

Biodiversidad y Humedales



GUÍA CIRCUITO TURÍSTICO

Boca del Maipo



TURISMO / ECOLOGÍA / NATURALEZA

San Antonio
Chile



Como visitante del Circuito Turístico Boca del Maipo, usted también puede contribuir a su cuidado. Respete estas sencillas normas.



Transitar por caminos y sendas autorizadas.



Estacionar vehículos sólo zonas habilitadas.



No recolectar plantas, ni intentar recoger nidos o crías de aves. Sólo emplear prismáticos y cámaras fotográficas.



Respetar la propiedad privada y a las personas que visitan el lugar.



Asegurar que sus animales domésticos vayan con correa.



No está permitido acampar, ni pernoctar.



Depositar la basura en los contenedores más próximos.



Está prohibido cazar u ocasionar cualquier disturbio a las aves y fauna en general.



Este circuito turístico está diseñado para utilizar los miradores ornitológicos y senderos para conocer las aves y el humedal.



No ingresar vehículos durante la noche al sector de miradores ornitológicos.

Agradecimientos

"Cada vez que la actitud de respeto hacia nuestro medio ambiente cobra mayor vigor, es por ello que la I. Municipalidad de San Antonio junto a Codelco División El Teniente y otras importantes organizaciones locales, se han comprometido en llevar a cabo un proyecto de resguardo de una zona ancestral de la avifauna, como lo es el humedal Boca del Maipo, que permitirá rescatar dicho patrimonio y ponerlo a disposición mediante un proceso de educación ambiental tanto a las actuales generaciones como en especial a las futuras. De esa forma estamos construyendo desarrollo sustentable."

Omar Vera Castro
Alcalde

Ilustre Municipalidad de San Antonio



"Como uno de los gestores de esta guía, agradezco a CODELCO División El Teniente por la elaboración de este valioso documento, acerca de la vida silvestre y que demuestra la importancia del humedal denominado estuario y desembocadura del río Maipo, que sin duda servirá para que las generaciones actuales y futuras de Sanantoninos conozcan y respeten la naturaleza de esta bella zona costera de Chile central", que debe ser preservada ante cualquier eventualidad".

José Luis Brito Montero
Director

Museo Municipal de Ciencias Naturales
y Arqueología de San Antonio



Codelco División El Teniente, agradece a San Antonio, sus autoridades, instituciones y comunidad, la oportunidad que nos brindan de participar activamente en sus proyectos de emprendimiento y desarrollo social, en este caso mediante el Fondo de Inversión Social de Codelco.

La materialización del proyecto: "Puesta en Valor Ecoturística y Educativa de la desembocadura del río Maipo" busca ser un ejemplo de trabajo mancomunado y de una fructífera relación de nuestra empresa y las organizaciones sociales de la comuna de San Antonio, cuyo objetivo es contribuir a preservar la riqueza medioambiental de esta zona y el emprendimiento de quienes la habitan.

Jorge Sanhueza Urzúa
Gerente de Sustentabilidad
Codelco División El Teniente



"ANTIPODA, Grupo de Acción Ecológico de San Antonio y Amigos del museo, desea expresar los más sinceros agradecimientos a CODELCO División El Teniente por la brillante iniciativa de crear una guía educativa sobre la vida silvestre y la importancia del humedal denominado estuario y desembocadura del río Maipo. Es importante para nosotros que la primera empresa estatal de Chile tenga la iniciativa de cuidar el Medio Ambiente.

Juan Carlos Escalante Torres
Presidente
Antípoda, Grupo de Acción Ecológica
y Amigos del Museo de San Antonio



Bandada de Gaviota de Franklin (Larus pipixcan), Desembocadura río Maipo.





Circuito Turístico Boca del Maipo:

**EMPREDIMIENTO, ECOTURISMO Y CULTURA EN MANOS DE
LOS PESCADORES DE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO MAIPO.**

“Puesta en Valor Ecológica y Educativa de la Desembocadura río Maipo”, se denomina el proyecto del Fondo de Inversión Social (FIS) de Codelco, impulsado por su División El Teniente, que comenzó a ejecutarse durante el año 2010.

Su principal objetivo es la instalación de prácticas de ecoturismo en la desembocadura del río Maipo en San Antonio, que contribuyan a la promoción, educación y manejo sustentable de la biodiversidad presente en el sector y al emprendimiento ecoturístico de los pescadores artesanales del Sindicato de Trabajadores Independientes de Pescadores Artesanales y Actividades Conexas Caleta Boca del río Maipo.

El proyecto contempla la implementación de circuitos de ecoturismo navegables y actividades gastronómicas y culturales.

La desembocadura del río Maipo ubicada en Lolleo, inmediatamente al sur del Puerto de San Antonio, entre las comunas de San Antonio y Santo Domingo, presenta una gran riqueza en biodiversidad y especialmente avifauna.

En el sitio los estudios del Museo de San Antonio han permitido identificar más de

132 especies de aves limícolas, terrestres, acuáticas y migratorias que utilizan el sitio como lugar de nidificación, alimentación, refugio y descanso. Lo anterior convierte a la desembocadura del río Maipo en uno de los sitios más importantes para la observación, preservación, conservación y estudio de aves en la costa de Chile Central, por lo que debe ser preservado. Codelco División El Teniente conforme a lo establecido en su Política de Desarrollo Sustentable participa de esta iniciativa gracias a su Fondo de Inversión Social, que busca consolidar, estimular, reforzar y colaborar en el desarrollo de las comunidades, generando condiciones favorables en el entorno en que realiza su operaciones mineras.

Las organizaciones asociadas al proyecto son:

- **Ilustre Municipalidad de San Antonio.**
- **Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología San Antonio.**
- **Grupo Ecológico Amigos del Museo Antípoda.**
- **Codelco División El Teniente.**



Circuito Turístico Boca del Maipo tiene su mascota

El Proyecto Circuito Turístico Boca del Maipo representa la materialización de un largo anhelo de los habitantes de esta zona, que influirá en el desarrollo de sus actividades y la preservación de la riqueza ecológica del lugar.

En ese contexto, los niños del sector, que asisten al Colegio Pedro Viveros de Tejas Verdes, también fueron llamados a hacerse parte de este proyecto y lo hicieron participando en un concurso para dibujar a la mascota del mismo, el cual fue organizado por el Depto. de Medio Ambiente de la Municipalidad de San Antonio.

Más de 50 trabajos, pertenecientes a niños de 5° a 8° básico, llegaron a manos del jurado del concurso, quienes tuvieron la difícil misión de evaluar la calidad y creatividad de los dibujos.

Finalmente, dos de ellos se alzaron como ganadores y el objetivo es que las mascotas ganadoras aparezcan en las distintas señaléticas del lugar, con mensajes que promuevan el cuidado del medioambiente y su belleza.

Felicitaciones a todos los niños que aportaron en la materialización del Proyecto Circuito Turístico Boca del Maipo.



Génesis Mora - Pelícano



Bárbara Vera - Huairavo



Siete Colores (Tachuris rubrigastra), Desembocadura Río Maipo.

ÍNDICE

- INTRODUCCIÓN
- MAPA UBICACIÓN GEOGRÁFICA
- USO ECOTURÍSTICO DE LA BOCA DEL MAIPO
- RESEÑA PREHISTÓRICA
- ACTIVIDAD PESQUERA ACTUAL
- FICHAS EDUCATIVAS DE LA AVIFAUNA Y FAUNA SILVESTRE DEL HUMEDAL
 - AVES
 - ANFIBIOS
 - REPTILES
 - PECES
 - MAMÍFEROS
- ANTECEDENTES GENERALES SOBRE LOS HUMEDALES
- BIBLIOGRAFÍA



Pelicano (*Pelecanus thagus*),
Adulto con plumaje nupcial



Introducción

Los humedales son uno de los ecosistemas más frágiles de la tierra. Han sido vitales en el desarrollo y evolución de la vida en territorios continentales, siendo la especie humana (*Homo sapiens*) una de las más beneficiadas. Su uso permitió que las sociedades antiguas se desarrollaran y adquirieran niveles de especialización técnica, lo que contribuyó al progreso alcanzado por el hombre en la actualidad.

En Chile existen numerosos hallazgos que evidencian el uso temprano de estos ambientes en labores de caza, pesca y recolección. Algunos de ellos son las cacerías primitivas de Gonfoterios o elefantes primitivos en la ex Laguna Tagua (a 150 km. al sur del río Maipo), los enterratorios y sitios de vivienda en las riberas norte y sur del sector Boca del Maipo, pertenecientes al Complejo Cultural Llolleo (0 al 900 D.C.) y a la Cultura Aconcagua (900 al 1470 D.C.).

Es importante destacar que, en la actualidad, se extrae agua dulce del río Maipo para abastecer a la población de la provincia de San Antonio y el riego de predios agrícolas costeros.

La presente guía contiene la información necesaria para que los visitantes del Circuito Turístico Boca del Maipo comprendan la importancia vital que tienen los humedales en el funcionamiento del planeta y, en especial, que valoren la riqueza ambiental y cultural del estuario y desembocadura del río Maipo, ubicado en la zona central de Chile.

Por todo lo anterior, Codelco División El Teniente, los Pescadores de la Boca del Maipo, la Ilustre Municipalidad de San Antonio, el Museo de San Antonio y Antípoda, los invitan a conocer, disfrutar y respetar este maravilloso lugar, para que juntos contribuyamos a que su riqueza pueda ser heredada a las generaciones futuras.

10

El río Maipo nace en la Cordillera de Los Andes y tiene una extensión de 250 km. hasta su desembocadura en el Océano Pacífico pasando por San Antonio



DISTANCIA BOCA DEL MAIPO A	KMS
SANTIAGO	109
VALPARAÍSO	115
RANCAGUA	140
PLAZA SAN ANTONIO	3

Mapa Ubicación



- 1 FARO PANUL
- 2 CALETA PINTOR PACHECO ALTAMIRANO
- 3 PASEO BELLAMAR
- 4 MIRADOR 21 DE MAYO
- 5 MUSEO SAN ANTONIO

Cómo hacer Ecoturismo en el Humedal Estuario y Desembocadura del río Maipo

El uso de los humedales con fines ecoturísticos debe considerar que son ecosistemas frágiles y complejos.

La desembocadura y estuario del río Maipo han sido objeto de ocupación humana desde tiempos precolombinos. A pesar de eso, el lugar ha logrado mantener un equilibrio vital que permite albergar la mayor concentración de aves del Chile central, transformándose en un gran atractivo para quienes practican turismo con fines especiales o ecológicos.

Es importante señalar que, la valoración y adopción paulatina de criterios de uso armónico del estuario y desembocadura Boca del Maipo por parte de quienes viven en sus inmediaciones, influye directamente en la conservación de su flora y fauna.

Para aprovechar las visitas y hacer uso adecuado del lugar, existen dos modalidades de observación:

Recorrido embarcado:

Se debe llegar a Tejas Verdes (Llolleo), y luego acceder a la caleta fluvial Boca del Maipo. En el lugar, los pescadores disponen de embarcaciones equipadas con elementos de seguridad y guías preparados para orientar la observación de la avifauna del estuario y desembocadura del río Maipo.

Al iniciar el recorrido, y con el objeto de no perturbar la avifauna, se debe tener presente las siguientes indicaciones:

- No transportar animales domésticos.
- No transportar equipos de sonidos u otros artefactos que emitan ruidos molestos.
- Utilizar -obligatoriamente- los chalecos salvavidas presentes en las embarcaciones.
- Utilizar ropa de colores suaves.
- No gritar ni levantar las manos durante el recorrido, menos aún cerca de las aves.
- Utilizar cámaras fotográficas y binoculares en forma sigilosa.
- Mantener una distancia mínima de

cuatro metros entre las aves y la embarcación.

- No mantener la embarcación por más de 10 minutos en un mismo lugar.
- No desembarcar en zonas de descanso de aves.
- Denunciar cualquier agresión a la fauna silvestre.
- Utilizar esta guía u otras para el reconocimiento de las especies del humedal.

Recorrido a pie:

Existen dos formas para acceder a la ribera sur de la desembocadura del Maipo. La primera es utilizando las embarcaciones de los pescadores en la caleta fluvial Boca del Maipo para recorrer el sector. La segunda es realizando el trayecto a pie, tras ingresar por la playa desde Santo Domingo.

Una vez en el lugar, es importante seguir las siguientes indicaciones para no perturbar a la avifauna:

- Mantener una distancia prudente con las aves.
- No arrojar ningún objeto que pueda perturbar a la avifauna.
- No llevar mascotas al lugar.
- No arrojar basura.
- No utilizar caballos para acercarse a las aves.
- No transitar por la vegetación, sobre todo en primavera y verano, ya que las aves nidifican en esos sectores.
- Se prohíbe el ingreso de vehículos motorizados al lugar. Denuncie estas prácticas.
- Se prohíbe estrictamente la caza o captura de aves. Denuncie estas prácticas al SAG, Centro de Rescate de Fauna Silvestre del Museo de San Antonio, Armada de Chile, Carabineros, PDI, Directiva Pescadores de la Boca del Maipo.
- Evitar dispersar grupos numerosos de personas durante el recorrido.

La palabra Llolleo proviene del mapudungun y significa "lugar de redes"



- Los padres deben cuidar y supervisar el comportamiento de los menores que visitan el lugar.

Uso de los miradores ornitológicos:

El circuito (ubicado en la ribera norte de la desembocadura del río Maipo) cuenta con dos miradores ornitológicos y un sendero que los comunica.

Dicha infraestructura está emplazada

estratégicamente para que en un día soleado, de poco viento y sobre todo con marea baja, sea posible observar a la avifauna a corta distancia sobre los islotes de arena que se forman frente a los miradores.

Los visitantes también encontrarán señalética con información educativa y ambiental.



En la desembocadura del río Maipo habitan 18 especies de peces, 4 de anfibios, 7 de reptiles y 7 de mamíferos





Grupo de Patos Silvestres: Pato Colorado, Pato Jergón Grande y Pato Cuchara, Desembocadura río Maipo

Reseña Prehistórica: Los primeros habitantes de la Boca del Maipo en San Antonio

DE LA TOPONIMIA DE LA PALABRA LLOLLEO

El topónimo Llolleo encuentra su origen en los últimos indígenas de la Cultura Aconcagua que habitaron el lugar y que pescaban en el estuario del río Maipo. Ellos denominaron Llollewe al sector, que en su lengua nativa (mapudungún) significa Lugar de Redes. Su traducción exacta al español es: Llolle = red y We = lugar.



15

Recreación Ceremonia fúnebre de enterratorio en una de las riberas de la desembocadura del río Maipo (Complejo Cultural Llolleo). Autor: Giovanni Fattori. Pintura en Museo San Antonio.

LOS PRIMEROS POBLADORES AMERICANOS

Corresponden a bandas de cazadores y recolectores nómadas provenientes de Asia que ingresaron al continente hace aproximadamente 35.000 ó 25.000 años, durante el período denominado Paleoindio.

DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS QUE HABITARON LA ZONA

Los innumerables hallazgos arqueológicos de sitios de vivienda y enterratorios localizados en las inmediaciones del río Maipo, evidencian la presencia de diversos grupos culturales desde tiempos precolombinos. Estos vestigios corresponden a la Tradición Bato, Complejo Cultural Llolleo y Cultura Aconcagua.

PERÍODO ALFARERO TEMPRANO

Durante esta etapa el hombre se encuentra en un proceso de adaptación a nuevos ambientes y comienza la práctica de agricultura y domesticación de animales, con lo que se abre un mundo de posibilidades de supervivencia.

TRADICIÓN BATO

Estos pobladores habitaron el litoral y valles interiores de la zona central de Chile. Sus aldeas se constituían de pequeños caseríos y/o refugios no permanentes. Entre los recursos alimenticios que componían su dieta están los vegetales, roedores, aves, camélidos y lobos de mar. El sitio más antiguo conocido en San Antonio corresponde al sector Arévalo, en la cuenca del estero del mismo nombre.

Enterraban a los muertos bajo sus recintos habitacionales, en conchales y con disposición de cuerpo flectado, junto a ornamentos personales, tales como collares, tembetás, etc.

COMPLEJO CULTURAL LLOLLEO

El Complejo Cultural Llolleo es contemporáneo a la Tradición Bato. Su nombre proviene del sitio excavado por Aureliano Oyarzún en el sector de Llolleo en 1908, en la ribera sur del estero El Sauce.

Este grupo habitaba en valles interiores y terrazas fluviales y costeras de la zona central de Chile. Se organizaban en base a familias extensas y cercanas entre sí. Es probable que habitaran viviendas de material ligero.

Respecto a los ritos de enterramiento, los hallazgos arqueológicos evidencian el uso de ajuares funerarios y la disposición de cadáveres flectados dentro o fuera de urnas mortuorias de cerámica.

La característica más relevante de este complejo cultural es la elaboración de una cerámica típica con representaciones

Los hallazgos arqueológicos se encuentran protegidos por la ley de Monumentos Nacionales 17.288



Jarro Pato o Ketrumetawe Llolleo





antropomorfas y zoomorfas, y la deformación craneana occipital intencional que, se estima, podría corresponder a un rasgo diferenciador de estatus. Entre sus características físicas podemos mencionar una estatura media de 1,50 mt. en mujeres y 1,60 mt. en hombres.

Se han encontrado evidencias de este grupo en la desembocadura del río Maipo, la Boca, Tejas Verdes, San Juan, Rayonil y Lo Gallardo, y en las inmediaciones de Santo Domingo, Laguna El Peral, El Tabo y Las Cruces.

PERÍODO AGROALFARERO TARDÍO

Durante esta etapa se produce la domesticación de camélidos, la consolidación de la agricultura y la conformación de nuevas sociedades precolombinas.

CULTURA ACONCAGUA

Es la más representativa del período agroalfarero tardío en la zona central de Chile.

Este grupo habitó valles interiores y sectores costeros entre los ríos Petorca y Cachapoal desde el 900 D.C. hasta el 1.470 D.C.

En la Provincia de San Antonio existen hallazgos de su presencia desde Algarrobo hasta la desembocadura del río Maipo y el humedal El Yali.

La Cultura Aconcagua reutilizó algunos sitios habitacionales correspondientes al Complejo Cultural Llolleo, según lo demuestran hallazgos en el río Maipo.

Los enterratorios de la Cultura Aconcagua no están dispuestos bajo recintos habitacionales, como en la Tradición Bato y Cultura Llolleo, sino en laderas cercanas o sectores de valle inmediatos a sus viviendas. Una característica de los enterratorios en valles interiores es la elaboración de túmulos que dan forma a cementerios. En la costa no existe registro de esta práctica.

En sitios arqueológicos pertenecientes a la Cultura Aconcagua se evidencia el uso de variados utensilios, como puntas de proyectiles de diversos tamaños, hachas, raspadores, elementos de moler, pulidores de ceniza, adornos de piedra y pesas de red de pesca (cerca del río Maipo, en el humedal El Yali).

La Cultura Aconcagua es la última población de nativos que habitó la zona central de Chile hasta la llegada de los Incas (1470 -1536). Cuando los españoles llegaron a San Antonio se encontraron con la población Aconcagua, pero ya modificada por la influencia Inca.

El contacto con los españoles incidió en la desaparición de este grupo, debido al choque cultural, religioso y el contagio de enfermedades desconocidas.

17

En la Boca del río Maipo se han localizado hasta ahora 12 sitios arqueológicos diferentes



Actividad pesquera actual: El Arte de Pesca Chinchorro

Los primeros registros de este arte de pesca ancestral datan de 7.000 años A.C., en el norte del país (Cultura Chinchorro). En la zona central es utilizado desde tiempos más recientes.

Esta actividad tiene como rasgo distintivo la utilización de una red embarcada en un bote con tres remadores, que zarpa desde la orilla de la playa dejando un extremo de ella en tierra y la restante a bordo, calando a medida que el bote cerca el cardumen.

Es importante destacar que esta forma de pesca no utiliza ningún elemento mecánico, por lo que la operación depende del conocimiento y energía de los pescadores que participan en ella.

Su finalidad es el autoconsumo familiar y la generación de ingresos que contribuyan al sustento de quienes mantienen vivo este tradicional arte de pesca.

La pesca en el estuario del río Maipo y playas cercanas

La pesca chinchorro se continúa realizando en las costas de la zona central y centro sur de Chile, pero en forma más moderna y con embarcaciones de madera. Es así como los pescadores siguen desarrollando esta actividad en la caleta fluvial Boca del río Maipo, Tejas Verdes, playas de Santo Domingo, Llolleo y Cartagena.

Además, se pesca en las aguas interiores del estuario con redes que hasta hace poco utilizaban piedras redondeadas y acinturadas como pesos o muertos atados a ellas (similares a las encontradas en toda la costa de la provincia de San Antonio). Dichas piedras eran profusamente utilizadas por las culturas indígenas en períodos precolombinos.

18

Fotos de la pesca Chinchorro gentileza de Milko Caracciolo

El humedal del río Maipo es una fuente natural de agua dulce para la Comuna de San Antonio.





Es muy probable que los actuales pescadores fluviales de la Boca del río Maipo hayan heredado algunas prácticas ancestrales vinculadas a este tipo de pesca (pesas de red de piedra). Incluso, es posible que los actuales pescadores desciendan de los antiguos indígenas que habitaron la zona.

Por todo esto, se trata de un lugar muy rico en identidad e historia, y asociado a uno de los humedales más abundante en biodiversidad de la zona central de Chile.

La Municipalidad de San Antonio (a través de su Departamento de Turismo) y el Sindicato de Pescadores Boca del Maipo organizan en febrero de cada año la Fiesta Chinchorro, vinculada a la celebración del Día de los Humedales.

19



Pesas de red indígenas del río Maipo, similares a las de los pescadores actuales de la Boca del Maipo

En 1875 la exploración del Capitán Luis Pomar observó a nativos en balsas de cuero de lobo marino en la desembocadura del río Maipo



Aves descansando. Gaviotas dominicanas, Taguas, Gaviotas Cahuil y Zarapitos, Desembocadura río Maipo.



Nido de Pato Jergón Grande (*Anas georgica*), Laguna Lilloleu



TURISMO | ECOLOGÍA | NATURALEZA

Nombre chileno: Blanquillo (*Podiceps occipitalis*).

Nombre en inglés: Silvery Grebe.

Orden: Podicipediformes.

Familia: Podicipedidae (Hualas, pimpollos, blanquillos, picurios)

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: La parte posterior de la cabeza es negra y posee un mechón auricular amarillo. Su iris es de color rojo. Su pico es color grisáceo, delgado, puntiagudo y con una mancha gris transversal. Su cuerpo presenta una coloración grisácea, con cuello, pecho y vientre blancos. Mide entre 25 y 28 cm.

Hábitat: Habita aguas dulces, saladas y salobres.

Distribución: En Chile habita desde Atacama hasta Tierra del Fuego. En la provincia de San Antonio es posible observarlo desde Algarrobo hasta Santo Domingo. En la desembocadura del río Maipo es ocasional.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados, moluscos y peces pequeños. Nidifica en nidos flotantes, preferentemente en aguas dulces y en invierno se le puede ver en el mar, bahías y playas. Es un ave zambullidora. Se le ve en solitario o en grupos, pero siempre en el agua.



Nombre chileno: Huala (*Podiceps major*).

Nombre en inglés: Great Grebe.

Orden: Podicipediformes.

Familia: Podicipedidae (Hualas, pimpollos, blanquillos, picurios).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Su cabeza es negruzca. Su iris es de color rojo. Su pico es largo, delgado y levemente curvado hacia arriba en la punta. Su cuerpo presenta una tonalidad gris oscura. El plumaje de la zona anterior de su cuello es rojizo. Mide entre 68 y 80 cm. Su peso fluctúa entre 1,6 y 2 kilos.

Hábitat: Habita en aguas dulces y saladas.

Distribución: En Chile habita desde Bahía Salado en Atacama -habiendo registros ocasionales más al norte- hasta Tierra del Fuego. En la provincia de San Antonio se distribuye entre Algarrobo y Santo Domingo. Se le puede observar en la desembocadura del río Maipo y en la bahía del puerto de San Antonio.

Comportamiento: Se alimenta de peces pequeños. Sus nidos son, por lo general, semiflotantes. En algunos lugares donde habita es posible escuchar su canto fuerte y lastimero.



21

Nombre chileno: Picurio (*Podilymbus podiceps*).

Nombre en inglés: Pied-billed Grebe.

Orden: Podicipediformes.

Familia: Podicipedidae (Hualas, pimpollos, blanquillos, picurios).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Posee un anillo ocular blanco. Su pico es grueso, corto, blanco y con una banda negra. Su cuerpo es grisáceo con sectores blancos. Mide aproximadamente 31 cm.

Hábitat: Habita aguas dulces, saladas y salobres.

Distribución: En Chile habita desde Atacama hasta Tierra del Fuego.

En la provincia de San Antonio es posible observarlo en zonas de humedales, sectores costeros y bahías. No es abundante en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños vertebrados acuáticos. Hace nidos flotantes. Es excelente zambullidor. Se le encuentra solo o en pareja, y en sectores costeros suele agruparse hasta en varias decenas de individuos.



Nombre chileno: Pimpollo (Rollandia rolland).

Nombre en inglés: White-tufted Grebe.

Orden: Podicipediformes.

Familia: Podicipedidae (Hualas, pimpollos, blanquillos, picurios).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Su cabeza es negra con flancos rojizos. Su iris es de color rojo. Su cuello y dorso son negros con bandas rojizas. Posee un plumaje auricular blanco. Mide aproximadamente 26 cm.

Hábitat: Habita aguas dulces y saladas.

Distribución: En Chile se distribuye desde Arica y Parinacota hasta Tierra del Fuego. Habita en toda la provincia de San Antonio. Es frecuente encontrarlo en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños vertebrados acuáticos. Construye un pequeño nido semi flotante. Pasa la mayor parte del tiempo en el agua.



Nombre chileno: Pelicano (Pelecanus thagus).

Nombre en inglés: Peruvian Pelican.

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Pelecanidae (Pelicanos).

Estado de Conservación: Casi Amenazado.

Características: Los ejemplares adultos poseen la cabeza negra con sectores blancos y el cuerpo de color gris, mientras que los juveniles presentan una tonalidad café oscuro (casi uniforme). Sus tarsos son cortos y robustos, con patas grandes y dedos unidos por una membrana natatoria. Durante el período nupcial presenta su cabeza y línea lateral del cuello color amarillo. Su anillo orbital es rojizo. La coloración de su pico largo es amarilla con punta naranja y bolsa gular azulada con líneas negras distensibles bajo la mandíbula. El resto del cuello es negro con un sector blanco. Partes inferiores de color café oscuro con estrías blanquecinas. Su envergadura alar es de 228 cm. Mide aproximadamente 152 cm.

Hábitat: Habita mar abierto, costas rocosas y humedales costeros, penetra el río Maipo hasta Melipilla ocasionalmente.

Distribución: En Sudamérica está presente en Perú y Ecuador. En Chile habita desde Arica a Chiloé. Es común encontrarlo en toda la costa de la provincia de San Antonio. Nidifica en Islote Pájaro Niño e Islote Pupuya.

Comportamiento: Se alimenta zambulléndose en picada desde unos 7 a 10 metros, para luego emerger y engullir su presa. Puede cazar posado en el agua, utilizando su bolsa gular para atrapar su presa.

Nidifica en el suelo, pone 2 ó 3 huevos blancos y el pollo es del mismo color. Nidifica en la costa central y norte de Chile. Es una especie asociada a la Corriente de Humboldt. Es común observarlo descansando en costas rocosas, desembocadura del río Maipo o siguiendo barcos pesqueros. Les gusta darse baños de agua dulce para -posiblemente- quitarse la sal y los parásitos. Son muy comunicativos entre ellos, de agua dulce posiblemente para quitarse la sal y los parásitos. Son muy comunicativos entre ellos. Nidifica en el suelo y ponen dos o tres huevos de color blanco y el pollo es de color blanco.



Nombre chileno: Yeco (Phalacrocorax brasilianus).

Nombre en inglés: Neotropic Cormorant.

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Phalacrocoracidae (Cormoranes, yecos, liles, guanayes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Su plumaje es completamente negro. Sus ojos son de color azul brillante. Su pico tiene forma de gancho y es café oscuro. Sus alas desplegadas miden alrededor de un metro. Sus patas son negras. Durante su fase reproductiva presenta algunas plumas blancas dispersas en la cabeza y cuello, además de un borde blanco en la comisura del pico.

Hábitat: Habita aguas saladas, salobres y dulces.

Distribución: Habita extensamente en el extremo sur de Estados Unidos, América Central y del Sur. En Chile se distribuye desde Arica a Tierra del Fuego. Se extiende por toda la costa de la provincia de San Antonio. Es muy frecuente encontrarlo en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de peces que captura mediante rápidas zambullidas. También come ranas e insectos acuáticos. Nidifica sobre árboles en numerosas colonias y emite un graznido similar a un cerdo. A menudo secando sus alas después de alimentarse. Frecuenta aguas marinas y continentales. Se le puede ver en ríos y lagunas de agua dulce.



Nombre chileno: Garza Chica (*Egretta thula*).

Nombre en inglés: Snowy Egret.

Orden: Ciconiiformes.

Familia: Ardeidae (Huairavos, huairavillos, garzas).

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Características: Tiene el pico negro, largo y puntiagudo. Ojos de color amarillo. Posee tarsos negros en la parte frontal y amarillos en la posterior. Posee plumaje corporal blanco. Su envergadura alar es de un metro. Mide entre 50 y 60 cm.

Hábitat: Habita lagos, lagunas, ríos, vegas, áreas pantanosas y costas marinas rocosas.

Distribución: Habita desde Arica a Chiloé. Es posible observarla -en forma ocasional- en el Estrecho de Magallanes. Muchos ejemplares migran a Estados Unidos en el invierno (hasta California y las Carolinas). Está presente en toda la costa y humedales de la provincia de San Antonio.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños invertebrados. Construye nidos de palos y ramas en árboles o entre pajonales. Pone entre 3 y 4 huevos de color azul pálido. Es un ave gregaria, aunque se le puede ver solitaria.



Nombre chileno: Garza Cuca (*Ardea cocoi*).

Nombre en inglés: Cocoi Heron.

Orden: Ciconiiformes.

Familia: Ardeidae (Huairavos, huairavillos, garzas).

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Características: Tiene la corona y nuca negra. Su cuello es blanco. Su iris es amarillo, con anillo orbital azul en época reproductiva. Su pico es amarillo. Su dorso y alas son grises con parche negro en la muñeca. Su vientre es blanco y cola negra. Sus patas son amarillas. Mide aproximadamente 120 cm. Es la mayor de las garzas chilenas.

Hábitat: Habita ríos, lagos y lagunas poco profundas de agua dulce y salobre.

Distribución: Habita desde Arica a Magallanes. Está presente en casi todos los humedales de la provincia de San Antonio. Es posible observarla en el estuario y desembocadura del río Maipo y laguna Lolleo.

Comportamiento: Se alimenta de todo tipo de vertebrados pequeños y medianos. Construye un gran nido sobre árboles altos y nidifica en colonias. Vuela con el cuello recogido sobre el dorso. Aletea en ciclos muy lentos. Choca a menudo con cables eléctricos.



Nombre chileno: Garza Grande (*Casmerodius albus*).

Nombre en inglés: Great Egret.

Orden: Ciconiiformes.

Familia: Ardeidae (Huairavos, huairavillos, garzas).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Su pico es color amarillo. Plumaje completamente blanco. Tarsos y patas negras. En época reproductiva posee plumas escapulares largas y su pico se presenta anaranjado con culmen verdoso. Su envergadura alar es de 140 cm. Mide 95 cm aproximadamente. Pesa alrededor de 1 kilo.

Hábitat: Habita lagos y lagunas poco profundas al igual que áreas pantanosas y costas marinas rocosas.

Distribución: Es posible observarla en casi todo el mundo. En Chile se distribuye desde Arica a Tierra del Fuego. Está presente en toda la provincia de San Antonio, aunque no en forma abundante.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños y medianos vertebrados. Construye un nido grande en árboles. Pone entre 3 a 4 huevos azul pálido. Vuela con el cuello recogido sobre el dorso. Es muy tímida.



Nombre chileno: Huairavo (*Nycticorax nycticorax*).

Nombre en inglés: Black-crowned Night Heron.

Orden: Ciconiiformes.

Familia: Ardeidae (Huairavos, huairavillos, garzas).

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Características: Tiene corona, nuca y dorso negro azulado. Su frente, cara, cuello y parte superior del pecho son gris blanquecino. Su iris es rojo y su pico gris. Posee cuello corto y robusto. Su cuerpo es color blanco grisáceo. Los ejemplares juveniles presentan pico negro con base amarilla, iris amarillo y plumaje pardo con manchas alargadas blanquecinas. En época reproductiva posee dos o tres plumas blancas y largas que sobresalen de la nuca. Tiene patas cortas y amarillas.

Hábitat: Habita ríos, lagunas y costa marina.

Distribución: Está presente en todo el mundo. Se distribuye a lo largo de todo Chile. Es abundante en toda la provincia de San Antonio.

Comportamiento: Se alimenta de peces. Construye nido en árboles altos. El macho y la hembra se preocupan de la incubación y de alimentar a las crías. Pone entre 3 y 6 huevos azul verdoso. Es un ave crepuscular y nocturna, y de movimientos lentos.



Nombre chileno: Jote de Cabeza Negra (*Coragyps atratus*).

Nombre en inglés: Black Vulture.

Orden: Ciconiiformes.

Familia: Cathartidae (Cóndores, jotes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Su cabeza es gris oscura, desnuda y arrugada. Su pico es grueso, negro y con la punta rosada en forma de garfio. Tiene cuerpo negro y cola corta. Sus patas son gruesas color gris pálido. Los extremos de sus alas son blancos y son visibles durante el vuelo. Su envergadura alar varía entre 133 a 160 cm. Mide entre 56 y 74 cm.

Hábitat: Habita en todos los ambientes, de preferencia cerca de ciudades, basurales, costa y humedales.

Distribución: Habita desde el este de Estado Unidos hasta Sudamérica. En Chile se distribuye desde el norte hasta la península de Taitao. Se puede avistar en toda la provincia de San Antonio.

Comportamiento: Es un ave carroñera. Se alimenta frecuentando basurales, playas y puertos. También se alimenta de crías de aves y mamíferos. Pone dos huevos en la tierra, bajo arbustos, cuevas o árboles huecos.



Nombre chileno: Jote de Cabeza Colorada (*Cathartes aura*).

Nombre en inglés: Turkey Vulture.

Orden: Ciconiiformes.

Familia: Cathartidae (Cóndores, jotes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Tiene cabeza pequeña y desnuda de color rojo brillante. Su iris es oscuro en tono café. Su pico es amarillo pálido con la punta en forma de gancho. Su cuerpo presenta plumaje negro. Sus patas son gruesas y rosadas. En vuelo, la parte inferior de las alas es negra y la posterior blanquecina o gris. Su envergadura alar es de 180 cm. Mide entre 63 a 81 cm.

Hábitat: Se le puede encontrar en diferentes ambientes, pero de preferencia en bordes costeros.

Distribución: Se distribuye desde Canadá hasta las Islas Malvinas. Habita en todo Chile. Está presente en toda la provincia de San Antonio.

Comportamiento: Es un ave carroñera. Frecuenta las zonas de reproducción de lobos marinos, donde se alimenta de placentas y ejemplares muertos. Además, se alimenta de animales varados muertos. Pone dos huevos blanquecinos con manchas café oscuro, que coloca en árboles y troncos huecos caídos.



Nombre chileno: Cisne de Cuello Negro (*Cygnus melancorypha*).

Nombre en inglés: Black-necked Swan.

Orden: Anseriformes.

Familia: Anatidae (Gansos, cisnes, patos silbones).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Su cabeza y cuello son negros. Su franja ocular es blanca. Su pico es gris oscuro con una gran carúncula nasal roja que, en los machos, es de mayor tamaño. Su plumaje es blanco y patas rosadas. Mide entre 102 y 104 cm.

Hábitat: Habita en estuarios poco profundos, costas marinas protegidas, bahías protegidas y lagunas y lagos interiores.

Distribución: Se distribuye desde Atacama a Tierra del Fuego. Está presente en forma ocasional en todos los humedales de la provincia de San Antonio. Es ocasional en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta principalmente de plantas acuáticas y algas, aunque también come insectos acuáticos y huevos de peces. Anida principalmente en pajonales. Ave muy gregaria.



Nombre chileno: Pato Colorado (*Anas cyanoptera*).

Nombre en inglés: Cinnamon Teal.

Orden: Anseriformes.

Familia: Anatidae (Gansos, cisnes, patos silbones).

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Características: Presenta un marcado dimorfismo sexual. El macho se caracteriza por su coloración rojo ladrillo en la cara, cuello, pecho y vientre. Su iris es rojo y su pico negro. Tiene el dorso rojo ladrillo con manchas negras. Sus patas son naranjas. Cola café y alas con plumas café oscuro y crema. En vuelo tiene coberteras alares azules y espéculos verdes. En cambio, la hembra presenta coloración café oscura en su parte superior y también en su Corona. Cabeza y cuello café amarillento. Pico color gris. Puntas de las plumas color café pálido. Pecho y vientre café amarillento con manchas de color café oscuro. Cola y subcaudales negras. Patas amarillas. Coberteras azules y especulares verdes. Mide entre 38 y 48 cm.

Hábitat: Habita en lagos, ríos y lagunas próximas al mar.

Distribución: Habita en toda Sudamérica y hasta Estados Unidos. Se distribuye por todo Chile. Está presente en toda la provincia de San Antonio. Es frecuente en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de vegetales e invertebrados acuáticos. Pone entre 4 a 16 huevos color crema pálido en un nido construido con plumas y pastos, comúnmente cerca del agua. Es habitual observarlo en pareja o en pequeños grupos generalmente asociados a otras especies de patos.



Nombre chileno: Pato Cuchara (*Anas platalea*).

Nombre en inglés: Red Shoveler.

Orden: Anseriformes.

Familia: Anatidae (Gansos, cisnes, patos).

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Características: Presenta un marcado dimorfismo sexual. El macho es de cabeza y cuello café claro con moteado grisáceo. Iris color celeste. Su pico es negro, más largo que la cabeza y ensanchado en la punta. Pecho, vientre y dorso café rojizo con moteado de café oscuro. Cola café oscuro con banda blanca. Patas de color amarillo anaranjado, cubiertas alares celestes y espéculos verde metálico visibles durante el vuelo. En cambio, la hembra presenta partes superiores en tonalidades café oscuro. Cabeza y cuello café claro. Iris café. Su pico es igual al del macho. Su pecho y vientre son color café claro con bandas de café oscuro. La punta de las plumas es café pálido. Parte interior de las alas color blanco y gris, visibles durante el vuelo. Ambos miden entre 51 y 56 cm. Su peso es de medio kilo, aproximadamente.

Hábitat: Habita en humedales de agua dulce y estuarinos poco profundos y ricos en materia orgánica.

Distribución: En Sudamérica habita en Argentina, Bolivia, sur de Perú, Paraguay, Uruguay y sureste de Brasil. En Chile se distribuye entre el Valle del Elqui y Tierra del Fuego. Es frecuente en el estuario del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de vertebrados pequeños y medianos. Construye un nido grande en árboles. Pone entre 3 y 4 huevos color azul pálido. Vuela con el cuello recogido sobre el dorso. Es muy tímida.



Nombre chileno: Pato Jergón Grande (Anas georgica).

Nombre en inglés: Yellow-billed Pintail.

Orden: Anseriformes.

Familia: Anatidae (Gansos, cisnes, patos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza y cuello en tonos café canela con corona y nuca un poco más oscuras. Pico amarillo con culmen y punta negra. Partes superiores con plumaje café oscuro y plumas bordeadas en tono café canela. Pecho, flancos y vientre con plumas color café canela y borde en tono café claro amarillento. Alas con espéculo negro visible en vuelo. Patas de color amarillo verdoso. Su cola termina en punta. Cuello delgado y medianamente largo. Mide entre 48 y 54 cm.

Hábitat: Habita aguas continentales y marinas costeras.

Distribución: En Sudamérica se distribuye hasta Colombia. Habita en todo el territorio nacional. Es común y residente en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados y plantas acuáticas. Construye su nido en el suelo y en el pasto en ambientes húmedos. Es el pato más abundante del país.



Nombre chileno: Pato Rana de Pico Delgado (Oxyura vittata).

Nombre en inglés: Lake Duck.

Orden: Anseriformes.

Familia: Anatidae (Gansos, cisnes, patos silbones).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Existe dimorfismo sexual. El macho es de cabeza y cuello color negro. Su pico es celeste con punta negra. El cuerpo presenta una tonalidad rojo ladrillo más oscuro en el dorso y cuello. Tiene cola negra con la punta generalmente alzada. En cambio, la hembra tiene la cabeza café oscura con una banda blanca que la cruza por debajo del ojo desde el pico hasta la nuca. Pico gris.

Cuello blanquecino. Dorso café oscuro con manchas pequeñas en tonos crema. Pecho y vientre blanquecino con rayas en tonos café grisáceo. Cola café oscuro. Patas grisáceas. Mide entre 28 a 35 cm.

Hábitat: Habita humedales de agua dulce con abundantes plantas sub-acuáticas.

Distribución: En Chile se distribuye desde Atacama a Tierra del Fuego. Es muy abundante en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños peces, batracios, invertebrados y plantas acuáticas. Excelente nadador y buceador. Las poblaciones más australes migran hacia el centro de Chile y Argentina durante los meses más fríos.



Nombre chileno: Pato Real (Anas sibilatrix).

Nombre en inglés: Chiloe Wigeon.

Orden: Anseriformes.

Familia: Anatidae (Gansos, cisnes, patos silbones).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Existe un leve dimorfismo sexual. Ambos sexos poseen un pico celeste pálido con bordes negros. Parte frontal de la cabeza blanca. Nuca negra. Vientre blanco y cola negra. Pecho blanco con estrías negras. Flancos canela con manchas blancas. Dorso café oscuro con manchas blancas. Alas con plumas café oscuro y bordes blancos. Tienen la rabadilla blanca. Patas negras. El macho presenta mancha tornasol (azul y verde metálicos) en la cabeza, manchas blancas redondas debajo de las auriculares, frente blanca, lados de la cara color blanco y cuello negro. En cambio, la hembra tiene la cabeza con mancha tornasol en tonos morados y azules metálicos, cuello café oscuro, cabeza café claro pálido con estrías café oscuro en las mejillas y parte frontal más blanquecina. Mide entre 43 y 54 cm.

Hábitat: Habita todo tipo de ambiente acuático.

Distribución: En Sudamérica es posible observarla en Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil. En Chile se distribuye desde Huasco a Tierra del Fuego. Es ocasional en el río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados y plantas acuáticas. Su llamado se caracteriza por un silbido, al cual se alude en su denominación científica: Sibilatrix, el Silbador.



Nombre chileno: Aguilucho (Buteo polyosoma).

Nombre en inglés: Red-backed Hawk.

Orden: Falconiformes.

Familia: Accipitridae (Aguilas, aguiluchos, bailarines, peucos, peuquitos, varis).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Existe un leve dimorfismo sexual. En general ambos sexos tienen la parte superior de la cabeza, alas y rabadilla gris oscuro. Su pico es amarillo con punta negra en forma de gancho. Garganta, pecho y vientre blancos. Cola blanca con banda terminal negra. Patas amarillas. Su envergadura alar es de 113 a 151 cm. La gran diferencia entre ambos sexos está en el dorso, ya que el macho lo tiene gris, mientras que el de la hembra es rojo ladrillo. Mide entre 45 y 62 cm.

Hábitat: Habita sectores abiertos, zonas costeras y también humedales.

Distribución: Está presente en toda Sudamérica. En Chile habita desde Arica a Tierra del Fuego. Es ocasional en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de vertebrados pequeños y medianos. Atrapa sus presas en picada con las alas plegadas. Anida por lo general en rocas altas, poniendo de uno a cuatro huevos blancos. Puede planear a gran altura.



Nombre chileno: Cernícalo (Falco sparverius).

Nombre en inglés: Austral Kestrel.

Orden: Falconiformes.

Familia: Falconidae (Halcones, cernícalos, caranchos, tiuques, traros).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Existe dimorfismo sexual. Ambos sexos comparten ciertos rasgos, tales como la corona azul grisácea y cabeza blanca con cinco o seis franjas oscuras verticales. Pico de base amarilla con punta gris azulada. Plumas primarias negras. Patas amarillas. Su envergadura alar es de 55 cm. Los machos tienen el pecho blanco con moteado en tonos amarillo y negro. Dorso ladrillo moteado de negro. Alas gris azulado moteadas de negro. Cola color ladrillo con punta negra y blanco. En cambio, las hembras presentan alas en tonos ladrillo con moteado negro y cola café acanelado y moteada de negro. Mide aproximadamente 25 cm.

Distribución: Se distribuye desde Canadá hasta la Isla Grande de Tierra del Fuego. Es posible observarla en la zona de matorrales de la desembocadura del río Maipo en primavera y verano.

Comportamiento: Se alimenta de insectos pequeños. Es el más pequeño de los halcones.



27

Nombre chileno: Tiuque (Milvago chimango).

Nombre en inglés: Chimango Caracara.

Orden: Falconiformes.

Familia: Falconidae (Halcones, cernícalos, caranchos, tiuques, traros).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Su corona es canela oscuro. Tiene los ojos grandes con el iris café. Pico gris claro de punta rosada. Nuca y garganta en tono canela claro. Pecho canela con manchas café oscura. Dorso con plumaje canela y puntas en tono café amarillento. Vientre crema con estriado canela opaco. Manchas blancas en las alas y cola. Patas grises. Su envergadura alar es de 80 a 99 cm. Mide aproximadamente 40 cm.

Hábitat: Habita todo tipo de ambientes, también las costas e islas, incluso ciudades y basurales.

Distribución: En Sudamérica está presente en Argentina, Paraguay, Uruguay y sureste de Brasil. En Chile habita desde Copiapó hasta Tierra del Fuego. Es común en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños vertebrados, larvas, carroña y desechos domésticos. Es muy bullicioso y territorial.



Nombre chileno: Pidén (Pardirallus sanguinolentus).

Nombre en inglés: Landbeck's Rail.

Orden: Gruiformes.

Familia: Rallidae (Pidenes, pidencitos, taguas, tagüitas).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cara gris azulado. Ojos con iris rojo. Pico multicolor algo curvado hacia abajo. Mandíbula superior con base celeste que luego cambia de verde pistacho a verde musgo. Mandíbula inferior de base negra con banda roja, seguido de un degradé color verde pistacho y verde musgo. Partes superiores color café. Partes inferiores en tonalidad gris azulado. Patas rojas. Mide entre 28 y 38 cm.

Hábitat: Habita pantanos, lagunas rodeadas de vegetación acuática y costas marinas.

Distribución: En Sudamérica está presente en Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina, Paraguay, Uruguay y sur de Brasil. Se distribuye en casi la totalidad del territorio nacional. Es posible observarla en la zona de pajonales del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados. Rara vez vuela o nada. Muy caminador. Es un ave usualmente crepuscular. Mantiene la cola levantada o la mueve de arriba hacia abajo. Es tranquila ante la presencia del hombre si no es molestada.



Nombre chileno: Tagua (Fulica armillata).

Nombre en inglés: Red-gartered Coot.

Orden: Gruiformes.

Familia: Rallidae (Pidenes, pidencitos, taguas, tagüitas).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Ojo con iris rojo oscuro. Pico con base en rojo sangre y de color amarillo brillante. Escudete frontal amarillo brillante en forma elíptica conectado al pico por medio de una franja rojo sangre. Plumaje completamente negro. Patas amarillo verdoso. Mide aproximadamente entre 43 y 51 cm.

Hábitat: Habita pantanos, lagunas y lagos y desembocaduras de ríos.

Distribución: En Chile habita entre el río Elqui y el Cabo de Hornos. Es muy abundante y común en el río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de vegetales subacuáticos. Hace nidos grandes en base a juncos en la vegetación de riberas de lagos y lagunas. Pone entre 4 y 7 huevos de color castaño moteado con rojo y negro. Nada y bucea muy bien, pero no posee muy buenas aptitudes para el vuelo. Es ponedora y territorial. Algunos individuos son arrojados al mar desde el río Maipo y otros ingresan a la ciudad.



Nombre chileno: Tagua de frente roja (Fulica rufifrons).

Nombre en inglés: Red fronted coot.

Orden: Gruiformes.

Familia: Rallidae (Pidenes, pidencitos, taguas, tagüitas).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Ojo con iris rojo oscuro. Pico amarillo oscuro. Escudete frontal rojo oscuro en forma elíptica redondeada. Plumaje completamente negro. Patas color amarillo verdoso. Mide entre 35 a 43 cm.

Hábitat: Habita en humedales de agua dulce o salobre.

Distribución: En Sudamérica está presente en Argentina, Paraguay, Uruguay y sureste de Brasil. En Chile se distribuye entre Arica y Tierra del Fuego. Habitante común de la zona de pajonales del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de plantas subacuáticas. Hace nidos en la vegetación de orillas de lagos y lagunas. Construye nidos flotantes cuando no tiene suficiente vegetación. Pone entre 4 y 9 huevos de color castaño moteado con rojo y negro. No es muy buen volador, pero es un excelente nadador y buceador.



Nombre chileno: Tagüita (*Gallinula melanops*).

Nombre en inglés: Spot-flanked Gallinule.

Orden: Gruiformes.

Familia: Rallidae (Pidenes, pidencitos, taguas, tagüitas).

Estado de Conservación: Preocupación menor.

Características: Semicorona negra. Cabeza color gris azulado. Iris color rojo. Pico corto con escudo frontal pequeño color verde amarillento. Cuello y pecho en tono gris azulado. Dorso café oscuro con tonalidades rojizas. Vientre en tono café oscuro con moteado en color crema. Cola corta y puntiaguda con plumaje superior café oscuro e inferior blanquecino. Patas verde musgo. Mide de 25 a 30 cm.

Hábitat: Habita humedales de agua dulce.

Distribución: En Chile se distribuye desde Atacama a Aysén. Presente en todos los humedales de la provincia de San Antonio. Es común en el río Maipo, sin ser abundante.

Comportamiento: Se alimenta de plantas acuáticas. Nidifica en tierra o hace nidos flotantes. Pone 4 a 6 huevos blancos moteados con negro. Generalmente no vuela, pero es excelente nadadora y buceadora.



Nombre chileno: Queltehue (*Vanellus chilensis*).

Nombre en inglés: Southern Lapwing.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Charadriidae (Chorlos, queltehues).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza gris. Ojo de iris rojo. Pico rojizo con punta negra. Franja de color negro con bordes blancos en la frente, lorum, garganta y cuello. Nuca y parte posterior del cuello en tonalidad gris. Largas plumas en la nuca. Pecho y mitad del vientre negros. Parte inferior del vientre blanco. Dorso y alas café claro con marcadas manchas tornasol rojo y verde a ambos lados. Cola negra con punta blanca. Tarsos rojizos con patas grises. Mide aproximadamente 36 cm.

Hábitat: Habita costas marinas y humedales, también se le puede ver en áreas verdes de ciudades e inclusive en jardines.

Distribución: Presente en toda Sudamérica. En Chile se distribuye entre el sur de Copiapó y Tierra del Fuego. Nidifica en la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta principalmente de invertebrados. Es muy territorial con su nido y es capaz de arremeter en veloces picadas contra los intrusos. Posee espolones en sus hombros, los que utiliza para la defensa. Es un ave activa tanto de día como de noche.



Nombre chileno: Pilpilén (*Haematopus palliatus*).

Nombre en inglés: American Oystercatcher.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Haematopodidae (Pilpilenes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza negra. Ojo con iris amarillo y borde periorcular naranja. Pico rojo grande y largo. Cuello y pecho negros. Dorso café. Vientre blanco. Alas café oscuro con mancha blanca por encima. Sector inferior de alas y rabadilla color blanco, ambos visibles durante el vuelo. Patas rosadas. Mide de 43 a 48 cm.

Hábitat: Habita costa marina y humedales costeros.

Distribución: Presente en el borde costero de toda Sudamérica. En Chile habita entre Arica y Tierra del Fuego. Es común y nidificante en el río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de moluscos e invertebrados marinos. Pone aproximadamente 3 huevos color crema con moteado negro. Muchos de sus polluelos son atropellados por vehículos que ingresan a la playa.



Nombre chileno: Gaviota Cáhuil (*Larus maculipennis*).

Nombre en inglés: Brown-hooded Gull.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Laridae (Gaviotas, Rayadores, Salteadores, Gaviotines).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza blanca con nuca gris claro y mancha post ocular negra. Pico rojo con punta negra. Pecho y cuello blancos. Dorso y alas gris pálido. Patas rojas. En época reproductiva (verano) el plumaje de la cabeza se torna pardo a negruzco con círculo blanco alrededor del ojo. Mide entre 36 y 38 cm.

Hábitat: Habita ríos, lagos y zonas costeras marinas.

Distribución: En Chile habita desde Arica a Tierra del Fuego. Es abundante en el río Maipo en algunas épocas del año.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados acuáticos, peces pequeños y desechos orgánicos. Gregaria al nidificar y en otras actividades. Generalmente se le asocia a otras especies de gaviotas durante el descanso. Es muy ruidosa.



Nombre chileno: Gaviota de Franklin (*Larus pipixcan*).

Nombre en inglés: Franklin's Gull.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Laridae (Gaviotas, Rayadores, Salteadores, Gaviotines).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza grisácea con banda circular blanca en el ojo. Vientre y cuello blancos. Pico negro. Patas grises. Dorso y alas grises. Cola blanca y negra. Mide entre 36 y 38 cm.

Hábitat: Habita costas marinas y pedregosas. Pantanos costeros y aguas cercanas a la costa.

Distribución: En la desembocadura es muy común a fines de la primavera y en verano especialmente llegando a varios miles de individuos. En Chile se le puede observar desde Arica a Magallanes.

Comportamiento: Durante el verano chileno llega desde Estados Unidos y Canadá. Generalmente es posible observarla junto a bandadas de gaviota cáhuil y gaviota dominicana en descanso. Se alimenta de pequeños invertebrados, carroña y pequeños peces.



Nombre chileno: Gaviota Dominicana (*Larus dominicanus*).

Nombre en inglés: Kelp Gull.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Laridae (Gaviotas, Rayadores, Salteadores, Gaviotines).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza, corona, frente, cuello, garganta, pecho, vientre y parte superior del dorso blanco. Pico grueso amarillo con punta naranja en la mandíbula inferior. Ojo con iris amarillo verdoso y anillo periocular rojo. Parte inferior del dorso negro. Alas negras con primarias de borde blanco. Rabadilla y cola blanca. Pata verde grisácea. Su envergadura alar es de 128 a 142 cm. Mide aproximadamente 58 cm.

Hábitat: Habita costas marinas.

Distribución: Por el Océano Pacífico hasta el Ecuador y por el Atlántico hasta el sur de Brasil.

Habita en toda la costa de Chile. Es común y abundante en el río Maipo, donde duerme y descansa en grandes cantidades de individuos.

Comportamiento: En las costas se alimenta de moluscos, crustáceos, equinodermos y peces, entre otros. Es carroñera en la costa marina. También se le encuentra en basurales, caletas y cerca de colonias reproductivas de pingüinos y lobos marinos.



Nombre chileno: Becasina (*Gallinula paraguaiae*).

Nombre en inglés: South American Snipe.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becasinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico amarillo verdoso con punta negra y larga.

Coloración general café claro con líneas café oscuro, negras, blancas y amarillas. Patas verde amarillento. Mide entre 26 y 30 cm.

Distribución: Presente en toda Sudamérica. En Chile habita desde Atacama al Cabo de Hornos. Es ocasional en el río Maipo, donde algunas veces se reúnen varios ejemplares.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados. Hace nidos en el suelo, entre la vegetación ribereña. Pone entre 2 y 4 huevos de color crema con moteado café. Se mimetiza fácilmente con la vegetación circundante. Es tímida ante la presencia humana. Y muy perseguida por cazadores furtivos.



Nombre chileno: Pitotoy Chico (*Tringa flavipes*).

Nombre en inglés: Lesser Yellow-Legs.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becasinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Tiene el pico largo, grisáceo y ligeramente curvado

hacia arriba. Partes superiores café grisáceo con fino moteado blanco.

Partes del vientre blancas. Patas amarillas largas y de rodillas gruesas. Es muy similar al pitotoy grande. En época reproductiva sus tonalidades se oscurecen levemente. Mide entre 23 a 25 cm.

Hábitat: Habita en todo tipo de humedales ya sean marinos o continentales.

Distribución: Se distribuye desde Arica a Magallanes. Es ocasional en el río Maipo.

Comportamiento: Recorre las riberas de aguas bajas en busca de invertebrados presentes en el sedimento. Migra hacia el hemisferio norte -llegando hasta Canadá- para nidificar. Llega a Chile entre septiembre y marzo.



Nombre chileno: Playero Blanco (*Calidris alba*).

Nombre en inglés: Sanderling.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becasinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico recto negro y patas del mismo color. Garganta

y vientre blanco. Parte superior del pecho blanca con moteado café

oscuro. Partes superiores y alas gris pálido con manchas café oscuro

y primarias negras. Cola negra con bordes blancos. En época de

reproducción su cabeza, corona, nuca, cuello, garganta, dorso y pecho

son de color ladrillo con manchas café oscuro. Cola negra con bordes

blancos. Mide entre 20 y 21 cm.

Hábitat: Habita playas arenosas y rocosas, estuarios y bordes de lagos.

Distribución: Es común en la playa y estuario del río Maipo en verano. Visita toda la costa chilena.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños invertebrados. Se reproduce en las regiones árticas del hemisferio norte. Migra tanto por el Océano Pacífico como por el Atlántico. Se caracteriza por perseguir las olas y retroceder cuando éstas avanzan.



Nombre chileno: Playero de Baird (Calidris bairdii).

Nombre en inglés: Baird's Sandpiper.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becacinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza color café grisáceo. Pico negro recto. Pecho moteado café grisáceo. Vientre blanco. Partes superiores pardos grisáceos con bordes café amarillento. Patas negras. Mide entre 17 y 19 cm.

Hábitat: Habita en todo tipo de humedales ya sean marinos o continentales.

Distribución: En Chile puede ser avistada desde el norte hasta Llanquihue. En el estuario del Maipo es posible observarla en primavera y verano, pero no es abundante.

Comportamiento: Recorre las riberas en busca de invertebrados. Es un ave migratoria en Chile. Es posible avistarla entre los meses de septiembre y marzo, luego viaja hasta Alaska en el hemisferio norte.



Nombre chileno: Playero de las Rompientes (Aphriza virgata).

Nombre en inglés: Surfbird.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becacinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza en tonalidad gris oscuro. Pico negro corto con base amarilla en la mandíbula inferior. Rabadilla blanca. Pecho y partes superiores gris oscuro. Patas amarillo verdoso. Durante el vuelo se aprecia su cola blanca con banda terminal negra. En época reproductiva, su cabeza y el pecho están densamente estriados de blanco. Sus alas se tornan rojizas con marcas negruzcas en la punta. Mide entre 23 y 25 cm.

Hábitat: Habita el litoral marino con abundante presencia de algas y moluscos.

Distribución: Se distribuye por todo Chile, aunque de forma ocasional. En el Maipo se asocia al sector rocoso de la playa.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados pequeños. Habitante de regiones árticas del hemisferio norte. Migra tanto por el Océano Pacífico como por el Atlántico.



Nombre chileno: Playero Vuelvepiedras (Arenaria interpres).

Nombre en inglés: Ruddy Turnstone.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becacinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico corto y negro. Garganta y vientre blancos. Pecho oscuro. Rabadilla blanca con cola negra de borde blanco. Patas anaranjadas. Su cara presenta tonos café claro y grises. Cuello negro. El pecho en tonos gris y café con franja café clara que viene desde el dorso. El dorso es café acanelado con manchas negras, grises y blancas.

En época reproductiva su cabeza es blanca con manchas grises. Nuca negra con franja que se une al pecho. El pecho negro con franja blanca que viene desde el dorso. El dorso es rojo ladrillo con manchas café, negras y blancas. Mide entre 21 y 25 cm.

Hábitat: Habita exclusivamente en playas marinas pedregosas.

Distribución: En Chile está presente desde Arica a Magallanes. En el río Maipo está asociado al sector rocoso de la playa y el estuario.

Comportamiento: Recorre el litoral en busca de invertebrados, volteando piedras con su pico durante la marea baja. Durante la marea alta descansa sobre las rocas. Nidifica y se reproduce en el hemisferio norte. Migra hacia Sudamérica por el Océano Pacífico y el Atlántico entre septiembre y marzo.



Nombre chileno: Zarapito (Numenius phaeopus).

Nombre en inglés: Whimbrel.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becacinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza con cuatro franjas de color café oscuro que se unen en el pico. Pico largo negro con base de color rosado amarilloso.

Mentón blanco. Nuca, garganta, pecho, cuello y dorso blanco con estriado en café oscuro. Alas con plumas café oscuras y bordes blancos.

Patas grises. Mide aproximadamente 45 cm.

Hábitat: Habita playas marinas rocosas, fangosas o arenosas.

Distribución: En Chile se distribuye desde Arica a Tierra del Fuego. En Chiloé es posible observarlo en los sectores norte, centro y sur.

Comportamiento: Se alimenta de invertebrados marinos. Durante el verano llega en gran número desde el hemisferio norte (donde nidifica).



Nombre chileno: Zarapito de Pico Recto (Limosa haemastica).

Nombre en inglés: Hudsonian Godwit.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae (Pollitos de mar, becacinas, playeros, zarapitos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico largo, delgado y recto de color rosado con punta negra ligeramente curvada hacia arriba. Patas grisáceas.

Partes superiores grises, garganta blanquecina y resto de las partes inferiores gris pálido. En época reproductiva su plumaje se torna rojizo, principalmente en la zona ventral. Mide entre 36 y 38 cm.

Hábitat: Habita en playas marinas fangosas, desembocaduras de ríos o lagunas salobres.

Distribución: En Chile es posible avistarla desde Arica a Magallanes. En el río Maipo es ocasional en las estaciones de primavera y verano.

Comportamiento: Recorre el litoral en busca de invertebrados (presentes en el sedimento durante la marea baja). Ave migratoria que viaja al hemisferio norte hasta Canadá (donde nidifica).

Gregario en sus rutinas. Llega a Chile por el Océano Atlántico (en verano), en bandadas grandes provenientes del hemisferio norte.



33

Nombre chileno: Torcaza (Columba araucana).

Nombre en inglés: Chilean Pigeon.

Orden: Columbiformes.

Familia: Columbidae (Palomas, tórtolas, tortolitas, torcazas).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza tornasol en color burdeo. Pico negro. Ojo con iris rojo. Patas rojas. Franja blanca en la nuca. Garganta, pecho, vientre y parte anterior del cuello tornasol en tono burdeo. Parte posterior del cuello con mancha tornasol en tonos verdes y grises. Cola gris con banda negra. Coberteras alares gris oscuro. Rémnigos y primarias negras. Mide entre 35 a 37 cm.

Hábitat: Habita bosques y renales.

Distribución: En Chile habita desde río Huasco hasta la Península de Taitao. También está presente en Argentina. Es ocasional en la zona arbustiva de la desembocadura del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de diversos tipos de frutos y semillas.



Nombre chileno: Picaflor (Sephanooides galeritus).

Nombre en inglés: Green-backed Firecrown.

Orden: Apodiformes.

Familia: Trochillidae (Picaflores).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Presenta un claro dimorfismo sexual. Pico negro, delgado y recto. Mancha blanca en parte posterior del ojo. Patas de color gris. El macho presenta parte superior de la cabeza oscura y de acuerdo a los rayos del sol brilla rojo o anaranjado. El resto del cuerpo es verde metálico por encima y verde amarillento por abajo. La hembra no presenta colores en la corona y el verde dorsal es más opaco. Mide entre 9 y 11 cm.

Hábitat: Habita diversidad de ambientes con abundante vegetación de flores coloridas, incluso en parques y jardines urbanos.

Distribución: En Chile está presente desde el río Huasco hasta Tierra del Fuego. En el río Maipo es abundante en invierno, en el sector de matorrales y arboles.

Comportamiento: Se alimenta libando el néctar de flores y de insectos pequeños. Pone hasta 2 huevos y hace nidos colgantes en árboles cercanos a riachuelos. Vuela muy rápido. Se le observa cercano a arbustos con flores coloridas. En invierno parte de la población migra hacia el norte de Chile.



Nombre chileno: Rara (Phytotoma rara).

Nombre en inglés: Rufous-tailed Plantcutter.

Orden: Passeriformes.

Familia: Cotingidae (Cotingas).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Existe dimorfismo sexual. Ambos poseen el ojo con iris rojo. Pico corto, grueso y negro. Patas negras. El macho tiene la corona, frente, garganta, pecho y vientre rojo ladrillo. Mancha café oscura alrededor del ojo y en la zona auricular, con franja superior de color blanquecino. Nuca, parte posterior del cuello, dorso y rabadilla café oscuro con manchas grises. Alas negruzcas con parche blanco en las coberteras secundarias. Cola rojo ladrillo con punta negruzca. La hembra tiene la corona, frente, parte posterior del cuello, dorso y alas café oscuro con estriado en tono amarillo verdoso. Su cara, garganta, pecho y vientre son amarillo verdoso con estriado café oscuro. Mide 18 cm.

Hábitat: Habita terrenos con bosque degradado, matorrales y campos agrícolas.

Distribución: En Chile habita desde el río Huasco hasta Magallanes También está presente en Argentina. En el río Maipo habita el sector de matorral.

Comportamiento: Se alimenta de hojas, brotes y fruta. Parte de la población más austral migra al norte durante el invierno.



Nombre chileno: Chincol (Zonotrichia chilensis).

Nombre en inglés: Rufous-collared Sparrow.

Orden: Passeriformes.

Familia: Emberizidae (Chirihues, chincoles, negrillos, semilleros, corbatitas, comesebos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza grisácea con seis bandas negras que se juntan en el pico. Un moñito eréctil adorna la corona. Collar rojo ladrillo. Pico corto y negruzco. Garganta blanca con pequeña mancha negra. Pecho y vientre café blanquecino. Dorso y alas café claro con plumaje de franjas negras. Cola café oscuro. Patas negruzcas. Mide entre 14 y 16 cm.

Hábitat: Habita una gran variedad de ambientes.

Distribución: Presente en toda Sudamérica. Está presente en todo el territorio nacional. Es común en el río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de semillas e insectos pequeños. Anida en primavera y verano, y saca hasta 3 nidadas por temporada. El nido tiene forma de canasto. Pone casi siempre 3 ó 4 huevos de color verde pálido con pintitas oscuras. Es muy confiado y llega sin problemas hasta patios, terrazas e interiores de casas.



Nombre chileno: Chirihue (*Sicalis luteola*).

Nombre en inglés: Grassland Yellow-Finch.

Orden: Passeriformes.

Familia: Familia: Emberizidae (Chirihues, chincoles, negrillos, semilleros, corbatitas, comesebos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Existe dimorfismo sexual. Ambos sexos tienen un pico pequeño y gris. Suave mancha en la zona auricular gris ceniza. Cola gris ceniza. El macho tiene las partes superiores gris ceniza con estriado negro y las partes inferiores amarillo fuerte. La hembra tiene las partes superiores amarillo verdoso con estriado negro. Partes inferiores amarillo verdosas. Mide 13 cm.

Hábitat: Habita pastizales y arbustos.

Distribución: Presente en toda Sudamérica. En Chile habita desde el río Huasco hasta la Península de Taitao. Es común en el río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de semillas. Nidifica en el suelo, ocultando el nido entre la hierba. Tiene un bello canto y, por lo mismo, es muy perseguido por cazadores furtivos con tramperos.



Nombre chileno: Diuca (*Diuca diuca*).

Nombre en inglés: Common Diuca Finch.

Orden: Passeriformes.

Familia: Emberizidae (Chirihues, chincoles, negrillos, semilleros, corbatitas, comesebos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico pequeño y gris con mandíbula inferior celeste. Garganta y parte inferior del vientre blanco. Sectores acanelados en el bajo vientre. Plumaje completamente gris ceniza. Patas grises. Mide entre 16 a 17 cm.

Hábitat: Habita campos de cultivo, bordes de bosques y zonas arbustivas y humedales.

Distribución: En Sudamérica está presente en Argentina, Bolivia, Uruguay y Brasil. En Chile se distribuye desde Coquimbo a Tierra del Fuego. Común en el río Maipo en la zona de matorrales cercanos.

Comportamiento: Se alimenta preferentemente en el suelo. Nidifica en árboles pequeños y pone entre 2 a 4 huevos.



Nombre chileno: Jilguero (*Carduelis barbata*).

Nombre en inglés: Black-chinned Siskin.

Orden: Passeriformes.

Familia: Fringillidae (Cometocinos, yales, plebeyos, diucas, jilgueros, plateros, pizarritas, pájaros plomos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Presenta dimorfismo sexual leve. Ambos sexos poseen auriculares verdosas delimitadas de amarillo, coloración general amarillo verdoso, alas negruzcas con borde amarillo en las coberteras, cola negra con base amarilla y patas grises. El macho presenta una corona y mentón negros. La hembra tiene una coloración general más pálida y carece de las zonas negras de la cabeza y mentón. Mide 12 cm.

Hábitat: Habita bosques, áreas de matorrales y ciudades.

Distribución: En Chile habita desde el río Huasco hasta el Cabo de Hornos. También está presente en Argentina. Es posible observarla en la zona de matorrales del río Maipo.

Comportamiento: Se alimentan de todo tipo de semillas y brotes. Construye nidos de ramitas, ocultos en el follaje. Ave muy gregaria.



Nombre chileno: Churrete acanelado (Cinclodes fuscus).

Nombre en inglés: Bar winged fuscus.

Orden: Passeriformes.

Familia: Furnariidae (Bandurrias, churretes, mineros, tijerales, canasteros, rayaditos, chiricocas, patagones, colilargas, trabajadores, comesebos grandes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Franja blanca sobre el ojo. Pico negro. Garganta blanca. Pecho y vientre con moteado. Plumaje completamente café negruzco. Alas de color café claro con bandas y extremos externos de la cola de color blanco. Patas negras. Mide entre 16 y 18 cm.

Hábitat: Habita la costa marina y ambientes asociados a ríos y lagunas.

Distribución: En Chile habita entre Aconcagua y el Cabo de Hornos. También está presente en Argentina. Es común en la zona estuarial del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de insectos y otros pequeños invertebrados. Nidifica en rocas, huecos y árboles cercanos al agua. Pone entre 2 a 4 huevos. Solitario o en parejas. No es temeroso de los humanos.



Nombre chileno: Trabajador (Phleocryptes melanops).

Nombre en inglés: Wren-like Rushbird.

Orden: Passeriformes.

Familia: Furnariidae (Bandurrias, churretes, mineros, tijerales, canasteros, rayaditos, chiricocas, patagones, colilargas, trabajadores, comesebos grandes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cabeza amarillo pálido con franja café oscura en la zona auricular. Corona café oscuro. Pico negro mediano y delgado. Frente, cuello y flancos café. Pecho y vientre amarillo pálido con suave moteado en café claro. Dorso gris. Alas rojo ladrillo con manchas negras. Cola rojo ladrillo. Patas gris azulado. Mide entre 13 a 14 cm.

Hábitat: Habita humedales con abundante vegetación ribereña.

Distribución: En Sudamérica está presente en Perú, Bolivia, Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil. En Chile habita desde el río Loa hasta la Península de Taitao. En el río Maipo se le puede encontrar nidificando en la zona de pajonales.

Comportamiento: Se alimenta de pequeños invertebrados. Construye un gran nido adherido a las hojas de los juncos, con la entrada en la parte inferior.



Nombre chileno: Golondrina Chilena (Tachycineta meyeri).

Nombre en inglés: Chilean Swallow.

Orden: Passeriformes.

Familia: Hirundinidae (Golondrinas).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Corona y parte superior de la cabeza tornasol en tonos azul, verde y negro. Pico corto y gris oscuro. Nuca y dorso tornasolados color azul, verde y negro. Garganta, pecho y vientre blancos. Alas café oscuro con coberteras secundarias en tornasol azulado. Rabadilla blanca y cola negra. Patas grises. Mide entre 12 y 15 cm.

Hábitat: Habita en gran variedad de ambientes.

Distribución: Presente en Argentina y Bolivia. En Chile se distribuye desde Copiapó hasta Tierra del Fuego. En el río Maipo siempre está presente, pero no de forma abundante (a diferencia de algunas lagunas costeras de la zona, como la laguna Lolleo).

Comportamiento: Se alimenta de pequeños insectos voladores. Nidifica principalmente en construcciones, utilizando huecos en los entretechos. Pone entre 3 a 5 huevos blancos. Una parte de la población migra en invierno hacia países más septentrionales.



Nombre chileno: Tordo (Curaeus curaeus).

Nombre en inglés: Austral Blackbird.

Orden: Passeriformes.

Familia: Icteridae (Loicas, mirlos, tordos, triles, charlatanes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico negro puntiagudo. Plumaje completamente negro tornasoleado. Patas negras. Mide entre 24 y 28 cm.

Hábitat: Habita desde bordes de bosques hasta jardines urbanos.

Distribución: En Chile se distribuye desde Copiapó al Estrecho de Magallanes. También está presente en Argentina. En el río Maipo es común en la zona de matorrales.

Comportamiento: Se alimenta de insectos, frutos de arbustos y néctares de flores. Construye grandes nidos, los que esconde cuidadosamente bajo matorrales. Pone entre 3 y 5 huevos.



Nombre chileno: Bailarín Chico (Anthus correndera).

Nombre en inglés: Correndera Pipit.

Orden: Passeriformes.

Familia: Motacillidae (Bailarines chicos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico con mandíbula superior negra e inferior en tono rosado pálido. Cuerpo amarillo-café con partes superiores densamente estriadas en tono café oscuro. Partes inferiores con estriado en café oscuro. Patas anaranjadas. Mide entre 14 a 16 cm.

Hábitat: Habita en campos abiertos con abundante hierba y en zonas ribereñas de humedales y ocasionalmente las zonas de playa.

Distribución: En Chile se distribuye desde el río Huasco a Tierra del Fuego. También está presente en Argentina. En el río Maipo es posible observarla en las riberas del estuario.

Comportamiento: Anida en el suelo, ocultando su nido entre la hierba. Pone entre 3 a 5 huevos.



Foto: Juan Aguirre

37

Nombre chileno: Rayador (Rynchops niger).

Nombre en inglés: Black Skimmer.

Orden: Charadriiformes.

Familia: Rynchopidae.

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Cara y frente blancas. Corona negra. Su pico es largo y tiene la mandíbula inferior más extensa que la superior (de base roja y punta negra). Nuca y partes superiores negras. Vientre blanco. Patas cortas rojas. Su envergadura alar es de 112 cm. Mide entre 56 y 60 cm.

Hábitat: Habita todo tipo de humedales costeros y en ocasión en mar adentro.

Distribución: En Sudamérica está presente en Venezuela, Ecuador, Colombia y Brasil. En Chile es posible avistarlo hasta Magallanes. En la desembocadura del Maipo siempre está presente en primavera y mayormente en verano.

Comportamiento: Se alimenta de peces pequeños que atrapa volando sobre la superficie del agua (los captura cerrando inmediatamente la mandíbula). Nidifica en ríos tropicales de Sudamérica y migra en primavera-verano hasta las costas de Chile. Es gregario y se encuentra generalmente en bandadas.



Nombre chileno: Chercán de las Vegas (*Cistothorus platensis*).

Nombre en inglés: Sedge Wren.

Orden: Passeriformes.

Familia: Troglodytidae (Chercanes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Anillo periocular amarillo. Pico amarillo. Garganta café grisácea oscura estriada de blanco. Pecho y vientre café grisáceo pálido. Partes superiores café grisáceas. Alas y cola negruzcas. Patas amarillas. Mide 23 cm.

Hábitat: Habita en vegas con abundante vegetación.

Distribución: En Chile habita desde el río Huasco hasta el Cabo de Hornos. También está presente en Argentina. Es común en la zona de matorrales del río Maipo.

Comportamiento: Se alimenta de insectos, frutos de árboles y lombrices. Hace un gran nido con barro y fibras vegetales en árboles altos. Pone entre 2 y 4 huevos.



Nombre chileno: Chercán (*Troglodytes aedon*).

Nombre en inglés: House Wren.

Orden: Passeriformes.

Familia: Troglodytidae (Chercanes).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Partes superiores, incluyendo la cabeza, café oscuro. Garganta blanquecina. Cola ladrillo con finas barras negras. Pecho y vientre en tono café claro. Pico negro y patas rojizas. Tiene un anillo periocular blanco. Mide 11 cm.

Hábitat: Habita bosques, matorrales, praderas y bordes de humedales.

Distribución: Es común en el río Maipo. Presente en todo Chile y se distribuye en todo el país y en toda América.

Comportamiento: Anida en lugares oscuros como cuevas o huecos en árboles. Pone entre 4 a 6 huevos. Es insectívoro. Rara vez vuela, salvo que deba cubrir espacios largos entre rama y rama.



Nombre chileno: Zorzal (*Turdus fanklandii*).

Nombre en inglés: Austral Thrush.

Orden: Passeriformes.

Familia: Turdidae (Zorzales).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Pico y patas amarillas. Anillo periocular amarillo. Partes superiores café grisáceas. Alas y cola negruzcas. Pecho y vientre café grisáceo pálido. Garganta café grisácea oscura estriada de blanco. Mide 23 cm.

Hábitat: Habita gran variedad de ambientes.

Distribución: Es común en la zona de matorrales del río Maipo. En Chile habita desde el Río Huasco hasta el Cabo de Hornos. También en Argentina.

Comportamiento: Se alimenta de insectos, frutos de árboles y lombrices. Hace un gran nido en árboles altos con barro y fibras vegetales. Pone entre 2 y 4 huevos.



Nombre chileno: Cachudito (*Anairetes parulus*).

Nombre en inglés: Tufted Tit-tyrant.

Orden: Passeriformes.

Familia: Tyrannidae (Mineros, cazamoscas, colegiales, pitajos, run-run, dormilonas, diucones, fiofios, benteveos, sietecolores, cachuditos, saca-tu-real, viuditas, pájaros amarillos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Tiene un mechón de plumas crespas en la corona. Plumas blancas en la zona auricular. Ojo con iris amarillo. Su pico es negro. Garganta, pecho y vientre blancos con franjas en gris oscuro. Partes superiores gris oscuro. Cola gris oscuro. Patas negras. Mide entre 11 y 12 cm.

Hábitat: Habita en gran variedad de ambientes.

Distribución: En Sudamérica está presente en Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Argentina. En Chile habita desde Paposo hasta el Cabo de Hornos. En el río Maipo habita en las riberas y zonas de arbustos.

Comportamiento: Se alimenta de insectos pequeños. Construye nidos de fibras vegetales oculto entre ramas. Pone alrededor de 3 huevos. Es un ave rápida y relativamente tímida.



Nombre chileno: Colegial (*Lessonia rufa*).

Nombre en inglés: Austral Negrito.

Orden: Passeriformes.

Familia: Tyrannidae (Mineros, cazamoscas, colegiales, pitajos, run-run, dormilonas, diucones, fiofios, benteveos, sietecolores, cachuditos, saca-tu-real, viuditas, pájaros amarillos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Existe dimorfismo sexual. Ambos sexos tienen el pico y las patas negras. El macho tiene el plumaje completamente negro, excepto el dorso de tono rojo. En cambio, la hembra tiene la cabeza café claro y garganta blanquecina. Su pecho es café claro pálido con manchas en tono café claro. Dorso anaranjado. Alas anaranjadas con franjas café oscuro. Cola café oscura con bordes blancos ladrillo. Mide 11,5 cm.

Hábitat: Habita riberas de cuerpos acuáticos, terrenos inundados y playas intermareales.

Distribución: En Chile se distribuye desde el río Copiapó hasta el Cabo de Hornos. También está presente en Argentina. Es común en el río Maipo.

Comportamiento: Se alimentan de pequeños insectos. Nidifica en el suelo, ocultando su nido entre la vegetación. Pone 3 huevos. Parte de la población migra en invierno hasta Uruguay, Paraguay y Bolivia.



Foto: Juan Aguirre

Nombre chileno: Diucón (*Pyrope pyrope*).

Nombre en inglés: Fire-eyed Diucón.

Orden: Passeriformes.

Familia: Tyrannidae (Mineros, cazamoscas, colegiales, pitajos, run-run, dormilonas, diucones, fiofios, benteveos, sietecolores, cachuditos, saca-tu-real, viuditas, pájaros amarillos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Ojo con iris rojo. Pico negro. Garganta y vientre blancos. Pecho gris pálido. Partes superiores y alas en tono gris oscuro. Flancos café claro. Patas negras. Mide 21 cm.

Hábitat: Habita zonas arbustivas, bosques y jardines.

Distribución: En Chile se distribuye desde Copiapó hasta el Cabo de Hornos. También presente en Argentina. En el río Maipo habita zonas de arbustos y árboles.

Comportamiento: Se alimenta de insectos. Nidifica en árboles espesos. Pone 3 huevos.



Foto: Juan Aguirre

Nombre chileno: Fío Fío (*Elaenia albiceps*).

Nombre en inglés: White-crested Elaenia.

Orden: Passeriformes.

Familia: Tyrannidae (Mineros, cazamoscas, colegiales, pitajos, run-run, dormilonas, diucones, fiofios, benteveos, sietecolores, cachuditos, saca-tu-real, viuditas, pájaros amarillos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Franja blanca en la corona. Anillo periocular blanquecino. Su pico es negro. Partes superiores y cola gris oscuro. Alas gris oscuro con bandas en gris pálido. Patas negras. Mide 15 cm.

Hábitat: Habita desde bosques hasta jardines.

Distribución: Está presente en todo Sudamérica. En Chile se distribuye desde Atacama al Cabo de Hornos. En el río Maipo se ubica en zonas de arbustos y árboles.

Comportamiento: Se alimenta de insectos y brotes de frutas. Nidifica en árboles no muy altos en noviembre. Pone 3 huevos. Se reproduce en Chile y luego migra hacia países más septentrionales de Sudamérica. Es una de las aves más abundantes entre septiembre y marzo.



Foto: Juan Aguirre

Nombre chileno: Run Run (*Hymenops perspicillata*).

Nombre en inglés: Spectacled Tyrant.

Orden: Passeriformes.

Familia: Tyrannidae (Mineros, cazamoscas, colegiales, pitajos, run-run, dormilonas, diucones, fiofios, benteveos, sietecolores, cachuditos, saca-tu-real, viuditas, pájaros amarillos).

Estado de Conservación: No amenazada.

Características: Presenta dimorfismo sexual. El macho es completamente negro con anillo periocular y pico amarillo. Primarias blancas visibles en vuelo. Patas negras. La hembra presenta una corona café oscura. Posee una franja beige encima del ojo. Su pico es color amarillento. Garganta y vientre café claro. Pecho café claro con fino estriado en café oscuro. Sus partes superiores varían del café con estriado a café oscuro. Cola café oscuro. Patas negras. Mide 16 cm.

Hábitat: Habita humedales con abundante vegetación en los alrededores, especialmente con totora y juncos.

Distribución: En Sudamérica está presente en Argentina, Uruguay y sur de Brasil. En Chile se distribuye desde Atacama a Aysén. En el río Maipo es común en primavera y verano.

Comportamiento: Se alimenta de insectos. Oculta su nido entre la vegetación baja. En invierno migra a Paraguay y Bolivia. En primavera el macho es más visible, despliega sus alas y emite sonidos para atraer a la hembra.



Pelicanos descansando sobre la barra de arena litoral en la desembocadura del río Maipo



Atardecer en la playa inmediata al sur de la Desembocadura del río Maipo

Nombre científico: Pleurodema thaul.

Nombre común: Sapito de cuatro ojos.

Nombre en inglés: Four eyed frog.

Orden: Anuros.

Familia: Leptodactylidae.

Estado de Conservación: No se tiene datos suficientes para conocer sus posibles amenazas.

Descripción: Es de cuerpo grueso. Posee extremidades delgadas y cortas. Sus dedos no presentan membrana interdigital, ya que ésta es reducida. Su coloración es muy variable, siendo las tonalidades comunes el beige, café, gris, y verde con manchas irregulares. Su región ventral es blanquecina. Exhibe un par de glándulas lumbares de tamaño variable que asemejan un par de ojos. Alcanza una longitud boca-cloaca entre 52 y 58 mm.

Hábitat: Está presente en diversos ecosistemas e, inclusive, puede adaptarse a ambientes antrópicos. Es común su presencia bajo troncos, entre rocas o cualquier objeto que le sirva de protección. En la desembocadura del Maipo puede ser avistado en zonas pantanosas, de matorrales y pajonales.

Rango: Se distribuye desde Antofagasta hasta Aysén. Está presente en la Isla Robinson Crusoe, aunque se desconoce cómo llegó hasta dicho territorio.

Hábitos: Se reproduce entre agosto y noviembre. Durante el verano se pueden observar sus huevos flotando en remansos de charcos y lagunas. Los renacuajos son independientes desde su génesis, sus tonalidades varían del gris al negro y se concentran en grandes números en los sitios de postura. Los adultos son de hábitos diurnos y nocturnos.



Nombre científico: Bufo chilensis.

Nombre común: Sapo de Rulo.

Nombre en inglés: Four eyed frog.

Orden: Anuros.

Familia: Bufonidae.

Estado de Conservación: No se tiene datos suficientes para conocer sus posibles amenazas.

Descripción: Presenta un marcado dimorfismo sexual. Su cabeza representa casi un tercio de su cuerpo. Sus extremidades anteriores son cortas y gruesas. Presenta membranas en los dedos, que se extienden hasta las primeras articulaciones. Su piel es áspera, con densas formaciones glandulares, color uniforme verde y parduzco, y a veces con manchas irregulares en las hembras. Llega a medir unos 15 cms.

Hábitat: Habita humedales de aguas lentas, zonas pantanosas y vegetación acuática. En la noche recorre amplios sectores y se aleja bastante de las zonas de agua en busca de comida. En el río Maipo es posible encontrarlo en las zonas pantanosas y cercanas a los pajonales.

Rango: Es una de las pocas especies de anfibios que habitan el altiplano de Chile, Perú y Bolivia.

Hábitos: Es carnívoro, ya que se alimenta principalmente de insectos, larvas y lombrices. Se reproduce al término del periodo de lluvia altiplánica, a fines de febrero. Deposita sus huevos en pozas de agua, donde se desarrollan los pirruines o larvas. Es un activo anfibio nocturno, que sólo sale de día si está nublado o lluvioso. En invierno se esconde bajo las piedras, en las orillas de arroyos y humedales o se refugia en los barrancos, en raíces de árboles.





Bandada de Rayadores (*Rynchops niger*) sobrevolando el estuario del río Maipo.

Nombre común: Lagartija Tenue.

Nombre científico: *Liolaemus tenuis*.

Orden: Squamata.

Familia: Tropicuridae.

Descripción: Su coloración demuestra un claro dimorfismo sexual. El macho presenta la mitad anterior amarillenta y la posterior verde, azul, celeste y verde turquesa. La hembra es de aspecto más fino. Su cabeza es gris amarillenta. Dorso gris con barritas negras transversales. Es una especie de aspecto proporcionado y tamaño medio, con extremidades y dedos largos. Su largo de cola es 93 mm., mientras que su cuerpo alcanza una longitud de 55 cm.

Hábitat: Habita ambientes de matorral e inclusive cerca de las habitaciones humanas. En el río Maipo es posible observarla en las zonas arbustivas.

Rango: Se distribuye desde Pichidangui hasta Los Lagos.

Hábitos: Se alimenta principalmente de insectos. Su reproducción es ovípara. De hábitos arbóricolas, casi siempre está presente sobre árboles o arbustos. Es muy raro verla en el suelo.



Hembra

Nombre común: Culebra de Cola Larga.

Nombre científico: *Phylodrias chamissonis*.

Orden: Serpentes.

Familia: Colubridae.

Estado de Conservación: Vulnerable.

Descripción: Principalmente terrestre. Prefiere lugares secos, pero se le puede observar en sitios con matorrales. En ocasiones trepa arbustos y árboles. Además, se desplaza por cuerpos de agua nadando o buceando para escapar de sus predadores.

Hábitat: Principalmente terrestre. Prefiere lugares secos, pero se le puede observar en sitios con matorrales. En ocasiones trepa arbustos y árboles. Además, se desplaza por cuerpos de agua nadando o buceando para escapar de sus predadores.

Rango: Se distribuye desde Atacama a Valdivia. En la desembocadura del río Maipo está presente en la zona de matorrales.

Hábitos: Se alimenta de otras culebras, lagartijas, aves, roedores y huevos, entre otros. Es principalmente un cazador diurno, pero en verano puede cazar de noche.

Amenazas: Caza ilegal, incendios forestales y destrucción de su hábitat.





Pescadores de la Boca del Maipo en viajes ornitológicos.

Nombre común: Robalo.

Nombre científico: *Eleginops maclovinus*.

Familia: Nototheniidae.

Descripción: De cabeza levemente aplastada, su boca es corta y saliente, y en sus mandíbulas presenta una sola hilera de dientes. Cuerpo cilíndrico alargado. Coloración verdosa, con una línea negra bordeando cada escama.

Hábitat: Es una especie costera que además puede ingresar a las zonas estuarinas.

Rango: Se distribuye entre Valparaíso y Magallanes. Y ocasional en el estuario del río Maipo.

Hábitos: Habita en zonas costeras. Ingresa por los ríos y esteros varios kilómetros arriba, desovando en aguas continentales. Es un activo nadador.



Nombre científico: *Cyprinus Carpio*.

Nombre común: Carpa.

Familia: Cyprinidae.

Descripción: Posee una boca de gran tamaño, rodeada de labios gruesos y dos pares de barbillas en la mandíbula superior. Tiene el cuerpo de forma alargada, algo comprimido lateralmente y cubierto de escamas lisas. Su aleta dorsal es de un largo mucho mayor que la aleta anal. Es de color gris verdoso oliva con flancos de color café y vientre blanquecino amarillento. Puede alcanzar los 80 cm. de longitud.

Hábitat: Prefiere los ríos o lagunas con aguas tranquilas.

Rango: Es originario de Asia Central. Fue el primer pez exótico introducido en Chile. Vive en toda la zona central hasta Valdivia. Es muy utilizada por los pescadores de la Boca del Maipo junto a la Liga (*Mugil cephalus*).

Hábitos: Su alimentación es omnívora y prefiere detritus orgánico y algas.



Sobre las ramas, un grupo de Yecos (Phalacrocorax brasilianus) y posados en el agua una bandada de perritos (Himantopus melanurus).



Nombre en Ingles: Southern American Sea Lion.

Nombre científico: Otaria flavescens.

Nombre común: Lobo marino de un pelo, lobo marino común.

Nombre indígena: uríñe o lame (en mapudungun), kaicush (en yagan), kawelik (en selknam).

Descripción: Existe un gran y evidente dimorfismo sexual. En general, es de aspecto robusto, siendo las hembras más pequeñas y gráciles que el macho. Éste último presenta una distintiva melena y cuello de mayor tamaño. Su pelaje es de coloración oscura con tintes rojizo, café o amarillento. Sus aletas delanteras son de gran tamaño. Poseen orejas visibles.

Medidas: Macho adulto: 3,5 mt. Hembra adulta: 2,5 mt.

Hábitat: En época reproductiva habita zonas de roqueríos. También es posible observarlo en playas y canales. En algunos lugares ingresan a las zonas estuariales de los ríos.

Rango: Se distribuye en las costas de Sudamérica entre Perú -por el Océano Pacífico- y sur de Brasil -por el Océano Atlántico-. En Chile está presente desde Arica hasta Magallanes, además de las Islas Malvinas y el Archipiélago de Juan Fernández. Es posible observarlo en el estuario del Maipo. Algunos ejemplares han sido avistados, incluso, río arriba en la zona de Cuncumén.

Hábitos: Se alimenta de peces y grandes calamares (como la jibia), aunque ocasionalmente puede predar aves, como el pelicano e incluso tortugas marinas. Las hembras dan a luz una sola cría que a los meses de vida incursiona en el mar, donde se desteta definitivamente. Existe importante mortalidad de cachorros que se aventuran al agua a temprana edad. Su estructura social se basa en un harén constituido por un macho dominante encargado de defender el territorio y a sus hembras, que pueden alcanzar entre 10 y 15 ejemplares. En invierno los machos forman loberías de individuos solteros. Es predado por orcas.

Amenazas: La actividad humana, principalmente vinculada a la salmonicultura.

Estado de Conservación: Fuera de Peligro.



48

Nombre en Ingles: Coypu.

Nombre científico: Myocastor coypus.

Nombre común: Coipo.

Orden: Roedores.

Familia: Myocastoridae.

Descripción: Es el mayor de los roedores chilenos, el único acuático y representante de su familia. Es de pelaje sedoso y muy tupido. Es de coloración relativamente uniforme, con tonos que varían desde el café oscuro al amarillento pálido. Posee incisivos robustos y de un fuerte color anaranjado. Sus manos y pies poseen membranas natatorias, mientras que su cola es redonda. La hembra posee glándulas mamarias en la zona de la espalda a ambos costados del cuerpo.

Medidas: Mide 86 cm. de largo total.

Hábitat: Prefiere habitar lagunas, ríos, lagos, esteros, embalses y humedales en general.

Rango: En Sudamérica se distribuye desde el sur de Brasil, Bolivia, Argentina, Uruguay, Paraguay y Chile, entre los 0 y los 2.000 m.s.n.m. En Chile existen dos subespecies. Habita entre la IV y la IX región, por lo que es posible observarla con facilidad en las zonas interiores de pajonales del Maipo y en el estero El Sauce, ya que la especie evita las aguas estuariales (debido a la corriente y la diferencia en la salinidad).

Hábitos: Se alimenta exclusivamente de plantas acuáticas, algunas gramíneas y otras plantas. Construye madrigueras subterráneas con entradas sobre o bajo el nivel del agua. También construye plataformas con vegetación que utiliza para tomar sol o dormir. Es de hábitos diurnos, nocturnos y crepusculares, presentando una organización social en base a colonias jerarquizadas. Es perseguido en lugares donde hay mucha intervención antrópica.

Estado de Conservación: Se le considera Vulnerable entre las regiones III y V región, y entre las XI y la XII.

Amenazas: Caza furtiva con fines alimenticios y comerciales (acciones completamente prohibidas).





Gracias a estudios del Museo de San Antonio, se ha descubierto en el río Maipo y río Rapel, al Camarón de río del norte (*Cryphiops caementarius*) anteriormente la literatura lo indicaba solo hasta el río Aconcagua



Antecedentes generales sobre los Humedales

¿Qué es un humedal?

Un humedal es un terreno cuya napa freática está cerca o a nivel de la superficie, por lo que se encuentra saturado de agua por periodos prolongados. Esta condición es favorable para el desarrollo de abundante biodiversidad.

Los humedales han cumplido un rol fundamental en el desarrollo y evolución de la especie humana. Existen antecedentes que demuestran su utilización desde de la primera civilización aparecida entre los ríos Tigris y Eufrates (Medio Oriente) hace unos 10.000 años, los egipcios con el río Nilo (África) y la milenaria cultura China con el río Yangsé (Asia).


50

Los primeros habitantes de la zona central de Chile -desde el período Paleoindio al Colonial- se asentaron en áreas cercanas a humedales. Estos ambientes (junto a costas arenosas y rocosas, esteros, ríos y desembocaduras) se constituyeron en sitios fundamentales para la sobrevivencia de indígenas, gracias a la existencia de agua dulce y sitios de caza.

En 1971 se crea en la ciudad de Ramsar, Irán, la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, resaltando que estos ambientes son el hábitat de diversas especies de aves acuáticas. La finalidad de la Convención Ramsar fue instar a los países miembros a llevar a cabo acciones efectivas para recuperar, conservar, mantener y difundir la importancia de los humedales a través de la educación. (Ramsar, 2000). En la actualidad, la Convención se preocupa de aspectos referidos al uso racional y conservación de los humedales del mundo, de modo tal que las aves acuáticas han pasado a ser sólo una de las muchas preocupaciones referidas. (Ramsar, 1996).

Definición Ramsar de los Humedales

Esta Convención adopta una definición amplia para determinar los diferentes tipos de humedales. El artículo 1.1 de dicha Convención define a los humedales como "Extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de agua, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas



Chinchorro es un arte ancestral de pesca que aun se practica en la Boca del Maipo



o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros". Además, el artículo 2.1 establece que los humedales "Podrán comprender sus zonas ribereñas o costeras adyacentes, así como las islas o extensiones de agua marina de una profundidad superior a los seis metros en marea baja, cuando se encuentren dentro del humedal".

Tipos de Humedales:

En la actualidad, se conocen varios tipos de humedales. Los autores SCOTT (1989), BARBIER et al. (1997) y también Ramsar (1996), reconocen cinco tipos principales:

- **Marino.** Referido a humedales costeros, incluyendo costas rocosas y arrecifes de coral.
- **Estuarino.** Se caracteriza por ser de aguas salobres e incluye deltas, marismas y manglares.
- **Lacustre.** Referido a zonas cubiertas de aguas permanentes de baja circulación, tales como lagunas, lagos glaciales y lagos de cráteres de volcanes
- **Ribereño o fluvial.** Son tierras anegadas periódicamente por el desbordamiento de ríos. Incluye humedales asociados a ríos y arroyos.

- **Palustre.** Son aquellos que contienen aguas relativamente permanentes, como pantanos, lodazales, marismas y ciénagas.

Además, se reconoce la existencia de "humedales construidos por el ser humano o artificiales, como las piletas para cría de peces o camarones, estanques o represas con fines agrícolas, tierras agrícolas irrigadas, depresiones inundadas salinas, reservorios, estanques de grava, piletas de aguas residuales y canales". (RAMSAR, 1996).

Pero ¿Para qué conservar los humedales?: Son esenciales para la salud, bienestar y seguridad de las personas que habitan cerca de ellos. Están entre los ambientes más productivos del mundo y proporcionan muchos beneficios.

Día Mundial de los Humedales: 02 de febrero.

Entró en vigor en 1975. Para noviembre de 1996 contaba con 96 países adheridos, incluido Chile. En 1999 las naciones miembros habían incluido cerca de 1.000 humedales en la lista de Ramsar de Humedales de Importancia Internacional, con más de 70 millones de hectáreas (SCOTT, 1999).



El agua y los Humedales:

Es sin lugar a dudas el recurso más importante para la vida en el planeta. Sin embargo, se estima que el 88% del agua del mundo es salada. Del 12% de agua dulce disponible, el 8% está congelado y la restante se localiza bajo tierra. Por tanto, sólo el 0,1% de agua dulce puede ser destinada para el consumo humano.

El excesivo aumento de la población mundial, el crecimiento sin límites de las áreas urbanas y el recambio de bosques o selvas vírgenes por áreas agrícolas o de pastoreo, evidencian un escenario futuro incierto en cuanto a disponibilidad del vital elemento en el planeta. La escasa agua dulce para la vida humana que alberga el planeta se encuentra en humedales, ambientes vitales para la conservación y obtención de este recurso en el largo plazo.

Funciones de los Humedales:

Almacenamiento de agua dulce.
Protección contra tormentas y mitigación de inundaciones.
Estabilización de la línea costera y control de la erosión.
Recarga de acuíferos subterráneos.
Descarga de acuíferos luego de las precipitaciones.
Purificación de agua.
Retención de sedimentos.
Retención de contaminantes.
Estabilización de las condiciones

climáticas locales, como la lluvia y temperatura.

Beneficios y valores de los Humedales:

Suministro de agua: El río Maipo, en la provincia de San Antonio, permite la existencia de diversos humedales. Desde estos lugares no sólo se extrae agua para abastecer a la población humana, sino además se utiliza dicho recurso para el regadío de las nuevas viñas costeras, tales como Leyda, Matetic y Marín (TAPIA, 2000).

Pesquerías: Muchos pescadores precolombinos vivieron en esta zona, como el caso del humedal El Yali y el río Maipo, en Lillole. En la actualidad, la existencia de la caleta Boca del río Maipo permite que algunos de los pocos pescadores fluviales que aún existen en Chile central puedan seguir ejerciendo este ancestral arte de pesca (Brito, 2004). La productividad de este río permite la existencia de importantes recursos pesqueros cercanos a la zona de la desembocadura (Brito, 2007).

Agricultura: La agricultura depende esencialmente de los humedales en muchos países. En Chile, los escasos ríos nortinos de las cuencas exorreicas permiten el regadío de plantaciones de pequeños poblados. En la zona central, los ríos de régimen mixto, es decir, que tiene aporte pluvial y derretimientos cordilleranos, riegan los valles centrales



Vista aérea del estuario y desembocadura del Río Maipo, captada en mayo de 2009, donde además se aprecia el humedal de la laguna de Lillole, y sector sur de las cabañas arrasadas por el tsunami del 27 de febrero de 2010

y las zonas costeras, permitiendo la existencia de una agricultura más diversa y de mayores superficies, aún en suelos degradados por la acción erosiva (Niemeyer y Cereda, 1984).

Pastoreo: En el Altiplano, el ganado de pueblos altoandinos, como los Aymaras, pastorea en bofedales. En la provincia de San Antonio, pese al deterioro y agotamiento del suelo, los humedales son importantes para sostener el ganado ovino y bovino.

Producción de leña: En los comienzos de la República de Chile y fundación de ciudades costeras, la gran mayoría del recurso leña era extraído del denominado monte, o bosque nativo, ubicado principalmente en laderas cercanas a los humedales. En la actualidad, este paisaje ha desaparecido. En San Antonio, los campesinos de La Floresta, Cuncumén, Lo Gallardo y El Convento aún extraen leña desde las riberas de los humedales locales.

Recursos de flora y fauna silvestres: Existen abundantes vestigios de esta actividad de tipo económica en los antiguos habitantes precolombinos de los humedales de la zona costera. Actualmente, y hasta la década del 60', los humedales constituyeron importantes cotos de caza para

lugareños y cazadores de zonas urbanas.

Alternativas de recreación y turismo: En la provincia de San Antonio existen diversos humedales que pueden ser utilizados con fines recreacionales y turísticos. En la actualidad, los pescadores fluviales del Maipo, Guías de CONAF y del Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio, realizan viajes ecoturísticos con fines educativos a los humedales de la zona.

Principales Humedales naturales de la provincia de San Antonio

El territorio de la provincia de San Antonio posee un importante número de humedales que conforman una red ecosistémica, a manera de postas para aves acuáticas y migratorias.

Comuna de Algarrobo

- Humedal de Tunquén (Estuario y Estero Casablanca)
- Estuario conjunto de los esteros El Yugo y El Membrillo
- Estuario y Estero San Jerónimo (Los Patitos)
- Embalse del Agua Potable

Comuna el Quisco

- Estero el Totoral
- Estero Las Petras



Huairavo (*Nycticorax nycticorax*)

Comuna El Tabo

- Estero El Rosario (Quebrada de Córdoba)
- Laguna El Peral
- Embalse El Peral
- Estero La Cigüeña

Comuna Cartagena

- Estero Lo Ábarca o Cartagena
- Laguna Cartagena
- Embalse Las Palmas
- Embalse La Marquesa
- Estero La Viña
- Estero Lo Zárate

Comuna de San Antonio

- Laguna Llolleo
- Embalse el Pineo
- Embalse Leyda
- Embalse San Juan
- Río Maipo
- Estero Leyda
- Estero El Sauce (Estero Llolleo)
- Embalse Colenhuao
- Estero Ñanco
- Estero Puangue
- Estero Arévalo

Comuna de Santo Domingo

- Estuario río Maipo
- Estero El Tricao
- Estero El Peuco
- Estero el Yali
- Estero Maitenlahue
- Humedal El Yali: Laguna Matanza, Laguna Maura, Laguna Seca, Laguna El Rey, Laguna Guairabo, Laguna Cabildo, Salinas El Convento, Embalse Los Molles, Albufera El Yali, Laguna Colejuda, Lagunita El Rey, Laguna Pajonal.
- Embalse Bucalemu
- Laguna Chica
- Laguna Grande
- Río Rapel

La expansión portuaria de San Antonio hacia el sur, en el futuro próximo, deberá preservar ante todo el estuario y desembocadura del Río Maipo y realizar las compensaciones necesarias a los humedales aledaños que puedan verse afectados, como la Laguna Llolleo y la Lagunita Llolleo.



Playero de Baird (*Calidris bairdii*), Laguna Llolleo.

El Sindicato Trabajadores Independientes de Pescadores Artesanales y Actividades Conexas Caleta Boca del río Maipo agradece a todas las personas, en particular a José Luis Brito del Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio , instituciones y a Codelco División El Teniente, que unieron sus capacidades para materializar el Proyecto Circuito Turístico Boca del Maipo y esta valiosa guía educativa.

Su esfuerzo y perseverancia representa un ejemplo a seguir y nos compromete a proteger y difundir la belleza de nuestro entorno natural.

Muchas Gracias.



Bibliografía

Aguirre, J. 1997. Las aves de la desembocadura del río Maipo, San Antonio, Chile. (Resúmenes). III Congreso Chileno de Ornitología y V Encuentro Nacional de Ornítólogos. Esc. Med. Veterinaria, U. Santo Tomás y Unión de Ornítólogos de Chile: 46.

Aguirre, J. 1997 Aves muertas y varadas en la desembocadura del río Maipo, San Antonio, Chile, San Antonio, Chile. (Resúmenes). III Congreso Chileno de Ornitología y V Encuentro Nacional de Ornítólogos. Esc. Med. Veterinaria, U. Santo Tomás y Unión de Ornítólogos de Chile: 8.

Aguirre, J. 2000. Las Aves de la Desembocadura del río Maipo, Informe Preliminar, UNORCH, Abril, Santiago (Aún no publicado).

BARBIER, Edward, ACREMAN, Mike, y KNOWLER, Duncan, 1997. "Valorización Económica de los Humedales". Guía para decidores y planificadores. Oficina de la Conservación de RAMSAR, Universidad de Cork, Instituto de Hidrología, UICN Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Oficina de la Conservación de RAMSAR, Gland (Suiza), Obra Social de Caixa Catalunya, España (versión en castellano) 143 páginas.

BERRIOS, Alicia, y ABOGABIR, Ximena, 2001. Valores en la Educación para el Desarrollo Sustentable, documento de trabajo, Casa de la Paz, Santiago. 35 páginas.

Brito, José Luis, 1988. Area Prohibida de Caza" Humedal el Yali" Comuna de Santo Domingo, Provincia de San Antonio, folleto de divulgación, Museo de de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio.

Brito, José Luis, 1999. Vertebrados del Humedal, la Reserva Nacional el Yali y su Costa, Santo Domingo, Chile Central, Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso. 121-126 páginas.

Brito, José Luis, 2002. Presencia de *Acipenser transmontanus* Richardson, 1863, asilvestrados en la desembocadura del río Maipo, San Antonio, Chile Central, Noticiario mensual, Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, N° 317: 9 - 11 páginas.

Brito, José Luis, 2004. Prehistoria de San Antonio, Desde los Primeros habitantes de la Cuenca del Río Maipo y su costa hasta la llegada de los Españoles, Antípoda Grupo de Acción Ecológica-Cultural y Amigos del Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio, Gobierno Regional V Región, San Antonio. 134 páginas.

Brito, José Luis. 2009. Desembocadura del río Maipo, el segundo lugar con la mayor concentración de aves de Chile Central: San Antonio, Nuevas Crónicas para su Historia, San Antonio. 2007, Imprenta Salesianos, Santiago: 408 páginas.

CONAMA, 2005. "Estrategia Nacional para la Conservación y uso Racional de los Humedales en Chile": Comisión Nacional del Medio Ambiente, Santiago. 26 páginas.

Campos, H., G. Dazarola, B. Dyer, L. Fuentes, J. Gavilán, L. Huaquín, G. Martínez, R. Meléndez, G. Pequeño, F. Ponce, V. Ruiz, W. Sielfeld, D. Soto, R. Vega e I. Vila. 1998. Categorías de Conservación de peces nativos de aguas continentales de Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Stgo. 47: 101- 122.

CONAF. 1986. Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile. Glade, A. (Ed.). Corporación Nacional Forestal, Santiago. 65 páginas.

Duarte, W., R. Feito, C. Jara, C. Moreno y A. Orellana. 1971. Ictiofauna del sistema hidrográfico del río Maipo. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile 32: 227-268.

Durán, E y M. Planella, 1989. Consolidación Agroalfarera: Zona Central (900 a 1470 d.c.). Culturas de Chile. Prehistoria desde sus orígenes hasta los albores de la conquista. Editorial Andrés Bello. Capítulo XV: 313- 327.

Falabella, F y T. Planella. 1979. Curso inferior del río Maipo: evidencias agroalfareras. Tesis para optar a la licenciatura en prehistoria y arqueología. Depto. Cs. Antropológicas y Arqueológicas. U de Chile. Santiago: 188 páginas.

Falabella, F y T. Planella. 1980. Secuencia cronológico- cultural para el sector de desembocadura del río Maipo. Revista Chilena de Antropología. Depto. Antropología Fac. Cs. Humanas, U. De Chile, Stgo. N° 3: 87-107.

Pomar, J. 1962. Cambios en los ríos y en la morfología de la costa de Chile. Rev. Chilena de Historia y Geografía N° 130. Ene- Dic, 1962. Santiago : 318-356.

Ramsar. 1996. Manual de la Convención de Humedales de Ramsar, Una Guía a la Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional, España.

Ronda, A. 1989. Fisonomía Historico-Geografica del puerto de San Antonio. Departamento de Extensión Cultural. Ilustre Municipalidad de San Antonio, San Antonio.: 194 páginas.

SAG. 1988. Cartilla de Caza. Departamento de protección de los recursos naturales renovables. Servicio Agrícola y Ganadero, Ministerio de Agricultura. 84 páginas.

Zúñiga, P., S. Toro y J.L Brito y M. Hermsilla. 1997. Programa de Recuperación y Rehabilitación de Fauna Silvestre del Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio (Resúmenes), III Congreso Chileno de Ornitología y V Encuentro Nacional de Ornitólogos, Santiago 12-15 noviembre: 63.

