			
<i>Larus modestus</i>	3		24				
<i>Larus dominicanus</i>	191	110	743			76	
<i>Larus maculipennis</i>		8	265	62		33	
<i>Larus pipixcan</i>	256	1002	4205				
<i>Sterna elegans</i>			40				
<i>Sterna sandvicensis</i>			2				
<i>Sterna hirundinacea</i>			3				
<i>Rynchops niger</i>	1	144	172				
<i>Phleocryptes melanops</i>			4				
<i>Agelaius thilius</i>			5				
<i>Tachuris rubrigastra</i>			2				
<i>Anthus correndera</i>			2			16	1
Total aves por sitio	557	2541	9379	256	1	937	52
Especies	12	29	36	22	1	27	3

Sector central interior, Región Metropolitana

	Río Negro	Tranque La Cadellada	Laguna de Batuco
Especie	09/02/2012	06/02/2012	06/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>	12		1
<i>Podilymbus podiceps</i>	1		2
<i>Podiceps major</i>			5
<i>Ardea cocoi</i>	2	1	2
<i>Egretta thula</i>			1
<i>Ardea alba</i>	2		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	2		
<i>Plegadis chihi</i>	2		
<i>Vanellus chilensis</i>	20	25	23
<i>Charadrius collaris</i>	8	2	
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	15		
<i>Tringa melanoleuca</i>			1
<i>Tringa flavipes</i>		7	
<i>Calidris bairdii</i>	12	5	
<i>Calidris melanotos</i>	8		
<i>Phalaropus tricolor</i>	1		
<i>Dendrocygna bicolor</i>		1	
<i>Anas sibilatrix</i>	8	10	
<i>Anas flavirostris</i>	5	185	
<i>Anas georgica</i>	15	78	1
<i>Anas versicolor</i>		3	
<i>Anas bahamensis</i>	3	8	
<i>Anas cyanoptera</i>	10	69	
<i>Anas platalea</i>	20	762	
<i>Netta peposaca</i>		27	
<i>Heteronetta atricapilla</i>		283	1
<i>Oxyura vittata</i>	3	110	1
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>		1	1
<i>Gallinula chloropus</i>		8	
<i>Gallinula melanops</i>		44	2
<i>Fulica leucoptera</i>	30	236	
<i>Fulica armillata</i>			
<i>Fulica rufifrons</i>	20		

<i>Rostratula semicollaris</i>	1		
<i>Himantopus melanurus</i>		62	
<i>Larus maculipennis</i>	1	31	
<i>Larus pipixcan</i>	1	1	
<i>Phleocryptes melanops</i>	6		
<i>Agelaius thilius</i>	10		
<i>Cistothorus platensis</i>	1		
<i>Anthus correndera</i>	20		
<i>Lessonia rufa</i>	7		
Total aves por sitio	246	1959	41
Especies	29	23	12

Sector central costero, VI región.

	Laguna Petrel (Pichilemu)	Salinas de Cáhuil (río arriba del puente)	Salinas de Cáhuil (río arriba del puente)
Especie	05/02/2012	05/02/2012	05/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>	30		29
<i>Podilymbus podiceps</i>			2
<i>Podiceps major</i>	6		4
<i>Podiceps occipitalis</i>	2		
<i>Sula variegata</i>	1		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	118	2	9
<i>Ardea cocoi</i>	2		2
<i>Ardea alba</i>	13	1	12
<i>Egretta thula</i>	21	2	10
<i>Nycticorax nycticorax</i>			1
<i>Vanellus chilensis</i>		2	14
<i>Pluvialis squatarola</i>	1		
<i>Pluvialis dominica</i>	25		
<i>Charadrius semipalmatus</i>	1		
<i>Charadrius collaris</i>	2		
<i>Gallinago paraguaiiae</i>	1		
<i>Limosa haemastica</i>	1		
<i>Numenius phaeopus</i>	75		
<i>Tringa melanoleuca</i>	12		2
<i>Tringa flavipes</i>	46		27
<i>Arenaria interpres</i>	1		
<i>Calidris alba</i>	1		
<i>Calidris pusilla</i>	26		
<i>Calidris bairdii</i>	7		
<i>Calidris melanotos</i>	2		
<i>Phalaropus tricolor</i>	3		
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	68		289
<i>Coscoroba coscoroba</i>	105		132
<i>Anas sibilatrix</i>	125		26
<i>Anas flavirostris</i>	12		
<i>Anas georgica</i>	722		211
<i>Anas bahamensis</i>	48		6
<i>Anas cyanoptera</i>	24		36

<i>Anas platalea</i>	155		
<i>Oxyura vittata</i>	15		12
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>			
<i>Fulica leucoptera</i>	30		62
<i>Fulica armillata</i>	264		1160
<i>Haematopus palliatus</i>	3		
<i>Himantopus melanurus</i>	66		27
<i>Larus dominicanus</i>	17		3
<i>Larus maculipennis</i>	202	15	77
<i>Larus pipixcan</i>	5		
<i>Sterna elegans</i>	2		
<i>Sterna trudeaui</i>	22		
<i>Rynchops niger</i>	13	1	32
Total aves por sitio	2295	23	2185
Especies	42	6	24

Sector central costero, VII región.

	Laguna de Torca	Desembocadura del río Mataquito	Desembocadura del río Reloca	Desembocadura del río Itata
Especie	05/02/2012	06/02/2012	06/02/2012	07/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>	9		18	
<i>Podilymbus podiceps</i>	10			6
<i>Podiceps major</i>	15		9	6
<i>Podiceps occipitalis</i>			1	
<i>Pelecanus thagus</i>		82	630	39
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	40	65	140	410
<i>Ardea cocoi</i>		5		2
<i>Ardea alba</i>	1		1	3
<i>Egretta thula</i>			1	76
<i>Nycticorax nycticorax</i>		2		2
<i>Ixobrychus involucris</i>	1			
<i>Plegadis chihi</i>	1		3	
<i>Phoenicopterus chilensis</i>		4		
<i>Vanellus chilensis</i>		93	10	535
<i>Pluvialis squatarola</i>		41		
<i>Numenius phaeopus</i>		450	1	33
<i>Tringa melanoleuca</i>		5		3
<i>Tringa flavipes</i>		14	6	3
<i>Calidris bairdii</i>		8		
<i>Calidris melanotos</i>			1	
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	599	2	50	2
<i>Coscoroba coscoroba</i>			36	8
<i>Anas sibilatrix</i>			93	2
<i>Anas flavirostris</i>			13	
<i>Anas georgica</i>		76	371	710
<i>Anas cyanoptera</i>			28	
<i>Anas platalea</i>			6	
<i>Oxyura vittata</i>	4		30	
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	1			
<i>Gallinula chloropus</i>				1
<i>Gallinula melanops</i>				1
<i>Fulica leucoptera</i>	39		41	10
<i>Fulica armillata</i>	111	2	100	

<i>Fulica rufifrons</i>	9			
<i>Fulica sp.</i>	170		340	
<i>Haematopus palliatus</i>		189	86	78
<i>Himantopus melanurus</i>		2	45	
<i>Larus modestus</i>			2	
<i>Larus dominicanus</i>		1359	105	110
<i>Larus pipixcan</i>	10	201	396	618
<i>Larus maculipennis</i>		150	3172	214
<i>Sterna elegans</i>		179	1510	20
<i>Sterna trudeaui</i>	5	11	3	
<i>Rynchops niger</i>		1	238	5780
<i>Phleocryptes melanops</i>	2			
<i>Agelaius thilius</i>	1		6	
<i>Tachuris rubrigastra</i>	2			
Total aves por sitio	1030	2941	7492	8672
Especies	19	22	33	25

Sector centro-sur costero, VIII región.

	Rocuant - canal El Morro	Desembocadura del Río Tubul	Río Tubul (río arriba del puente)	Río Raqui
Especie	07/02/2012	08/02/2012	08/02/2012	08/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>	1	1	7	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	30	1190	270	264
<i>Ardea alba</i>	7		1	1
<i>Bubulcus ibis</i>			1	
<i>Egretta thula</i>	25			1
<i>Nycticorax nycticorax</i>		1		1
<i>Vanellus chilensis</i>	389	30	8	79
<i>Charadrius collaris</i>		3		
<i>Calidris bairdii</i>				
<i>Numenius phaeopus</i>	132	16	1	24
<i>Tringa melanoleuca</i>	9			
<i>Tringa flavipes</i>	561			21
<i>Calidris bairdii</i>	8			
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>				2
<i>Coscoroba coscoroba</i>	24	38	8	2
<i>Anas sibilatrix</i>				1
<i>Anas flavirostris</i>	91	6	6	115
<i>Anas georgica</i>	100	104	40	243
<i>Anas bahamensis</i>	75	14		6
<i>Anas cyanoptera</i>	20			2
<i>Anas platalea</i>	5			2
<i>Oxyura vittata</i>				1
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>				1
<i>Gallinula melanops</i>				1
<i>Haematopus palliatus</i>		6		42
<i>Himantopus melanurus</i>	183	196		
<i>Larus dominicanus</i>	12	1110	565	102
<i>Larus maculipennis</i>	431	222	47	18
<i>Larus pipixcan</i>		581		
<i>Sterna elegans</i>		65		
<i>Sterna trudeaui</i>		22		1
<i>Rynchops niger</i>		758		
<i>Agelaius thilius</i>				9
Total aves por sitio	2103	4363	954	939

Especies	18	18	11	23
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Sector centro-sur costero, IX región.

	Deume (Lago Budi)	Puerto Dominguez (Lago Budi)	Collileufu (L. Budi)	Rio Imperial
Especie	19/02/2012	19/02/2012	19/02/2012	19/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>		4	5	2
<i>Pelecanus thagus</i>				239
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>		15		11
<i>Ardea cocoi</i>	1			
<i>Ardea alba</i>	1			1
<i>Bubulcus ibis</i>	4	1		
<i>Egretta thula</i>	1		1	3
<i>Theristicus melanopsis</i>	6		1	1
<i>Plegadis chihi</i>	4			
<i>Vanellus chilensis</i>	20	4	12	55
<i>Pluvialis squatarola</i>				86
<i>Charadrius semipalmatus</i>				4
<i>Charadrius falklandicus</i>				2
<i>Limosa haemastica</i>				144
<i>Numenius phaeopus</i>				37
<i>Tringa melanoleuca</i>	1			2
<i>Tringa flavipes</i>	7	10		
<i>Calidris canutus</i>				3
<i>Calidris alba</i>				65
<i>Calidris pusilla</i>				4
<i>Calidris bairdii</i>		2		57
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	242	110		
<i>Coscoroba coscoroba</i>	8			
<i>Anas sibilatrix</i>	60	7		2
<i>Anas flavirostris</i>	220	24		46
<i>Anas georgica</i>	180	4		176
<i>Anas versicolor</i>	2			
<i>Anas cyanoptera</i>	30			
<i>Anas platalea</i>	70			
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>		1		
<i>Gallinula melanops</i>			2	

<i>Fulica leucoptera</i>		28	8	
<i>Fulica armillata</i>		26	1	
<i>Fulica rufifrons</i>		1	1	
<i>Fulica spp.</i>	60			
<i>Haematopus leucopodus</i>				1
<i>Haematopus palliatus</i>				5
<i>Himantopus melanurus</i>	38	2		15
<i>Larus dominicanus</i>				69
<i>Larus maculipennis</i>		44		221
<i>Larus pipixcan</i>				121
<i>Sterna elegans</i>				459
<i>Sterna trudeaui</i>		12		4
<i>Rynchops niger</i>				310
<i>Phleocryptes melanops</i>				
<i>Agelaius thilius</i>		5	1	
<i>Tachuris rubrigastra</i>				1
<i>Cinclodes patagonicus</i>		2		
<i>Cistothorus platensis</i>				1
Total aves por sitio	955	302	32	2147
Especies	19	19	9	31

Sector sur costero, IX y XIV región.

	Queule	Mehuín
Especie	22/02/2012	22/02/2012
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	30	37
<i>Ardea cocoi</i>	1	
<i>Ardea alba</i>		8
<i>Egretta thula</i>	1	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	
<i>Vanellus chilensis</i>		41
<i>Charadrius collaris</i>	4	
<i>Limosa haemastica</i>	9	3
<i>Numenius phaeopus</i>	32	48
<i>Tringa melanoleuca</i>	2	15
<i>Tringa flavipes</i>	15	43
<i>Calidris bairdii</i>	6	
<i>Coscoroba coscoroba</i>		1
<i>Anas sibilatrix</i>	6	49
<i>Anas flavirostris</i>	57	11
<i>Anas georgica</i>	56	33
<i>Anas cyanoptera</i>	2	
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>		1
<i>Haematopus palliatus</i>		15
<i>Himantopus melanurus</i>	69	20
<i>Larus dominicanus</i>	273	7
<i>Larus maculipennis</i>	643	353
<i>Larus pipixcan</i>	157	312
<i>Sterna elegans</i>	16	
<i>Sterna hirundinacea</i>	2	
<i>Sterna trudeaui</i>	12	1
<i>Rynchops niger</i>	385	4
<i>Ceryle torquata</i>		2
<i>Agelaius thilius</i>		5
<i>Cinclodes patagonicus</i>		2
<i>Cistothorus platensis</i>	1	2
<i>Tachuris rubrigastra</i>		1
Total aves por sitio	1780	1015

Especies	23	25
-----------------	-----------	-----------

Sector sur continental costero, X región.

	Lenqui	Coihuin-Pelluco	Quenuir
Especie	26/02/2012	11/02/2012	25/02/2012
<i>Pelecanus thagus</i>			1
<i>Sula variegata</i>			1
<i>Phalacrocorax atriceps</i>			1
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>			226
<i>Ardea alba</i>	1		1
<i>Egretta thula</i>		1	1
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	1		102
<i>Vanellus chilensis</i>	6	59	47
<i>Charadrius semipalmatus</i>			1
<i>Charadrius modestus</i>			4
<i>Limosa haemastica</i>		548	199
<i>Numenius phaeopus</i>	12	280	243
<i>Tringa melanoleuca</i>	3	33	79
<i>Tringa flavipes</i>		8	4
<i>Calidris alba</i>			170
<i>Calidris bairdii</i>		70	9
<i>Anas sibilatrix</i>	20		
<i>Anas flavirostris</i>	44		205
<i>Anas georgica</i>	15	2	102
<i>Anas platalea</i>			2
<i>Haematopus ater</i>		2	
<i>Haematopus palliatus</i>	3	13	18
<i>Himantopus melanurus</i>			82
<i>Larus scoresbii</i>			2
<i>Larus dominicanus</i>	61	166	45
<i>Larus maculipennis</i>	15	1016	59
<i>Larus pipixcan</i>		1900	5
<i>Sterna elegans</i>		32	5
<i>Sterna hirundinacea</i>		12	1
<i>Sterna trudeaui</i>			38
<i>Rynchops niger</i>			172
<i>Cinclodes patagonicus</i>		3	2
Total aves por sitio	181	4145	1827

Especies	11	16	30
-----------------	-----------	-----------	-----------

Sector sur insular costero, X región.

	Putemún	Pullao	C de Vélez	Chullec	Quinchao	Aucar	Paildad	Quilo	Huillard	Caulin	Yaldad
Especie	10/02/2012	10/02/2012	17/02/2012	17/02/2012	17/02/2012	06/02/2012	20/02/2012	08/02/2012	20/02/2012	07/02/2012	23/02/2012
<i>Podiceps major</i>		4					20	3			2
<i>Podiceps occipitalis</i>							7		118		3
<i>Pelecanus thagus</i>											
<i>Phalacrocorax atriceps</i>			2		28	4	15	5	1	18	24
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>		4	4	2	23	2	7	5	36	140	29
<i>Ardea cocoi</i>	1										
<i>Ardea alba</i>	3					1	1			30	
<i>Egretta thula</i>							3		3	1	
<i>Nycticorax nycticorax</i>			2	5			3		1	10	
<i>Theristicus melanopis</i>											
<i>Vanellus chilensis</i>	36	64	164	95	80	98	207	22	85	114	94
<i>Charadrius modestus</i>											2
<i>Limosa haemastica</i>		4857	1773				362	324	1810	2897	116
<i>Numenius phaeopus</i>	170	96	99	96	111	38	96	277	118	234	21
<i>Tringa melanoleuca</i>	25	3				2	22	5	8		3
<i>Calidris canutus</i>		75									
<i>Calidris alba</i>								44		899	
<i>Calidris bairdii</i>			36			4		43	14	118	44
<i>Cygnus melanocoryphus</i>	33	55	144	2		33	211		110	334	105
<i>Chloephaga picta</i>											
<i>Chloephaga poliocephala</i>									4		12
<i>Tachyeres patachonicus</i>									37		
<i>Tachyeres pteneres</i>		37			4	17	28		12	33	5
<i>Anas sibilatrix</i>	7		2		6	9	86				24
<i>Anas flavirostris</i>	293	37	35	1	114	45	394		230	776	72
<i>Anas georgica</i>	61	13			31	28	147	4	33	253	42

<i>Anas cyanoptera</i>	5						47				
<i>Anas platalea</i>										8	
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>							1		1		
<i>Fulica armillata</i>		10				3	23		4		
<i>Haematopus ater</i>								2			1
<i>Haematopus palliatus</i>		13		1	14	3	32	32	5	61	5
<i>Larus scoresbii</i>											11
<i>Larus dominicanus</i>	88	67	61	38	47	3	218	28	36	101	33
<i>Larus maculipennis</i>	96	213	332	138	62	334	772	113	289	882	109
<i>Larus pipixcan</i>		36	42	9	1	13	5			715	
<i>Sterna hirundinacea</i>								2	3	20	10
<i>Sterna trudeaui</i>								3			
<i>Sterna paradisaea</i>			1							35	
<i>Rynchops niger</i>						11		1		144	
<i>Ceryle torquata</i>											
<i>Cinclodes patagonicus</i>		5	5	3	1		7	4		19	4
<i>Cistothorus platensis</i>											2
<i>Anthus correndera</i>											
<i>Lessonia rufa</i>									1	4	
Total aves por sitio	818	5589	2702	390	522	648	2714	917	2959	7846	773
Especies	12	17	15	11	13	18	24	18	22	23	24

Sector austral, XII región.

	Desembocadura río San Juan	Buque Quemado	Humedal Tres Puentes	Humedal San Jorge	Laguna de los Cisnes
Especie	24/02/2012	15/02/2012	10/02/2012	17/02/2012	18/02/2012
<i>Rollandia rolland</i>		2	2	4	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	2				
<i>Theristicus melanopis</i>		9			1
<i>Phoenicopterus chilensis</i>		19			
<i>Vanellus chilensis</i>		14	3	2	1
<i>Charadrius modestus</i>	4				
<i>Gallinago paraguaiiae</i>		1	4		
<i>Tringa melanoleuca</i>	5		25		
<i>Tringa flavipes</i>		8		1	
<i>Calidris bairdii</i>		4			
<i>Calidris fuscicollis</i>	10				
<i>Coscoroba coscoroba</i>		5			55
<i>Chloephaga picta</i>	187	1222	164	211	480
<i>Chloephaga hybrida</i>	4				
<i>Chloephaga poliocephala</i>	6			6	
<i>Chloephaga rubidiceps</i>	20	38	48	65	
<i>Anas sibilatrix</i>	33	24	33	83	
<i>Anas flavirostris</i>	6	32	85	16	1
<i>Specularnas specularis</i>					17
<i>Lophonetta specularioides</i>	22	1	5		
<i>Anas georgica</i>	4	26	35	8	3
<i>Anas versicolor</i>		4			
<i>Anas cyanoptera</i>		1			
<i>Anas platalea</i>		11	91		
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>			1		
<i>Fulica leucoptera</i>		13		13	
<i>Fulica armillata</i>			2	14	
<i>Haematopus leucopodus</i>					
<i>Larus scoresbii</i>	3		2		
<i>Larus dominicanus</i>	167	9	348	10	40
<i>Larus maculipennis</i>			123		
<i>Stercorarius chilensis</i>					5
<i>Cinclodes patagonicus</i>			1		

<i>Cinclodes fuscus</i>			2		
<i>Anthus correndera</i>			5		
Total aves por sitio	473	1443	979	433	603
Especies	14	19	19	12	9

Anexo 3.- Imágenes de áreas de muestreos por sector

Las figuras presentadas en este anexo se proyectan con la siguiente simbología:

- Línea continua verde o amarilla, recorrido para cubrir el área de cobertura de censo
- Línea continúa roja, área de cobertura de censo



○ **Península de Cavancha, Iquique**



○ **Playa Huayquique**



○ Playa Brava, Iquique



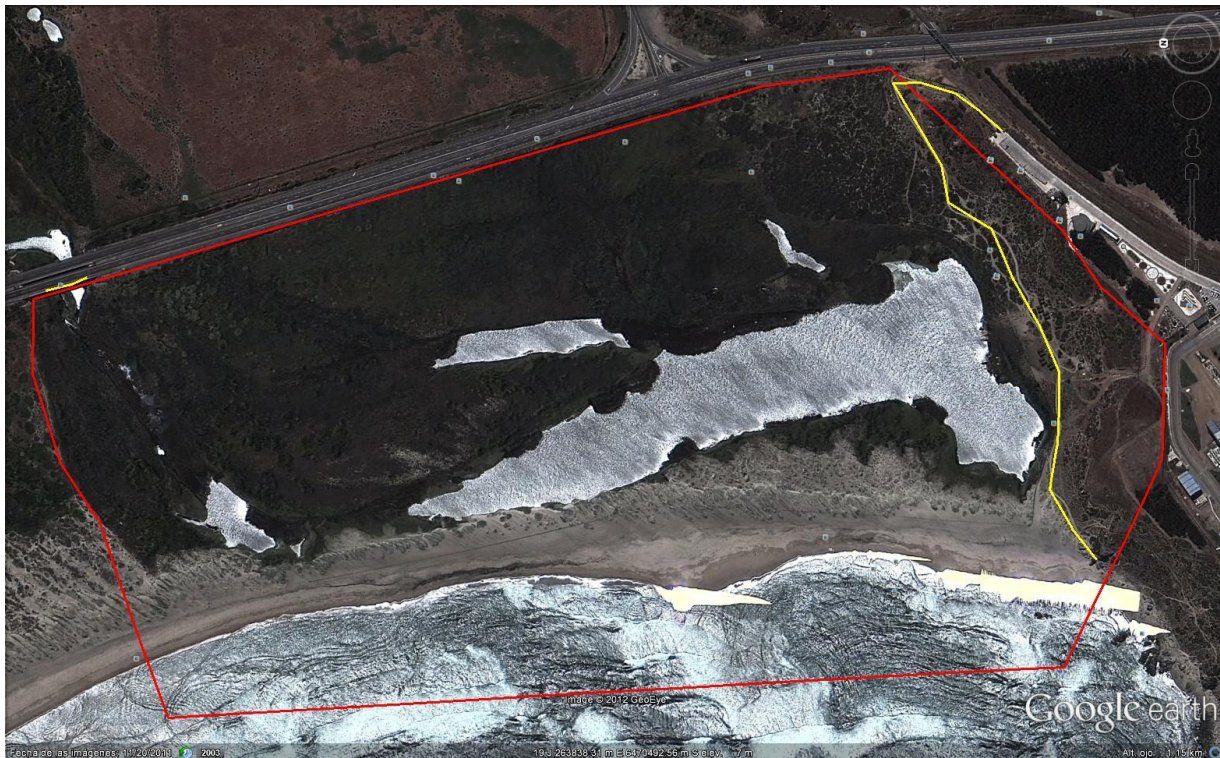
○ Desembocadura del Río Lluta, Arica



○ **Desembocadura Río Elqui**



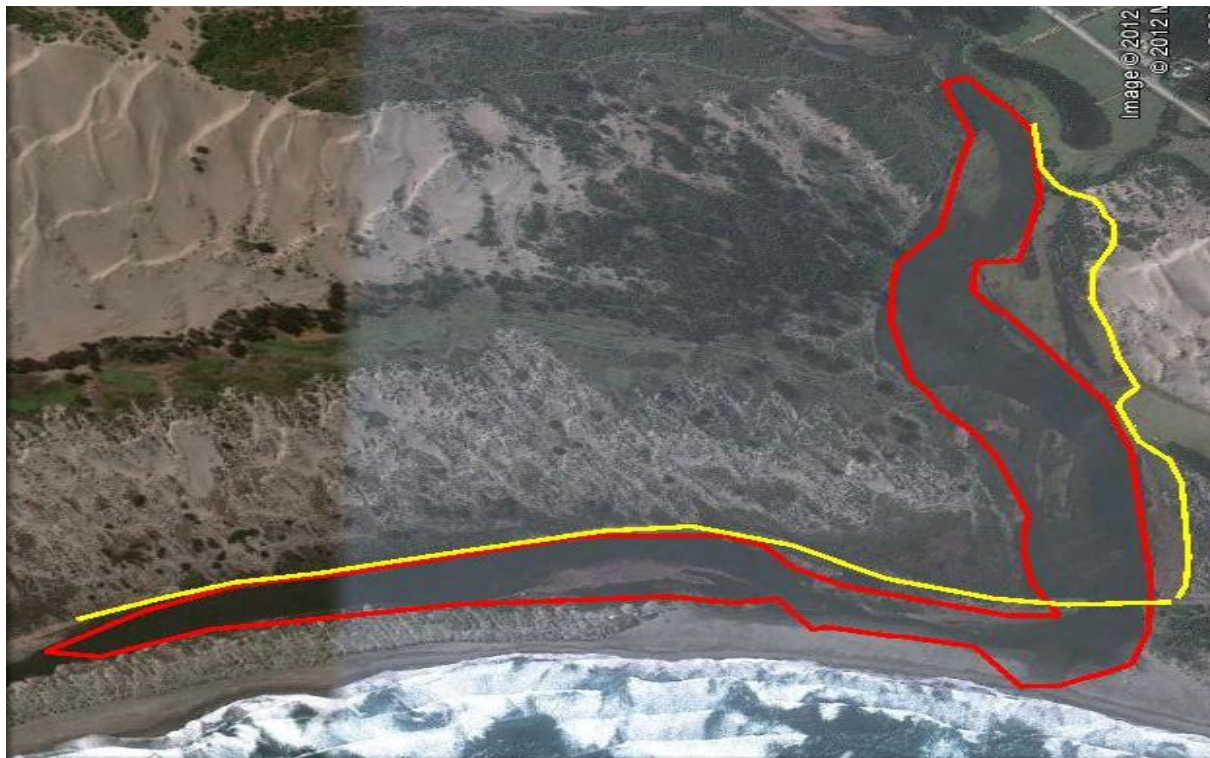
○ **Laguna Conchalí**



○ **Desembocadura Río Aconcagua**



○ **Humedal de Mantagua**

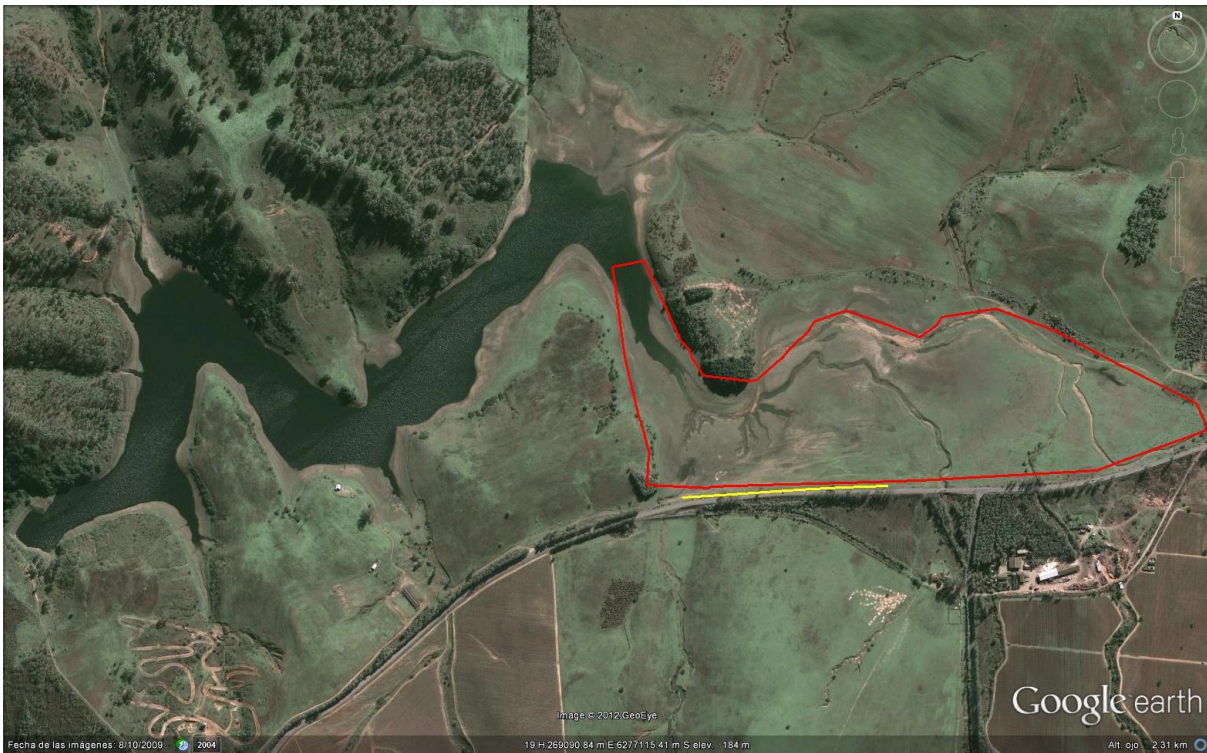


○ **Humedal el Yali: Salinas, Tranque los Molles y Albufera**





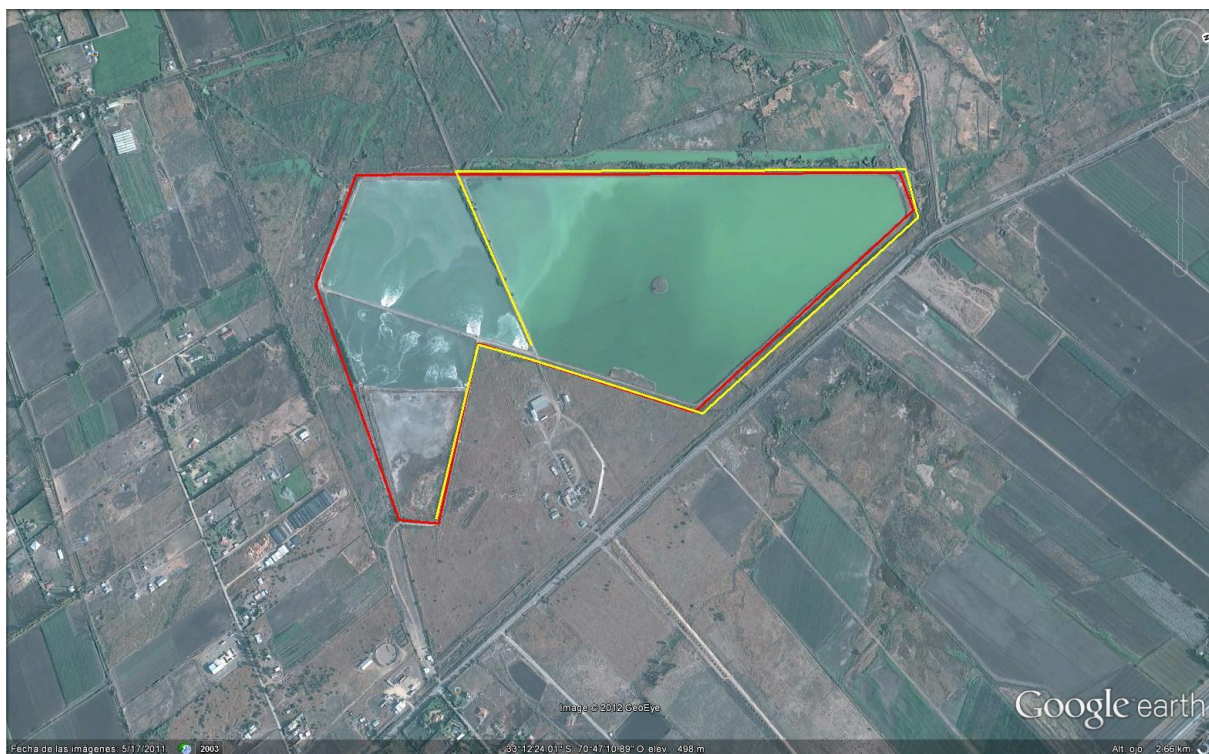
○ Embalse Leyda



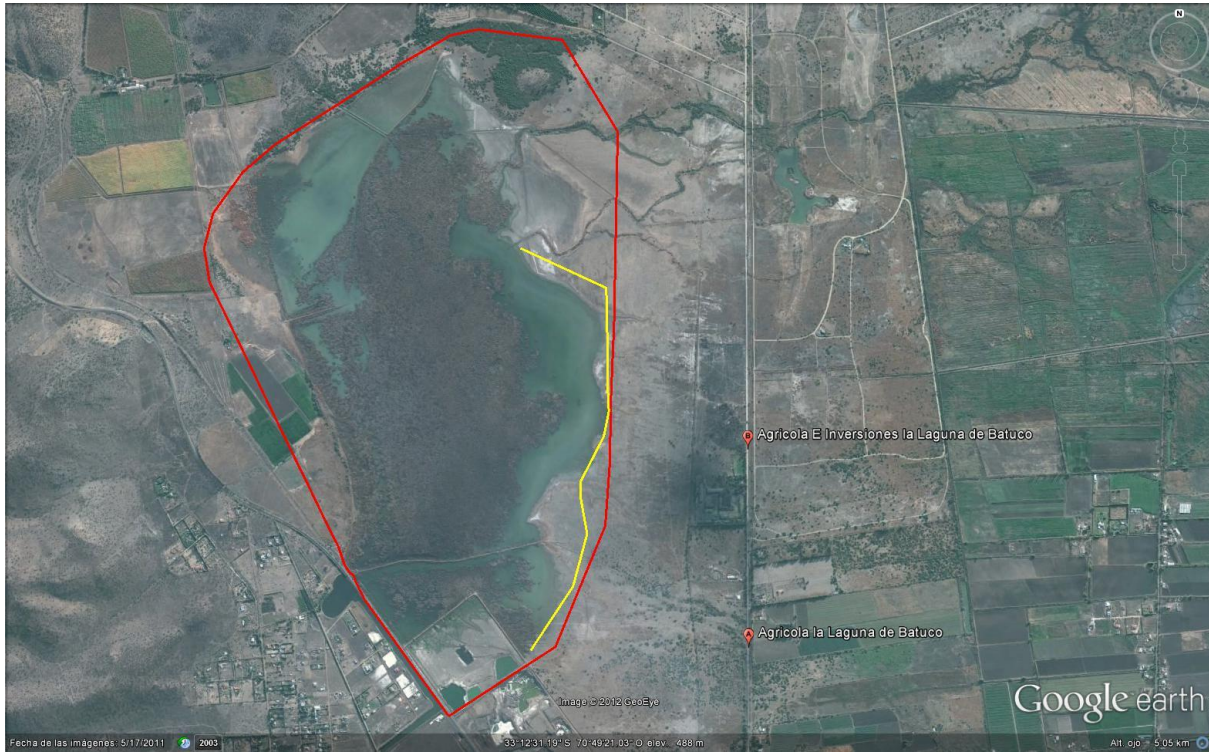
○ **Desembocadura del Río Maipo**



○ **Planta la Cadellada**



○ **Laguna de Batuco**



○ **Puente negro**



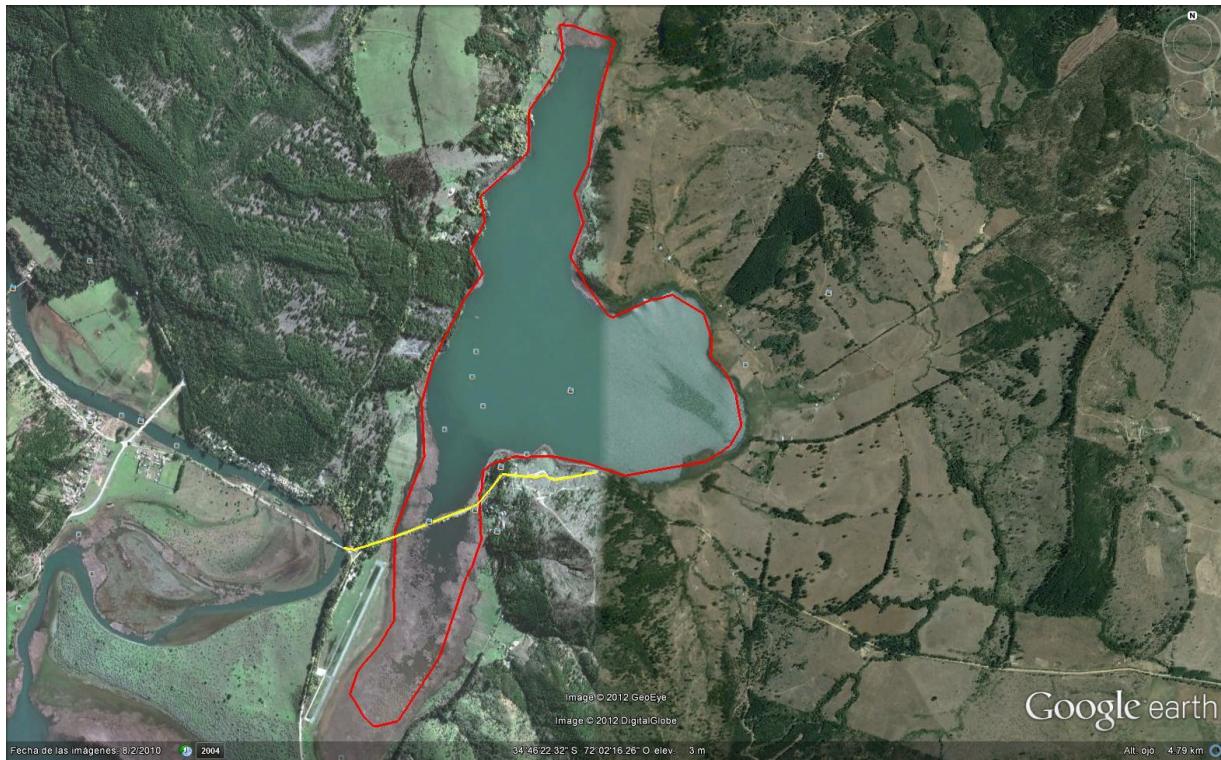
○ **Laguna Petrel, Pichilemu**



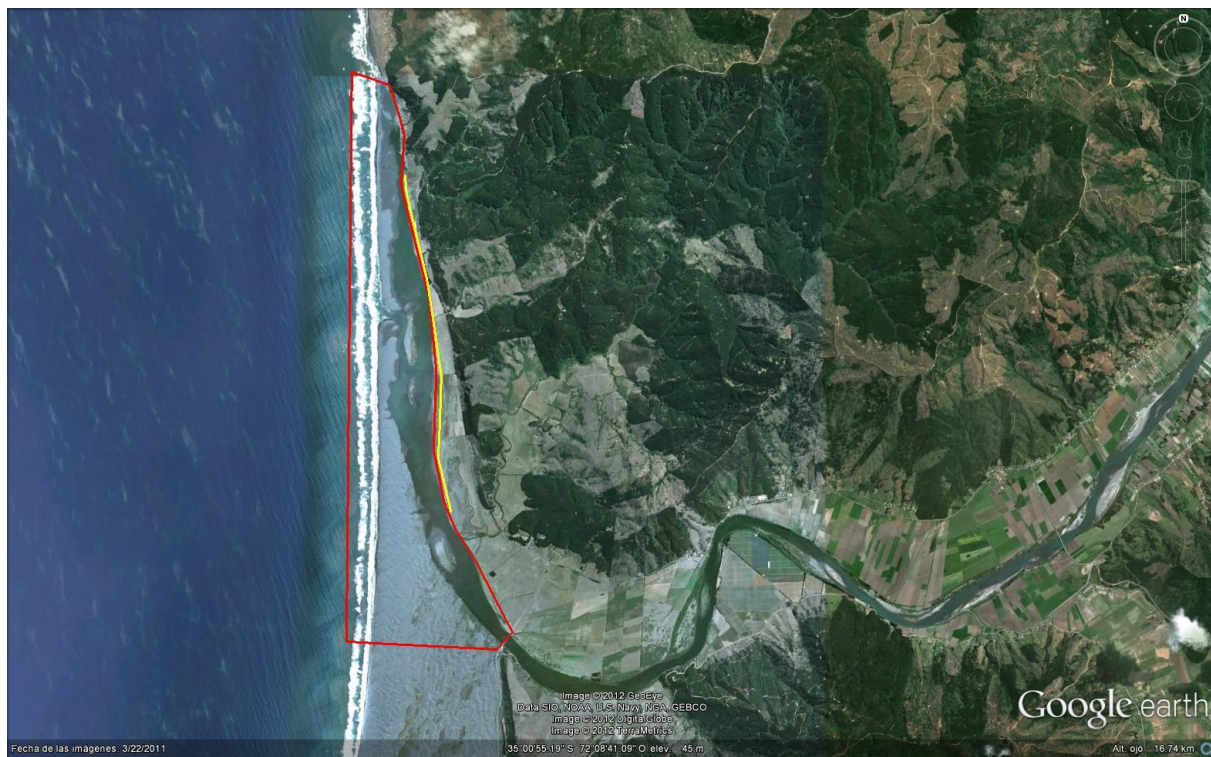
○ **Cáhuil**



○ **Laguna de Torca**



○ **Desembocadura Río Mataquito**



○ **Desembocadura Río Reloca**



○ **Desembocadura del Río Tubul – Raqui**



○ **Desembocadura Río Itata**



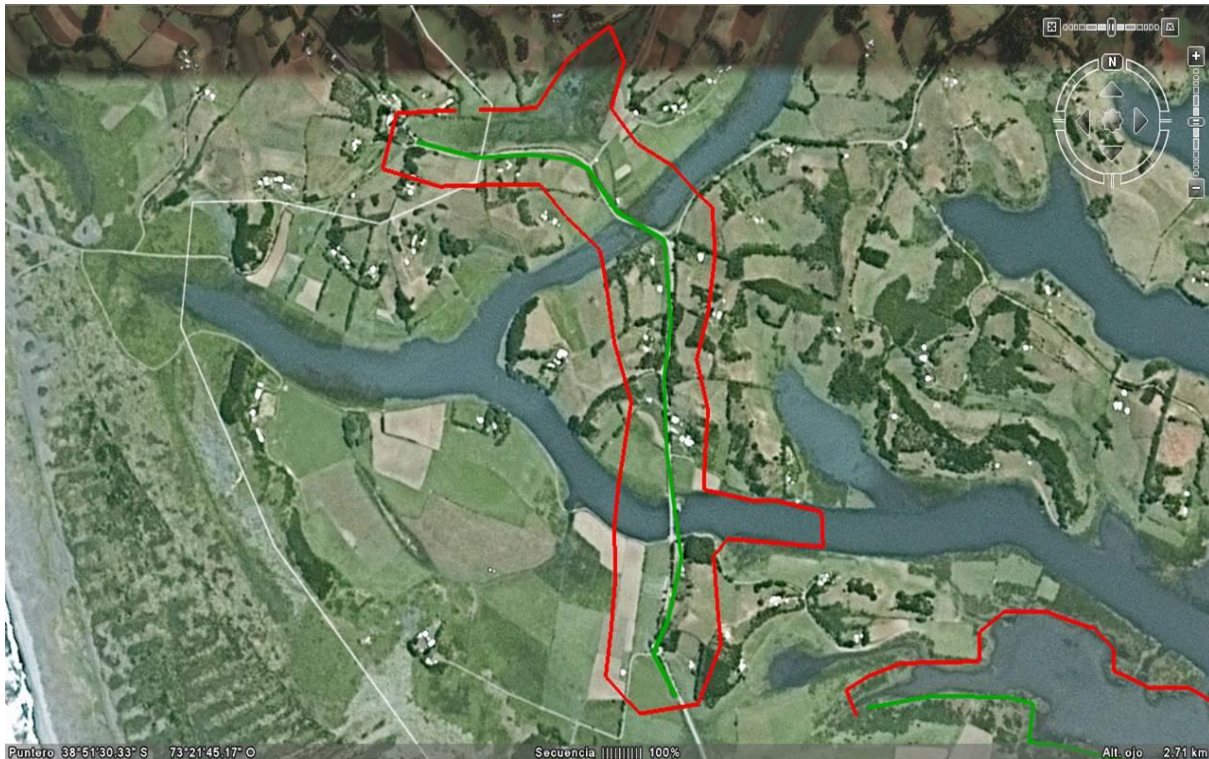
○ **Desembocadura del Río Andalién**



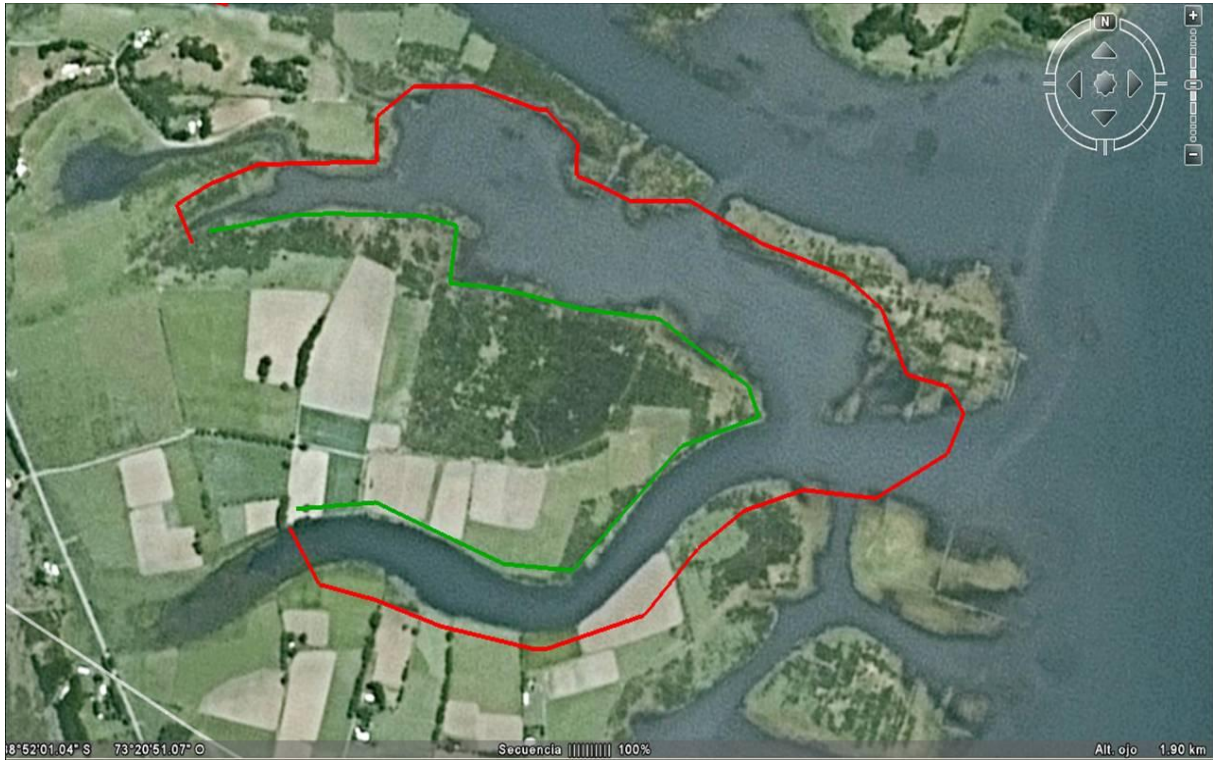
○ **Desembocadura Río Imperial (Pto. Saavedra)**



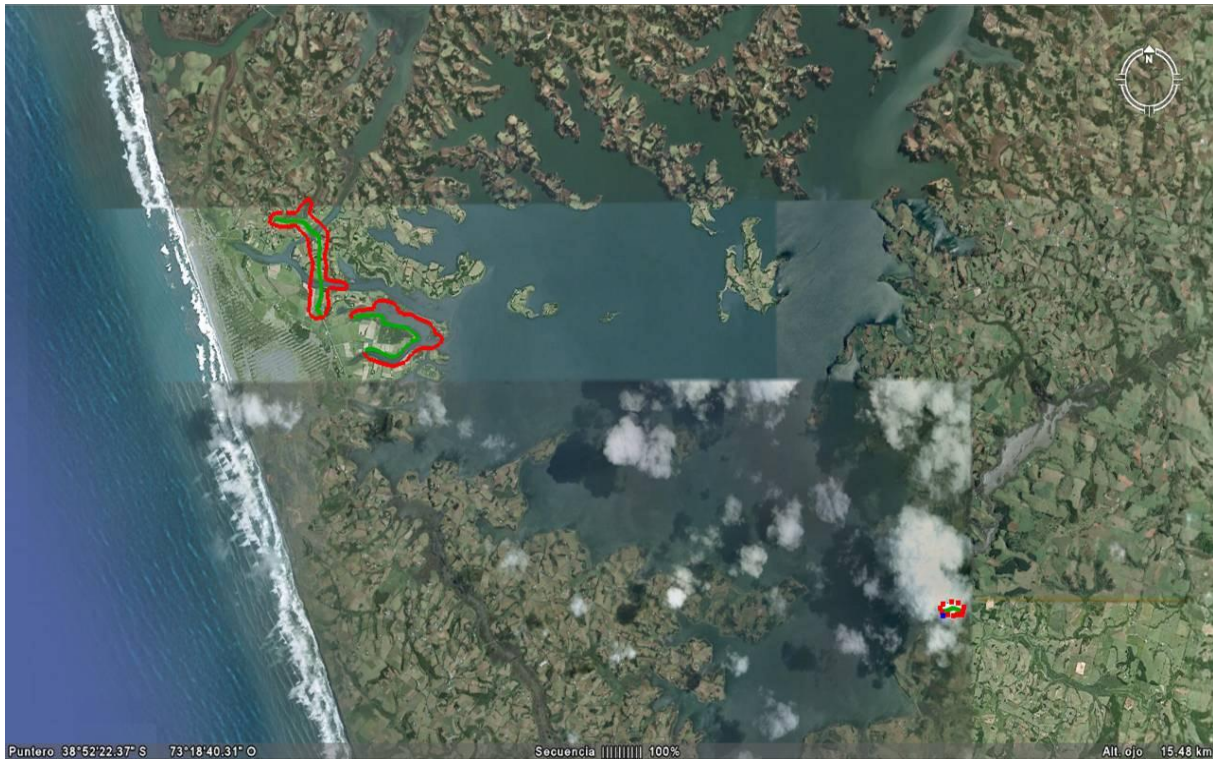
○ **Collileufu Grande,**



○ Deume



○ Pto. Dominguez (Lago Budi)



○ **Queule**



○ **Mehuín**



○ **Quenuir**



○ **Pelluco**



○ **Lenqui**



○ **Putemún**



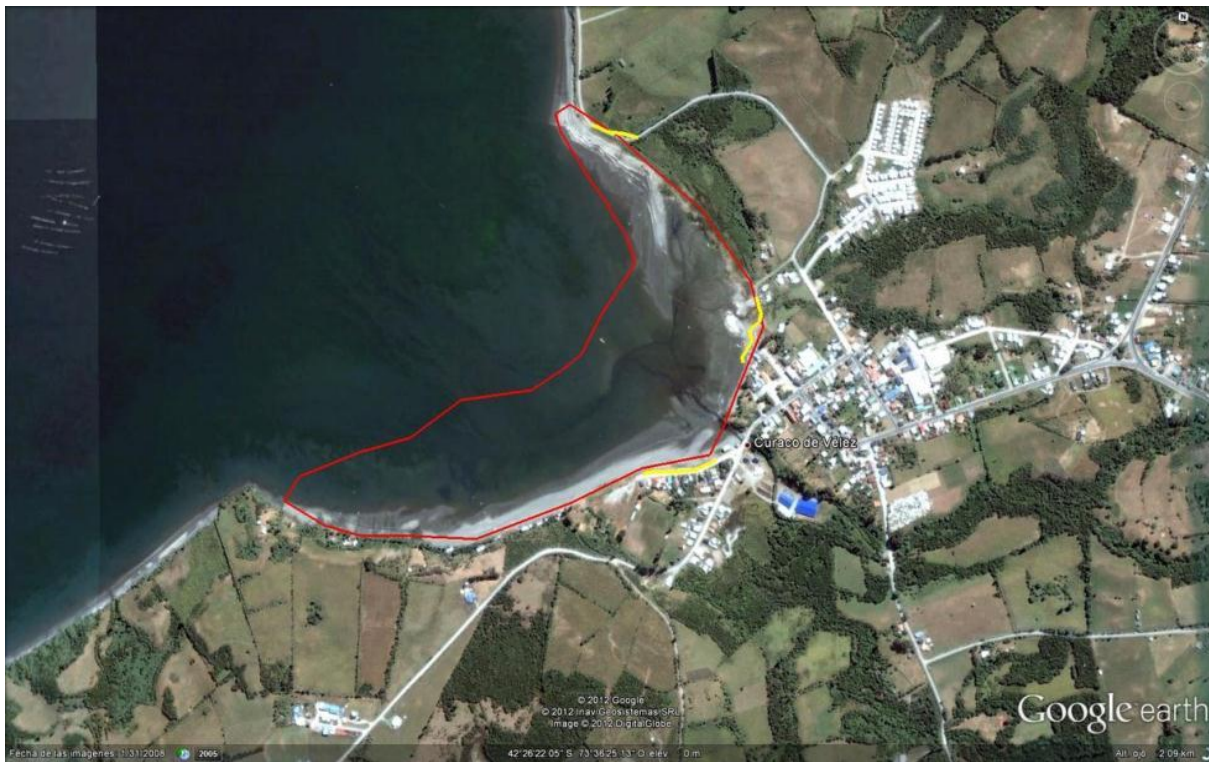
○ **Aucar**



○ **Pullao**



○ **Curaco de Vélez**



○ **Contuy – Apeche**



○ **Quilo**



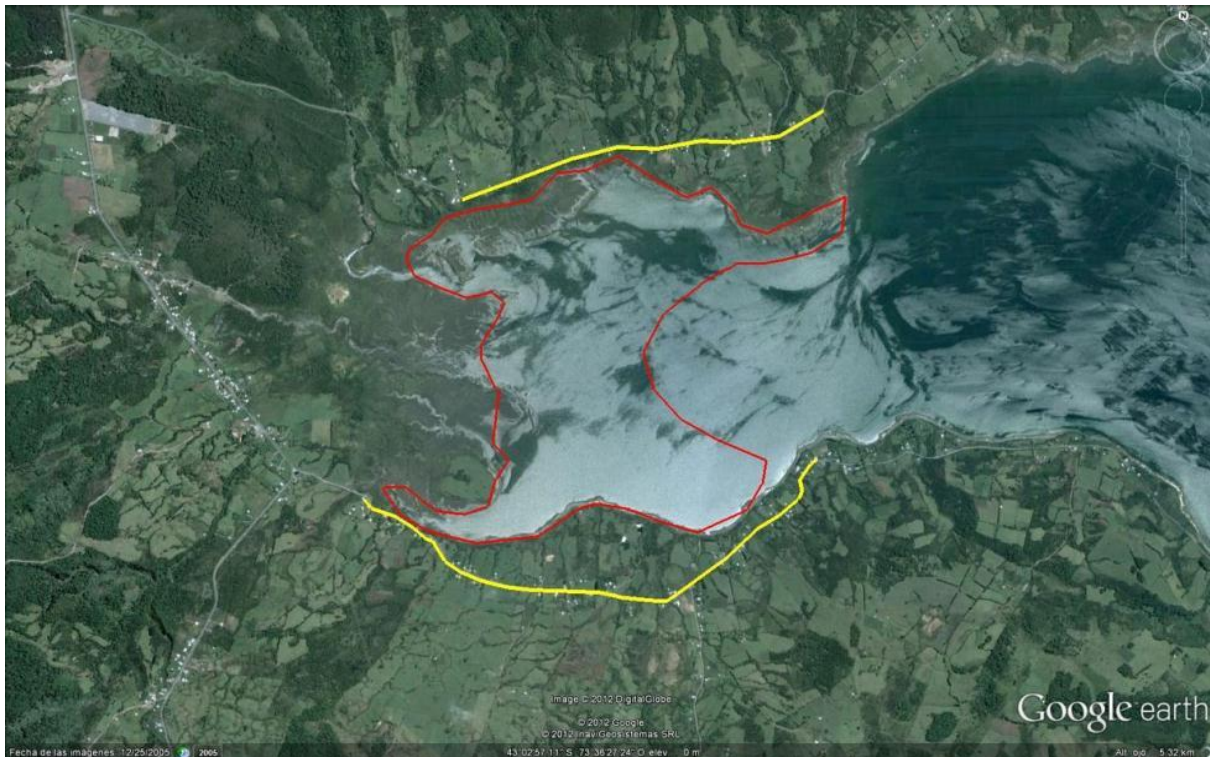
○ **Quinchao**



○ Chullec



○ Huidad



○ Yaldad



○ Caulín



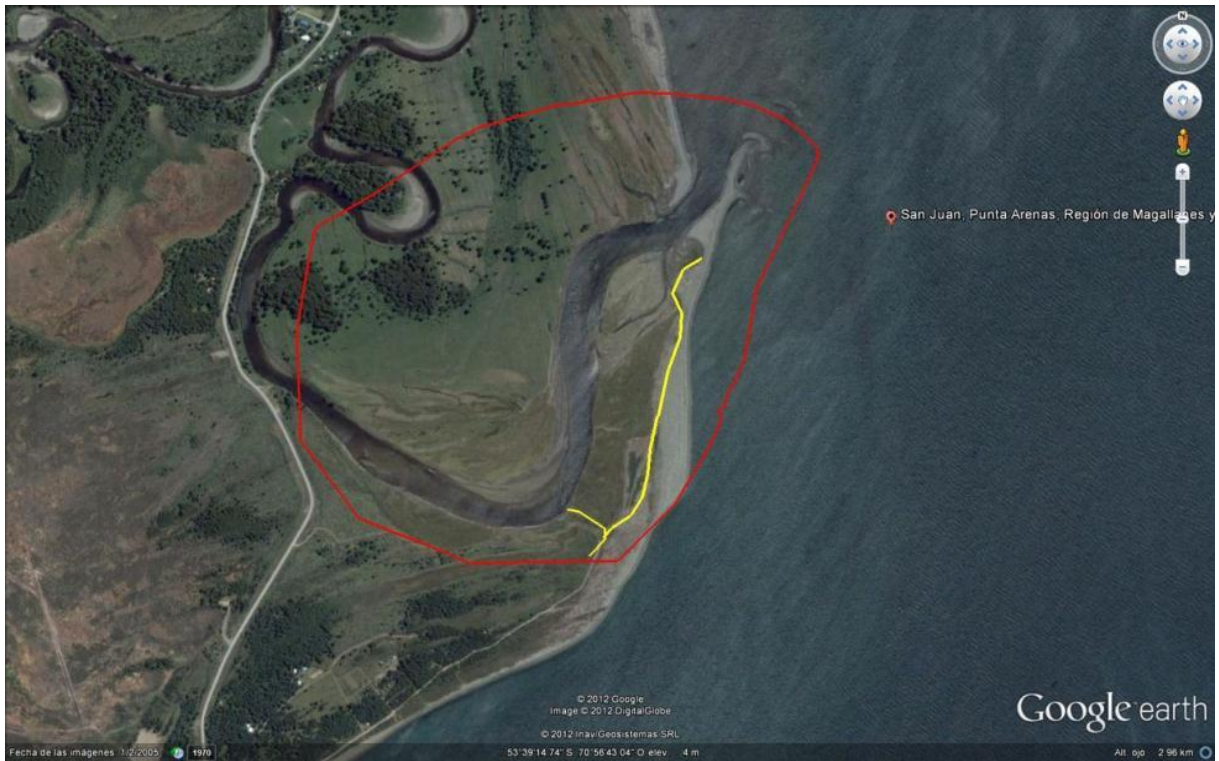
○ **Humedal Tres Puentes**



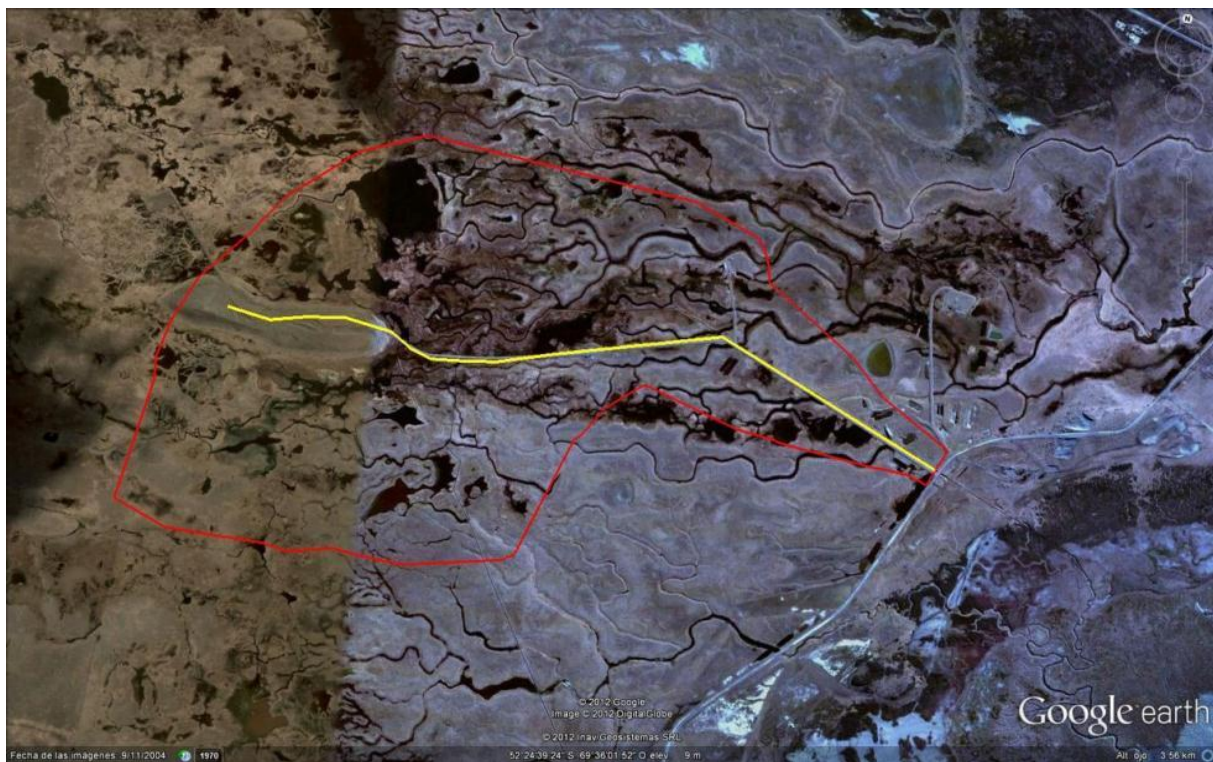
○ **Laguna de los cisnes**



○ **Desembocadura río San Juan**



○ **Humedal Buque Quemado**



○ **Humedal San Jorge**

