

CARTILLA DE AVES ACUÁTICAS

PRESENTES EN EL
PARQUE NACIONAL VOLCÁN ISLUGA



CONAF
Ministerio de Agricultura

Gobierno de Chile



conaf.gob.cl



Departamento de Áreas
Silvestres Protegidas

CONAF Tarapacá

NOMBRE DE LA OBRA

Cartilla De Aves Acuáticas Presentes en el
Parque Nacional Volcán Isluga

AUTOR

Departamento de Áreas Silvestres Protegidas CONAF Tarapacá

RECOPIACIÓN DE TEXTOS, FOTOGRAFÍAS Y DIAGRAMACIÓN

Esteban Quinan Urrutia, Guardaparque Administrador PNVI

CORRECCIÓN DE TEXTOS Y ESTILO

Beatriz Fabres Fuentes, Encargada Comunicaciones Of. Regional

NOMBRES DE AVES EN AYMARA

Pedro Castro Flores, Guardaparque PNVI

FOTOGRAFÍAS DE AVES

Jorge Herreros de Lartundo (2, 7, 8, 11, 13, 14)

Nicolás Lagos Silva (3, 4, 5, 6, 9, 17, 20, 21)

Mariano de la Maza Musalem (1, 12, 16, 22)

Rodrigo Moraga Zúñiga (18)

Esteban Quinan Urrutia (10, 14, 18, 19)

CONTACTO

Oficina regional CONAF Tarapacá

tarapaca.oirs@conaf.cl

(057) 2432085

FINANCIAMIENTO

Proyecto GASP-CONAF 2013

DEDICATORIA

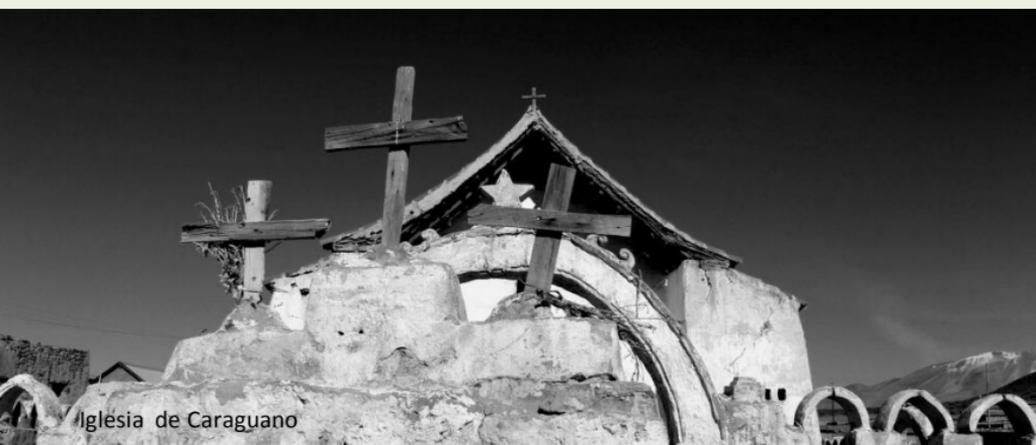
A todos los amantes de la naturaleza y aficionados a la vida al aire libre. Quienes luego de cada aventura transmiten el mensaje de la conservación.



Bofedal de laguna Parincota

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción	2
Humedales	2
Humedales del Parque Nacional Volcán Isluga	3
Observación de aves	4
Aves acuáticas del Parque Nacional Volcán Isluga	
Pimpollo	5
Blanquillo	5
Cuervo de pantano de la puna	6
Flamenco chileno	6
Flamenco andino	7
Flamenco james	7
Huairavo	8
Garza boyera	8
Guallata	9
Pato juarjual	9
Pato jergon chico	10
Pato jergon grande	10
Pato puna	11
Tagua andina	11
Tagua chica	12
Tagüita del norte	12
Tagua gigante	13
Queltegüe de la puna	13
Caití	14
Playero de Baird	14
Gaviota andina	15
Yeco	15



Iglesia de Caraguano

INTRODUCCIÓN

En pleno altiplano de la Región de Tarapacá, entre volcanes, lagunas y cerros sagrados del pueblo aymara, se encuentra el Parque Nacional Volcán Isluga. Esta área silvestre protegida alberga una de las concentraciones más impresionantes de biodiversidad asociada al ecosistema alto andino, donde pajonales, tolares y bofedales, permiten que se desarrolle la vida en sus más diversas formas y en convivencia con el ganado doméstico de las comunidades, que por generaciones han vivido en tan inhóspito paisaje. A continuación, ofrecemos a usted una cartilla que le guiará en la identificación de algunas de las aves, acuáticas aquí presentes, por su nombre común, vernacular y científico, junto con algunos antecedentes sobre la historia natural de cada una.



Mirador de Suricayo

HUMEDALES

Se llama humedales a una amplia variedad de hábitats interiores, costeros y marinos cuya característica principal es la gran disponibilidad de agua, de manera permanente o estacional, lo que a su vez ofrece hábitats para muchas y muy diversas formas de vida. Estos ecosistemas se caracterizan también por ser muy cambiantes, tanto en su disponibilidad de agua como en su composición de plantas y animales, los cuales se han adaptado a través del tiempo para sobrevivir a cambios que pueden llegar a ser muy extremos, pasando en muchos casos de la sequía a la inundación o a la inversa, en tiempos muy cortos.

HUMEDALES DEL PARQUE NACIONAL VOLCÁN ISLUGA

Entre los humedales más significativos para la fauna silvestre del parque están la laguna Arabilla y laguna Parincota, originadas por afloramientos de agua subterránea. Al borde de estas lagunas se encuentran sectores cuyos suelos presentan agua superficiales en distintos niveles y por lo tanto ofrecen condiciones distintas para la vegetación y la fauna.

Entre estos suelos anegados tenemos: **bofedales**, que son sectores de suelos permanentemente sobresaturados de agua y vegetación en cojinetes compactos; **pajonales**, que son sectores con suelos húmedos y con vegetación en penachos que sobrepasan los 20 cm de altura, comúnmente de Paja brava; y las **vegas**, en suelos con notoria concentración de sales en su superficie y una vegetación en cojines delgados de herbáceas, que no cubren más de 40 cm.



OBSERVACIÓN DE AVES

Para observar e identificar aves acuáticas, es necesario seguir algunas recomendaciones, que le ayudarán a tener una bonita experiencia de aprendizaje y horas de entretenimiento responsable:

- Lleve binoculares 10x40 o similares; una guía de identificación de aves; un cuaderno de notas y finalmente escoja lugares con una buena panorámica sobre el humedal.
- Las mañanas son el mejor momento para encontrar la mayor cantidad de especies y en condiciones sin viento.
- Vista ropa de colores discretos.
- Muévase de manera lenta y silenciosa. Si permanece quieto(a), esto tranquiliza a las aves, que incluso pueden llegar a acostumbrarse a su presencia. Algunas aves permiten acercarse más que otras, pero en general es preferible mantener la distancia.
- Siempre tenga presente que las posibilidades de ver fauna se maximizan cuando usted recorre a pie, ya que los vehículos motorizados anuncian su presencia a kilómetros.



Laguna Arabilla

- Si visita las lagunas durante la mañana en la temporada de invierno sea muy cuidadoso, ya que los flamencos amanecen con sus patas dentro del espejo de agua, hasta que el sol descongela la capa de hielo superficial que se forma durante la noche. Espantar a las aves en esa situación puede ocasionarles severos daños a estas frágiles aves.

Pimpollo, Chullumpe - *Rollandia roland*



Descripción: zambullidor pequeño, oscuro y de ojos marcadamente rojos. En época reproductiva a los costados de su cabeza presenta abanicos de plumas blancas. Cuello y dorso negro, contrastan con sus costados y vientre rojizos. El resto del año es de colores tenues. Juvenil similar a adulto pero con rayas negras en cara y pico .

Distribución: Arica a Tierra del Fuego, en humedales de aguas calmas y vegetación emergente, desde la costa hasta los 4.000 msnm.

Conservación: sus poblaciones están disminuyendo. Es una especie considerada beneficiosa para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales. Toda su vida transcurre sobre el agua y en un nido flotante. Al menor indicio de amenaza se zambulle para emerger oculto entre la vegetación.

Amenazas: contaminación de las aguas, extracción de agua para minería y turismo no regulado, que altera conducta reproductiva de las poblaciones.

Blanquillo, Chullumpe - *Podiceps occipitalis*



Descripción: zambullidor de frente y corona negras. Mejillas blancas con plumas negras y grises. Su cuerpo gris claro y cuello blanco lo diferencian claramente del Pimpollo. Pico negro y curvo hacia arriba, patas negras, ojos rojos brillantes.

Distribución: de las dos razas descritas en Chile, la *juninensis* reside en el altiplano, entre Arica y Antofagasta (3.500-4.500 msnm), habitando lagunas, lagos, ríos lentos y bahías.

Conservación: sus poblaciones están disminuyendo. Es una especie considerada beneficiosa para la mantención del equilibrio de los ecosistemas naturales. Sus nidos son flotantes. Los polluelos nadan a las 24 horas de nacer y cuando se cansan se suben a la espalda de sus padres para continuar ahí cómodamente.

Amenazas: contaminación de las aguas y extracción para minería. El turismo no regulado altera conducta reproductiva de las poblaciones.

Cuervo de pantano de la Puna, Lapjara - *Plegadis ridgwayi*



Descripción: es un ibis de color negro con brillo metálico púrpura y verdoso en el dorso. Ojos rojos y pico rosáceo. Cuerpo de hasta 60 cm de largo. Su vocalización es un *guaak-guaak*.

Distribución: es nativo del altiplano en Perú, Bolivia, Chile y Argentina. En Chile está presente en las regiones de Arica-Parinacota, Tarapacá y Antofagasta sobre 4.000 msnm.

Conservación: especie Vulnerable. No hay datos precisos del tamaño de sus poblaciones, pero se sabe que son naturalmente reducidas, por lo cual enfrentan un riesgo alto de extinción. Abunda en bofedales durante el invierno y es escaso en verano (estación lluviosa). Viven agrupados, alimentándose de invertebrados acuáticos que buscan sobre las plantas acuáticas y los sedimentos, hundiendo el pico en el terreno blando y húmedo.

Amenazas: sus huevos son extraídos para consumo humano. Su hábitat en la puna está amenazada por sobrepoblación humana, extracción de la vegetación y sobrepastoreo por ganado.

Flamenco chileno, Parina - *Phoenicopterus chilensis*



Descripción: Flamenco de mayor tamaño, con patas de color gris verdoso. Macho y hembra de color rosado general, aunque el macho es más vistoso y de mayor tamaño.

Distribución: en Argentina, Bolivia y Perú. En Chile está en todo el territorio hasta la Patagonia chilena. Sólo ocupa aguas de baja profundidad como salares, estuarios y desembocaduras de ríos.

Conservación: especie Vulnerable, con densidades poblacionales reducidas. Considerada benéfica para el equilibrio de los ecosistemas naturales. Se aparean entre agosto y octubre, para construir nido en septiembre y poner sus huevos desde diciembre a fines de enero. Consumen larvas, micromoluscos y microalgas, removiendo el barro con sus patas y filtrando con el pico.

Amenazas: Reducción de lagunas, contaminación de las aguas, riego, turismo no regulado que altera su conducta reproductiva. Sus depredadores naturales son zorros, halcones y gaviotas.

Flamenco andino, Jacha parina - *Phoenicoparrus andinus*



Descripción: presenta un plumaje blanco con tinte rosado muy suave; rosado intenso en la parte delantera y superior del pecho. Cubiertas alares con manchas rojas. Alas con plumas negras muy notorias. Es el único flamenco con patas amarillas

Distribución: desde Arica hasta Chañaral, en el altiplano y lagunas salobres. Anidan en colonias, en lugares solitarios y con agua a baja profundidad.

Conservación: especie Vulnerable, con densidades poblacionales reducidas. Benéfica para el equilibrio de los ecosistemas. Su caza está prohibida en todo el territorio por el Reglamento de la Ley de Caza. Su nido es un cono de barro cóncavo en su parte superior, donde se depositan los huevos. Los pollos nacen con desarrollo avanzado y aprenden a nadar rápidamente.

Amenazas: contaminación de las aguas y extracción para minería. El turismo no regulado altera conducta reproductiva de las poblaciones.

Flamenco de james, Jiska parina - *Phoenicoparrus jamesi*



Descripción: plumaje blanco con tinte rosado muy suave. Pico negro sólo en el primer tercio. Zona de color rojo encendido alrededor de los ojos. Patas particularmente largas y de color rojo ladrillo.

Distribución: desde el límite norte del país hasta Chañaral, ocupando lagos y lagunas en el altiplano.

Conservación: especie Vulnerable con densidades poblacionales reducidas. Considerada benéfica para el equilibrio de los ecosistemas. Como otros flamencos, anida en colonias, en lugares solitarios y de agua poco profunda. Los pollos nacen con desarrollo avanzado y aprenden a nadar rápidamente. Es el flamenco menos abundante de los tres.

Amenazas: contaminación de las aguas, extracción de agua para minería, turismo no regulado que altera su conducta reproductiva. Sus depredadores naturales son zorros, halcones y gaviotas.

Huairavo, Guajchi - *Nycticorax nycticorax*



Descripción: cabeza negruzca de la cual salen dos o tres plumas blancas largas. Frente blanca. Dorso y lomo negros con brillos tornasolados azules y verdes. Garganta, pecho y abdomen gris claro. Alas grises oscuras. Pico grueso oscuro. Patas amarillas. Ojos rojos. Su vocalización es un *cuock!*

Distribución: desde Arica a Tierra del Fuego. Habita en ríos lagos, lagunas, vegas, esteros, lagunas del altiplano y litoral costero.

Conservación: especie benéfica para la mantención del equilibrio de los ecosistemas. Su caza está prohibida en todo el territorio nacional mediante la Ley de Caza.

Hábitos de vida y alimentación preferentemente nocturnos y crepusculares. Caza al acecho, inmóvil sobre el cuerpo de agua, capturando peces, sapos, crustáceos, insectos y otros invertebrados. Posee un graznido potente y muy característico.

Garza boyera - *Bubulcus ibis*



Descripción: garza de tamaño pequeño y cuerpo de plumaje completamente blanco. Cuello grueso y corto. Pico grueso amarillo. Patas negras. En época de reproducción con plumas ocráceas en nuca, cuello, pecho y dorso. Su vocalización es un *creck* suave.

Distribución: desde Arica a Magallanes. Suele habitar praderas, planicies cercanas a bofedales y, en general, todo tipo de ambientes interiores de agua dulce.

Conservación: especie con densidades poblacionales reducidas, por tanto su caza en Chile está prohibida en todo el territorio. Se alimenta de lombrices, caracoles e insectos. Es una ave muy rara de ver en el Parque, solo se la ha visto en el mes de septiembre.

Amenazas: disminución de los cuerpos de agua y deterioro de los humedales por actividades productivas e industriales.

Piuquén, Gullata - *Chloephaga melanoptera*



Descripción: ganso silvestre de gran tamaño, plumaje general blanco, con cola y alas negras. Patas palmeadas rojas y uñas negras. El macho silba y la hembra gruñe bajo. Durante la época reproductiva forman parejas, el resto del año forman bandadas de hasta 30 individuos.

Distribución: habita regularmente desde Arica a Ñuble en la alta cordillera, sobre los 3.000 msnm.

Conservación: especie Vulnerable en la zona norte del país y rara (escasa) en el resto del país. Su caza está prohibida en todo el territorio. En cordillera mantiene una conducta confiada que contrasta con el recelo que guardan al bajar al valle central durante invierno. Se alimentan exclusivamente de pasto tierno y anidan en el suelo de laderas de cerro, frente a las lagunas, poniendo entre 8 a 10 huevos.

Amenazas: disminución y deterioro de los humedales por actividades productivas e industriales.

Pato juarjual, Pato kangana - *Lophonetta specularioides*



Descripción: grande y alargado, color pardo y manchas ocre. Cabeza gris pardo, cuello blanco, lomo pardo oscuro, ojos rojos, pico negro, patas gris oscuro, un mechón de plumas en la nuca y cabeza algo cuadrada.

Distribución: entre Perú, Bolivia, Chile y Argentina, viviendo en ríos, costas marinas, bofedales, aguas mansas de la zona cordillera y patagónica, hasta los 4.700 msnm.

Conservación: en la zona norte su caza sólo está permitida en los meses de abril y julio, lo cual está regulado por el Reglamento de la Ley de Caza. Suele vérselo en parejas, sin formar bandadas, anida a orilla de lagos, lagunas y salares, colocando 5 a 8 huevos.

Amenazas: disminución de los cuerpos de agua y deterioro de los humedales por actividades productivas e industriales.

Pato jergón chico, Unkjalli - *Anas flavirostris oxyptera*



Descripción: cuello corto, pico amarillo con línea central negra y cabeza oscura. Dorso de plumas negras con ribetes color canela. Abdomen y costados blancos o de un gris muy claro. En vuelo es de aspecto pequeño y robusto.

Distribución: entre Arica y Atacama, con algunos registros en la cordillera de Santiago. Se trata de una subespecie distinta del jergón chico común en el resto del país.

Conservación: En Chile su caza está regulada por la Ley de Caza y su Reglamento, en cuotas y periodos específicos. Habita lagunas de la costa y los humedales de la puna. Es muy común de ver en pequeños grupos y mezclado con jergones grandes.

Amenazas: drenaje y modificación de humedales. Perros y gatos domésticos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Pato jergón grande, Suchurja - *Anas georgica*



Descripción: pato de cabeza parda con pintas negras, garganta más clara. Pecho café claro con pintas negras. Vientre blanco. Alas son pardas con plumas negras de borde café. Cola puntiaguda y cuello más largo que el jergón chico. Patas grises.

Distribución: desde Arica a Tierra del Fuego, en todo tipo de lagunas, riberas de lagos a nivel del mar y en humedales altoandinos hasta los 4.600 msnm.

Conservación: en Chile su caza no está permitida en la zona norte del país por la Ley de Caza y su Reglamento. Es uno de los patos más comunes de Chile. Se alimenta de hierbas y semillas, tanto dentro como fuera del agua.

Amenazas: drenaje y modificación de humedales. Perros y gatos domésticos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Pato puna, Kiyi kiyi - *Anas puna*



Descripción: mitad superior de la cabeza negra. Color negro se continúa en una franja que pasa sobre el pico, siendo el resto de color azul claro. La mitad inferior de la cabeza y todo el cuello es blanco. Dorso café claro, con manchas pardo oscuro. Resto del cuerpo es barredado café.

Distribución: entre Arica y Antofagasta, habitando lagos, lagunas y ríos del altiplano. Anida fuera del agua, entre la vegetación alta, como son, tolares y paja brava. El apareamiento y reproducción se lleva a cabo entre los meses de agosto a octubre.

Conservación: sus densidades poblacionales son reducidas y se estima que su población decrece. Su caza está prohibida en Chile por la Ley de Caza y su Reglamento.

Amenazas: drenaje, modificación de humedales y caza furtiva. Perros y gatos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Tagua andina, Sohka - *Fulica ardesiaca*



Descripción: cuerpo abultado y plumaje mayormente negro. Patas grandes y verdes. Pico amarillo y en la frente, un sobresaliente escudete de color rojo parduzco. Hay individuos con pico y escudo blancos e individuos de pico blanco y escudo amarillo.

Distribución: alta cordillera de Tarapacá y Antofagasta. En la zona de Arica se le puede ver a menores alturas, habitando lagos, laguna, cursos de agua y bofedales entre los 3.500-5.000 msnm.

Conservación: en Chile su caza está prohibida por la Ley de Caza y su Reglamento, ya que es una especie con poblaciones reducidas.

Amenazas: drenaje, modificación de los humedales y caza furtiva. Perros y gatos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Tagua chica, Tacli - *Fulica leucoptera*



Descripción: Cabeza y cuello negro, resto del cuerpo apizarrado oscuro. Rabadilla blanca en los bordes y negra al centro. Escudete frontal amarillo o anaranjado, redondeado y sobresaliente. Pico amarillo muy claro. Patas amarillas. Ojos rojos.

Distribución: única tagua presente desde Arica a Tierra del Fuego, desde la costa a la alta cordillera.

Conservación: su caza no está permitida en el norte del país. Dada su gran capacidad de adaptación, vive tanto en los climas calurosos del norte como en los fríos y ventosos del extremo austral, con fuertes oscilaciones diarias de temperatura. Anida en pajonales.

Amenazas: drenaje, modificación de los humedales y caza furtiva. Perros y gatos domésticos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Tagüita del norte, Gallareta – *Gallinula chloropus*



Descripción: cabeza, cuello y pecho gris oscuro. Pico y escudo rojo fuerte, con la punta amarilla. Del tamaño de una tagua chica, pero nada con la rabadilla más alta que la frente. Patas verdosas con bandas rojas en la base. Cola larga y oscura, con plumas blancas en los bordes.

Distribución: zona de la puna de Tarapacá. Su distribución se extiende hacia el sur en las desembocaduras de ríos pantanosos hasta el norte de Valparaíso. Con registros ocasionales en el PN Volcán Isluga, en los humedales alejados de las lagunas más grandes.

Conservación: especie con densidades poblacionales reducidas. Su caza está prohibida por la Ley de Caza y su Reglamento.

Amenazas: drenaje, modificación de los humedales y caza furtiva. Perros y gatos domésticos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Tagua gigante, Ajuya - *Fulica gigantea*



Ave de cuerpo abultado y largo de 62-66 cm. Cabeza y cuello negros. Resto del cuerpo de color apizarrado. Escudo frontal amarillo con franja blanca al centro. Resto del pico rojo oscuro y punta amarillo claro. Patas rojizas con uñas grandes.

Distribución: en la alta cordillera desde Arica a Tarapacá, habitando lagos, lagunas y bofedales de la puna, en altitudes que sobrepasan los 4.000 msnm.

Conservación: especie Vulnerable, dadas sus poblaciones reducidas. Su caza está prohibida por la Ley de Caza y su Reglamento. Construyen grandes plataformas-nidos de vegetales, en donde depositan sus huevos. Se reúnen en parejas que permanecen unidas por años.

Amenazas: drenaje y modificación de los humedales. Depredadores naturales, perros y gatos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Queltehue de la puna, Lehke lehke - *Vanellus resplendens*



Descripción: similar al queltehue común, pero más chico. Cabeza gris con corona blanca. Cuello y pecho gris claro. Dorso y alas gris oscuro, de brillo tornasol verdoso. Abdomen blanco. Pico negro con base amarilla. Patas rosadas. Ojos rojos. Voz repite notas agudas, *cou*.

Distribución: entre las regiones de Tarapacá y Antofagasta, habitando la zona de la puna, desde los 3.500 a los 5.000 msnm.

Conservación: su caza está prohibida por la Ley de Caza y su Reglamento. Se considera una especie beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria, por su consumo de insectos y otros invertebrados que pueden constituir plaga, ejerciendo control sobre estas poblaciones. Construye sus nidos en forma de una depresión en el suelo

Amenazas: drenaje y modificación de los humedales. Depredadores naturales, perros y gatos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Caití, Káiti - *Recurvirostra andina*



Descripción: ave de plumaje general muy blanco, alas y cola negra. Característico pico negro curvado hacia arriba, que es más acentuado en la hembra. Patas de color grisáceo a negro. Ojos rojos. Su voz es un *cuip cuip cuip*.

Distribución: en la zona cordillerana del norte, entre Arica y Atacama.

Conservación: sus densidades poblacionales son reducidas. Es una especie considerada beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria, según el Reglamento de la Ley de Caza. Vive exclusivamente en aguas salinas, de donde obtiene su alimento: insectos y pequeños crustáceos, los cuales extrae usando su pico curvo a modo de paleta. Anida en el suelo, en champas de vegetación pequeña. En bandadas y suele asociarse a flamencos.

Amenazas: drenaje y modificación de los humedales. Perros y gatos domésticos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Playero de Baird, Jiska tiutira - *Calidris bairdii*



Distribución: plumaje general de la cabeza, cuello, pecho y dorso es de color blanco moteado con pardo. Garganta, abdomen y costados de color blanco. Pico y patas negras. Vuela rápido y ágil en pequeñas bandadas. Vocalización es un enérgico *priiit!*

Distribución: ave migratoria, que llega a Chile rehuendo el invierno del hemisferio norte. Desde agosto hasta abril es un visitante desde Tarapacá a Magallanes.

Conservación: especie considerada beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria y su caza está prohibida en el Reglamento de la Ley de Caza. Habita en la costa, lagunas interiores, valles húmedos de precordillera y lagunas del altiplano. Se le ve corriendo por las orillas en busca de crustáceos, insectos y lombrices.

Amenazas: drenaje, modificación de los humedales y caza furtiva. Perros y gatos domésticos en los campos depredan nidos de las aves de las aves silvestres.

Gaviota andina, Kheiyuwa - *Larus serranus*



Descripción: plumaje de verano con cabeza negra, semicírculo blanco en el ojo. Cuello blanco. Dorso grisáceo. Pecho, abdomen y cola blancos. Plumas negras en la punta de las alas. Pico y patas rojizo oscuro. Plumaje de invierno: cabeza blanca, con manchas negras detrás del ojo.

Distribución: habita en bofedales, lagunas, ríos y entorno a salares de la alta cordillera, desde el extremo norte hasta Aysén en el sur.

Conservación: especie Vulnerable, en la zona norte y clasificada como Rara en el resto del territorio. Sus densidades poblacionales son reducidas. En invierno algunos ejemplares bajan a precordillera y hasta la zona costera, en busca de tiempos climáticos menos rigurosos.

Amenazas: drenaje, modificación de los humedales y caza furtiva. Perros y gatos domésticos en los campos depredan nidos de las aves silvestres.

Yeco, Guakja guakja - *Phalacrocorax brasilianus brasilianus*



Descripción: plumaje totalmente negro brillante y patas negras. Pico café y curvo en la punta. Durante la época de cortejo el negro es más brillante y con plumas blancas a los lados de la cara, garganta y base del pico. Inmaduros de color café oscuro.

Distribución: una de las dos subespecies presentes en Chile, que vive desde Arica a Tierra del Fuego, la otra es *P. b. hornensis* presente de canal Beagle al sur. Puede vivir en la costa como en ríos y hasta lagunas de la alta cordillera. Es un ave buceadora, alimentándose mayormente de peces y pequeños crustáceos. Su vocalización es gutural y áspera.

Conservación: especie considerada dañina en los centros urbanos desde Tarapacá a Coquimbo, debido a su alta abundancia y actividad depredadora sobre las pesquerías. Por lo tanto su caza ha sido permitida en todo el país, en las condiciones especificadas en el Reglamento de la Ley de Caza.

Amenazas: esta especie no enfrenta amenazas.

PARQUE NACIONAL VOLCÁN ISLUGA



Queñoales y volcán Isluga de fondo



Bofedales laguna Parincota



Precordillera en Chiapa y Jaíña