

Ronny Peredo Manríquez

Aves de Tarapacá

Guía de Campo





Aves de Tarapacá

Guía de Campo

Autor
Ronny Peredo Manríquez

Editado por
Centro de Estudios y Desarrollo (CED)

Publicado por
Centro de Estudio de Humedales

2011

Aves de Tarapacá

Guía de Campo

© 2011 Ronny Peredo Manríquez

Derechos Reservados
Registro de Propiedad Intelectual
Inscripción N° xxxxxxxx
I.S.B.N. xxx.xxx.xxx

Prohibida su reproducción
sin autorización escrita del autor y editor

Producción Gráfica: xxxxxxxx
Impresión: Andros Impresores

IMPRESO EN CHILE/ PRINTED IN CHILE



CONTENIDO

PRÓLOGO	5
AGRADECIMIENTOS	6
INTRODUCCIÓN	7
SOBRE LA GUÍA	8
HÁBITATS DE LAS AVES DE TARAPACÁ	11
MIGRACIÓN DE LAS AVES	26
OBSERVACIÓN DE LAS AVES	29
CONSERVACIÓN DE LAS AVES	33
SITIOS DE INTERÉS AVIFAUNÍSTICO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ	37
MAPA GENERAL DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ	42
TOPOGRAFÍA DE UN AVE	43
LISTA DE CHEQUEO	47
AVES DE TARAPACÁ	51
TARAPACA BIRDS	212
GLOSARIO	267
BIBLIOGRAFÍA	212
ÍNDICE POR ORDEN SISTEMÁTICO	276
ÍNDICE NOMBRES COMUNES EN ESPAÑOL	278
ÍNDICE NOMBRES COMUNES EN INGLÉS	279
ÍNDICE NOMBRES CIENTÍFICOS	280

PRÓLOGO

AGRADECIMIENTOS

INTRODUCCIÓN

En la región de Tarapacá existen condiciones ambientales que favorecen al desarrollo del turismo ecológico y actividades ecoeducativas, donde uno de los grupos de vida silvestre más llamativos lo constituyen las aves. Voladoras que siempre han tenido un rol protagónico en la historia de la humanidad, personificando a dioses, espíritus, brujos, ángeles, símbolos de fuerza o de paz. Transformándose en un elemento indispensable de nuestro mundo natural y cultural, por lo que no es extraño que queramos conocerlas más de cerca. Por su condición de vuelo son criaturas muy fáciles de observar y se encuentran ampliamente distribuidas tanto en el mar como en la tierra. Dentro de la fauna vertebrada silvestre chilena las aves sobresalen por su abundancia y diversidad, encontrándose en todos los rincones del territorio nacional.

En la región de Tarapacá se registran cerca de 200 especies de aves que representan aproximadamente el 43% de las aves descritas para Chile. Una buena parte de ellas son especies o razas exclusivas del norte del país, lo que las hace sumamente atractivas para el aviturismo como también muy vulnerables a cambios ambientales. Entre las más representativas destacan los gráciles flamencos o parinas que tiñen de rosa los paisajes altoandinos; las aves guaneras dueñas de los islotes y farellones costeros; y quizás la más importante el comesebo de los tamarugales un pequeño y escurridizo pampino que ha hecho del desierto su hogar en la mágica pampa del Tamarugal.

La región de Tarapacá forma parte desierto de Atacama, presentando un clima extremadamente árido casi sin precipitaciones bajo los 2.000 metros de altura. La falta de agua hace que la vida en general sea muy difícil, y muchas veces imposible en algunos sectores. Pero gracias a la existencia de algunos ambientes húmedos o humedales (playas, desembocaduras, oasis, bofedales y lagunas andinas) en torno a los habitan la mayor parte de las aves de Tarapacá se da el milagro de la vida. Cuidar entonces los humedales de la región se transforma una tarea fundamental para conservar nuestras aves.

Finalmente podemos decir que las aves son una herramienta muy útil para la educación y sensibilización en temas medio ambientales. Fácilmente a través de ellas se puede transmitir valores en el respeto a la naturaleza y la fragilidad de los ecosistemas.

SOBRE LA GUÍA

La guía está elaborada a un tamaño adecuado (12X18 cm) para ser transportada cómodamente en un pequeño bolso o mochila y consultada en el lugar de observación de las aves. En cuanto a su contenido incluye 80 de las especies de aves más representativas de la región Tarapacá, las cuales pueden ser observadas habitualmente durante todo el año o en forma estacional. Cada especie es presentada en una ficha donde se incluye información básica, fotografía en color y mapas de distribución. También la guía incluye algunos títulos de interés, fotografías y mapas de la región.

El término “Región de Tarapacá” en esta guía también es tratado como “Tarapacá”, no haciendo referencia al pueblo de San Lorenzo de Tarapacá ni a la provincia de Tarapacá.

ORDEN SISTEMÁTICO Y NOMBRE CIENTÍFICO

Para el orden sistemático y nombre científico se sigue a American Ornithologists' Union, A classification of the bird species of South America (Remsen *et al*, 2011).

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Basados en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, Versión 2011.1.

En Peligro Crítico (CR)

Se considera que enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en el medio natural.

Peligro (EN)

Se considera que enfrenta un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.

Vulnerable (VU)

Se considera que enfrenta un alto riesgo de extinción en estado silvestre.

Casi Amenazado (NT)

Es cuando ha sido evaluado según los criterios pero no califica por ahora *En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable*, pero está cerca de clasificarse para o es probable que califique para una categoría de amenaza en un futuro próximo.

Preocupación Menor (LC)

Es cuando, habiendo sido evaluado según los criterios y no califica para *En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado*. Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.

ESTADO DE RESIDENCIA

R= Residentes: Aves que se encuentran durante todo el año en Tarapacá, sin reproducción probada.

N= Nidificantes: Aves que se reproducen en Tarapacá.

M= Migratorias: Aves que visitan en forma estacional Tarapacá.

CATEGORÍA DE MADUREZ

Cría: Ave que todavía no puede volar y depende de sus padres.

Juvenil: Ave inmadura sexualmente con sus primeras plumas de vuelo.

Inmaduro: Ave inmadura sexualmente que ha mudado sus primeras plumas de vuelo.

Adulto: Ave madura sexualmente capaz de reproducirse.

Adulto reproductivo: Ave adulta durante su periodo reproductivo exhibiendo plumaje nupcial.

Adulto reposo: Ave adulta durante su periodo de reposo reproductivo exhibiendo plumaje común.

Plumaje nupcial: plumaje que mudan algunas aves adultas durante su periodo reproductivo, por lo general con colores más acentuados que el plumaje común u otros patrones.

CÓDIGOS

L= Longitud; **E (W)=** Envergadura; **SPP=** Varias especies; **SSP=** Subespecies o razas.

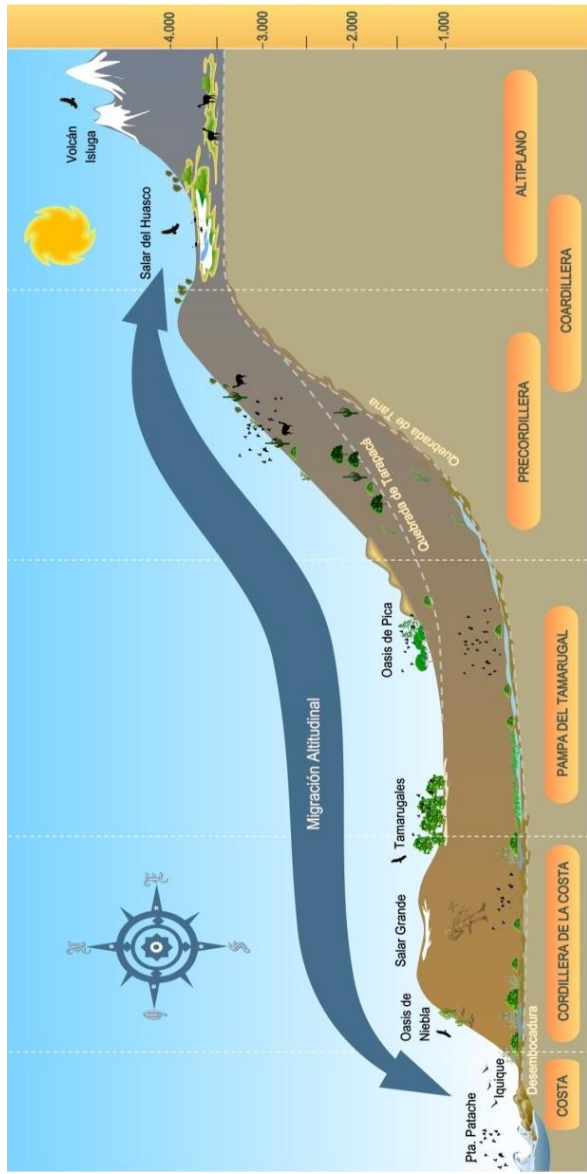
MAPA DE DISTRIBUCIÓN

DE CHILE: Zona manchada de salmón indica el rango de distribución aproximado hasta donde ha sido registrada de manera recurrente una especie. Si se trata de una migrante boreal con presencia anual se indica con una línea punteada azul su rango de distribución aproximado de invierno.

PERFIL TARAPACÁ: Recuadro rojo oscuro marca el rango de distribución altitudinal aproximada hasta donde ha sido registrada de manera recurrente una especie. Las zonas se indican y esquematizan en la siguiente figura.

INDICES

Cifras en negro conducen a texto en español y cifras en rojo a texto en inglés. Ejemplo:
180 250.



HÁBITATS DE LAS AVES DE TARAPACÁ

COSTA

La costa de Tarapacá se extiende por aproximadamente por 260 kilómetros y está formada de mega-acantilados, desembocaduras de ríos y terrazas marinas. Siendo parte del desierto de Atacama se caracteriza por un clima de extrema aridez casi sin precipitaciones. Debido al anticiclón del Pacífico y a la fría corriente de Humboldt se presenta abundante nubosidad durante la noche dispersándose en el transcurso de la mañana, nubosidad que se manifiesta como niebla o camanchaca la que es arrastrada por los vientos sur y suroeste avanzando por la planicie costera y chocando con la cordillera de la costa produciéndose condensación de la humedad dando origen a los oasis de nieblas. Sus aguas se caracterizan por su alta productividad originadas por procesos de surgencia que aporta los nutrientes necesarios para la formación del plancton, alimento que permite sostener a una diversidad importante de fauna marina entre las que encuentran las aves, llegando a conformar bandadas de miles de individuos como es el caso de las aves guaneras (pelícanos, cormoranes y piqueros) que son las principales responsables del característico blanco que tiñe el borde litoral rocoso, producto de la acumulación de sus deyecciones durante miles de años y que ha sido utilizado por el hombre desde la prehistoria como fertilizante.

Playas de Arena

Las playas de arena son extensiones de costa con acumulación de sedimento fino o grano de arena de origen terrígeno o restos duros de carbonato de calcio de organismos marinos, arrastrado por el oleaje de baja energía. Su tamaño y forma son dinámicos dependiendo de las mareas. Así en Tarapacá encontramos playas como El Águila, Chipana, Huyquique, Peruana, Cavanca, Brava, Blanca, entre otras que son utilizadas por las aves para alimentarse, descansar y nidificar, generalmente encontramos aves como gaviotas, chorlos y playeros. La alimentación ocurre normalmente en franja de mareas, que es la zona húmeda de la playa donde va y viene el oleaje, aquí las aves consiguen alimentos como peces, pulgas de mar, cangrejos, moluscos bivalvos, poliquetos e insectos, que atrapan hurgando con su pico entre los granos de arena que es donde vive enterrado la mayoría de estos organismos. Es muy común ver al zarapito, pilpilén y playero blanco en estas labores, este último poniendo una nota de gracia cuando huye velozmente del oleaje multiplicando sus patitas a la vista del observador. También en esta franja suelen varar animales marinos (cetáceos, lobos marinos, tortugas y aves) muertos que forman parte de la dieta habitual del jote de cabeza colorada. El descanso y la reproducción tienen lugar sobre la línea de alta marea o zona supramareal, donde la arena permanece seca y se ve poco afectada por la marea, salvo cuando se producen

marejadas las que ocurren usualmente durante invierno. Las aves para descansar se congregan en grupo que a veces pueden ser muy numerosos como ocurre con la gaviota garuma durante invierno y gaviota de Franklin en verano. Las aves menos numerosas también se asocian a estos grupos formándose grupos mixtos, así por ejemplo el gaviotín elegante, rayador u otros gaviotines se reúnen con la gaviota de Franklin. No muchas son las especies que se reproducen en este medio desprovisto de protección, enfrentadas a una alta radiación solar, marejadas, fuertes vientos y depredadores, se trata de aves altamente especializadas como el pilpilén y el chorlo nevado, ninguna de ellas fabrica un nido y el color de sus huevos imitan la coloración de la arena y sus crías rápidamente abandona el nido (precoces). Las aves más comunes que se puede observar en este ambiente son Jote de cabeza colorada, pelícano, gaviota garuma, gaviota dominicana, gaviota peruana, gaviota de Franklin, gaviotín elegante, chorlo nevado, pilpilén, zarapito, playero blanco y playero grande.



Playas Rocosas

Las playas rocosas son las zonas de la costa con rocas que incluye islotes que corresponden a los pies de los acantilados erosionados. Lugares como punta Pichalo, península de Cavancha, punta Patillo, punta Patache, Pabellón de Pica entre otros son utilizados por las aves marinas costeras como guaneras, gaviotas y gaviotines para descansar, alimentarse y para nidificar. La alta productividad de este ambiente proporciona a las aves abundancia y variedad de alimento como invertebrados que se encuentran sobre o bajo las rocas, en grietas o asociados a las algas en sectores expuestos al oleaje o en posas intermareales que son aprovechadas por aves como chorlos, playeros y gaviotas. También en este lugar encontramos alimentándose al churrete costero un paseriforme adaptado a la vida marina que rara vez abandona las rocas. Pero un típico habitante y hábil mariscador es el pilpilén negro que con mucha paciencia camina sobre las rocas expuestas en horas de baja marea para recolectar chorritos, lapas, erizos y con suerte algún loco. No podemos dejar de mencionar al playero vuelvepedras y al playero de las rompientes que sus nombres lo dicen todo. Igualmente el submareal ofrece una gran variedad de peces para las aves que tienen la habilidad de bucear como cormoranes y pingüinos o de hacer pequeñas incursiones bajo el agua a través de clavados como piqueros, pelícanos y gaviotines. En la zona donde el oleaje no logra llegar las aves descansan de manera solitaria o congregadas en grupos comúnmente mixtos encontrando en salientes rocosos o islote a pelícanos, guanayes, liles, piqueros y gaviotas compartiendo espacio. En lugares más seguros, particularmente altos o alejados de las rompientes, se produce la nidificación utilizando cornisas de acantilados, cima de islotes altos, cuevas y grietas. Los nidos son confeccionados con algas incluyendo a veces basura de materiales de pesca como redes y sogas.



Desembocadura de Ríos

La costa de Tarapacá encontramos las desembocaduras del río Tana o Camiña y del río Loa. El río Tana o Camiña desemboca al norte de la región en sector de Pisagua Viejo formando una playas de arena de pocos menos de un kilómetro, el caudal del río es intermitente alcanzando el mar normalmente sólo durante el verano gracias a los aportes de Lluvias altiplánicas. La vegetación es escasa conformada por algunos matorrales de chilcas (*Tessaria*, *Baccharis*, *Pluchea* y *Atriplex*), vegetación que se ve incrementada quebradas arriba (Tiliviche y Tana), donde el agua es más constante. Esta desembocadura es visitada permanentemente por jotes, pelicanos, gaviotas, gaviotines y playeros y en la época más húmeda se presentan de manera esporádica patos, garzas, taguas e incluso flamencos. También la vegetación es visitada por chincoles, comesebos chicos y comesebos de los tamarugales. Las aves que nidifican son el pilpilén y el chorlo nevado.



El río Loa desemboca en el límite sur de la región formando una playa de bolones de no más de medio kilómetro, el caudal del río es permanente con crecidas durante el verano sus aguas son saladas al gusto en comparación con otras desembocaduras del extremo norte de Chile. También presenta afloramiento de aguas subterneas formando vegas. La vegetación se compone principalmente de chilcas (*Baccharis*, *Tessaria*, *Pluchea* y *Atriplex*), junquillo (*Scirpus americanus*), junco (*Juncus arcticus*) y grama salada (*Distichlis spicata*). En la playa se pueden encontrar churretes costeros, jotes, pelícanos, piqueros, cormoranes, gaviotas, gaviotines, chorlos y playeros descansando o alimentándose. Las lagunas y río son visitadas por garzas, huairavos, patos, taguas para alimentarse de invertebrados y peces como las introducidas gambusias (*Gambusia affinis*) y el nativo pejerrey del Loa (*Basilichthys semotilus*). Asociados a la vegetación encontramos a la dormilona tontita, golondrina bermeja y al nidificante chincol. Algunas rapaces frecuentes son águila, halcón peregrino y pequéñ sólo este último se reproduce.



Oasis de Niebla

Los Oasis de niebla son comunidades vegetacionales que crecen en la cordillera de la costa a modo de islas rodeadas de sectores hiperáridos que se ubican entre los 300 y 900 metros de altura, producto de la neblina costera o camanchaca que es arrastrada por los vientos desde el mar. Algunos oasis de nieblas conocidos en Tarapacá son Alto Junin, Alto Caleta Buena, Huantaca, Huantajaya, Punta Gruesa, Alto Patacha, Punta Lobos y Alto Chipana. En estos oasis de niebla es posible diferenciar cuatro formaciones vegetacionales: 1. Hiervas anuales y perennes (*Nolana jaffuelii*, *Polyachyrus annuus*, *Leucocoryne appendiculata* y *Fortunatia biflora*); 2. Matorral perenne (*Ephedra breana*, *Nola sedifolia*, *Tetragonia angustifolia* y *Eulychnia iquiquensis*); 3. Líquenes (*Buellia sp.*, *Chrysotrix pavonii*, *Protorocella minima* y *Roccellastrum spogioideum*); 4. Clavel del aire formación mono-específica de *Tillandsia landbeckii*. Asociados a estas formaciones vegetales se pueden encontrar aves de pequeño tamaño como picaflores, chincoles, golondrinas, dormilonas y chirihues. También encontramos aves de mayor tamaño que se alimentan de roedores, reptiles y carroña como águilas, halcones y jotes.



PAMPA DEL TAMARUGAL

La pampa del Tamarugal es una depresión llana que se ubica a continuación de la cordillera de la costa con una altitud media de 1000 metros. El clima es extremadamente seco y se caracteriza por una alta oscilación térmica que puede variar de temperaturas de 0º C a 30º C con una humedad atmosférica baja, cielos despejados casi todo el año. En el pasado esta pampa estuvo cubierta de grandes extensiones de bosques de tamarugo (*Prosopis tamarugo*), endémico de Chile, que fueron intensamente explotadas para proveer combustibles (leña y carbón) a las oficinas salitreras y faenas mineras ubicadas en esta zona, llevándola prácticamente a la extinción. Durante la primera mitad del siglo XX se hicieron algunos esfuerzos para recuperar al tamarugo pero sólo en la década del '60 y '70 CORFO, a través del Instituto Forestal, logró reforestar una superficie de 20.000 ha entre tamarugos y algarrobos (*Prosopis alba*). En 1987 fue creada la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal bajo la administración de CONAF, la que tiene una superficie de 102.264 ha y se divide en tres sectores: Zapiga (17.650 ha), La Tirana (5.225 ha) y Pintados (79.289 ha), conservándose 2.500 ha de bosque nativo de tamarugo. Otra vegetación presente en el sector es fortuna (*Prosopis strombulifera*), tamarugo argentino (*Prosopis burkartii*), piyaya (*Atriplex atacamensis*), brea (*Tessaria absinthioides*), grama salada (*Distichlis spicata*), retamilla (*Caesalpinia aphylla*) retamilla del tamarugal (*Caesalpinia angulata*), retama (*Cressa cretica*), molle (*Schinus molle*) y chañar (*Geoffroea decorticans*). Algunas de las aves que se pueden encontrar asociadas a los bosques de tamarugos son comesebo del tamarugal, chincol, paloma de alas blancas, tórtola, gorrión, jote de cabeza colorada, cernicalo, aguilucho y pequén, todas ellas se reproducen en el sector. También es visitada por varias especies de golondrinas como la bermeja.



OASIS

Los oasis de la pampa del Tamarugal son lugares donde se puede encontrar agua y vegetación en medio de la aridez. Las aguas de origen cordillerano escurren de manera subterránea y afloran en forma de vertientes en la pampa como ocurre en el caso del oasis de Pica, Matilla y pueblos aledaños. Estos lugares se encuentran ocupados por asentamientos humanos desde épocas prehispánicas. En la actualidad gran parte del recurso agua y superficie es destinado a la agricultura, agregándose a la flora silvestre propia de la pampa del Tamarugal cultivos y árboles frutales exóticos donde destacan los cítricos, mango, guayabos y palma datilera. Agrohábitat muy atractivo para las aves por la gran cantidad de alimento disponible, además de la presencia de agua. Así encontramos aves como las tórtolas, tortolitas, palomas, picaflores, dormilonas, chincoles, gorriones, comesebos, golondrinas, halcones, aguiluchos, águilas, búhos, jotes y garzas, la gran mayoría con reproducción.



Oasis de Pica

PRECORDILLERA

La precordillera de Tarapacá se ubica a continuación de la pampa del Tamarugal y está formada por serranías y quebradas que bajan y desembocan en la costa o pampa. El clima se presenta con masas de aire inestable producto de la altura (2.000 metros), generando un descenso de la aridez producto de la aparición de lluvias durante el verano y creando las condiciones para la existencia de vegetación, cayendo la temperatura a una media anual de 10° C. La vegetación se va siendo más abundante y variada a medida que se asciende en altura, hasta los 2.500 metros persisten matorrales de *Atriplex* y *Caesalpinia*, sobre esta altura encontramos de manera espaciada plantas asociadas a las lluvias de verano como *Nolana tarapacana*, *Tiquilia atacamensis*, *Sisymbrium lanatum*, *Cristaria dissecta*, *Tarasa operculata*, *Cryptantha parvifolia* y *Tetragonia microcarpa*; entre los 3.300 y 3.800 metros la especie dominante es *Fabiana spp.*, también encontramos *Adesmia spinosissima*, *Opuntia camachoii*, *Targetes multiflora*, *Descurainia spp.*, *Baccharis spp.*, *Parastrephia spp.*, *Chuquiraga atacamensis*, *Anatherostipa venusta*. Dentro de la fauna no aviar destaca el guanaco y el zorro culpeo. La diversidad floral de la precordillera permite la presencia de una cantidad importante de aves que en su gran mayoría se reproducen en la zona predominando aquellas de pequeños tamaños como picaflores, tortolitas, dormilonas, chincoles, canasteros, bandurrrillas, golondrinas, chirihues y jilgueros. También encontramos rapaces y carroñeras como cernícalo, águila, aguilucho, carancho cordillerano, pequén y cóndor.



ALTIPLANO

El altiplano de Tarapacá es una depresión cordillerana sobre los 3.800 metros a continuación de la precordillera, donde se ubican salares, lagunas, bofedales y pajonales. El clima se caracteriza por temperaturas bajas con una media que no sobrepasan los 5º C con valores reducidos de presión y humedad atmosférica, y niveles elevados de radiación solar. Las precipitaciones más importantes se producen durante los meses de verano (enero y febrero) producto de masas húmedas provenientes de la cuenca amazónica y del Atlántico, evento conocido popularmente como invierno boliviano. La vegetación es en general es baja y presenta adaptaciones para enfrentar las duras condiciones ambientales como paja brava (*Festuca chrysophylla*), yareta (*Azorella compacta*), tola (*Baccharis tola*) y comunidad vegetal de bofedal. La fauna no aviar más destacada es la vicuña, zorro culpeo, puma, gato andino y vizcacha. Dentro de las aves andinas sobresalen por su apariencia y tamaño suris, parinas, guayatas, patos y taguas que viven asociadas a los cuerpos de aguas.

Salares andinos

Los salares andinos son cuerpos evaporíticos salinos que se formaron por la acumulación gradual de sales precipitadas en lagos de alta salinidad que surgieron durante Pleistoceno y Holoceno. En la actualidad estos lagos aparecen como extensiones cubiertas por material salino sólido, donde la presencia de agua se limita a vertientes, surgencias termales o a las zonas de acumulación de aguas por precipitaciones. En la región de Tarapacá destacan los salares del Huasco (6.000 ha) y de Coposa (8.500 ha) ambos ubicados a una altura cercana a los 4.000 metros y se componen de lagunas, bofedales y vertientes, rodeados de tolares, pajonales y llaretales. En los márgenes del salar y asociados a la vegetación se encuentran aves como dormilonas, colegiales, bandurrias, jilgueros, chirihues, pájaros plomos y suris, y en las zonas más húmedas y lagunas habitan flamencos, parinas, taguas, guayatas, patos, caitiés, blanquillos, gaviotas andinas, chorlos de la puna y playeros.



Salar del Huasco

Bofedales

Los bofedales son humedal andinos ubicado sobre los 3.800 m, considerados pradera nativas poco extensas con permanente humedad. Se forma por el almacenamiento de agua proveniente de precipitaciones, deshielo y afloramientos de aguas subterráneas (vertientes). La vegetación hidrofitica que habita en el bofedal está representada principalmente por especies de las familias *Cyperaceae* y *Juncaceae*. Generalmente, las especies crecen formando cojines extensos y compactos. Los cursos de aguas se encuentran entre los cojines se desarrollan especies acuáticas como *Azolla filiculoides*, *Lemna minor* y *Elodea chilensis*. Ambiente de pastoreo de llamos, alpacas y vicuñas. Las aves más frecuentes son guayatas, patos, taguas y dormilonas.



Pajonales

Los pajonales son pastizales ubicados sobre los 3.800 metros, formados por gramíneas perennes, de 60 a 80 cm y con crecimiento en champas aisladas. Los géneros más frecuentes son *Stipa*, *Festuca* y *Deyeuxia*. En muchos casos, la presencia de arbustos es prácticamente nula. La especie más frecuente de gramínea es la Paja Brava (*Festuca orthophylla*). Este pasto perenne de hojas amarillentas y punzantes es usado para forraje, material para construcción de techumbres y medicina tradicional. Es hábitat de suris y passeriformes.



Tolar

Los tolares son comunidades de plantas compuestas por pastos, hierbas y arbustos leñosos que crecen en las praderas andinas y se encuentra entre los 3.000 y 4.500 metros. Los tolares pueden ser puros o asociados, los puros son llamados así porque se observa mucho más tola que otros pastos, en cambio los tolares asociados comparten dominancia con otras especies. La palabra tola quiere decir leña y se relaciona a arbustos que dan leña, sin embargo no todos los arbustos que dan leña son conocidos como tola. Alguna de las géneros que conforman el tolar: *Baccharis*, *Chuquiraga*, *Haplopappus*, *Parastrephia*, *Senecio*, *Descurainia*, *Menonvillea*, *Atriplex*, *Phacelia*, *Caiophora*, *Nototriche*, *Adesmia*, *Fabiana*, *Acantholippia*, *Junellia*, *Lampaya* y *Viola*. El tolar proporciona forraje y protección al ganado doméstico y a la fauna silvestre. Es hábitat de suris y passeriformes. También se pueden observar rapaces como aguiluchos, águilas y halcones recorriendo el tolar en busca de alimento.



Queñoales

Los queñoales son pequeñas agrupaciones de árboles (bosques) de queñoas (*Polylepis spp.*) que se distribuyen entre los 3.600 y 4.500 metros. Aboles que pueden llegar a medir entre 3-5 metros se caracteriza por sus hojas pequeñas siempre verdes; ramas muy retorcidas; corteza sumamente fibrosa café rojiza y desprendible en delgadas láminas; y flores solitarias o de a dos que no sobresalen de las hojas. Se utiliza como leña, material de construcción, tallado de piezas artesanales, teñido y medicina. Los bosques son utilizados para el forrajeo de llamas y alpacas y fauna silvestre. Las aves más comunes que se pueden encontrar son aquellas de pequeño tamaño como jilgueros, chirihues, canasteros y picaflores.



Llaretal

Los llaretales son agrupaciones de llaretas (*Azorella compacta*) que se encuentran en laderas rocosas con suelos arenosos sobre los 3.800 metros. La llareta es una planta de forma globosa de 1 metro de alto y 1-2 m de ancho, siempre verde densamente compacta que comprende numerosos tallos fasciculados que convergen en una estructura radical basal. Sus hojas se disponen en pequeñas rosetas al final de cada tallo y son resinosas. Las flores diminutas de color amarillo-verdosas. Tiene uso medicinal como purificador del cuerpo y también es utilizado como combustible. Esta planta es visitada por insectos que atraen a todo tipo de passeriformes.



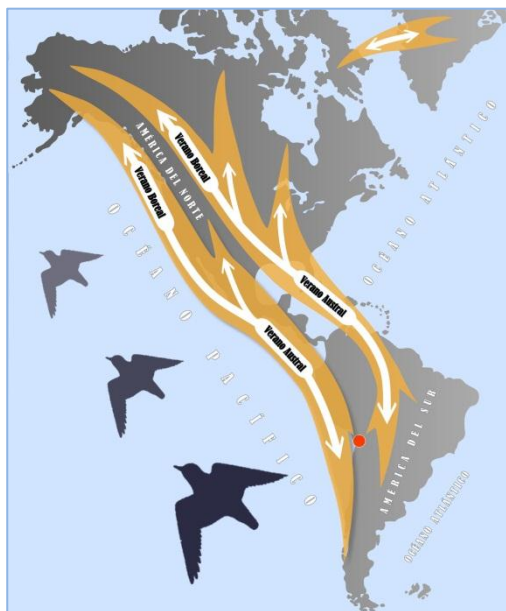
MIGRACIÓN DE LAS AVES

Las aves que se encuentran en Tarapacá no todas nacen y permanecen toda su vida en la región, existe un buen porcentaje de ellas que proviene de otros lugares, las que simplemente puede ir de paso permaneciendo horas o unos pocos días o establecerse por largas temporadas como años. Estas visitas pueden ser regulares o de tipo accidental. Comúnmente las aves se desplazan para buscar su alimento, el que puede estar a la mano o muy lejos e incluso puede moverse (peces, insectos y aves). Esta situación también obedece a la disponibilidad óptima de alimento para sostenerse que existe disponible en un lugar, el que puede obtenerse durante todo el año o sólo por algunos meses, lo que obliga a las aves a desplazarse a otros sitios donde si lo encuentre.

Durante la migración las aves dejan sus áreas de nidificación o de nacimiento, evitando el invierno, para trasladarse a sus sitios de invernada que son lugares más cálidos con disponibilidad de alimento y mayor cantidad de horas de luz para alimentarse. Por ejemplo las aves que migran desde Hemisferio Norte hacia Hemisferio Sur, anidan en los países del norte y migran cada invierno hacia el sur donde es verano, durante su periodo de reposo reproductivo, retornando nuevamente al norte cuando inicia el invierno en los países del sur.



En Tarapacá podemos distinguir dos tipos de migraciones las que se dan al interior de la región y las que se originan fuera de ella. El primero tipo corresponde a las migraciones altitudinales que son realizadas por las aves que se desplazan desde la cordillera hacia la costa y viceversa, estas migraciones se inician en otoño cuando las aves andinas abandonan las



alturas después de su reproducción para pasar el invierno en la costa donde las condiciones ambientales son más propicias, como ocurre con la gaviota andina, retornando al interior al inicio de la primavera. El segundo tipo se trata de las migraciones longitudinales que son realizadas por las aves que se desplazan de norte a sur o de sur a norte, las que pueden ocurrir durante invierno o verano. Las más importantes tienen lugar durante verano y son las aves que migran desde el norte de regiones tan alejadas como el Ártico y la tundra de Alaska. Aves por ejemplo como chorlos y playeros que nacen en Norteamérica y vuelan cada año miles de kilómetros durante el otoño boreal para visitar los humedales de Tarapacá durante el verano austral y retornando a su tierra de origen en otoño austral. En cuanto a las migraciones de invierno estas provienen desde el sur y son mucho más modestas comparadas con las de verano, tratándose sólo a unas cuantas especies entre las que encontramos a la dormilona tontita que se reproduce en la zona austral de Argentina y Chile.

Las especies que de manera accidental visitan la región corresponderían a aves confundidas que perdieron su rumbo o simplemente se extraviaron, esta situación suele darse con mayor frecuencia durante periodos de anomalías

climáticas como el evento EL Niño o La Niña. También puede tratarse de especies que se aventuran en la búsqueda de nuevos sitios para vivir.

Por otra parte existen algunas aves migratorias que no retornan a sus sitios de reproducción con el resto de las de su especie por ejemplo como ocurre con el zarapito un migrante de verano que lo podemos encontrar en la costa de Tarapacá durante el invierno, en estos casos se trata de individuos juveniles no aptos para la reproducción. En algunos casos es posible encontrar en invierno individuos reproductivamente aptos o adultos, se trataría de aves imposibilitadas para la migración.



Rayadores

OBSERVACIÓN DE LAS AVES

Las aves desde tiempos inmemoriales han llamado la atención del hombre por su capacidad de vuelo, colores y cantos. Dándole distintas utilidades como alimentos, vestimentas, mascotas, herramientas de trabajo, medios de inspiración artística, entidades divina y símbolos (valentía, paz, libertad, etc.), desde las culturas más antiguas hasta la actualidad. Así es como el origen del nombre de “Chile” derivaría según los jesuitas Miguel de Olivares y el abate Molina del canto del Trile (*Agelasticus thilius*), pequeña ave que se distribuye en la zona centro sur del país. También uno de los custodios del Escudo Nacional es un cóndor coronado que representa la fuerza y dominio del cielo. En Tarapacá durante siglos se explotaron los depósitos de guano dejados por las aves marinas a lo largo de la costa, sustentando la economía y supervivencia de las poblaciones locales. Así también una serie de iconografías rupestres referidas a figuras de aves u ornitomorfos se encuentran repartidas por toda la región lo que habla de la estrecha relación del hombre antiguo con estas voladoras.

El interés por las aves y su observación es una actividad sana, entretenida y muy educativa que va desde aprender simplemente sus nombres y a reconocerlas hasta aprender la historia natural de cada una de ella y llegar a realizar contribuciones en su estudio. En la actualidad la observación de aves o birdwatching como se conoce internacionalmente es uno de los pasatiempos con más adeptos en el mundo y es practicado por todo tipo de persona sin importar el sexo, edad ni condición física. En Chile recién comienza masificarse esta actividad concentrando la mayor cantidad de seguidores en la zona central, celebrándose desde hace pocos años algunos eventos públicos que han ayudado a despertar el interés por las aves como el día de la gaviota; el día de las aves migratorias; y el festival de aves de Chile. También ONGs como la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC) (www.redobservadores.cl) y AVESCHILE (www.aveschile.cl), realizan publicaciones, cursos y salidas de campo.

Las aves se encuentran en casi todos ambientes de nuestro planeta desde el frío hielo de los polos, océanos, islas remotas, desiertos, selvas inexploradas, montañas, ciudades y hasta en el jardín de nuestros hogares. Por lo que encontrar a un ave es tarea muy sencilla, incluso involuntaria.

Para salir a observar de aves se debe tener presente algunas recomendaciones y equipo básico que facilitará la observación, permitiendo identificar con mayor precisión las especies.

Equipo Básico

Libreta de apuntes: Es útil para anotar o dibujar todo aquello que parezca interesante sobre las aves observadas o sitio de observación. Al inicio de cada nota es bueno registrar la fecha (día, mes y año), hora y lugar, esta información dará mucho más valor los datos.

Binocular: Instrumento óptico que amplía la imagen de un objeto a distancia en este caso las aves, facilitando su acceso y evitando que se interrumpa su rutina, lo que es peor asustarlas o que vuelen. También se podrá apreciar con mayor detalle sus características haciendo más sencilla la identificación. Existen binoculares de diferentes calidades y medidas, los recomendados para la observación de aves son los de mejor calidad que se pueda y de medidas 7x35 y 8x40 o cercanas.

8 X 20

Cifra que indica el número de aumento. Por ejemplo con 10 de aumento un animal que se encuentre a 1 km. lo veríamos como si estuviera a 100 metros

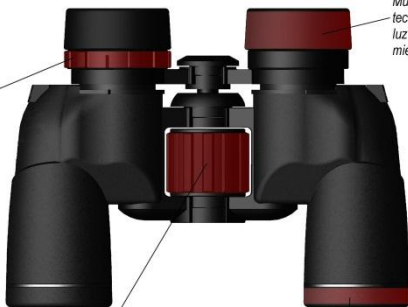
Cifra que indica el tamaño del objetivo en milímetros. A mayor tamaño, mayor luminosidad y mejor calidad de visión en condiciones de luz escasa, pero los aumentos también influyen en la luminosidad

Anillos de ajuste de dioptrías: Ayuda a corregir la diferencia de visión entre ambos ojos. Por lo general está ubicado en el ocular derecho o frente a la rueda de enfoque central

Rueda de enfoque central: Parte principal del sistema de enfoque de los binoculares

Ocular: Lente por donde se mira. Muchos binoculares tienen un protector de hule que ayuda a que la luz ambiental no moleste la visión mientras se observa por el aparato

Objetivo: Lente que está ubicado más cerca del objeto observado



Guía de campo: Libro que muestra aves de un lugar (continente, país, región o ciudad) en dibujos o fotografías con descripciones. Usualmente es de pequeño tamaño lo que facilita su transporte y uso. Aporta información elemental para la identificación de un ave, siendo posible consultarla mientras se realiza la observación como la presente guía.

Equipo Alternativo

Telescopio: Este instrumento muy parecido al binocular en su función es utilizado normalmente montado en un trípode o pedestal para observar aves ubicadas a distancias que no pueden cubrir los binoculares de buena forma o con la precisión de un telescopio. Se debe tener cuidado con no confundirlo con los telescopios astronómicos.

Cámaras fotográficas y filmadoras: Estos equipos son cada vez más utilizados por los observadores, ya que son muy prácticos para registrar la imagen de un ave, su comportamiento y hábitat. Gracias a la tecnología que existe hoy en estos equipos, permite que podamos revisar las imágenes en el lugar de observación e incluso ampliarlas, facilitando la observación sobre todo cuando estamos frente a especies difíciles de identificar. También estos equipos son útiles para validar observaciones de especies poco comunes o nuevas para un lugar ante la comunidad ornitológica, las imágenes fotográficas y filmicas son aceptadas como prueba, en el pasado no había más alternativa que matar al ave o confiar en la palabra del observador.

Binoculares digitales y nocturnos: Estos equipos de última generación permiten aliviar la carga y ahorrar tiempo como en el caso de los binoculares digitales con los que también se pueden filmar y sacar fotografías. Los binoculares nocturnos permiten observar aves que se mueven en la oscuridad y registrar el tipo de actividad que realizan, tipo observación novedosa que no es realizada normalmente por los observadores.

Equipo de grabación y reproductor de sonido: La tecnología también ha facilitado la grabación y reproducción de sonido, la existencia de micrograbadores digitales y micrófonos direccionales permiten grabar con mayor facilidad y limpieza la voz y cantos de las aves, rasgo que en muchos casos es muy útil para distinguir poblaciones y subespecies. También la reproducción de los sonidos de un ave o playback como se conoce en la jerga de los observadores es usada para atraer a las aves que se encuentran escondidas, este procedimiento es cuestionado por algunos ornitólogos por la alteración que se le produce al ave, sin embargo en algunos casos es la única manera de saber si un ave se encuentra presente.

Recomendaciones

- Llevar ropa y calzado adecuado cuando se realicen caminatas largas o se transitar por terrenos accidentados.
- Portar un pequeño bolso o mochila para transportar el equipo que se utilizará, priorizando sólo en lo más necesario de manera no sobre cargarse de peso.
- Si se va estar muchas horas bajo el sol, llevar siempre una botella de agua, gorro y aplicarse bloqueador solar.
- Siempre comunicar donde se dirige, las salidas en grupo son más provechosas por el intercambio de información y más seguras.
- Para el observador principiante es adecuado que se haga acompañar de observadores con mayor experiencia lo que facilitará su aprendizaje. Hoy en Chile existen agrupaciones de observadores que realizan periódicas salidas y cursos.
- No cualquier guía de aves sirve, se debe tener presente en conseguir una guía que trate sobre las aves del lugar donde se a realizar la observación. Mientras más local la guía mucho mejor, ya que nos aportará datos más específicos.
- Internet es una buena herramienta de consulta, donde se pueden encontrar páginas web dedicadas a las aves, foros, revistas electrónicas y donde adquirir equipos.



CONSERVACIÓN DE LAS AVES

La actividad humana en nuestro planeta ha tenido un impacto significativo sobre muchas especies de aves disminuyendo sus poblaciones en algunos casos hasta la extinción y en otros casos haciendo que crezcan sus poblaciones en perjuicio de otras. Según BirdLife desde el año 1500 se han perdido más de 150 especies de aves. En Chile 60 especies se encuentran con problemas de conservación de las cuales 31 se encuentran en Tarapacá: 5 terrestres, 6 acuáticas, 6 marinas costeras y 14 oceánicas. De acuerdo a la Lista Roja de Especies Amenazadas Versión 2011.1 de IUCN la región Tarapacá presenta 2 spp. Críticamente Amenazadas; 4 spp. En Peligro; 12 spp. Vulnerables; y 12 spp. Casi Amenazadas.

En la costa de Tarapacá hace tan sólo cincuenta años atrás las poblaciones de aves guaneras estaban formadas por millones de individuos que repletaban cada verano islotes y puntillas para anidar, testigo este espectacular panorama fue el gran comercio que se desarrolló en torno a la explotación del guano durante siglos, hoy existe un cuadro totalmente distinto, especies como el guanay y pelícano ya no reproducen de manera regular en la región, debido a la constante intervención a sus sitios de nidificación y la pérdida de su fuente de alimento por la abusiva explotación de la pesca industrial que tardó tan sólo un par de décadas en llevar casi al exterminio los grandes cardúmenes de peces. Viéndose afectada también la gran mayoría de las aves marinas costeras nativas, es así como encontramos actualmente a varias con problemas de conservación el pingüino de Humboldt, lile, pelícano, guanay, gaviotín monja y gaviotín chico. En las pampas de Tarapacá los bosques de tamarugos fueron casi exterminados por el hombre por su indiscriminado uso como combustible para hacer funcionar las salitreras, junto a este extraordinario árbol del desierto también se vio afectada toda la fauna que vivía asociada a él, es el caso del comesebo de los tamarugales que hoy se encuentra en estado de vulnerabilidad. En zona andina de Tarapacá proyectos mineros ocupan grandes extensiones de terreno, interviniendo humedales por la necesidad de agua que requieren sus procesos de producción. Situación que perjudica directamente a las aves acuáticas colocándolas en grave riesgo entre las que se encuentran las tres especies de flamencos que habitan en Chile y que se reproducen en la región el flamenco chileno, la parina chica y la parina grande, siendo esta última especie la más vulnerable.

LEYES, NORMATIVAS Y TRATADOS INTERNACIONALES RELACIONADAS CON LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES.

Ley N° 20.417	26 de enero de 2010	Crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente.	Ministerio Secretaría General de la Republica
Ley N° 19.300	1 de marzo de 1994	Sobre Bases Generales del Medio Ambiente	Ministerio Secretaría General de la Republica
Ley N° 19.473	27 de septiembre del 1996	Sobre Caza.	Ministerio de Agricultura
Ley N° 20.380	3 de octubre de 2009	Sobre Protección de Animales.	Ministerio de Salud
Ley 18.892	21 de enero de 1992	General de Pesca y Acuicultura.	Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción
Ley 20.283	30 de julio de 2008	Sobre Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal	Ministerio de Agricultura
Ley 18.362	27 de diciembre de 1984	Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado	Ministerio de Agricultura
Artículo 291 bis, Código Penal	12 de noviembre de 1874	Establece castigos para los actos de maltrato o crueldad con animales.	Ministerio de Justicia
Decreto N° 141,	25 de marzo de 1975	Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES).	Ministerio de Relaciones Exteriores.
Decreto N° 531	4 de octubre de 1967	Convención para la protección de la flora, fauna y bellezas escénicas naturales de América.	Ministerio de Relaciones Exteriores.
Decreto N° 432	22 de noviembre de 1954	Declaraciones y convenios entre Chile, Perú y Ecuador, sobre explotación y conservación de las riquezas marítimas del pacífico sur.	Ministerio de Relaciones Exteriores.
Decreto N° 771	11 de noviembre 1981	Convención relativa a las Zonas Húmedas de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de las Aves Acuáticas (RAMSAR).	Ministerio de Relaciones Exteriores.
Decreto N° 868,	12 de diciembre 1981	Convención sobre la conservación de las especies migratorias de la fauna salvaje.	Ministerio de Relaciones Exteriores.
Decreto N° 1.963	6 de mayo de 1995	Convenio sobre Diversidad Biológica.	Ministerio de Relaciones Exteriores.

INSTITUCIONES DEL ESTADO DE CHILE RELACIONADAS CON LA PROTECCIÓN DE LAS AVES.

Ministerio del Medio ambiente (MMA)	Bolívar N° 335, Iquique	(57) 377117	www.mma.gob.cl
Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)	Orella N° 440, Iquique	(57) 470115	www.sag.cl
	Maipú N° 60 (Pica)	(57) 741897	
Corporación Nacional Forestal (CONAF)	Calle Eleuterio Ramírez 1360, Iquique	(57) 421-352	www.conaf.cl
Servicio Nacional de Pesca (SERNAPESCA)	Pasaje Alessandri N° 470, Oficina 110, Iquique	(57) 573249	www.sernapesca.cl
Carabineros de Chile	O'Higgins N° 427, Iquique	133 (57) 557040	www.carabineros.cl
Policía de Investigaciones	Salvador Allende N° 2901, Iquique	134 (57) 51 07 36	www.policia.cl

CUIDADOS QUE SE DEBEN TENER DURANTE LA OBSERVACIÓN DE AVES

- Evitar acercarse demasiado a las aves para no perturbarlas.
- Para apreciar mejor a las aves sin molestarlas, son útiles los binoculares u otro equipo óptico de acercamiento.
- En presencia de las aves no hacer ruidos fuertes ni movimientos bruscos de lo contrario sólo lograras alejarlas.
- Utilizar con prudencia flashes de cámaras fotográficas, especialmente en horas de poca luz donde las aves descansan.
- No abusar de sistemas de sonido (playback), altera a las aves sacándolas de su rutina.
- Si se encuentra algún nido evitar manipular huevos y crías, esta acción podría alejar a los padres y desproteger el nido de los depredadores naturales.
- Cuando se salga a observar aves evitar hacerse acompañar por perros, la presencia de estos animales domésticos alteran a las aves.
- Si se encuentra un ave herida evitar tomarla, podría ser una situación peligrosa para usted y estresante para el ave.

- No intervenir en las actividades de pesca o caza de las aves.
- No enfrentar a cazadores, si ve algo ilegal acuda a la autoridad.
- Lea y respete la señalética en lugares protegidos o dónde exista.
- No arroje desperdicios en los lugares de observación.



Cría Chorlo Nevado

SITIOS DE INTERÉS AVIFAUNÍSTICO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ

1. TRAMO PISAGUA-MEJILLONES DEL NORTE. **Características.** Costa acantilada con puntillas rocosas. **Tipos de Aves.** Pelícanos, piqueros, cormoranes, gaviotas, gaviotines, pilpilenes, churrestes costeros y pingüinos de Humboldt. **Importancia.** Sitio de nidificación del pingüino de Humboldt, churrete costero, lile, pilpilén negro y gaviotas. **Ubicación.** A 194 km al norte de Iquique hasta Pisagua por Panamericana. A 50 km al norte de Iquique hasta Mejillones del norte por el mar (borde costero).
2. PENÍNSULA DE CAVANCHA. **Características.** Saliente rocosa con playas de arena y rocosa. **Tipos de Aves.** Pelicanos, gaviotas, gaviotines, cormoranes, piqueros, pilpilenes, chorlos, playeros, garzas, jotes de cabeza colorada, palomas, tórtolas, chincoles y gorriones. **Importancia.** Sitio de descanso de aves migratorias como la gaviota de Franklin, gaviotín elegante, chorlos y playeros. **Ubicación.** Costa central de la ciudad de Iquique.
3. PUNTA PATACHE. **Características.** Punta rocosa con playas e islotes. **Tipos de Aves.** Pingüinos de Humboldt, piqueros, guanayes, liles, pelícanos, gaviotas, gaviotines, playeros, pilpilenes, churrestes costeros y jote de cabeza colorada. **Importancia.** Sitio de nidificación del pingüino de Humboldt, piquero, huairavo, lile, gaviota dominicana, gaviota peruana, pilpilén, pilpilén negro, churrete costero y ocasionalmente de pelícano. **Ubicación.** A 62 km al sur de Iquique por la costa.
4. FARELLONES TORRECILLA. **Características.** Playa rocosa con islotes. **Tipos de Aves.** Pingüinos de Humboldt, piqueros, guanayes, liles, pelícanos, gaviotas, gaviotines, playeros, pilpilenes negros, churrestes costeros y jote de cabeza colorada. **Importancia.** Sitio de nidificación de gaviota peruana, lile, pilpilén negro, gaviotín monja, churrete costero y yeco. **Ubicación.** A 90 km al sur de Iquique por la costa.
5. PLAYA CHIPANA. **Características.** Playa de arena. **Tipos de Aves.** Pelícanos, piqueros, cormoranes, gaviotas, gaviotines, playeros, chorlos, pilpilenes y jotes de cabeza colorada. **Importancia.** Sitio de descanso y alimentación de aves migratorias y de la gaviota garuma. Anidando el pilpilén negro y chorlo nevado y posiblemente el gaviotín chico. **Ubicación.** A 129 km al sur de Iquique por la costa.

6. DESEMBOCADURA DEL RÍO LOA. **Características.** Boca de río playa pedregosa, curso arriba con algunas vegas rodeadas de vegetación baja compuesta por chilcales, juncales y gramadales. **Tipos de Aves.** Pelícanos, gaviotas, cormoranes, taguas, patos, pilpilenes, playeros, chorlos, garzas, jote de cabeza de colorada, águilas, pequeños, golondrinas, dormilonas, chincoles y otros passeriformes. **Importancia.** Único humedal vegetado costero entre Iquique y Antofagasta con presencia de aves acuáticas no marinas. **Ubicación.** A 143 km al sur de Iquique por la costa.

7. RESERVA NACIONAL PAMPA DEL TAMARUGAL. **Características.** Pampa desértica con bosques de Tamarugos. **Tipo de Aves.** Jotes de cabeza colorada, aguiluchos, cernícalos, palomas, tórtolas, pequeños, dormilonas golondrinas, comesebos, chincoles y otros passeriformes. **Importancia.** Hábitat y sitio de nidificación del comesebo de los tamarugales. **Ubicación.** A 75 kilómetros al interior de Iquique en las comunas de Huará y Pozo Almonte.

8. OASIS DE PICA Y MATILLA. **Características.** Poblados agrícolas rodeados de pampas desérticas con afloramiento de aguas subterráneas. **Tipos de Aves.** Tórtolas, tortolitas, palomas, picaflores, dormilonas, chincoles, gorriones, comesebos, golondrinas, halcones, aguiluchos, águilas, búhos, jotes y garzas **Importancia.** Isla-puente entre las quebradas que permite a las aves circular por la pampa. **Ubicación.** A 144 km al interior de Iquique.

9. QUEBRADA DE TANA. **Características.** Quebrada entre pampas con vegetación (chilcas, junquillos, colas de caballos, totoras, colas de zorros y gramas saladas) en los márgenes del curso del río o afloramientos de aguas subterráneas. Se une a la quebrada de Tiliviche para desembocar en el mar. **Tipos de Aves.** Patos, taguas, garzas, jotes de cabeza colorada, cernícalos, aguiluchos, águilas, pequeños, tórtolas, golondrinas, comesebos, chincoles, picaflores y otros passeriformes. **Importancia.** Corredor biológico que une la zona interior con la costa atravesando las áridas pampas. **Ubicación.** A 140 km al norte de Iquique por carretera Panamericana.

10. QUEBRADA DE TILIVICHE. **Características.** Quebrada entre pampas con vegetación (chilcas, junquillos, colas de caballos, totoras, colas de zorros y gramas saladas) en los márgenes del curso del río o afloramientos de aguas subterráneas. Se une a la quebrada de Tana la que desemboca en el mar. **Tipos de Aves.** Patos, taguas, garzas, jotes de cabeza colorada, cernícalos, aguiluchos, águilas, pequeños, tórtolas, golondrinas,

trabajadores, comesebos, chincoles, picaflores y otros paseriformes. **Importancia.** Corredor biológico que une la zona interior con la costa atravesando las áridas pampas. **Ubicación.** A 127 km al norte de Iquique por carretera Panamericana.

11. QUEBRADA DE AROMA. **Características.** Quebrada cordillerana que desemboca en la pampa del Tamarugal presenta vegetación en sectores de afloramiento de aguas subterráneas o cursos de agua efímeros que se forman en con las lluvias estivales. **Tipos de Aves.** Patos, taguas, garzas, jotes de cabeza colorada, cernícalos, aguiluchos, águilas, pequeños, tórtolas, golondrinas, comesebos, chincoles, picaflores y otros paseriformes. **Importancia.** Corredor biológico que une la zona interior con la pampa del Tamarugal y oasis cercanos. **Ubicación.** A 90 km al interior de Iquique.
12. QUEBRADA DE TARAPACÁ. **Características.** Quebrada cordillerana que desemboca en la pampa del Tamarugal presenta vegetación en sectores de afloramiento de aguas subterráneas o cursos de agua efímeros que se forman en con las lluvias estivales. **Tipos de Aves.** Patos, taguas, garzas, jotes de cabeza colorada, cernícalos, aguiluchos, águilas, pequeños, tórtolas, golondrinas, comesebos, chincoles, picaflores y otros paseriformes. **Importancia.** Corredor biológico que une la zona interior con la pampa del Tamarugal y oasis cercanos. **Ubicación.** A 73 km al interior de Iquique.
13. QUEBRADA DE GUATACONDO. **Características.** Quebrada cordillerana que desemboca en la pampa del Tamarugal presenta vegetación en sectores de afloramiento de aguas subterráneas o cursos de agua efímeros que se forman en con las lluvias estivales. **Tipos de Aves.** Patos, taguas, garzas, jotes de cabeza colorada, cernícalos, aguiluchos, águilas, pequeños, tórtolas, golondrinas, trabajadores, comesebos, chincoles, picaflores y otros paseriformes. **Importancia.** Corredor biológico que une la zona interior con la pampa del Tamarugal y oasis cercanos. **Ubicación.** A 152 km al sur de Iquique por Panamericana.
14. PARQUE NACIONAL VOLCÁN ISLUGA. Creado en 1967 tiene una superficie de 174.744 ha. **Características.** Paisaje altiplánico con presencia vegetal de tolares, llaretales, queñoales, pajonales y bofedales, donde destacan el volcán Isluga de 5.550 m y las lagunas Parinacota y Arabilla. **Tipos de Aves.** Suris, patos, guayatas, taguas, cuervos de pantano de la puna, parinas, cóndores, aguiluchos, gaviotas andinas, tortolitas y variedad de paseriformes. **Importancia.** Hábitat y sitio de nidificación muchas especies

de aves tanto acuáticas como terrestres. **Ubicación.** A 268 Km al noreste de Iquique.

15. SECTOR COLLACAGUA. **Características.** Paisaje altiplánico a una altura cercana a los 4.000 m, donde destacan la presencia de ríos y lagunas con formaciones vegetacionales como tolares, llaretales, queñoales, pajonales y bofedales. **Tipos de Aves.** Suris, patos, guayatas, taguas, cuervos de pantano de la puna, parinas, cóndores, aguiluchos, gaviotas andinas, tortolitas y variedad de passeriformes. **Importancia.** Hábitat y sitio de nidificación muchas especies de aves tanto acuáticas como terrestres. **Ubicación.** A 243 Km al noreste de Iquique.
16. SALAR Y LAGUNA DEL HUASCO. Forman parte del Parque Nacional Salar del Huasco, creado en 2010 que tiene una superficie de 110.962 ha. **Características.** Paisaje altiplánico a una altura cercana a los 3.800 m, donde destacan la presencia de lagunas, vertientes y salar con formaciones vegetacionales en sus alrededores como tolares, llaretales, pajonales y bofedales. **Tipos de Aves.** Suris, patos, guayatas, taguas, cuervos de pantano de la puna, parinas, caities, playeros, chorlos, aguiluchos, gaviotas andinas, tortolitas y variedad de passeriformes. **Importancia.** Hábitat y sitio de nidificación muchas especies de aves tanto acuáticas como terrestres entre las que destacan la parina chica, flamenco chileno y la parina grande. También es refugio de aves migratorias como playeros. **Ubicación.** A 174 Km al interior de Iquique.
17. SALAR DE COPOSA. **Características.** Paisaje altiplánico con una altura de 3.750 m, donde destacan la presencia de lagunas, vertientes y salar con formaciones vegetacionales en sus márgenes como tolares, llaretales, pajonales y bofedales. **Tipos de Aves.** Suris, patos, guayatas, taguas, cuervos de pantano de la puna, parinas, caities, playeros, chorlos, aguiluchos, gaviotas andinas, tortolitas y variedad de passeriformes. **Importancia.** Hábitat y sitio de nidificación de aves acuáticas como terrestres entre las que destacan la parina chica, flamenco chileno y la parina grande. También es refugio de aves migratorias como playeros. **Ubicación.** A 206 Km al interior de Iquique.

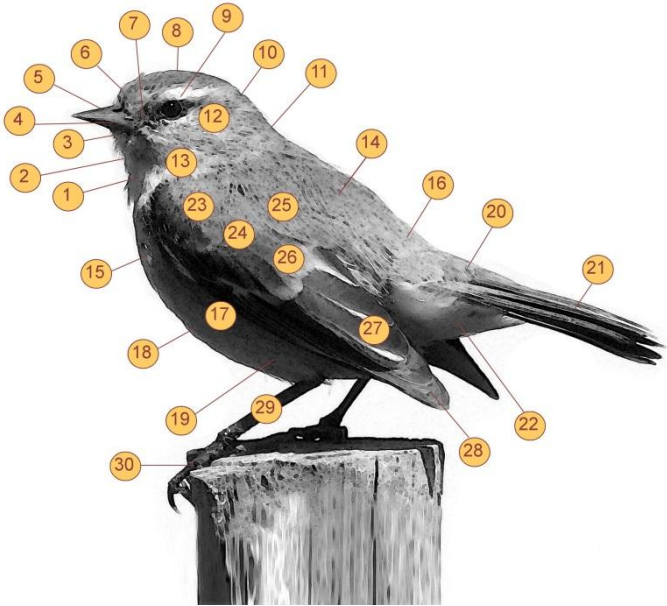
MAPA SITIOS DE INTERÉS AVIFAUNÍSTICO



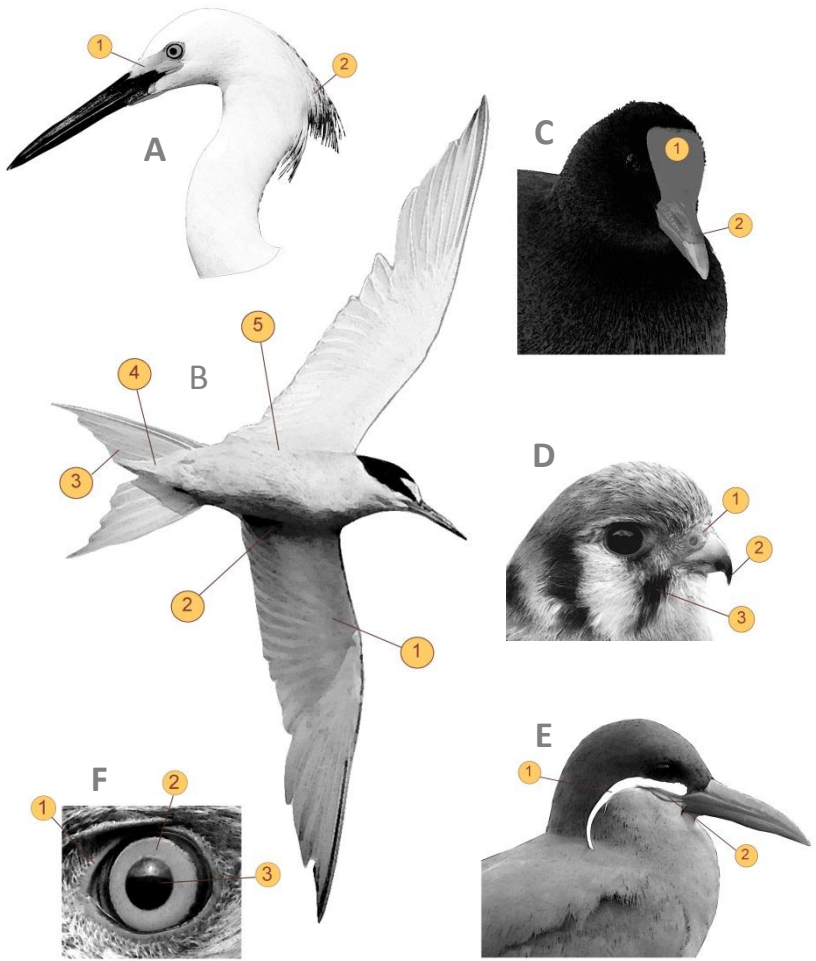
MAPA GENERAL DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ



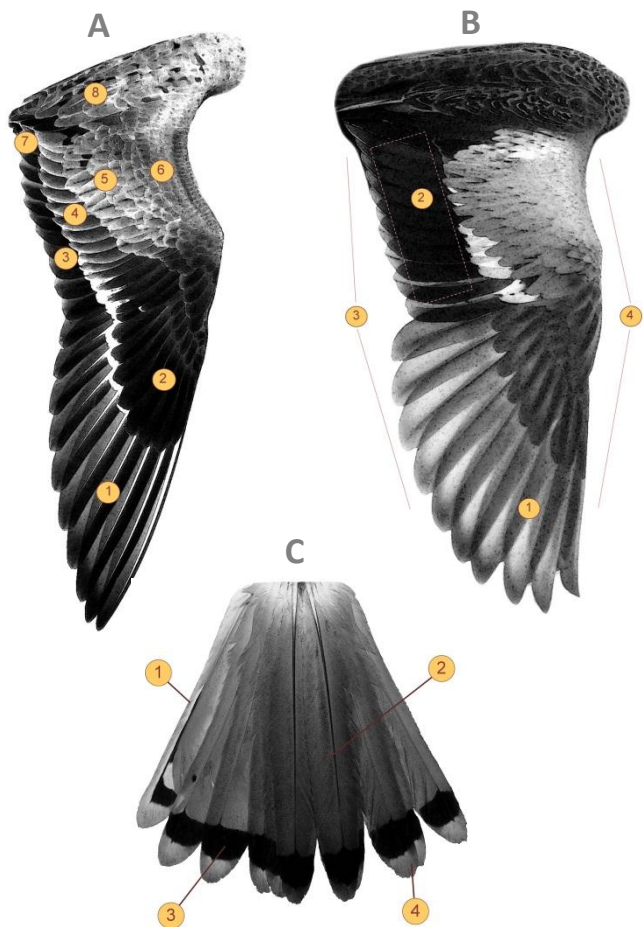
TOPOGRAFÍA DE UN AVE



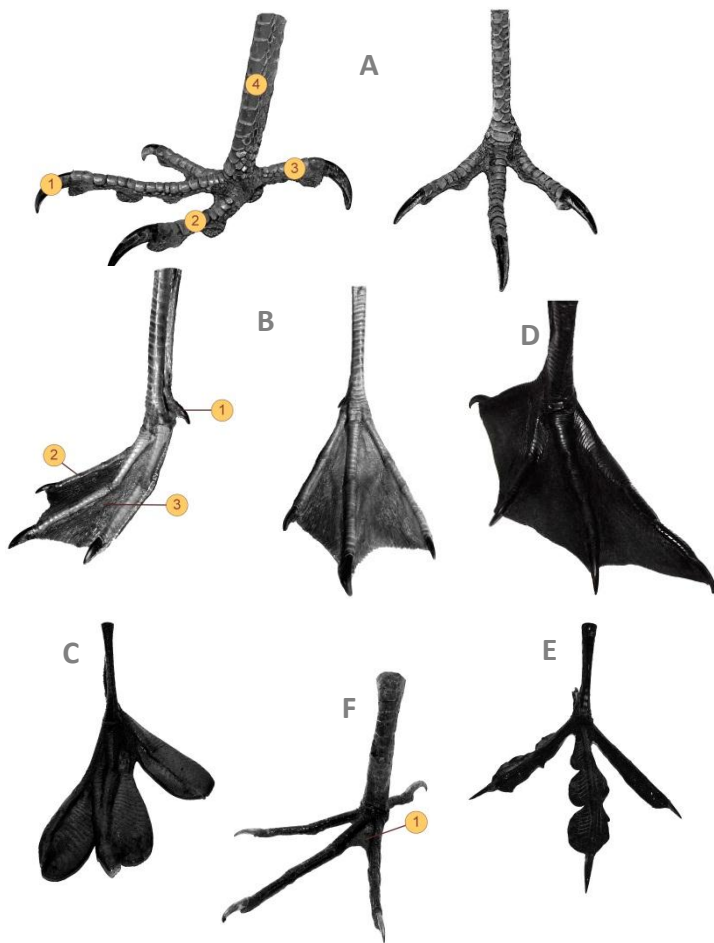
Topografía. 1. Parte anterior del cuello; 2. Garganta; 3. Mentón; 4. Mandíbula; 5. Maxila; 6. Frente; 7. Lorum; 8. Frente; 9. Superciliar; 10. Nuca; 11. Parte posterior del cuello; 12. Auricular; 13. Parte lateral del cuello; 14. Espalda; 15. Pecho; 16. Rabadilla; 17. Flancos; 18. Abdomen; 19. Vientre; 20. Supracaudales; 21. Rectrices (cola); 22. Subcaudales; 23. Coberteras menores; 24. Coberteras medianas; 25. Escapulares; 26. Coberteras mayores; 27. Secundarias; 28. Primarias; 29. Tarso; 30. Dedos.



A. 1. Piel desnuda; 2. Egretas (plumas largas). / 1. Subalares; 2. Axila; 3. Subcaudales; 4. Cola Ahorquillada; 5. Flancos. / **C.** 1. Escudete; 2. Pico. / **D.** 1. Cera; 2. Gancho; 3. bigotera. / **E.** 1. Mostacho; 2. Comisura labial. / **C.** 1. Anillo periorcular; 2. Iris; 3. Pupila.



A. 1. Primarias; 2. Coberteras primarias; 3. Secundarias; 4. Coberteras mayores; 5. Coberteras medianas; 6. Coberteras menores; 7. Terciarias; 8. Escapulares. / **B.** 1. Punta del ala; 2. Espéculo; 3. Borde posterior del ala; 4. Borde anterior de ala. / **C.** 1. Rectrices laterales; 2. Rectrices centrales; 3. Banda subterminal; 4. Banda terminal o punta de la cola.



A. Patas anisodáctila tipo (tres dedos delante y uno hacia atrás): 1. Garra o uña; 2. Dedo; 3. Hálux incumbente (dedo posterior apoyado); 4. Tarso. / **B.** Patas palmeadas. 1. Hálux elevada (dedo posterior no apoyado); 2. Dedo; 3. Membrana interdigital. / **C.** Pata lobulada (blanquillo). / **D.** Pata totipalmeada (cormoranes, piqueros y pelicanos). / **E.** Pata lobulada (taguas). / **F.** Pata semipalmeada (garzas, playeros y chorlos).

LISTA DE CHEQUEO CHECK LIST

✓	Especie	Fecha	Comentarios
	Suri		
	Lesser Rhea		
	Piuquén o Guayata		
	Andean Goose		
	Pato Colorado		
	Cinnamon Teal		
	Pato Jergón Chico		
	Yellow-Billed Teal		
	Pato Jergón Grande		
	Yellow-Billed Pintail		
	Pato Puna		
	Puna Teal		
	Pato Juarjua		
	Crested Duck		
	Pingüino de Humboldt		
	Humboldt Penguin		
	Blanquillo		
	Silvery Grebe		
	Piquero		
	Peruvian Booby		
	Yeco		
	Neotropic Cormorant		
	Guanay		
	Guanay Cormorant		
	Lile		
	Red-Legged Cormorant		
	Pelicano		
	Peruvian Pelican		
	Garza Boyera		
	Cattle Egret		
	Garza Grande		
	Great Egret		
	Garza Azul		
	Little Blue Heron		
	Garza Chica		
	Snowy Egret		
	Huairavo		
	Black-Crowned Night-Heron		
	Cuervo de Pantano de la Puna		
	Puna Ibis		
	Jote de Cabeza Colorada		
	Turkey Vulture		

Cóndor
Andean Condor
Flamenco Chileno
Chilean Flamingo
Parina Chica
James's Flamingo
Parina Grande
Andean Flamingo
Águila
Black-Chested Buzzard-Eagle
Aguilucho
Variable Hawk
Halcón Peregrino
Peregrine Falcon
Cernícalo
American Kestrel
Carancho Cordillerano
Mountain Caracara
Tagüita del Norte
Common Gallinule
Tagua Gigante
Giant Coot
Tagua Andina
Slate-Colored Coot
Chorlo Nevado
Snowy Plover
Chorlo de la Puna
Puna Plover
Pilpilén
American Oystercatcher
Pilpilén Negro
Blackish Oystercatcher
Gaviota Dominicana
Kelp Gull
Gaviota Peruana
Belcher's Gull
Gaviota Andina
Andean Gull
Gaviota Garuma
Gray Gull
Gaviota de Franklin
Franklin's Gull
Gaviotín Elegante
Elegant Tern
Gaviotín Chico
Peruvian Tern
Gaviotín Monja
Inca Tern
Rayador
Black Skimmer
Caití

Andean Avocet
Playero Vuelvepiedras
Ruddy Turnstone
Playero de las Rompientes
Surfbird
Playero Blanco
Sanderling
Playero de Baird
Baird's Sandpiper
Zarapito
Whimbrel
Pitotoy Grande
Greater Yellowlegs
Pitotoy Chico
Lesser Yellowlegs
Playero Grande
Willet
Pollito de Mar Tricolor
Wilson's Phalarope
Paloma de Alas Blancas
West Peruvian Dove
Tórtola
Eared Dove
Tortolita Quiguagua
Croaking Ground-Dove
Tortolita Boliviana
Bare-Faced Ground-Dove
Tortolita de la Puna
Golden-Spotted Ground-Dove
Tortolita Cordillerana
Black-Winged Ground-Dove
Pequén
Burrowing Owl
Picaflor del Norte
Oasis Hummingbird
Picaflor de la Puna
Andean Hillstar
Churrete Costero
Seaside Cinclodes
Churrete Acanelado del Norte
Cream-Winged Cinclodes
Bandurrilla de Pico Recto
Straight-Billed Earthcreeper
Canastero Chico
Cordilleran Canastero
Dormilona Tontita
Dark-Faced Ground-Tyrant
Dormilona Gigante
White-Fronted Ground-Tyrant
Colegial del Norte
Andean Negrito

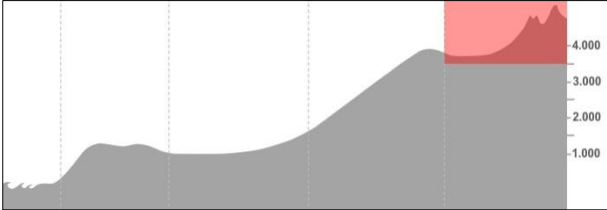
Golondrina Bermeja
Barn Swallow
Comesebo de los Tamarugales
Tamarugo Conebill
Comesebo Chico
Cinereous Conebill
Chincol
Rufous-Collared Sparrow
Chirihue Verdoso
Greenish Yellow-Finch
Pájaro Plomo
Plumbeous Sierra-Finch
Jilguero Negro
Black Siskin
Gorrión
House Sparrow

AVES DE TARAPACÁ

Rhea pennata

Suri o Ñandú

TAMAÑO: L. 92-100 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Altiplano de Perú, Bolivia, Chile y Argentina (3 ssp.). En Chile *R. p. tarapacensis* desde Parinacota hasta Atacama y *R. p. pennata* en Aysén y Magallanes. **HÁBITAT:** Praderas, salares, tolares, pajonales y bofedales. En la cercanía de lugares húmedos. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Cuerpo robusto de cuello largo y piernas gruesas. Coloración general café grisácea con vientre claro y extremo de las plumas de las alas blancas. **Juvenil.** Enteramente café. Las características de su plumaje lo hacen muy mimético con el paisaje. **VOZ:** Emite ruido la cría en el llamado a sus padres y el macho en época reproductiva. **COMPORTAMIENTO:** Gregario y tímido. Es muy veloz al correr alcanzando los 60 Km/h. Es un ave que no puede volar. **ALIMENTO:** Vegetación altoandina. **NIDIFICACIÓN:** El macho es el encargado de empollar y criar los polluelos de varias hembras. El nido es una pequeña excavación en el suelo cubierto de vegetación que normalmente contiene entre 10 a 30 huevos. **OBSERVACIÓN:** Se ha sugerido que *R. p. tarapacensis* debería ser considerada como una especie separada.



Chloephaga melanoptera

Piuquén - Guayata

TAMAÑO: L. 75 - 80 cm. Machos un poco más grandes que las hembras.

DISTRIBUCIÓN: Altiplano de Bolivia, Argentina, Chile y Perú. En Chile desde el extremo norte hasta el Biobío.

MIGRACIÓN: En la zona central baja a los valles. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos como salares, lagunas, bofedales, prados inundados y riachuelos.

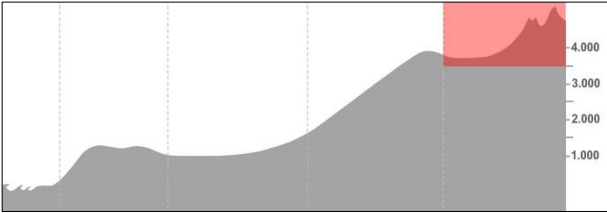
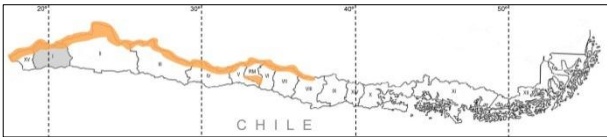
DESCRIPCIÓN: *Adulto.* Coloración general blanca con pecho generalmente manchado de barro y escapulares jaspeadas de café oscuro. Alas blancas con primarias negras y coberteras mayores café oscuras con brillo verdoso. Pico rojizo con punta negra y patas rojizas.

Juvenil. Escapulares café oscuras y pico y patas negruzcos. **VOZ:** Fuerte graznido, macho más enérgico de la hembra.

COMPORTAMIENTO: En pareja o grupo. Es algo agresivo y casi siempre se encuentra pastando o echado en el suelo. **ALIMENTO:** Pastos y otras hiervas. **NIDIFICACIÓN:** Anida sobre el suelo entre la maleza o rocas cerca o lejos del agua. Pone de 5 a 10 huevos que incuba la hembra. Macho y hembra forman pareja de por vida.



ANSERIFORMES- ANATIDAE



Anas cyanoptera

Pato Colorado

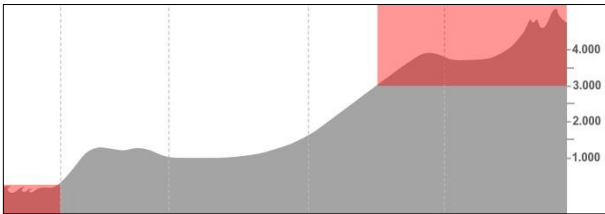
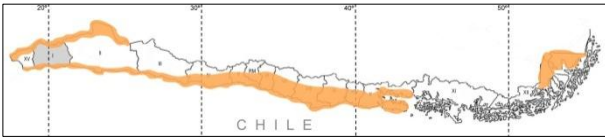
TAMAÑO: L. 43-48 cm. **Distribución:** Entre el sur de Canadá y Tierra del Fuego (5 ssp.). En Chile *A. c. orinomus* en el interior de Arica hasta Antofagasta y *A. c. cyanoptera* en la costa de Arica hasta Magallanes.

HÁBITAT: En lugares húmedos con vegetación como desembocaduras de río, lagunas, tranques, ríos, bofedales, riachuelos, vegas y prados inundados.

DESCRIPCIÓN: **Adulto. Macho.** Coloración general café rojiza con parte superior de la cabeza negruzca y espalda con plumas negras ribeteadas de ocre. Alas con primarias negras y coberteras celestes separadas por una banda blanca del espéculo que es de color verde (sólo visible con alas desplegadas). Cola y pico negros. Ojos con iris rojo y patas salmón amarillentas. **Hembra.** Coloración general café claro jaspeada de café oscuro con iris café. **Juvenil. Macho.** Como las hembras con iris rojo. ***A. c. orinomus*** se diferencia de ***A. c. cyanoptera*** por las alas y tarsos más largos, y lados de la cabeza y cuello más oscuros en las hembras. **VOZ:** Fino silbido macho *piiip-piiip-piiip* y graznido raspado hembra *cuak-cuak-cuak*. **COMPORTAMIENTO:** En pareja o grupo. Son tímidos ante la presencia humana, ocultándose en la maleza o huyen nadando o volando como último recurso. Generalmente se encuentran nadando o descansando a orillas del agua. Se asocia a otras aves acuáticas. Vuelan con un aleteo rápido. **ALIMENTO:** Plantas acuáticas e invertebrados variados que recoge desde el fondo del agua sumergiendo la mitad del cuerpo quedando con la cola parada. Ocasionalmente se alimenta en tierra cerca del agua **NIDIFICACIÓN:** Sobre el suelo en una depresión poco profunda cubierta de hierba seca entre la vegetación cerca del agua, colocando de 6 a 12 huevos. La hembra arma el nido e incuba los huevos, mientras el macho permanece cerca nido para protegerla. Las crías son atendidas por la hembra y en ocasiones el macho la ayuda.



ANSERIFORMES- ANATIDAE

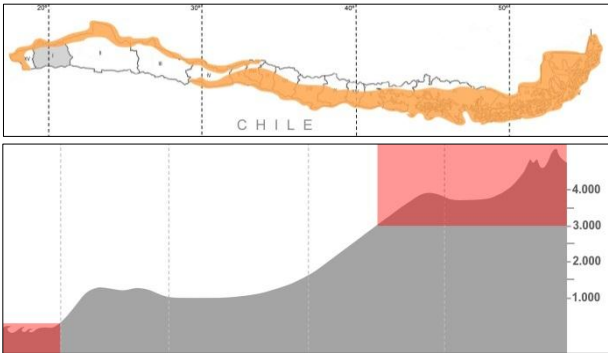


Anas flavirostris**Pato Jergón Chico**

TAMAÑO: L. 40-41 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En toda Sudamérica (4 ssp.). En Chile *A. f. oxyptera* desde Arica hasta Santiago y *A. f. flavirostris* desde Coquimbo a Tierra del Fuego. **HÁBITAT:** En lugares húmedos con vegetación como desembocaduras de río, lagunas, lagos, tranques, ríos, bofedales, riachuelos, vegas y prados inundados. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Cabeza café negruzca y cuerpo gris claro con tonos ocre moteado de café en la parte baja del cuello, pecho y espalda. Alas gris oscuras y espéculo verde oscuro con banda superior rojiza e inferior blanca. Pico amarillo con banda negra central a lo largo de la maxila y borde de la punta negro. Patas grises azulinas. **VOZ:** Silbido macho *priiip, priiip, priiip* y graznido hembra *cuak, cuak, cuak*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupos pequeños en la costa y en bandadas numerosas en la puna, donde es más confiado. Se asocia a otras aves acuáticas. **ALIMENTO:** Plantas acuáticas e invertebrados variados. **NIDIFICACIÓN:** Cerca o lejos del agua en barrancos, grietas, huecos de árboles, bofedales y nidos abandonados de otras aves. Pone de 5 a 10 huevos. **CONFUSIÓN:** Pato jergón grande (*Anas georgica*) es de mayor tamaño, cuello más largo, cabeza más redonda café clara y partes bajas completamente moteadas de café oscuro.



ANSERIFORMES- ANATIDAE



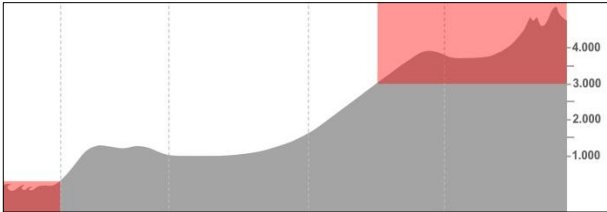
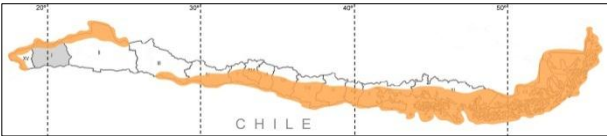
Anas georgica

Pato Jergón Grande

TAMAÑO: L. 48-56 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En casi toda Sudamérica desde Colombia al sur (2 ssp.). En Chile *A. g. spinicauda* desde Arica a Tierra del Fuego y ocasionalmente en la Antártica. **HÁBITAT:** En lugares húmedos con vegetación como desembocaduras de río, lagunas, lagos, tranques, ríos, bofedales, riachuelos, vegas y prados inundados. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Cabeza redonda y cuello largo ambos café claros finamente jaspeados de café oscuro con garganta y partes bajas más claras y resto del cuerpo con plumas café oscuro a negruzcas ribeteadas de ocre. Alas grises con espéculo negro con brillo verde con banda superior e inferior blancas amarillentas. Pico amarillo con banda negra central a lo largo de la maxila y borde de la punta negro. Cola larga y puntiaguda café negruzca. Patas verdes negruzcas con membranas interdigitales negras. **VOZ:** Silbido macho y graznido hembra. **COMPORTAMIENTO:** En la costa es solitario o se asocia a otros patos y en la cordillera se congrega en grupo. **ALIMENTO:** Todo tipo de invertebrados y ocasionalmente de plantas acuáticas. **NIDIFICACIÓN:** Cerca o lejos del agua sobre el suelo entre la vegetación. Pone de 6 a 10 huevos que incuba la hembra. El macho se mantiene cerca de la familia. **CONFUSIÓN:** Pato jergón chico (*Anas flavirostris*) es de menor tamaño, cuello más corto, cabeza más cuadrada café negruzca y partes bajas no moteadas.



ANSERIFORMES- ANATIDAE

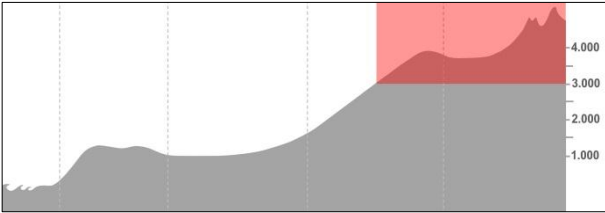
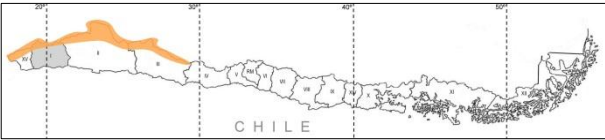


Anas puna**Pato Puna**

TAMAÑO: L. 45-49 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En el altiplano de Argentina, Bolivia, Chile y Perú. En Chile puna desde Arica a Antofagasta. Baja ocasionalmente a la costa. **HÁBITAT:** En lugares húmedos con vegetación como desembocaduras de río, lagunas, riachuelos, bofedales, pajonales inundados y salares altoandinos. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto. Macho.** Cabeza mitad superior negra e inferior blanca y garganta. Cuello, pecho y espalda ocres manchados de café oscuro con abdomen, vientre y flancos blancos barrados finamente de café oscuro. Rabadilla gris con barras tenues café oscuras y cola café. Alas café por encima con espéculo verde con banda superior e inferior blancas. Pico celeste con banda negra a lo largo del centro la maxila y punta con el borde negro. Patas celestes. Ojos con iris negro. **Hembra.** Barrados gruesos y más ocres. **VOZ:** Silbido débil macho y graznido hembra. **COMPORTAMIENTO:** En pareja y pequeños grupos. Son tímidos a la presencia humana. En la costa es solitario o se mezcla con otros patos o aves acuáticas. **ALIMENTO:** Invertebrados y hierbas. Busca alimento dentro del agua como en la orilla. **NIDIFICACIÓN:** Anida sobre el suelo entre la vegetación fuera del agua, en islotes o nidos abandonados de tagua gigante (*Fulica gigantea*). Pone entre 6 a 10 huevos que cuidan ambos padres.



ANSERIFORMES- ANATIDAE



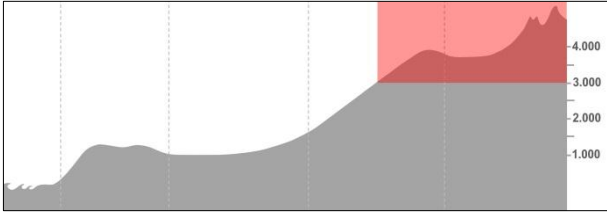
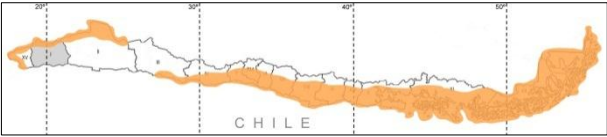
Lophonetta specularioides

Pato Juarjuel

TAMAÑO: L. 50-60 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú (2 ssp.). En Chile *L. s. alticola* desde Arica hasta Curicó es más común en la cordillera y *L. s. specularioides* desde el Maule al cabo de Hornos, alcanzando hasta Santiago. **HÁBITAT:** En lugares húmedos con vegetación como desembocaduras de río, lagunas, lagos, ríos, bofedales, riachuelos, salares altoandinos y pajonales inundados. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Cabeza y cuello gris claro con corona más oscura y zona ahumada alrededor de los ojos. Espalda gris claro a oscuro con escapulares cafés. Pecho, abdomen y vientre café claros este último moteado de blanco. Alas negruzcas con brillo verde con espéculo escarlata con margen inferior violeta oscuro y borde de secundarias blancos. Cola negra puntiaguda y ojos con iris rojo. Pico azul oscuro y patas negruzcas. **VOZ:** Silbido macho y graznido hembra. **COMPORTAMIENTO:** En pareja y pequeños grupos. Es territorialita y agresivo especialmente cuando cría enfrentándose a aves como la gaviota andina. En el altiplano es más confiado que en la costa. Nada con el pecho casi totalmente sumergido. **ALIMENTO:** Todo tipo de invertebrados y plantas acuáticas. Introducen la cabeza debajo del agua para alcanzar su comida. **NIDIFICACIÓN:** Anida en el altiplano en bofedales y salares sobre el suelo entre la vegetación en un nido de pasto aplastado cubierto de plumón donde pone de 5 a 8 huevos. Los vínculos de la pareja son estrechos participando ambos en la crianza de los polluelos.



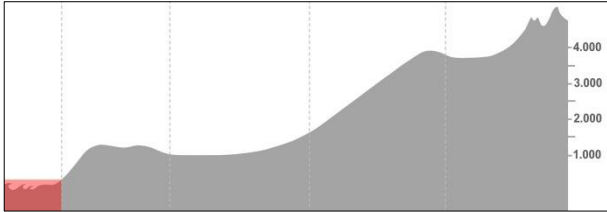
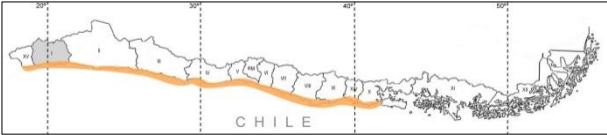
ANSERIFORMES - ANATIDAE



Spheniscus humboldti

Pingüino de Humboldt – Pájaro Niño

TAMAÑO: L. 65-70 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Costas de Perú y Chile, asociado a la corriente de Humboldt. Accidentalmente alcanzaría hasta Colombia y las costas Argentinas. En Chile desde Arica hasta Valparaíso, eventualmente hasta Chiloé y archipiélago de Juan Fernández. **HÁBITAT:** Marino costero, se encuentra en Islotes, playas rocosas y pies de acantilados con cuevas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Partes superiores negras e inferiores blancas. Cara negra con bandas superciliares blancas que se prolongan hasta el cuello. Zona de la base del pico y periculares desnudas de color rosado. Banda negra que cruza el pecho y se extiende por el costado del cuerpo hasta las piernas. Pico robusto gris oscuro en la base y punta negra con una mancha clara en la parte media. Patas gruesas negras con membranas claras. Alas modificadas como aletas con plumas muy pequeñas. *Juvenil.* Café grisáceo con cara clara y sin banda oscura en el pecho. **VOZ:** Grabe, parecida un rebuzno utilizada durante el cortejo. **COMPORTAMIENTO:** Acostumbra a congregarse en grupo sobre las rocas. Camina se desplaza en tierra de manera erguida con pequeños pasos y dando saltos. Nadan muy velozmente bajo el agua y puede sumergirse a considerables profundidades. Cuando nada sobre el agua se le ve levemente el dorso o sólo la cabeza. **ALIMENTO:** Peces y secundariamente de crustáceos y cefalópodos que captura bajo el agua. **NIDIFICACIÓN:** En grietas, cuevas naturales o que cava entre las rocas. El cuidado parental es asumido por macho y hembra. **OBSERVACIÓN:** Puede ver alterada su distribución normal durante años de El Niño.

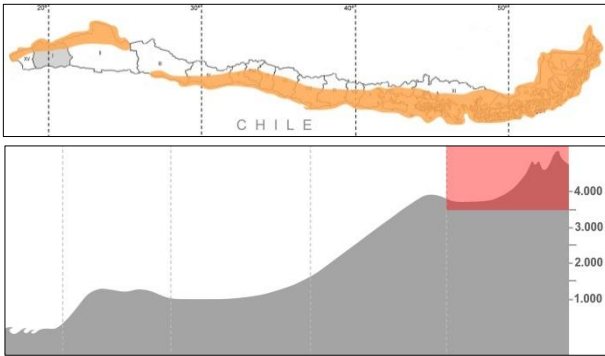


Podiceps occipitalis**Blanquillo**

TAMAÑO: L. 28-30 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú y visitante en Paraguay, Uruguay y Brasil (2 ssp.). En Chile *P. o. juninensis* puna de Arica a Antofagasta, accidentalmente en Atacama y bajaría eventualmente a la costa. *P. o. occipitalis* en la costa desde Atacama a Tierra del Fuego. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos, lagunas, lagos, bofedales, ríos y salares. En la costa en desembocaduras de ríos. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Mitad superior de la cabeza gris oscura e inferior blanca. Nuca con plumas negras que se prolongan en línea media hasta la parte posterior del cuello. Zona alrededor del ojo negra con finas plumas auriculares en forma de abanico del mismo color. Cuello, pecho, abdomen y vientre blancos. Espalda gris oscura y flancos grises claros. Alas gris oscuras con secundarias blancas. Pico fino y puntiagudo negro. Patas lobuladas negras. Ojos con iris rojo intenso. **VOZ:** Silbidos débiles. **COMPORTAMIENTO:** Solitario en pareja o en grupos. Son de movimientos rápidos, siempre se encuentra en el agua nadando y zambulléndose, rara vez se le ve en tierra o en vuelo. Se alejan aleteando y corriendo sobre el agua. Cuando se asusta se sumerge por largo rato ocultándose en la vegetación cuando es posible. En la costa es solitario. **ALIMENTO:** plantas acuáticas, semillas, insectos, crustáceos, moluscos, larvas y pequeños peces y sus huevos. **NIDIFICACIÓN:** En un pequeño nido flotante húmedo que construye con vegetación acuática y que apenas se asoman del agua cerca de la orilla. Pone de 2 a 6 huevos que ambos padres incuban y se ocupan de las crías.



PODICIPEDIFORMES - PODICIPEDIDAE



Sula variegata

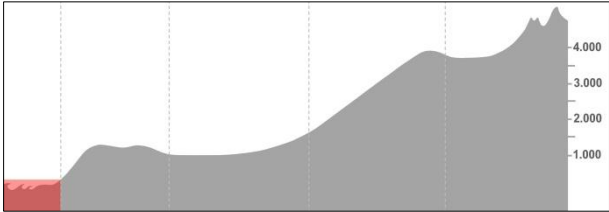
Piquero

TAMAÑO: L. 71-76 cm y E. 150 cm. **Distribución:** Costas de Perú y Chile, asociado a la corriente de Humboldt. Accidentalmente en Colombia y Ecuador. En Chile desde Arica hasta Chiloé y eventualmente hasta Aysén.

HÁBITAT: Costero Marino, se encuentra en acantilados, islotes, playas, muelles e instalaciones pesqueras. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Espalda y alas café oscuras con coberteras ribeteadas de blanco. Cabeza, cuello y partes inferiores blancas. Pico grueso y aguzado color azul grisáceo. Patas grises celestes. Cola en punta con banda terminal oscura. *Juvenil.* Partes blancas sucias de café. **VOZ:** Comúnmente un grave *ha, ha, ha, ha.*

COMPORTAMIENTO: Gregario, acostumbra a descansar en salientes de los acantilados, también en estructuras pesqueras y embarcaciones. **ALIMENTO:** Se alimenta preferentemente de peces que atrapa arrojándose en picada al mar mientras vuela, práctica que da origen a su nombre común. Plegando las alas hacia atrás y estirando el cuerpo penetra al agua como una flecha sumergiéndose brevemente, siendo capaz de nadar bajo el agua batiendo sus alas, para salir y reiniciar su pesca después de una corta carrera sobre el agua. Durante esta actividad pueden llegar a reunirse cientos de piqueros en torno a un gran cardumen de peces, produciéndose literalmente una lluvia de piqueros al caer continuamente uno tras otro sobre la superficie del mar.

NIDIFICACIÓN: En colonia en las cornisas de los acantilados e islotes. **OBSERVACIÓN:** Puede ver alterada su distribución normal durante años de El Niño.

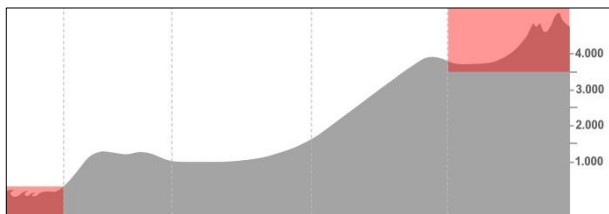
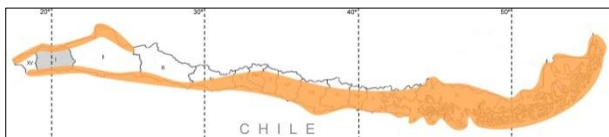


Phalacrocorax brasilianus**Yeco – Pato Yeco**

TAMAÑO: L. 58-73 cm y E. 102 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En casi toda América desde el sur de Estados Unidos hasta Chile austral (2 ssp.). En Chile *P. b. brasilianus* desde Arica hasta el cabo de Hornos. **HÁBITAT:** Costa marina y aguas interiores, se encuentra en playas, desembocaduras de río, muelles, instalaciones pesqueras, tranques, lagunas y bofedales. También en la zona urbana de Iquique. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Enteramente negro con comisura labial desnuda café amarillenta con finas plumas blancas en el borde. Ojos con iris calipso y anillo periocular negro con puntos blancos. Pico largo y recto con punta ganchuda color gris negruzco. *Adulto reproductivo.* Colores más acentuados y brillosos. Comisura labial desnuda amarilla con plumas blancas más notorias. Plumas blancas filamentosas a los lados de la cara. *Juvenil.* Café con cara y partes bajas más claras. Pico amarillento. **VOZ:** Ronca y fuerte. En colonia muy bullicioso en época reproductiva. **COMPORTAMIENTO:** Se encuentra en pequeños grupos o solitario cuando pesca y en colonia muy numerosa cuando anida. Le gusta secar el plumaje con las alas extendidas. Vuela con aleteos cortos y rápidos. Nada con el cuerpo casi totalmente sumergido. Le teme poco al hombre. **ALIMENTO:** Peces y anfibios que caza buceando. No acepta alimento del hombre en estado silvestre. **NIDIFICACIÓN:** En colonias en árboles, palmeras o estructuras en altura. Utiliza todo tipo de elementos para construir el nido como ramas, algas, hojas, sogas, papel y plásticos siempre con una base de fibras vegetales. Coloca de 3 a 4 huevos blancos que incubarán hembra y macho. **OBSERVACIÓN:** Algunos autores sugieren que la población establecida en el sur de Tierra del Fuego y cabo de Hornos se trataría de la subespecie *hornensis* de menor tamaño que *brasilianus*. Por otra parte el aumento de su población y asentamiento de colonias reproductivas en las ciudades costeras del norte de Chile como en la zona urbana de Iquique, ha llevado a considerarla una especie dañina y tomándose fuertes medidas de control.



SULIFORMES - PHALACROCORACIDAE



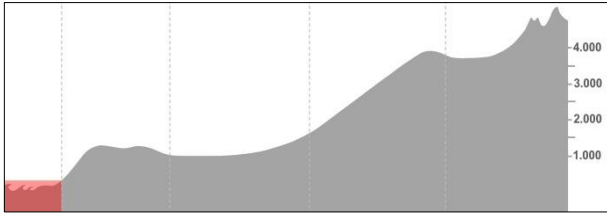
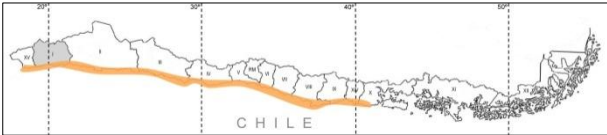
Phalacrocorax bougainvillii

Guanay - Patillo

TAMAÑO: L. 68-76 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Costa del Perú y Chile, asociado a la corriente de Humboldt. Accidentalmente hasta Ecuador. Población de la costa de la Patagonia Argentina en la provincia de Chubut se encontraría extinta. En Chile desde Arica a Corral, alcanzando eventualmente hasta Magallanes y archipiélago de Juan Fernández. **HÁBITAT:** Marino costero, se encuentra en pies de acantilados, islotes, puntillas rocosas, playas, muelles e instalaciones pesqueras. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Parte superior del cuerpo y zona media anterior del cuello negras. Garganta, base del cuello, abdomen y vientre blancos. Área desnuda alrededor del ojo rojo suave y anillo periocular amarillo. Patas rosadas y uñas negras. Pico con mandíbula gris claro manchada de rojo en su base y maxila negruzca con punta ganchuda amarillenta. *Adulto reproductivo.* Colores más acentuados con brillos azulinos y verdosos. Área desnuda alrededor del ojo rojo vivo y anillo periocular amarillo verdoso. Plumas erizadas en la corona y finas plumas blancas al costado de la cabeza y cuello como canas. *Juvenil.* Café oscuro con partes bajas más claras y patas negruzcas. **VOZ:** Grave *hoo, hoo, hoo.* **COMPORTAMIENTO:** Gregario, forma grandes bandadas de miles de individuos. Acostumbra a volar paralelo a la costa tras el tren de olas en hileras que pueden llegar a alcanzar varios kilómetros, descendiendo al mar de manera concéntrica. Descansa en islotes, puntillas rocosas o sobre el agua cuando se mueve en gran número, también se pueden encontrar pequeños grupos o individuos solitarios en instalaciones o embarcaciones en puertos o muelles artesanales. **ALIMENTO:** Peces pelágicos que forman grandes cardúmenes consumiendo preferentemente la anchoveta (*Engraulis ringens*). Utiliza como técnica de pesca el buceo. **NIDIFICACIÓN:** En planicies rocosas e islotes. Hace cuarenta años todavía anidaba masivamente en las costas de Tarapacá, lo que acabaría como consecuencia de la pesca industrial y la intervención de sus áreas de cría. Importantes fueron sus sitios de descanso y nidificación como yacimientos de guano (covaderas), fertilizante natural utilizado para la agricultura desde tiempos prehispánicos. **OBSERVACIÓN:** Puede ver alterada su distribución normal durante años de El Niño.

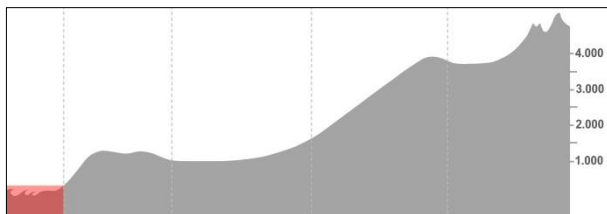
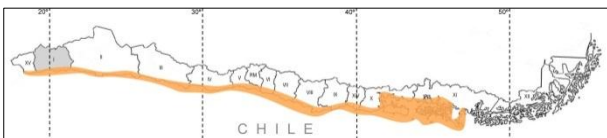


SULIFORMES - PHALACROCORACIDAE



Phalacrocorax gaimardi**Lile – Patillo de Patas Coloradas**

TAMAÑO: L. 71-76 cm y E. 89 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Costa del Perú y Chile, asociado a la corriente de Humboldt. Población en costa de la patagonia argentina en la provincia de Santa Cruz. En Chile desde Arica a Península de Taitao, alcanzando eventualmente hasta Magallanes. **HÁBITAT:** Marino costero, se encuentra en pies de acantilados, islotes, puntillas rocosas, playas, muelles e instalaciones pesqueras. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Coloración general gris, más claro en el cuello anterior, pecho y vientre, con mancha blanca a los costados del cuello. Coberteras alares plateadas con borde gris y primarias oscuras. Patas y zona desnuda de la cara rojo anaranjadas. Pico largo y amarillo con línea oscura sobre la maxila y punta ganchuda. Ojos con iris verde y anillo periocular negro con puntos blancos. *Adulto reproductivo.* Colores más acentuados. *Juvenil.* Café grisáceo con parte anterior gris claro y garganta blanca que se une a la mancha blanca de los costados del cuello. Patas, zona desnuda de la cara y anillo periocular salmónes negruzcos. Ojos con iris gris pardo. **VOZ:** Grabe. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pequeños grupos. **ALIMENTO:** Peces de roca y crustáceos que captura por medio del buceo. **NIDIFICACIÓN:** En salientes de acantilados e islotes en parejas aisladas. Generalmente lugares de difícil acceso. Construye el nido con algas como el huiro (*Lessonia nigrescens*, *L. traveculata*, *Macrocystis intergrifolia*), donde incuba ambos padres de 3 a 4 huevos blancos. **OBSERVACIÓN:** Cuando las condiciones del mar no son buenas y en años de El Niño con escasas de pesca, al igual que el pelícano es posible encontrarlo en los muelles pesqueros, particularmente ejemplares juveniles, a la espera de los restos de pescados que desechan los pescadores.



SULIFORMES - PHALACROCORACIDAE

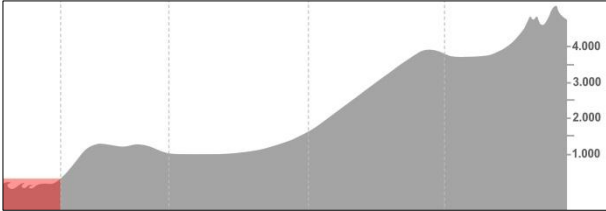
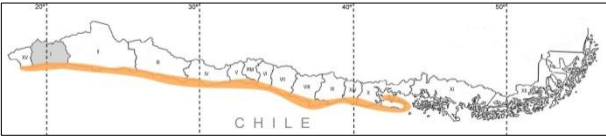
Pelecanus thagus

Pelicano - Huajache

TAMAÑO: L. 150-152 cm y E. 220 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Costas de Perú y Chile, posiblemente en Argentina. En Chile desde Arica hasta Chiloé y eventualmente hasta Tierra del Fuego. **HÁBITAT:** Marino costero, se encuentra en pies de acantilados, islotes, playas, desembocadura de ríos, muelles e instalaciones pesqueras. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza y garganta amarillo suave. Cuello blanco y resto del cuerpo café negruzco jaspeado de blanco. Pico muy largo color amarillo y rojizo desde la parte media hacia la punta. Bolsa gular (membrana estriada bajo el pico) color celeste y negro en su parte media. Patas grises. *Adulto reproductivo.* Parte posterior del cuello negra y coloración general más viva. *Juvenil.* Partes superiores café oscuras e inferiores blancas. Pico amarillo y bolsa gular rosada con tonos celestes muy suaves. **VOZ:** Gemido ronco y áspero cuando está molesto. **COMPORTAMIENTO:** Gregario, acostumbra a descansar en playas de arena y rocosas, también en estructuras pesqueras y embarcaciones. Es muy confiado con el hombre sobre todo los juveniles. **ALIMENTO:** Preferentemente de peces y restos que atrapa arrojándose en picada al mar y sumergiéndose parcialmente, o bien nadando sobre el agua. También se deja alimentar por el hombre e incluso lo roba. **NIDIFICACIÓN:** En planicies rocosas e islotes. **OBSERVACIÓN:** Puede ver alterada su distribución normal durante años de El Niño. **CONFUSIÓN:** Similar al Pelicano pardo (*Pelecanus occidentalis*) registrado para la costa de Arica, posiblemente también se presente en Tarapacá de manera accidental. Es de tamaño más pequeño.



PELECANIFORMES - PELECANIDAE



Bubulcus ibis**Garza Boyera – Garza Bueyera**

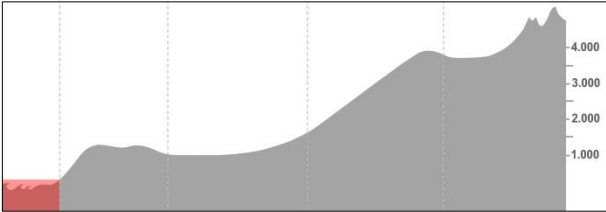
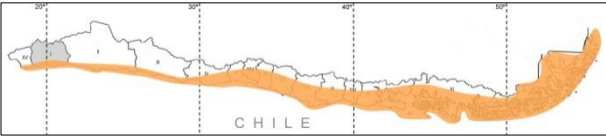
TAMAÑO: L. 50 cm y E. 94 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Cosmopolita (3 ssp.), originaria del viejo mundo, es muy popular su imagen sobre el lomo de los elefantes en África. Llega a América por migración natural a finales del siglo XIX. El primer registro en Chile de *B. i. ibis* ocurre 1968 en Antofagasta, hoy se encuentra en todo el territorio nacional, incluyendo el archipiélago de Juan Fernández y la isla de Pascua, alcanzando ocasionalmente la Antártida.

HÁBITAT: Zonas abiertas con pastizales y/o matorrales, humedales, campos de cultivo, lugares poblados con jardines con césped, basurales y zonas donde exista ganado. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Completamente blanco con pico amarillo anaranjado. Piernas amarillas y dedos negruzcos. *Adulto reproductivo.* Egretas de la corona, pecho y lomo café rojizas. *Juvenil.* Pico amarillo y patatas negruzcas. **VOZ:** Graznido áspero durante la reproducción.

COMPORTAMIENTO: Solitario o en pequeños grupos. Acostumbra a posarse y camina sobre el lomo del ganado en busca de moscas o parásitos de la piel. En Iquique puede ser vista cazando insectos en jardines con césped no importándole mucho la presencia humana. No está tan ligada al agua como otras garzas. **ALIMENTO:** Insectos, lombrices, arácnidos, crustáceos, moluscos y otros invertebrados. También puede llegar a consumir peces, reptiles, aves y roedores. En zonas urbanas ha tomado la costumbre de conseguir alimento rebuscando en la basura. **NIDIFICACIÓN:** En colonia sobre árboles y totorales. Construye el nido con ramas donde pone de 3 a 4 huevos. Los machos se pueden aparearse con más de una hembra. **CONFUSIÓN:** Similar a la garza Chica (*Egretta thula*) la que se diferencia por su pico negro y dedos amarillos verdosos.



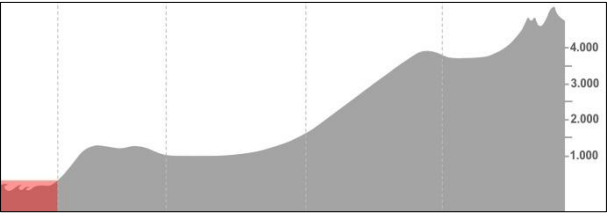
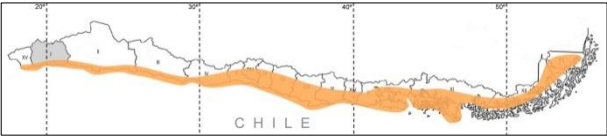
PELECANIFORMES - ARDEIDAE



Ardea alba

Garza Grande

TAMAÑO. L. 90-105 cm E. 140 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Cosmopolita, principalmente en zonas cálidas (4 ssp.). En Chile *A. a. egretta* en casi todo el territorio, llegando de manera accidental al extremo sur y cordillera. **HÁBITAT:** Humedales como playas, desembocaduras de ríos, tranques, ríos, lagunas, piscinas de regadíos, bofedales y vegas. **DESCRIPCIÓN:** Patas y cuello muy largos. **Adulto reposo.** Enteramente blanco con pico amarillo y patas negras. **Adulto reproductivo.** Egretas en el lomo con pico y patas con colores más acentuados. **VOZ:** Graznido áspero cuando está en colonia, alza el vuelo para huir o pelea con otras garzas. **COMPORTAMIENTO:** Solitaria o en pequeños grupos. A pesar de su tamaño es tímida alejándose ante la presencia humana. Su vuelo es lento con el cuello encogido. Se congrega en los dormideros. **ALIMENTO:** Insectos, peces, anfibios, reptiles y pequeños mamíferos. **NIDIFICACIÓN:** En colonia, sobre la vegetación cerca del agua donde elabora un nido con ramas colocando de 3 a 6 huevos al cuidado de ambos padres.



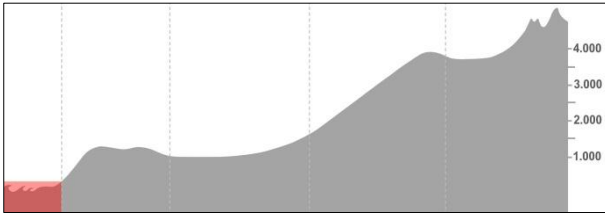
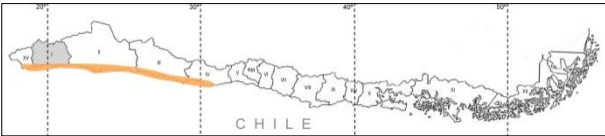
PELECANIFORMES - ARDEIDAE

Egretta caerulea**Garza Azul**

TAMAÑO: L. 56-66 cm y E. 104 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Nativa de América desde el sur de Estados Unidos, Centro América, costa atlántica y pacífica de Sudamérica hasta Uruguay y Chile. Posiblemente errática en Paraguay, Argentina y Bolivia. En Chile desde Arica a La Serena, alcanzaría accidentalmente hasta Aysén. **HÁBITAT:** Humedales costeros y ocasionalmente en aguas interiores, se le puede encontrar en posas intermareales, desembocaduras del ríos, lagunas, ríos y lagos. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Cabeza y cuello azul violáceo y resto del cuerpo azul pizarra con alas más oscuras. Patas amarillo verdosas y pico gris azulado con punta negra. **Juvenil.** Completamente blanco con punta de primarias manchadas de oscuro. Pico y patas un poco más oscuras. **Inmaduro.** Igual que el juvenil pero manchado de azul pizarra. **VOZ:** Graznido áspero al verse sorprendido. **COMPORTAMIENTO:** Solitaria y tímida tiende a mantenerse alejada de otras aves, incluso garzas. Siempre cerca del agua. **ALIMENTO:** Peces, anfibios, crustáceos e insectos. **NIDIFICACIÓN:** En colonia y asociada a otras garzas o aves afines. Construye el nido con ramas en árboles y arbustos. Pone de 2 a 4 huevos que cuidan ambos padres. No se ha comprobado la reproducción esta especie en Chile pero no se descarta.



PELECANIFORMES - ARDEIDAE

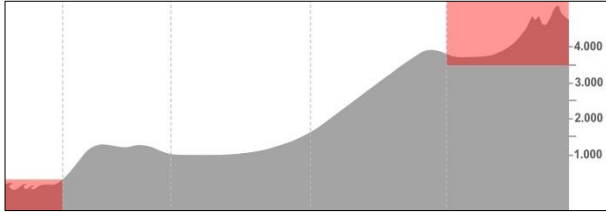
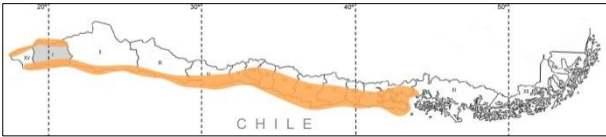


Egretta thula**Garza Chica**

TAMAÑO: L. 56-60 cm y E. 100 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Nativa de América desde Estados Unidos hasta Chile austral (2 ssp.). Se ha expandido a algunos lugares de Europa y África. En Chile *E. t. thula* desde Arica a Puerto Montt, alcanzando ocasionalmente hasta Magallanes. **HÁBITAT:** Costa marina y humedales como desembocaduras de ríos, tranques, ríos, lagunas, piscinas de regadíos, bofedales y vegas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Enteramente blanco con pico negro. Piernas negras por el frente y verdes por detrás y dedos amarillos. *Adulto reproductivo.* Egretas en la corona lomo y pecho. *Juvenil.* Patas amarillo verdosas y mandíbula rosada. **VOZ:** Graznido áspero. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pequeños grupos. Es algo mal genio con otras garzas de su especie cuando se alimenta. Casi siempre se encuentra cerca del agua. Se asocia a otras garzas. **ALIMENTO:** Todo tipo de invertebrados y peces pequeños y anfibios. También se alimenta en basurales en zonas urbanas. **NIDIFICACIÓN:** En colonia sobre árboles, arbustos y totorales, también en riscos. El nido es construido con ramas donde pone 2 a 5 o más huevos, al cuidado de ambos padres.



PELECANIFORMES - ARDEIDAE



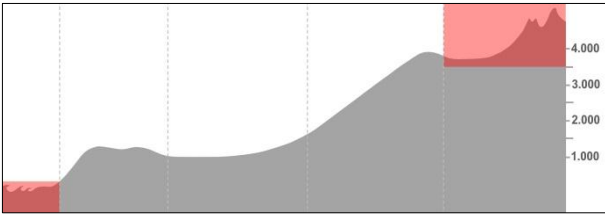
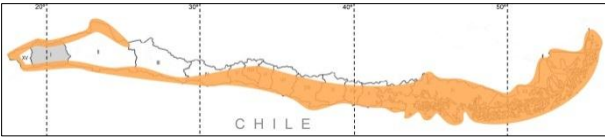
Nycticorax nycticorax

Huairavo

TAMAÑO. 56-61 cm y E. 112 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En gran parte de mundo (4 ssp.). En Chile *N. n. obscurus* desde el extremo norte hasta Tierra del Fuego y *N. n. hoactli* altiplano de Parinacota hasta Antofagasta, también en la costa de Arica. **HÁBITAT:** Costa marina y humedales interiores, se le puede encontrar en playas, desembocaduras del ríos, muelles, instalaciones pesqueras, tranques, lagunas, ríos, salares y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** *N. n. obscurus.* **Adulto.** Parte superior de la cabeza y espalda azul pizarra con brillo verdoso. Cara gris pálido al igual que el cuello, pecho, abdomen y vientre con zona media frontal amarillo suave a blanco. Pico negro y patas amarillas. Ojos con iris rojo. Corona con dos a tres plumas largas y blancas que cuelgan hacia la espalda. Alas y cola grises. **Juvenil.** Café grisáceo manchado de blanco con patas y pico amarillo negruzcos. *N. n. hoactli.* Igual que *N. n. obscurus* pero con partes bajas más blancas **VOZ:** *Huac-huac-huac*, grito que repite durante la noche mientras vuela o cuando se ve sorprendido. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pequeños grupos. De hábitos nocturnos, crepusculares y diurnos. Utiliza como dormitorio los árboles o vegetación frondosa. En la ciudad y muelles pesqueros es confiado con el hombre. **ALIMENTO:** Insectos, crustáceos, peces, reptiles anfibios, aves y roedores. **NIDIFICACIÓN:** Anida solitario o en colonia en islotes, puntillas rocosas, árboles, totorales y matorrales.



PELECANIFORMES - ARDEIDAE



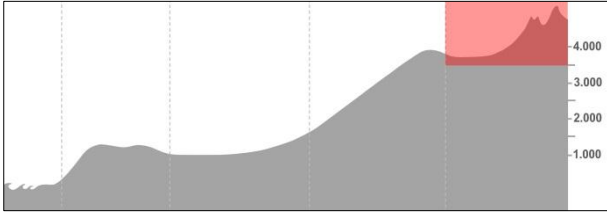
Plegadis ridgwayi

Cuervo de Pantano de la Puna

TAMAÑO: L. 60-61 cm y E. 95 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Altiplano de Bolivia, Perú, Argentina y Chile. También en la costa de Chile y Perú. En Chile zona andina de Arica e Iquique y esporádicamente en Antofagasta. En la costa visita la desembocadura del río Lluta en Arica. **MIGRACIÓN:** Algunos bajan a la costa durante el periodo no reproductivo. **HÁBITAT:** Humedales alto andinos como lagunas, vegas, bofedales, ríos y salares. En la costa en desembocaduras de ríos. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Coloración general café negruzco con espalda y alas con brillo purpura y verde. Patas negras e iris rojizo. Pico delgado, largo y curvo. *Adulto reposo.* Cabeza jaspeada finamente de blanco y pico rosado claro. *Adulto reproductivo.* Cabeza y cuello con plumas finas y largas castaño rojizas con volumen. Pico rojizo. *Juvenil:* Sin brillo verde y purpura con cabeza café y pico e iris oscuros. **VOZ:** *kliap-kliap-kliap* al alzar el vuelo. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Es confiado y generalmente se encuentra en el agua alimentándose rebuscando el fango con su pico. Descansa junto a otras aves de pie con el cuello encogido y el pico escondido entre las plumas. **ALIMENTO:** Insectos, lombrices, moluscos que obtiene del agua o fango. **NIDIFICACIÓN:** En pastos altos a orillas de lagunas en el altiplano y en la costa en totorales (Perú). Ponen de 2 a 3 huevos que cuidan ambos padres.

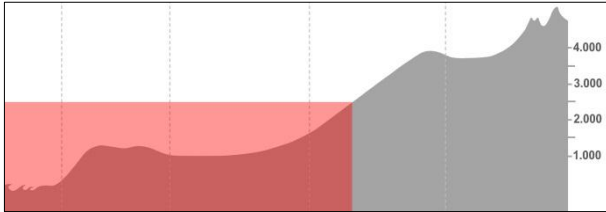
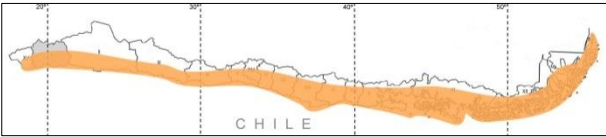


PELECANIFORMES - THRESKIORNITHIDAE



Cathartes aura**Jote de Cabeza Colorada - Gallinazo**

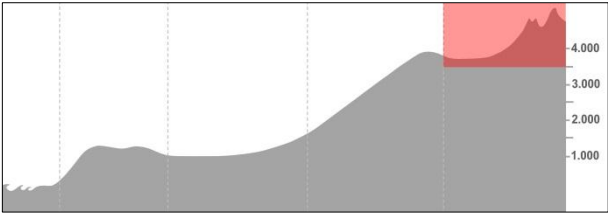
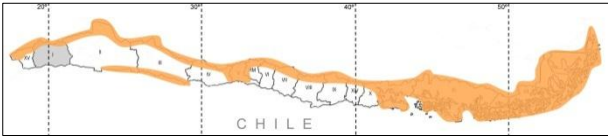
TAMAÑO: L. 66-70 cm y E. 180 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En casi toda América (4 ssp.). En Chile *C. a. jota* desde Arica hasta el cabo de Hornos, exceptuando la cordillera. **HÁBITAT:** Playas, pampas, cerros, acantilados, desembocaduras de ríos, campos de cultivos y vegas. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Completamente negro con cabeza desnuda roja. Alas café negruzcas con plumas de vuelo por debajo gris plateadas ribeteadas de negro en la punta (notorias en vuelo). Primarias en vuelo separadas. Pico color marfil corto ganchudo. Patas rojizas con dedos algo negruzcos por encima y uñas negras. En vuelo cola mucho más larga que sus patas estiradas. Orificio nasal sin tabique. **Juvenil.** Cabeza negruzca y pico. **VOZ:** Siseo cuando pelea por comida. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Es un excelente planeador, acostumbra a volar muy alto aprovechando las térmicas y trazando círculos en el aire. En horas de calor durante el día acostumbran abrir sus alas, posado en el suelo o en altura, también a defecar en sus patas para enfriar su cuerpo (urohidrosis), que provoca las características manchas blancas de sus dedos. Camina por el suelo dando pequeños saltos cuando se alimenta. Apenas comienza a oscurecer se retira a sus dormitorios en lugares altos congregándose en grupos numerosos. **ALIMENTO:** Carroña generalmente animales recién muertos. Puede llegar a cazar crías y animales enfermos. De manera muy excepcional consume vegetales. Desgarra la carne con su pico. **NIDIFICACIÓN:** Anida de manera solitaria sobre el suelo en depresiones, piques, pozos entre la vegetación, también en acantilados y cuevas. Pone generalmente 2 huevos que cuidan ambos padres. La cría para defenderse lanza un vomito desagradable. **CONFUSIÓN:** En vuelo similar al cóndor (*Vultur gryphus*) y al jote de cabeza negra (*Coragyps atratus*) con colas más cortas en relación al largo de sus patas que casi llegan al extremo de las rectrices. Cóndor con primarias más largas y abiertas. Jote de cabeza negra con secundarias negras.



CATHARTIFORMES - CATHARTIDAE

Vultur gryphus**Cóndor - Cóndor Andino**

TAMAÑO: L. 100-120 cm y E. 300 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En la cordillera de los Andes. En Chile desde el extremo norte hasta el cabo de Hornos. **HÁBITAT:** Parajes y altas cumbres cordilleranas. Desciende a la costa de manera esporádica. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Plumaje negro con coberteras mayores y secundarias blancas. Pico corto y ganchudo color marfil y patas gises manchadas de blanco por sus defecaciones. Cabeza y cuello desnudos. Base del cuello con franja de plumas blancas. *Macho.* Cabeza gris rojiza. Presenta cresta y pliegues rugosos en la cabeza y cuello. Ojos con Iris café. *Hembra.* Cabeza gris sin cresta con pliegues menos rugosos y más pequeños. Ojos con iris rojo. *Juvenil.* Parecido a la hembra con coloración general café negruzca y cabeza más oscura. **VOZ:** Casi siempre en silencio, sólo siseos y gruñidos guturales. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pequeños grupos de costumbres parecidas al jote de cabeza colorada. **ALIMENTO:** Carroña y animales heridos o enfermos. En la costa huevos y crías de aves marinas. **NIDIFICACIÓN:** En grietas y cuevas de murallas rocosas escarpadas. Simplemente sobre el suelo coloca un solo huevo que cuidan macho y hembra. **CONFUSIÓN:** En vuelo similar al Jote de cabeza colorada (*Cathartes aura*) y al jote de cabeza negra (*Coragyps atratus*) estos sin blanco en las alas ni en el cuello. Primarias más cortas y juntas. **OBSERVACIÓN:** El cóndor desde tiempos prehispánicos ha representado para las culturas andinas una entidad mística mensajera de los dioses. Países como Bolivia, Ecuador, Colombia y Chile lo han incluido en su escudo de armas. En Chile el año 2006 fue declarado Monumento Natural.

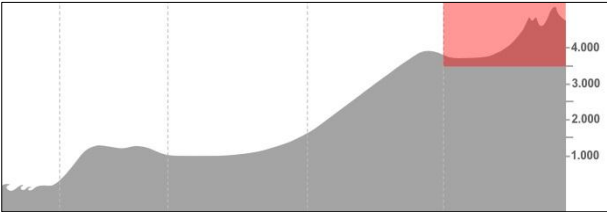


CATHARTIFORMES - CATHARTIDAE

Phoenicopterus chilensis

Flamenco Chileno

TAMAÑO: L. 95-105 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Bolivia, Perú, Argentina y Chile. Accidentalmente en Uruguay, Paraguay y Brasil. En Chile desde el extremo norte hasta Tierra del Fuego. Mucho más común en el altiplano. **MIGRACIÓN:** A la costa durante el periodo no reproductivo. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos como salares, lagunas y bofedales. En la costa visita playas y desembocaduras de ríos. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Coloración general rosada suave con tonos más acentuados en cuello y pecho. Alas con coberteras salmón rojizas y plumas de vuelo negras visibles con alas desplegadas. Pico curvo grueso con mitad basal rosado suave a gris claro y mitad negra. Lorum rosado suave. Piernas celestes a grisáceas con articulación rojiza (tobillo) al igual que los dedos y membranas interdigitales. Ojos con iris amarillo tenue. Hálux libre, elevado y pequeño. *Adulto reproductivo.* Colores más vivos. *Juvenil.* Gris blanquecino y alas más oscuras. **VOZ:** Bullicioso en colonia. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Descansa parado en una pata con la cabeza y cuello ocultos en el cuerpo. Vuela con el cuello estirado. Es un ave tímida, siendo el juvenil mucho más confiado. **ALIMENTO:** Microcrustáceos y otros invertebrados diminutos que obtiene filtrando el agua con sedimento. También puede llegar a consumir microalgas y aprovecha las bacterias y materia orgánica del fango. **NIDIFICACIÓN:** En colonia solo o con otros flamencos al interior de los salares altoandinos, donde construye o reutiliza un nido de barro en forma de cono truncado, poniendo en su interior un huevo que incuban ambos padres. **CONFUSIÓN:** Con parina grande (*Phoenicoparrus andinus*) y parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*) ambas con base del pico amarillo, negro de las alas notorio en tierra (triángulo zona de la cola) y sin hálux.

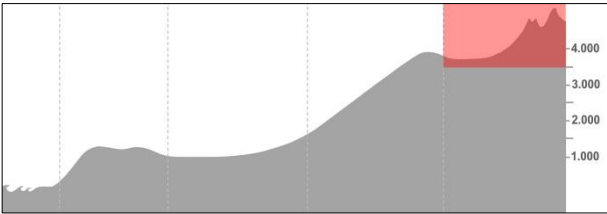
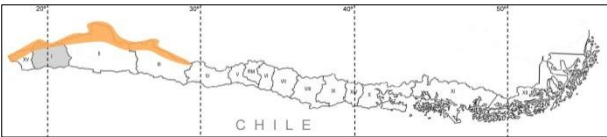


PHOENICOPTERIFORMES - PHOENICOPTERIDAE

Phoenicoparrus jamesi

Parina Chica - Flamenco de Jamasi

TAMAÑO: L. 90 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Altiplano de Bolivia, Perú, Argentina y Chile. Una pequeña población en tierras más bajas en Laguna Mar Chiquita en Argentina. En Chile desde el extremo norte hasta Atacama. **MIGRACIÓN:** Fuera de sus áreas reproductivas. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos como salares, lagunas y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza rosada y resto del cuerpo rosado suave a blanco. Pecho y egretas del lomo carmesí. Alas con coberteras rosadas y plumas de vuelo negras. Mancha axilar rojo anaranjado notoria con las alas desplegadas. Patas rojizas sin hálux. Pico grueso y curvo color amarillo en su base y negro en la punta. Ojos con iris negro. Lorum rojo oscuro. *Adulto reproductivo.* Colores más vivos. *Juvenil.* Gris blanquecino y alas más oscuras. **VOZ:** Bullicioso en colonia. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Descansa parado en una pata con la cabeza y cuello ocultos en el cuerpo. Vuela con el cuello estirado. Es un ave tímida, siendo el juvenil mucho más confiado. **ALIMENTO:** Microalgas como las diatomeas. También aprovecha las bacterias y materia orgánica del fango. **NIDIFICACIÓN:** En colonia solo o con otros flamencos al interior de los salares altoandinos, donde construye o reutiliza un nido de barro en forma de cono truncado, poniendo en su interior un huevo que incuban ambos padres. **CONFUSIÓN:** Con parina grande (*Phoenicoparrus andinus*) y Flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*) ambas con la mitad del pico negra y de mayor tamaño.



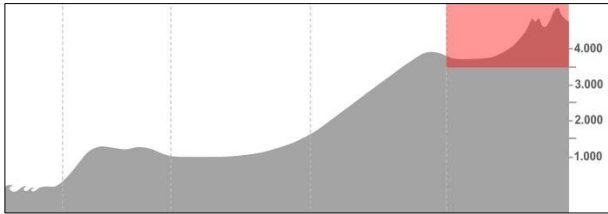
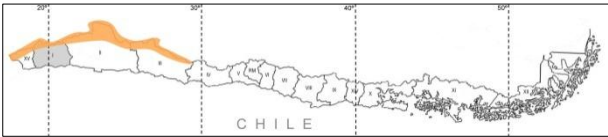
PHOENICOPTERIFORMES - PHOENICOPTERIDAE

Phoenicoparrus andinus**Parina Grande - Flamenco Andino**

TAMAÑO: L. 110 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Altiplano de Bolivia, Perú, Argentina y Chile. Una pequeña población en tierras más bajas en Laguna Mar Chiquita en Argentina. También ha sido reportado para las costas de Perú en Laguna de Mejía (Arequipa) y humedal de Ite (Tacna). En Chile desde el extremo norte hasta Atacama. Un registro en humedal del Yali (V región).

MIGRACIÓN: Fuera de sus áreas reproductivas. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos como salares, lagunas y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza, cuello y pecho color rosa violáceo y resto del cuerpo rosado suave a blanco. Alas con plumas de vuelo negras (visible en tierra, triangulo en la zona de la cola) y coberteras salmón rojizas con tono más acentuado en las axilas. Pico con mitad basal amarilla con manchas salmones en sus bordes, y mitad negra. Piernas amarillas y articulaciones amarillo anaranjadas al igual que los dedos y membranas interdigitales. Hálux ausente. Ojos con iris negro y lorum rojo oscuro. *Adulto reproductivo.* Colores más vivos. *Juvenil.* Gris blanquecino y alas más oscuras. **VOZ:** Bullicioso en colonia.

COMPORTAMIENTO: Solitario o en grupo. Descansa parado en una pata con la cabeza y cuello ocultos en el cuerpo. Vuela con el cuello estirado. Es un ave tímida, siendo el juvenil mucho más confiado. **ALIMENTO:** Microalgas y micro-invertebrados. También aprovecha las bacterias y materia orgánica del fango. **NIDIFICACIÓN:** En colonia solo o con otros flamencos al interior de los salares altoandinos, donde construye o reutiliza un nido de barro en forma de cono truncado, poniendo en su interior un huevo que incuban ambos padres. **CONFUSIÓN:** Con parina Chica (*Phoenicoparrus jamesi*) y Flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*) ambas de menor tamaño y negro de las alas menos notorio en tierra (triangulo zona de la cola).

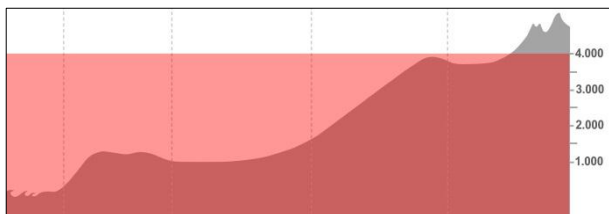
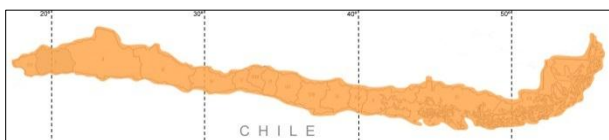


PHOENICOPTERIFORMES - PHOENICOPTERIDAE

Geranoaetus melanoleucus

Águila

TAMAÑO: L. 60-76 cm y E. 149-184 cm. Hembras de mayor tamaño que el macho. **DISTRIBUCIÓN:** En casi toda Sudamérica (2 ssp.). En Chile *G. m. australis* desde el extremo norte hasta el cabo de Hornos. **HÁBITAT:** Cerros, desembocaduras de ríos, campos agrícolas, quebradas, acantilados, zonas urbanas, pampa del tamarugal y oasis. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Cabeza gris oscuro y pecho y espalda azul pizarra. Abdomen y vientre blancos finamente barrados de gris. Alas anchas por encima con coberteras menores y medianas gris claras y el resto gris oscuras con primarias negras en la punta, y por debajo blancas con plumas de vuelo grises y punta negra. Cola corta triangular negra. Pico azulino con punta negra. Cera y patas amarillos. Ojos con iris café. **Juvenil.** Dorsalmente café oscuro. Cara, cuello y pecho ocre manchados de negro. Abdomen y vientre ocre oscuro barrado de negro. Alas gris oscuras barradas finamente de negro con punta de las plumas de vuelo negruzcas. Cola gris larga finamente barrada de negro y punta de rectrices negruzcas. **VOZ:** Grito agudo *ka, ka, ka, ka, ka*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario, en pareja o en grupos familiares. Vuela a gran altura y se posa en alto o en el suelo. Asecha a su presa desde el aire y es desconfiada. Pueden ser domesticadas. **ALIMENTO:** Aves y mamíferos. Los juveniles incluyen también carroña en su dieta. Consume su presa en el suelo. **NIDIFICACIÓN:** Peñones, acantilados y árboles altos. Construye nidos voluminosos con ramas donde pone de 1 a 2 huevos y a veces 3, al cuidado de ambos padres.

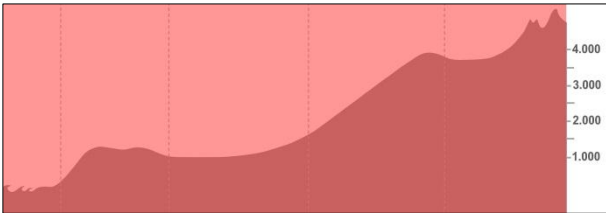
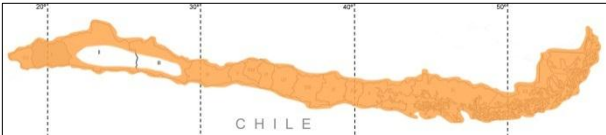


ACCIPITRIFORMES - ACCIPITRIDAE

Buteo polyosoma

Aguilucho

TAMAÑO: L. 47-62 y E. 113-151 cm. Hembras de mayor tamaño que el macho. **DISTRIBUCIÓN:** En casi toda Sudamérica (2 ssp.). En Chile *B. p. polyosoma* Desde Arica a Tierra del Fuego y *B. p. exsul* propio del archipiélago de Juan Fernández. **HÁBITAT:** Cerros, campos agrícolas, desembocaduras de ríos, quebradas, acantilados, zonas urbanas, pampa del tamarugal y oasis. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto. Macho.** Partes superiores grises e inferiores blancas con vientre con finas líneas negras. Alas con borde de primarias negras y borde de secundarias negro y blanco, por encima grises y debajo blancas con plumas de vuelo finamente rayadas de negro. Cola blanca finamente rayada de gris con banda subterminal negra. Cera y patas amarillas. Pico azul piedra con punta negra. Ojos con iris café. **Hembra.** Igual que el macho con espalda café rojiza. **Fase gris macho.** Por debajo gris a excepción de la cola. **Fase roja hembra.** Por debajo café rojiza y alas grises conservando cola clara. **Fase negra hembra.** Igual que la anterior con tonos más negruzcos. **Juvenil.** Partes superiores café e inferiores ocre manchadas de café. Alas con primarias y secundarias blancas por debajo con finas rayas grises. Cola blanca finamente rayada de gris sin banda subterminal negra. También presenta una fase oscura. **VOZ:** Grito agudo *kiiii, kuí, kuí, kuí, kuí, kuí, kuí, kuí*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario en pareja o grupos familiares. Se posa sobre el suelo o en altura en laderas, vegetación estructuras. Puede sostenerse en el aire de manera estática sin mover las alas aprovechando las corrientes. Es un ave que se puede domesticar. **ALIMENTO:** Mamíferos pequeños, aves y reptiles, que asecha desde el aire o posado en altura volando en círculos hasta caer sobre ella con sus garras. **NIDIFICACIÓN:** En árboles, riscos y estructuras en altura. Construye un nido grande con ramas donde pone normalmente 2 huevos que cuidan ambos padres. Siempre anidan en el mismo lugar reutilizando el nido. Alcanzan la madures sexual a los cuatro o cinco años.



ACCIPITRIFORMES - ACCIPITRIDAE

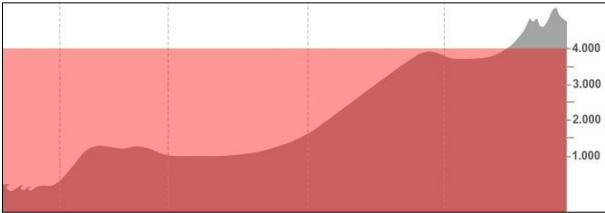
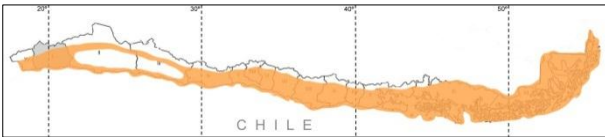
Falco peregrinus

Halcón Peregrino

TAMAÑO: L. 42 - 50 cm y E. 94-116 cm. Hembras de mayor tamaño que el macho. **DISTRIBUCIÓN:** Cosmopolita, presente en casi todos los continentes (19 ssp.). En Chile *F. p. cassini* desde el extremo norte hasta el cabo de Hornos y *F. p. anatum*. y *F. p. tundrius* desde Arica a Puerto Mott. **MIGRACIÓN:** *F. p. anatum* y *F. p. tundrius* migrantes de verano del Hemisferio Norte. **HÁBITAT:** Desembocaduras de río, playas, campos de agrícolas, quebradas y lugares poblados, oasis y pampa del tamarugal. **DESCRIPCIÓN:** *F. p. cassini*. **Adulto.** Cabeza negruzca con bigotera ancha que cubre casi toda la mejilla y zona auricular. Garganta, cuello anterior y costados blancos. Cuello posterior negruzco y espalda azul piedra. Pecho ocre tenue con pequeñas manchas negras y vientre ocre listado de negro. Alas puntiagudas por encima azul piedra y por debajo blancas listadas de negro. Cera y patas amarillas. Pico corto y ganchudo azul negruzco. Cola larga gris por encima y por debajo blanca barrada de negro. Fase pálida sólo en la Patagonia. **Juvenil.** Coloración café negruzca en el dorso y partes bajas ocre más acentuadas con rayado de café oscuro. *F. p. anatum.* Bigotera cubre parte de la mejilla y de zona auricular. Pecho blanco y abdomen y vientre menos ocre y listado. *F. p. tundrius.* Coloración general más clara que *cassini* y *anatum*. Bigotera delgada cubre sólo la parte baja del ojo sobre la mejilla y zona auricular libre. Listado abdominal sólo en los costados. **VOZ:** Aguda que va aumento en intensidad. Presentan variadas notas dependiendo del sexo y la edad. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pareja. Acostumbra a posarse en el suelo o en altura. Es un gran volador, alcanza en picada más de 300 km/h. Confiado con el hombre, comenzó a domesticarse desde hace 3.000 años en Asia. **ALIMENTO:** Casi exclusivamente de aves, pero en ocasiones de roedores, murciélagos y reptiles. Realiza espectaculares persecuciones en el aire cuando caza un aves, cayendo en picada sobre ella con sus garras hasta llevarla al suelo donde la mata y la come después de desplumarla. Caza durante el día pero también puede llegar hacerlo de noche. **NIDIFICACIÓN:** En cornisas de acantilados y oquedades de árboles y en las ciudad en estructuras y edificaciones altas como antenas, luminarias y edificios. Pone de 3 a 4 huevos que cuidan ambos padres. Utiliza siempre el mismo lugar para anidar y forma pareja de por vida. **OBSERVACIÓN:** Pueden ser cazados por otras aves rapaces como águilas y grandes búhos.



FALCONIFORMES - FALCONIDAE



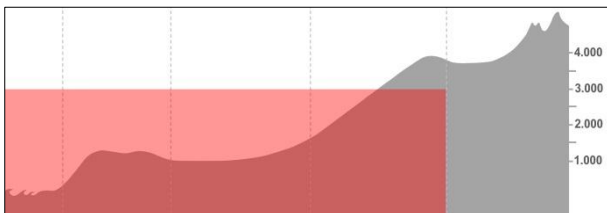
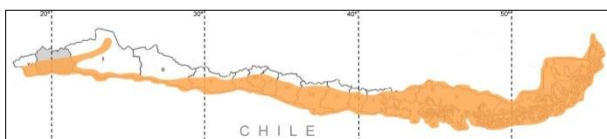
Falco sparverius

Cernícalo - Halconcito

TAMAÑO: L. 25-27 cm y E. 52-61 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Nativo de América desde Alaska hasta el extremo sur de Chile, accidental en Europa (17 ssp.). En Chile *F. s. peruvianus* desde Arica a Antofagasta, *F. s. cinnamimimus* desde Atacama hasta cabo de Hornos y *F. s. fernandensis* en el archipiélago de Juan Fernández e islas San Félix y San Ambrosio. **HÁBITAT:** Desembocaduras de río, campos de agrícolas, quebradas vegetadas y lugares poblados con árboles, oasis y pampa del tamarugal. **DESCRIPCIÓN: Adulto. Macho.** Parte superior de la cabeza azul pizarra e inferior blanca con dos franjas negras que bajan por las mejillas una debajo del ojo (bigotera) y la otra en la zona auricular. Nuca rufa con mancha negra. Espalda rufa manchada de negro. Pecho blanco y flancos con suave tono rojizo manchado de negro con abdomen y vientre blancos. Alas con coberteras azul pizarra y plumas de vuelo negras manchadas de blanco. Cola larga rufa con banda subterminal negra y punta blanca. Patas amarillas con garras negras. Cera amarilla y pico corto y ganchudo azul piedra con punta oscura. **Hembra.** De mayor tamaño. Coberteras como la espalda y corona con mancha rufa. Cola barreada de negro. Pecho, flancos y abdomen rayado de café rojizo. **VOZ:** Estridente kily, kily, kily. **COMPORTAMIENTO:** Solitario, en pareja o grupos familiares. Cuando caza se suspende en el aire moviendo sus alas rápidamente, se cierne, para asechar a su presa, costumbre por la que es llamado “cernícalo”. Acostumbra a posarse en letreros, postes eléctricos, cornisas de edificios, árboles, matorrales altos y laderas rocosas. Es confiado con el hombre y puede ser domesticado, cuando son criados de polluelos. **ALIMENTO:** Insectos, lagartijas, aves y roedores pequeños que caza con sus garras desde el aire. **NIDIFICACIÓN:** En altura en lugares protegidos en la vegetación (árboles, matorrales y cactus), barrancos y estructuras (edificios, casas, luminarias, y campanarios). Pone de 3 a 5 huevos que cuidan ambos padres.



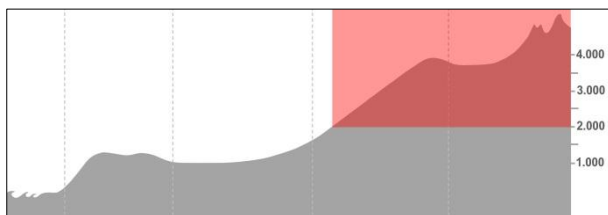
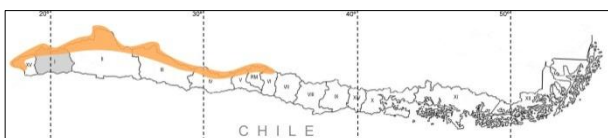
FALCONIFORMES - FALCONIDAE



Phalacroboenus megalopterus

Carancho Cordillerano

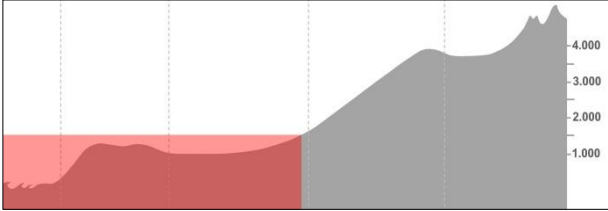
TAMAÑO: L. 52-56 cm y E. 111-124 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador y Perú. En Chile desde Parinacota hasta Colchagua. Eventualmente más al sur. En el norte visita valles costeros esporádicamente, posiblemente algunas parejas aniden. **HÁBITAT:** Altiplano y precordillera. **DESCRIPCIÓN:** Alas cuadradas con primarias abiertas en vuelo y cola larga. **Adulto.** Partes superiores negras con supra caudales blancas e inferiores con cuello y pecho negros; y abdomen y vientre blancos. Alas por debajo con coberteras blancas. Primarias y secundarias algo manchadas en la punta de blanco. Cola negra con banda terminal blanca. Cabeza cuadrada con zona desnuda de la cara anaranjada y cera naranja amarillenta. Pico ancho gris y patas amarillas. Ojos con iris café. **Juvenil.** Coloración general café, con primarias negruzcas manchadas de ocre en su base. Cola café claro con supracaudales ocre y tenue banda terminal negra. Abdomen y vientre ocre machado de café. Zona desnuda de la cara gris y cera amarillo suave. Pico negro y patas plumizas. **VOZ:** Grito chillón *ha, aaaa, ha, ha*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pareja. Es sedentario y algo tímido a pesar que se acerca a zonas pobladas por alimento. Generalmente está posado en el suelo o en algún peñasco. En el suelo se mueve caminando. **ALIMENTO:** Carroña, se le puede ver en los bofedales comiendo restos de camélidos junto a los cóndores. Escarbando obtiene insectos y lombrices. Puede llegar a cazar mamíferos pequeños, aves y reptiles. También frecuenta basurales de poblados o centros mineros. **NIDIFICACIÓN:** En salientes rocosas de riscos y peñascos altos. Construye un nido con ramas y lana de camélido (algodón, lana de oveja, estiércol y basura), donde deposita de 2 a 3 huevos que cuidan ambos padres.



FALCONIFORMES - FALCONIDAE

Gallinula galatea**Tagüita del Norte**

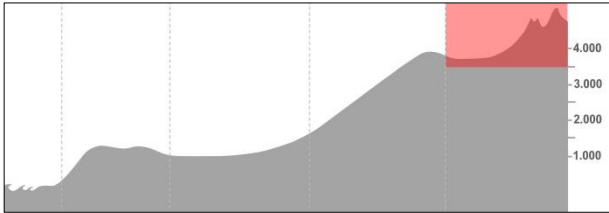
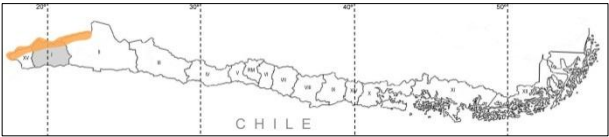
TAMAÑO: L. 35-37 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En América desde el sur de Canadá hasta la zona central de Argentina (12 ssp.). En Chile *G. g. garmani* Altiplano de Arica e Iquique; *G. g. pauxilla* humedales bajos de Arica e Iquique, probablemente se desplace más al sur; y *G. g. galatea* posiblemente visite la zona centro y sur del país. **MIGRACIÓN:** Fuera de sus áreas reproductivas. **HÁBITAT:** Humedales con vegetación como ríos, lagunas, oasis, tranques, piscinas de regadíos, vegas, bofedales y desembocaduras de río. **DESCRIPCIÓN:** Cola corta y parada. Alas anchas, cortas y redondeadas. Dedos largos lobulados y escudete frontal. **Adulto Reproductivo.** Cabeza y cuello negros y resto del cuerpo pizarra. Alas café oliváceas. Flancos con línea de plumas blancas. Subcaudales de los lados con parche blanco (visibles mientras nada). Pico rojo con punta amarilla. Escudete frontal rojo. Patas verdosas con tibias rojas. Ojo con iris rojo. **Adulto Reposo.** Coloración más desteñida que el anterior. **Juvenil.** Parecido al adulto pero con coloración general gris pizarra. Parte frontal de garganta y cuello blanquecinos. Pico café negruzco y escudete frontal reducido. Patas verdes plumizas e Iris café. **VOZ:** Cloqueo prolongado *cuuk, cuuk, cuuk, cuuk*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Se desplace generalmente caminando o nadando. Es tímida, cuando detecta peligro corre a refugiarse en la vegetación antes que volar. Nadando correr sobre el agua antes de alzar el vuelo. Es capaz de bucear para ocultarse. **ALIMENTO:** Vegetación acuática, insectos y caracoles que consigue en el agua o fuera de ella. **NIDIFICACIÓN:** En parejas solitarias a orillas del agua entre la hierba densa como el junquillo y la totora, donde construye un nido con la misma vegetación y pone de 2 a 4 huevos que cuidan con celo ambos padres. Las crías son negras con pico rojo. **OBSERVACIÓN:** Algunos autores consideran a *G. galatea* como subespecie de *G. chloropus*.



Fulica gigantea

Tagua Gigante

TAMAÑO: L. 48-64 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Altiplano de Argentina, Bolivia, Chile y Perú. En Chile zona andina de Arica a Antofagasta. Accidental en la costa de Arica. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos como lagunas, bofedales, vertientes y salares. En la costa en desembocaduras de ríos. **DESCRIPCIÓN:** Cabeza con arco superciliar aglobado. Cola corta y parada. Alas anchas, cortas y redondeadas. Dedos largos con lóbulos bien notorios y escudete frontal. **Adulto.** Cabeza, cuello y espalda negros y resto del cuerpo negro apizarrado. Pico con punta rojo oscuro y amarillo, base de la mandíbula roja y maxila blanca con bordes amarillos colores que se prolongan hacia el escudete. Patas rojas con articulaciones negruzcas. **Juvenil.** Coloración general café, más oscura en el dorso. **VOZ:** Repetitivos y sonoros *hoo, hoo, hoo- hurrurr* y *taharruí, taharruí, taharruí*. **COMPORTAMIENTO:** Gregario, sin embargo se muestra territorial cuando cuida el nido. Prefieren caminar y nadar antes que volar. Realiza bulliciosas persecuciones intimidatorias en el agua contra otras taguas u otras aves acuáticas. Es confiada ante la presencia humana. Puede descansar con una pierna arriba y bucear. **ALIMENTO:** Vegetación acuática que consigue en el agua o fuera de ella. **NIDIFICACIÓN:** En lagunas andinas con vegetación acuática que utiliza para construir un gran nido tipo islote anclado al fondo, cerca de la orilla que repara permanentemente. Pone de 3 a 4 huevos que incuban ambos padres, que forman pareja de manera permanente. Sus huevos y crías son depredados por la gaviota andina (*Chroicocephalus serranus*) y el zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*).



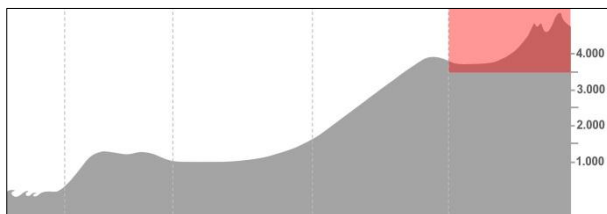
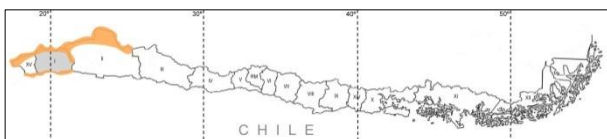
Fulica ardesiaca

Tagua Andina

TAMAÑO: L. 40-46 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador y Perú (2 ssp.). En Chile *F. a. ardesiaca* zona andina de Arica, Iquique y Antofagasta, hay registros más al sur. *F. a. atrura* humedales costeros de Arica, se le habría encontrado anidando en el valle de Azapa. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos como ríos, lagunas, bofedales, vertientes y salares. En la costa en desembocaduras de ríos y piscinas de regadíos. **DESCRIPCIÓN:** Cola corta y parada. Alas anchas, cortas y redondeadas. Dedos largos con lóbulos bien notorios y escudete frontal. **Adulto.** Coloración general negro apizarrado con parche blanco en subcaudales de los costados (poco visibles mientras nadan). Patas amarillo verdosas con articulaciones negruzcas. Pico con partes amarillas y gris blanquecinas con punta amarilla verdosa. Ojos con iris rojo. Escudete frontal inflado rojo oscuro, también puede ser blanco o amarillo con mayor frecuencia se da esta variación en ejemplares costeros (*ssp. atrura*). **Juvenil.** Coloración general gris pizarra con cara, cuello anterior y parte alta del pecho blanquecinas. Alas café claro. Pico café negruzco y escudete frontal reducido. Patas verdes plumizas e Iris café. **VOZ:** Un ronco *hook, hook, hook, hook, hook, hook, hook*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Es tímida y se desplaza generalmente caminando o nadando. Es capaz de bucear para ocultarse. Nadando correr sobre el agua antes de alzar el vuelo. **ALIMENTO:** Vegetación acuática e invertebrados variados que consigue en el agua o fuera de ella. **NIDIFICACIÓN:** En la hierba tupida que sale del agua, donde construye un nido de pastos aplastados desordenados. Pone de 4 a 5 huevos que cuidan ambos padres.



GRUIFORMES - RALLIDAE



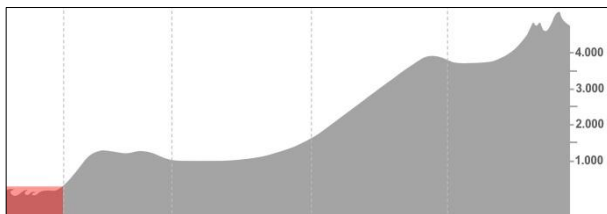
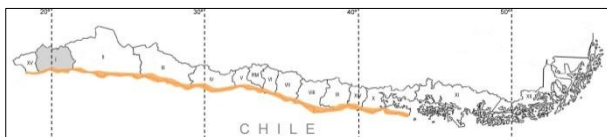
Charadrius alexandrinus

Chorlo Nevado

TAMAÑO: L. 15-17 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En casi todo el mundo (5 ssp.). En Chile *Ch. a. occidentalis* desde Arica hasta Chiloé. **HÁBITAT:** Playas de arena y desembocaduras de ríos. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto Reproductivo.* Cabeza con franja negra en la corona anterior y en la zona posocular. Pequeña mancha rufa en la zona auricular. Corona posterior, nuca y espalda gris cremosas. Lados de la corona con tintes rufos. Cara, frente, cuello y partes bajas blancas. Costados de la parte alta del pecho con franja negra. Alas gris cremosas con puntas negruzcas y banda media blanca. Pico negro y patas grises. *Adulto Reposo.* Parecido al anterior con colores más apagados, sin mancha rufa y franjas negras de cabeza y pecho se vuelven más claras. **VOZ:** Llamado *chrup, chrup, chrup.* **COMPORTAMIENTO:** Es sedentario. Se encuentra en pareja o en grupos familiares. Acostumbra a caminar a intervalos y vuela sólo cuando se ve muy acosado. Confía mucho en su mimetismo pero cuando se ve descubierto corre rápidamente para perderse en los arenales, utilizando el vuelo como último recurso. **ALIMENTO:** Invertebrados de todo tipo que obtiene en la arena, a orilla del mar y de las lagunas intermareales. **NIDIFICACIÓN:** Anida sobre la arena sin construir un nido. Pone de 2 a 3 huevos sobre la arena cerca de un objeto que utiliza como marca. Macho y hembra se ocupan de la incubación. Las crías son blancas manchadas por encima de café y negro con patas grises y pico negro. Cuando las crías se ven en peligro corren en dirección contraria a sus padres o se ocultan bajo el vientre de ellos, pueden llegar a nadar si es necesario. **OBSERVACIÓN:** Su población se ve amenazada en Tarapacá por el creciente desarrollo urbano y turístico hacia las playas.



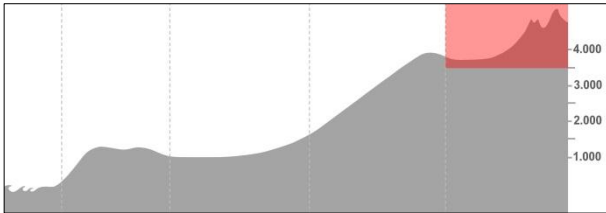
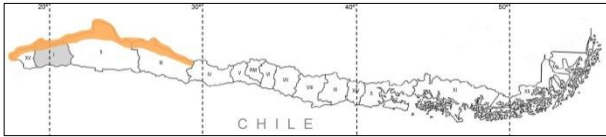
CHARADRIIFORMES - CHARADRIIDAE



Charadrius alticola

Chorlo de la Puna

TAMAÑO: L. 16.5-18 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Altiplano de Argentina, Bolivia, Chile y Perú. En Chile desde Parinacota hasta Atacama. Se desplazaría eventualmente hasta la zona central del país. **HÁBITAT:** Humedales altoandinos como salares, lagunas y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto Reproductivo.* Cabeza con franja negra en la corona anterior seguida hacia atrás de una franja rufa que se proyecta por los lados de la cabeza, nuca y parte posterior del cuello. Mancha negra en la zona porsocular. Parte posterior de la corona y espalda parda grisáceas. Frente, ceja, cuello anterior y partes bajas blancas. Franja pectoral negra incompleta y una segunda más abajo parda grisácea difusa completa. Alas pardas grisáceas con puntas negruzcas y banda media blanca. Cola negruzca con rectrices laterales blancas. Pico negro y patas negras. *Adulto Reposo.* Parecido al anterior con colores más apagados, zonas rufas tenues al igual que las franjas pectorales. **VOZ:** Un suave y agudo *pit, pit, pit, pit.* **COMPORTAMIENTO:** Es sedentario y se encuentra en pareja o en grupos familiares. Confía mucho en su mimetismo pero al moverse delata su posición y cuando se ve descubierto corre rápidamente para perderse, utilizando el vuelo como último recurso. **ALIMENTO:** Invertebrados de todo tipo que obtiene de las orillas lodosas de las lagunas. **NIDIFICACIÓN:** Sobre el suelo pedregoso sin hacer un nido. Pone de 2 a 3 huevos que cuidan ambos padres. **OBSERVACIÓN:** Su hábitat en Tarapacá se podría ver amenazado por la contaminación de actividades mineras.



CHARADRIIFORMES - CHARADRIIDAE

Haematopus palliatus

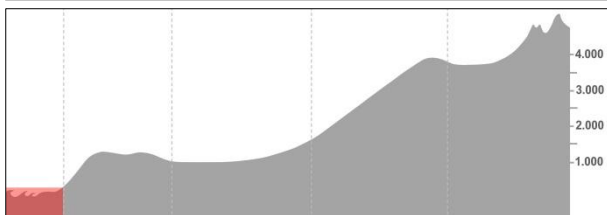
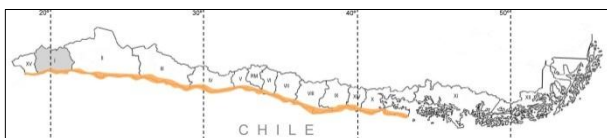
Pilpilén

TAMAÑO: L. 40-44 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En casi toda la costa de América desde Canadá hasta el sur de Chile (2 ssp.). En Chile *H. p. palliatus* desde de Arica hasta Chiloé, eventualmente hasta Tierra del Fuego. **HÁBITAT:** Costa marina en playas de arena y desembocaduras de ríos. Visita esporádicamente ambientes rocosos siempre y cuando estos se encuentren próximos a la arena, donde es posible verlo cerca del pilpilén negro (*Haematopus ater*).

DESCRIPCIÓN: **Adulto.** Cabeza y cuello negro con espalda café oscura y partes bajas blancas. Alas por encima café oscuras con plumas de vuelo algo más negruzcas y banda blanca media, y por debajo blancas con plumas café negruzcas. Supracaudales blancas y cola café negruzca. Pico largo y rojo algo más claro en la punta. Patas rosadas y ojos con iris amarillo con anillo periocular rojo. **Juvenil.** Cabeza y cuello gris oscuros con dorso café oscuro con manchitas rufas y partes bajas blancas. Pico más corto color naranja rojizo con maxila más negruzca y punta negra. **VOZ:** Estridente y repetitivo *pi, pi, pi, pi*. **COMPORTAMIENTO:** Sedentario y se encuentra en pareja o reunido en grupo durante invierno. Se relaciona con otras aves costeras. Es tolerante a la presencia humana. **ALIMENTO:** Invertebrados que viven enterrados en la arena en el intermareal y en orillas de lagunas próximas al mar en desembocaduras. Es capaz de abrir moluscos bivalvos.

NIDIFICACIÓN: Durante primavera y verano de manera solitaria utilizando un área bastante amplia como territorio. El nido consiste en una simple depresión en la arena, algunas parejas pueden llegar a ornamentarla de manera rala con unas pocas piedrecillas, trozos de conchas o palitos. Cuando la pareja se ve sorprendida es muy bulliciosa y realiza despliegues distractivos. La pareja se turnan durante la incubación, permaneciendo el padre libre alejado del nido. Las crías son gris arena con algunas rayas negras en su dorso y vientre blanco. Cuando se ven en peligro corren en dirección contraria de sus padres muy rápidamente o se agazapan en alguna depresión en la arena quedando inmóviles confiando en su mimetismo.

OBSERVACIÓN: Su población se ve amenazada en Tarapacá por el creciente desarrollo urbano y turístico hacia las playas.

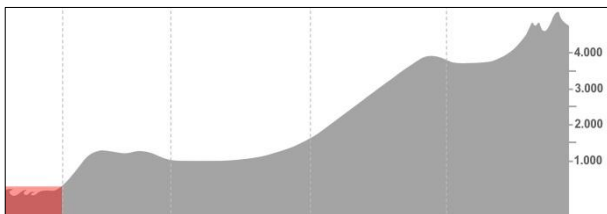
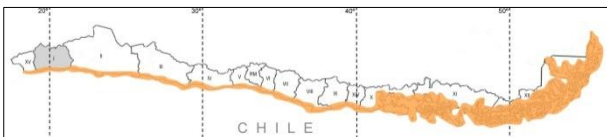


CHARADRIIFORMES - HAEMATOPODIDAE

Haematopus ater

Pilpilén Negro

TAMAÑO: L. 43-45 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En la costa de Argentina, Chile y Perú. En Chile desde Arica hasta el cabo de Hornos, registros en el archipiélago de Juan Fernández. **HÁBITAT:** Costa marina rocosa y ocasionalmente en playas de arena y desembocaduras de ríos especialmente cuando estas son próximas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Cabeza y cuello negros con el resto del cuerpo café oscuro al igual que las partes bajas. Cola y punta de las alas más negruzcas. Pico rojo vivo con punta algo salmón. Patas rozadas y ojos con iris amarillo oscuro con anillo periocular rojo. *Juvenil.* Coloración general más desteñida. **VOZ:** Estridente y repetitivo *pi, pi, pi, pi.* **COMPORTAMIENTO:** Sedentario y se encuentra en pareja o grupos familiares. Se relaciona con otras aves costeras. Es tolerante a la presencia humana. **ALIMENTO:** Invertebrados que viven en el intermareal rocoso como lapas, locos, erizos, choritos y estrellas de mar. Es un hábil mariscador, aprovecha las mareas bajas para hurgar entre las algas, grietas y recovecos de las piedras. Tiene la capacidad de desconchar los moluscos y abrir equinodermos. **NIDIFICACIÓN:** Durante primavera y verano de manera solitaria. El nido es una sencilla depresión en el suelo generalmente cubierto de piedrecillas entremedio de los roqueríos, algunas parejas pueden llegar a ornamentarlo de manera rala con trozos de conchas o algas. Pone de 2 a 3 huevos, turnándose la pareja para su incubación. Cuando se ven amenazados son muy bullicios y realizan despliegues distractivos. **OBSERVACIÓN:** Su población se ve amenazada en Tarapacá por el creciente desarrollo urbano y turístico hacia las playas.



CHARADRIIFORMES - HAEMATOPODIDAE

Larus dominicanus

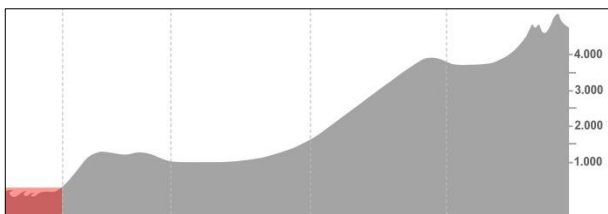
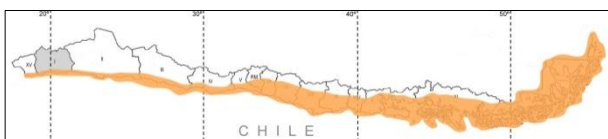
Gaviota Dominicana

TAMAÑO: L. 56-64 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En la costa del Hemisferio Sur incluyendo la Antártica. En Chile de Arica hasta la península Antártica.

HÁBITAT: Mar adentro y en playas de arena, islotes, litoral rocoso y desembocaduras de ríos. También en piletas, piscinas e instalaciones pesqueras y sobrevolando área urbanas (Iquique). En la zona centro sur del país puede visitar zonas interiores. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza, cuello y partes inferiores blancas. Espalda negra. Alas negras con borde anterior y posterior blanco, y punta de primarias manchadas de blanco. Lomo y cola blancos. Ojos con iris blanco. Pico robusto amarillo con mandíbula con mancha rojiza. Patas palmeadas amarillo verdosas. *Adulto reproductivo.* Colores más vivos. *Inmaduro.* Similar al anterior con pico amarillo más pálido con punta blanca y negra. Alas con café. Banda terminal negra en la cola. Patas grisáceas e iris oscuro. *Juvenil.* Cloración general blanca manchada de café. Punta de alas oscuras al igual que banda en la cola. Pico negro. Patas grises blanquecinas. **VOZ:** Grito fuerte *kakakakakakaka* y *kya, kya, kya, kya, kya, kya.* **COMPORTAMIENTO:** Se encuentra generalmente en grupo y se congrega con otras aves costeras. Se puede posar en estructuras en altura cercanas al mar como grúas, mástiles de embarcaciones y luminarias. Puede ser agresiva cuando se alimenta con otras aves. Es confiada con el hombre, lo que la hace muy común en puertos y caletas pesqueras. Pelea por comida. **ALIMENTO:** Moluscos, equinodermos, crustáceos, peces, aves, huevos y carroña, que obtiene caminando en las rocas y arena en el intermareal o nadando en el mar. Para matar a sus presas o romper moluscos los deja caer desde el aire al suelo. También puede robar alimento a otras aves o mamíferos marinos y aceptarlo de manos del hombre. **NIDIFICACIÓN:** En islotes o sectores rocosos del litoral armando su nido con algas donde pone de 2 a 3 huevos que cuidan con celo ambos padres. **CONFUSIÓN:** Con gaviota peruana (*Larus belcheri*) que es un poco más pequeña con patas amarillas. En invierno con cabeza negra. Pico con punta negra y roja. **OBSERVACIÓN:** Es la gaviota más grande que habita en Chile.



CHARADRIIFORMES - LARIDAE



Larus belcheri

Gaviota Peruana

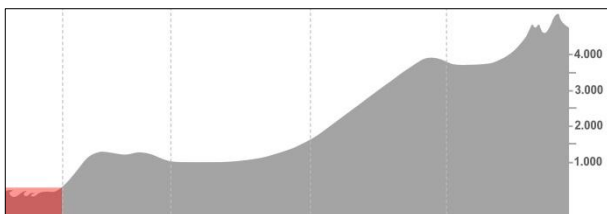
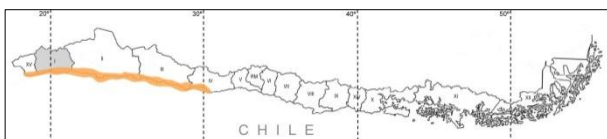
TAMAÑO: L. 51-54 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Ecuador, Chile y Perú. Llegaría en forma ocasional a Argentina, Brasil, Colombia y Estados Unidos. En Chile de Arica hasta Coquimbo, alcanzando hasta Chiloé de manera accidental.

HÁBITAT: Mar adentro y en playas de arena, islotes, litoral rocoso, desembocaduras de ríos e instalaciones pesqueras. Puede sobrevolar áreas urbanas costeras, alejándose casi nunca del mar a diferencia de la gaviota dominicana. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza negra con frente y mejillas suavemente salpicadas de blanco. Cuello, rabadilla y partes bajas del cuerpo blancas. Espalda negra. Alas negras con punta de secundarias blancas. Cola blanca con banda subterminal negra. Pico grueso amarillo con punta negra y roja. Patas amarillas. Ojos con iris oscuro. *Adulto reproductivo.* Colores más vivos con cabeza completamente blanca y punta de pico más roja. *Inmaduro.* Similar al anterior con alas más cafés y colores más pálidos. *Juvenil.* Cabeza y cuello café negruzcos. Resto del cuerpo blanco manchado de café. Pico blanco amarillento con punta negra. Patas blanquecinas algo amarillentas.

VOZ: Grito fuerte *yayayayayayaya*. **COMPORTAMIENTO:** Solitaria o en grupo. Se congrega con otras aves costeras. Puede posarse en estructuras en altura cercanas al mar como grúas, mástiles de embarcaciones y luminarias. Es confiada con el hombre, lo que la hace muy común en puertos y caletas pesqueras. Pelea por comida. **ALIMENTO:** Moluscos, equinodermos, crustáceos, peces, polluelos y huevos que obtiene caminando en las rocas y arena en el intermareal o nadando en el mar. Casi no roba alimento y prefiere el alimento fresco a la carroña, aunque acepta alimento de manos del hombre. **NIDIFICACIÓN:** En islotes o sectores rocosos del litoral armando su nido con algas donde pone de 2 a 3 huevos que cuidan con celo ambos padres. **CONFUSIÓN:** Con gaviota dominicana (*Larus dominicanus*) que es un poco más grande con patas verde amarillentas. En invierno con cabeza blanca. Cola sin banda subterminal negra.



CHARADRIIFORMES - LARIDAE



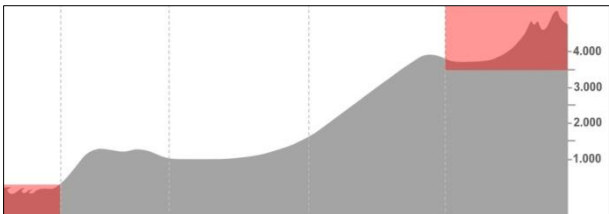
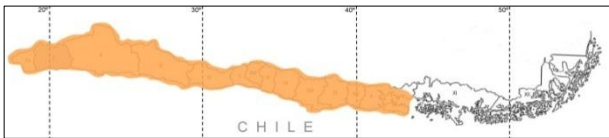
Chroicocephalus serranus

Gaviota Andina

TAMAÑO: L. 46-48 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador y Perú. En Chile desde el extremo norte hasta Chiloé. Alcanzaría accidentalmente hasta Aysén. **MIGRACIÓN:** A la costa fuera de la época reproductiva durante el invierno. Algunos permanecen todo el año en la cordillera. **HÁBITAT.** Humedales altoandinos y costeros como playas, ríos, lagunas, bofedales, salares, desembocaduras de río y tranques. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza blanca con pequeña mancha negruzca en la zona auricular y delante del ojo. Cuello y partes bajas blancas. Espalda y alas gris plateadas con punta de primarias manchadas de negro y blanco. Rabadilla y cola blanca. Pico y patas palmeadas rojo negruzcas. *Adulto reproductivo.* Parecido al anterior con cabeza negra y plumas alrededor de ojo blancas. Pico y patas rojo oscuros. *Juvenil.* Cabeza blanca sucia de café y gris. Espaldas y cubiertas alares gris plateadas manchadas de café. Cola blanca con banda oscura. Pico café claro con punta negra. Patas rosadas. **VOZ:** Grito fuerte *crrieo, crrieo, crrieo, crrieo, crrieo, crrieo.* **COMPORTAMIENTO:** solitaria o en pequeños grupos. En la costa se muestra más tímida que en la zona andina es mal genio y agresiva y se acerca lugares pobladas. Se congrega con otras aves, particularmente en la costa descansando y alimentándose junto a otras gaviotas. Puede posarse en estructuras. **ALIMENTO:** En la cordillera insectos, peces, reptiles, anfibios y huevos y crías de otras aves. En la costa de moluscos, crustáceos y peces. También consume carroña y desperdicios, visitando basurales mineros. **NIDIFICACIÓN:** Solitaria o en grupos dispersos al interior de lagunas en salares y bofedales altoandinos. Construye un nido en el agua con plantas acuáticas, también lo hace en islotes o reutiliza el nido de otra ave. Pone de 2 a 3 huevos que cuidan ambos padres con mucho celo, atacando a quien se acerca al nido.



CHARADRIIFORMES - LARIDAE



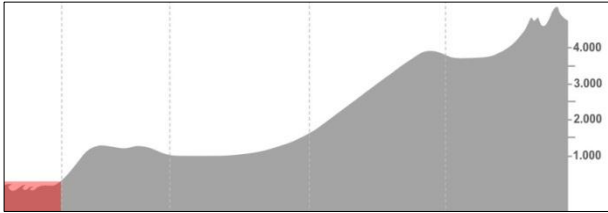
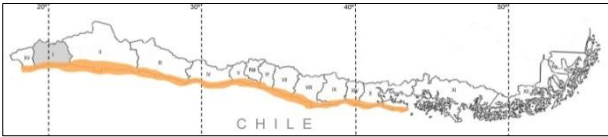
Leucophaeus modestus

Gaviota Garuma

TAMAÑO: L. 45-46 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Ecuador, Chile y Perú. Llegaría en forma ocasional a Argentina y Colombia, posiblemente hasta Centroamérica. En Chile de Arica hasta Chiloé en forma accidental más al sur. **HÁBITAT:** Mar adentro y en playas de arena, islotes, litoral rocoso, desembocaduras de ríos e instalaciones pesqueras. Puede sobrevolar áreas urbanas costeras alejándose casi nunca del mar, salvo durante su periodo reproductivo que se desplaza hacia las pampas para anidar. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Coloración general gris con cabeza pardusca. Alas grises con puntas negruzcas y borde posterior con franja blanca. Cola gris con banda subterminal negra y punta de las rectrices blancas. Pico y patas palmeadas negras. *Adulto reproductivo.* Parecido al anterior con colores más vivos y cabeza cana. *Inmaduro.* Completamente café grisáceo con borde de las plumas de las cubiertas alares y dorso blancas, y plumas de vuelo y cola negruzcas. *Juvenil.* Enteramente café claro con plumas del dorso y coberteras alares ribeteadas de blanco y plumas de vuelo y cola negruzcas. **VOZ:** Grito fuerte *grrrea, grrrea, grrrea, grrrea y hehehehehe-hehe-heeey.* **COMPORTAMIENTO:** Solitaria en grupo o bandadas muy numerosas. Se congrega con otras aves costeras. Puede posarse en estructuras en altura cercanas al mar como grúas, mástiles de embarcaciones y luminarias. Es confiada con el hombre, lo que la hace muy común en puertos y caletas pesqueras. Pelea por comida. Durante invierno se le puede ver jugando con conchas, palitos o alguna basura tirándola desde el aire al suelo o agua y volviéndola a tirar una y otras vez. En desembocaduras de ríos acostumbra a bañarse batiendo sus alas en el agua para desparasitarse. Durante el periodo reproductivo son muy bulliciosas en la costa. **ALIMENTO:** Moluscos, equinodermos, crustáceos, peces, que consigue caminando en las rocas y arena en el intermareal o nadando en el mar. Casi no roba alimento y prefiere el alimento fresco a la carroña, aunque acepta alimento de manos del hombre. **NIDIFICACIÓN:** Colonial en pampas desérticas hasta 100 km tierra adentro. El nido es una simple depresión el terreno cerca de rocas o montículos de tierra. Pone 1 a 2 huevos con características fisiológicas especiales para soportar las altas temperaturas. Ambos padres realizan sacrificados viajes diarios a la costa en busca de alimento. **OBSERVACIÓN:** Es la gaviota residente más abundante de Tarapacá.



CHARADRIIFORMES - LARIDAE



Leucophaeus pipixcan

Gaviota de Franklin

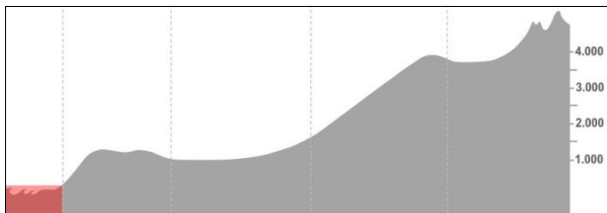
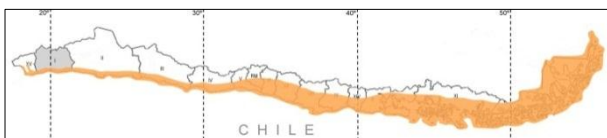
TAMAÑO: L. 35-39 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Norteamérica, Centroamérica y el Caribe y Sudamérica por la costa de Pacífico. Accidentalmente en Argentina, África y Europa. En Chile de Arica a Magallanes. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. **HÁBITAT:** En la costa marina como playas de arena, islotes, litoral rocoso y desembocaduras de ríos. También en piletas, piscinas e instalaciones pesqueras en áreas urbanas (Iquique). Recién llegada al país suele visitar áreas con césped como estadios y parques e incluso ingresar por quebradas hacia valles costeros.

DESCRIPCIÓN: *Adulto reposo.* Cabeza parcialmente negra con frente y garganta blancas. Cuello, rabadilla, cola y partes bajas blancas. Espalda gris. Alas grises con puntas negras y blancas, y borde del resto de las plumas de vuelo blancas. Pico delgado negro. Patas palmeadas rojas negruzcas. *Adulto reproductivo.* Similar al anterior con cabeza completamente negra. Mancha blanca alrededor del ojo se hace más notoria. Partes bajas blancas con tono rosado. Pico rojo oscuro. *Inmaduro.* Parecido al adulto reposo con grises más pardos. Punta de las alas sin blanco. Cola con banda subterminal negra. **VOZ:** Grito fuerte *haá, haá, haá, haá, haá, haaaaa.* **COMPORTAMIENTO:** Forma bandadas muy numerosas y se congrega con otras aves costeras. Descansa en playas de arena y de rocas. Se puede posar en estructuras en altura cercanas al mar como grúas, mástiles de embarcaciones y luminarias. Es confiada con el hombre. Es casi estrictamente costera, salvo cuando está recién llegada que incursiona tierra adentro (50 km apróx.). **ALIMENTO:** Insectos, moluscos, crustáceos, peces y carroña, que obtiene caminando en las rocas y arena en el intermareal o nadando en el mar. También puede robar alimento a otras aves y aceptarlo de manos del hombre.

NIDIFICACIÓN: En grandes lagos del centro-oeste de Canadá y Estados Unidos en el verano boreal. **OBSERVACIÓN:** Es el ave migratoria más abundante que visita las costas de Tarapacá.



CHARADRIIFORMES - LARIDAE



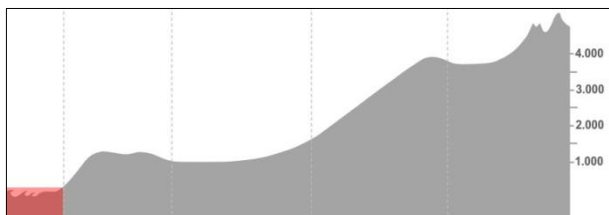
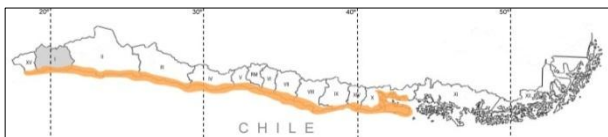
Thalasseus elegans

Gaviotín Elegante

TAMAÑO: L. 40-43 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En América a lo largo de la costa del Pacífico desde Estados Unidos hasta Chile. También de manera ocasional en el sur de Canadá y costa Atlántica de Estados Unidos. En Chile desde Arica hasta Puerto Montt. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Eventualmente en años de El Niño es posible ver bandadas pequeñas en invierno. **HÁBITAT:** En la costa marina como playas, islotes, litoral rocoso y desembocaduras de ríos. También en instalaciones pesqueras, embarcaciones y boyas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza blanca con mitad superior negra salvo la frente. Cuello y partes inferiores blancas con espalda gris claro. Alas gris claro con puntas negruzcas. Cola ahorquillada color blanco al igual que la rabadilla. Pico puntiagudo y largo (comparado con otros gaviotines), color salmón con punta amarillenta. Patas palmeadas negras. *Adulto reproductivo.* Parecido al anterior pero con mitad superior de la cabeza negra con plumas crecidas hacia atrás como peluca. Pico más rojizo. Patas negras o rojas. **VOZ:** Grito Chillón fino *keereec, keereec, keereec, keereec, keereec.* **COMPORTAMIENTO:** En grupos a veces pueden formar bandadas muy numerosas. Acostumbra a gritar mientras vuela. Se congrega con otras aves normalmente con la gaviota de Franklin. Es algo agresivo cuando se alimenta e incluso persigue gaviotas. A pesar de visitar muelles y balnearios siempre se mantiene a distancia del hombre. **ALIMENTO:** Algunos invertebrados marinos y principalmente peces pequeños (sardina, anchoveta, caballa, pejerrey y lisa) que atrapa sumergiéndose en el agua. **NIDIFICACIÓN:** En islas y costa de la península de Baja California (México) y California (Estados Unidos) en el verano boreal. **OBSERVACIÓN:** Es el gaviotín migratorio más abundante que visita las costas de Tarapacá. Su migración puede verse alterada durante El Niño.

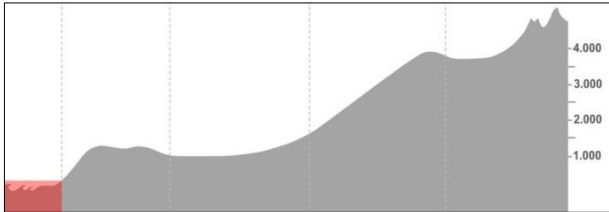
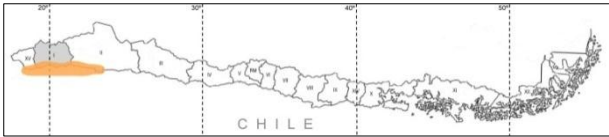


CHARADRIIFORMES - LARIDAE



Sternula lorata**Gaviotín Chico**

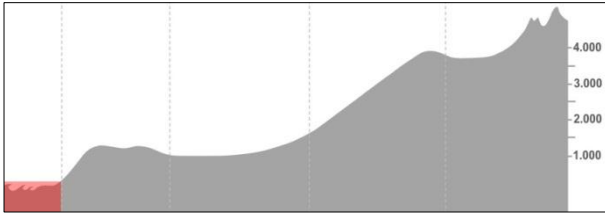
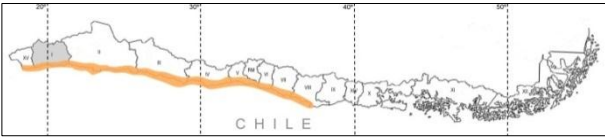
TAMAÑO: L. 23-24 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Costas de Chile, Ecuador y Perú, vinculado a la corriente de Humboldt. En Chile desde Arica hasta Antofagasta. **MIGRACIÓN:** Probablemente hacia Ecuador en invierno. **HÁBITAT:** En la costa en playas, islotes, acantilados rocosos, terrazas, desembocaduras de ríos y zona pelágica. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza negra en su parte media superior con corona anterior, frente y el resto blancos. Espalda gris claro al igual que las alas con puntas negruzcas y bordes blancos. Rabadilla y cola ahorquillada blancas. Pico amarillo con punta negra color que se continúa a toda superficie de la de la maxila. Patas cortas y palmeadas amarillas. *Adulto reproductivo.* Parecido al anterior pero con colores más vivos y corona completamente negra. *Juvenil.* Parte media superior de la cabeza café clara con una mancha oscura en el ojo que se proyecta hacia la zona auricular curvada hacia arriba. Cuello y pates inferiores blancos con pecho sucio de café claro. Espalda y alas café claras a grisáceas. Cola blanca con punta de rectrices algo grisáceas. Pico y patas rosadas. **VOZ:** Suave *wip, wip, wip, wip, wip, wip, wip* y rápido *pipirrr, pipirrr, pipirrr* y *pirrr, pirrr, pirrr*. **COMPORTEAMIENTO:** Solitario, en grupos familiares o pequeñas bandadas. Es bullicioso mientras vuela. **ALIMENTO:** Peces pequeños (anchoveta, pejerrey y lisa) que atrapa cayendo en picada sobre el agua y sumergiéndose totalmente. Pesca en el mar como en lagunas costeras de aguas dulces. **NIDIFICACIÓN:** De manera dispersa en planicies con suelos arenosos y/o pedregosos cerca del mar en terrazas o a pocos kilómetros tierra adentro. El nido es sólo una depresión en el terreno donde pone de 1 a 2 huevos que cuidan ambos padres con mucho celo. El juvenil aprende a pescar en compañía de sus padres. **Observación:** Durante El Niño se alteraría su reproducción y dispersión. En las costas de Tarapacá se reproduce de manera esporádica. Su población se ve amenazada por el creciente desarrollo urbano y turístico hacia las playas.



CHARADRIIFORMES - LARIDAE

Larosterna inca**Gaviotín Monja**

TAMAÑO: L. 39-42 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Costas de Chile y Perú, vinculado a la corriente de Humboldt. En Chile desde Arica hasta Coronel. **HÁBITAT:** Playas de arena, islotes, acantilados, litoral rocoso y desembocaduras de ríos. También en muelles, instalaciones pesqueras, boyas y embarcaciones. Prefiriendo sectores rocosos de la costa. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Coloración general gris pizarra con mitad superior de la cabeza más negruzca al igual que la punta de las alas y la cola ahorquillada. Alas con bordes posteriores blancos. Lados de la cara con una pluma delgada blanca risada hacia delante (mostacho) y comisura del pico con piel desnuda amarilla. Patas palmeadas y pico puntiagudo rojos. *Adulto reproductivo.* Parecido al anterior pero con colores más vivos. *Juvenil.* Gran parte del cuerpo café grisáceo con punta de las alas y cola negruzcas. Pico negro con punta rojiza. Patas negras. Mostacho más corto blanco ahumado. **VOZ:** Cacareo kakakakakaka y kekekekekeke. **COMPORTAMIENTO:** Se encuentra generalmente en grupo y se puede congregarse con otras aves costeras. **ALIMENTO:** Peces pequeños (sardina, anchoveta y pejerrey) que atrapa sumergiéndose parcialmente en el agua. También de restos de animales que flotan en el agua. Se acerca a lobos marinos, cetáceos y embarcaciones pesqueras para aprovechar las sobras de comida. También acepta aliento de manos del hombre pero siempre manteniéndose a distancia. Se baña en desembocaduras para desparasitarse. **NIDIFICACIÓN:** En islotes, acantilados, cuevas, también en embarcaciones en desuso, muelles o instalaciones pesqueras. Fabrica su nido en cavidades, grietas o en viejos nidos de pingüino de Humboldt. Pone de 1 a 2 huevos que cuidan ambos padres. **OBSERVACIÓN:** El evento El Niño causaría alteraciones negativas en su población, lo que se suma a los efectos dejados por la industria del guano en el pasado y de la pesca en la actualidad.



CHARADRIIFORMES - LARIDAE

Rynchops niger**Rayador**

TAMAÑO: L. 41-48 cm. Macho de mayor tamaño que la hembra.

DISTRIBUCIÓN: En casi toda América desde Canadá hasta Chile (3 ssp.). En Chile *R. n. cinerascens* desde Arica hasta el estrecho de Magallanes. Posiblemente también se encuentre presente *R. n. intercedens*.

MIGRACIÓN: *R. n. cinerascens* desde el noreste de Sudamérica y *R. n. intercedens* desde el sureste de Sudamérica.

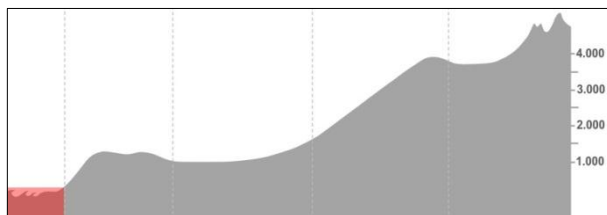
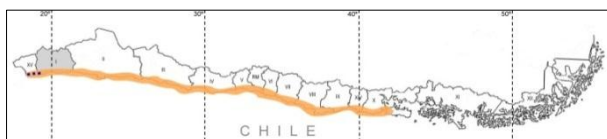
HÁBITAT: En la costa en playas, bahías y desembocaduras de ríos.

DESCRIPCIÓN: *R. n. cinerascens* **Adulto reposo.** Parte media superior de la cabeza negra y el resto blanca. Cuello y partes inferiores blancas. Espalda y rabadilla negra. Alas largas y puntiagudas, por encima negras con borde posterior blanco y por debajo ahumadas. Cola con rectrices negras y bordes blancos. Pico largo, grueso y puntiagudo con mandíbula más larga que la maxila color rojo anaranjado en su base y lo demás negro. Ojos con iris oscuro. Patas cortas, palmeadas y rojizas. **Adulto reproductivo.** Parecido al anterior pero con colores más acentuados y parte posterior de cuello negra. **Juvenil.** Las partes oscuras son cafés con algo de negro. Pico más corto con colores más apagados al igual que las patas. ***R. n. intercedens.*** Parte inferior de las alas notoriamente más claras. **VOZ:** Un alto *kak, kak, kak, kak, kak* y un bajo *keu, keu, keu, keu, keu*.

COMPORTAMIENTO: Generalmente en pequeños grupos pero a veces en bandadas muy numerosas. Se congrega con otras aves marinas como gaviotas y gaviotines. Prefiere para descansar las playas de arena. Activo durante las noches de luna llena. Siempre guarda distancia del hombre. Casi nunca se le ve parado en estructuras o embarcaciones y nadando. **ALIMENTO:** Peces que captura en aguas casi siempre calmas durante el día y en noches iluminadas. Prefiriendo las horas del amanecer y atardecer y de durante marea baja. Utiliza una extraña técnica de pesca que consiste en planear muy cerca de la superficie del agua introduciendo en ella la punta de la mandíbula hasta encontrar a un pez y atraparlo cerrando rápidamente el pico, dibujando tras de sí una raya en el agua acción por la que es conocido como "rayador". Al parecer no se alimenta de otra forma. Puede llegar a robar alimento a otras aves sólo cuando cría. **NIDIFICACIÓN:** *R. n. cinerascens* en costas y ríos del noreste de Sudamérica incluyendo la cuenca del Amazonas. *R. n. cinerascens* en Argentina.

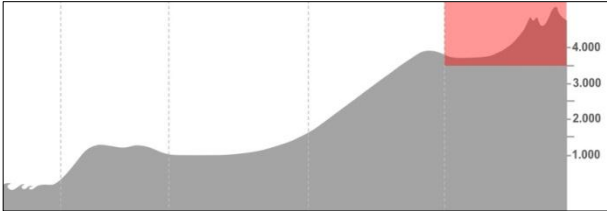
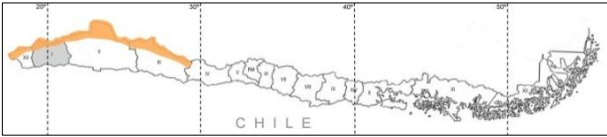


CHARADRIIFORMES - RYNCHOPIDAE



Recurvirostra andina**Caití**

TAMAÑO: L. 43-46 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Altiplano de Argentina, Bolivia, Chile y Perú. En Chile humedales alto andinos entre Arica y Atacama. En la costa ocasionalmente en humedales de Arica y ha sido observado en la zona central. **HÁBITAT:** Cuerpos de aguas generalmente salobres y zonas húmedas altoandinas como lagunas, lagos, tranques, bofedales y salares. Visita humedales costeros como desembocaduras de ríos. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Cuerpo blanco con espalda y cola negras. Alas por encima negras y por debajo blancas con plumas de vuelo negras. Pico largo, fino y curvado hacia arriba color negro. Ojos con iris rojo. Patas largas grises azulinas. **VOZ:** Inconfundible grito repetitivo *cáit, cáit, cáit, cáit*. **COMPORTAMIENTO:** En pareja y pequeños grupos. Típica en salares altoandinos, comúnmente se le ve caminando al interior de las lagunas en aguas someras. Es tímido ante la presencia humana. Puede nadar. **ALIMENTO:** Invertebrados acuáticos como pequeños crustáceos e insectos que hace salir del fango moviendo sus patas y que atrapa barrido el agua con su pico de izquierda y derecha. **NIDIFICACIÓN:** En el suelo salino o pastos cerca de la orilla o islotes en lagunas. Pone de 2 a 4 huevos que cuida la pareja.



CHARADRIIFORMES - RECURVIROSTRIDAE

Arenaria interpres

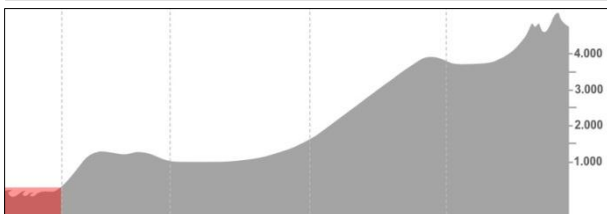
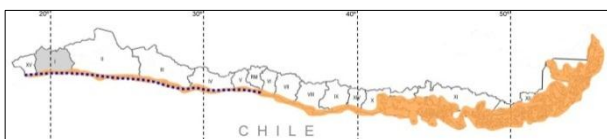
Playero Vuelvepiedras

TAMAÑO: L. 21-24 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En África, América, Asia, Europa y Oceanía (2ssp.). En Chile *A. i. morinella* desde Arica hasta Tierra del Fuego.

MIGRACIÓN: Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Estando presente durante todo el año en Tarapacá con una baja población durante invierno. **HÁBITAT:** Costa marina como playas y desembocaduras de ríos, prefiriendo ambientes rocosos. **DESCRIPCIÓN:** Cuerpo rechoncho. **Adulto reposo.** Cabeza café clara con corona jaspeada de negro y cara, cuello y partes bajas blancas. Intrincada banda negra que va desde los lados del pecho se junta en la parte baja de la garganta para bifurca hacia la cara y nuca, creando un diseño característico. Espalda teñida de manera mosaica de negro, rufo, café y algo de blanco, al igual que coberteras alares. Alas con base blanca, puntas negras y franja central blanca. Cola blanca con banda gruesa subterminal negra. Pico negro, cónico y levemente curvado hacia arriba. Ojos con iris café oscuro. Patas cortas y gruesas salmón con articulaciones negruzcas. **Adulto reproductivo.** Similar al anterior con tonos más acentuados, sin cafés y las coberteras alares se vuelven rufas. **VOZ:** Estridentes *guti, guti, guti, tititititi* y *tu, tu, tu, tu, tu*. **COMPORTAMIENTO:** En pequeñas bandadas, es muy activo mientras se alimenta. Sus robustas patas le permiten moverse con mucha habilidad entre las rocas escalando, saltando y evitando la arremetida de las olas. Casi siempre se le ve compartiendo hábitat con el playero de las rompientes. **ALIMENTO:** Invertebrados variados principalmente marinos que obtiene sobre o bajo las piedras, en grietas o debajo de las algas cuando baja la marea y quedan las rocas al descubierto. También se alimenta en la arena o el fango. Puede voltear piedras y algas pesadas y abrir moluscos bivalvos. En ocasiones llega a consumir huevos de otras aves. **NIDIFICACIÓN:** En La tundra ártica durante el verano boreal



CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE



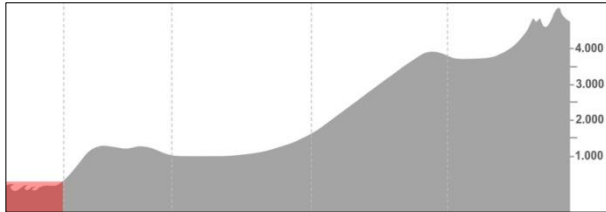
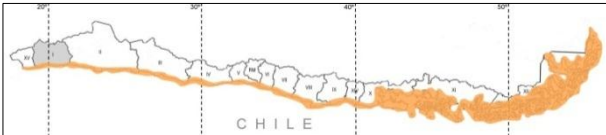
Aphriza virgata

Playero de las Rompientes

TAMAÑO: L. 23-25.5 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En gran parte de América, ocupando la costa pacífica desde Alaska hasta Chile. En Chile desde Arica hasta Tierra del Fuego. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Estando presente durante todo el año en Tarapacá con una baja población durante invierno. **HÁBITAT:** Costa marina como playas y desembocaduras de ríos, prefiriendo ambientes rocosos. **DESCRIPCIÓN:** Cuerpo rechoncho. **Adulto reposo.** Cabeza, cuello, pecho, espalda y coberteras alares pardo grisáceas ahumadas con zona de la cara y garganta algo blanquecinas. Abdomen y vientre blancos con manchas ralas de pardo grisáceas. Alas con primarias y secundarias negras con base blanca formando una fina banda. Cola blanca con gruesa banda terminal negra. Patas cortas y gruesas amarillas verdosas. Pico con base de mandíbula amarilla punta negra al igual que la maxila. **Adulto reproductivo.** A diferencia del anterior el cuerpo blanco con cabeza y cuello profusamente jaspeado de negro y gris y el resto moteado de igual color. Alas con cubiertas alares salmón manchadas de negro. **VOZ:** Estridentes *tuí, tuí, tuí, tuí, tuí*. **COMPORTAMIENTO:** En pequeñas bandadas que a veces pueden ser numerosas. Es muy activo mientras se alimenta. Sus robustas patas le permiten moverse con mucha habilidad entre las rocas escalando, saltando y evitando la arremetida de las olas. Casi siempre se le ve compartiendo hábitat con el playero vuelvepedras. Es un común habitante del intermareal rocoso. **ALIMENTO:** Invertebrados variados principalmente marinos que obtiene de las rocas descubiertas por la baja marea. Ocasionalmente de se le puede ver comiendo en la arena. **NIDIFICACIÓN:** En la tundra rocosa de las montañas de Alaska y Territorio de Yukón (Canadá) en el verano boreal.



CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE



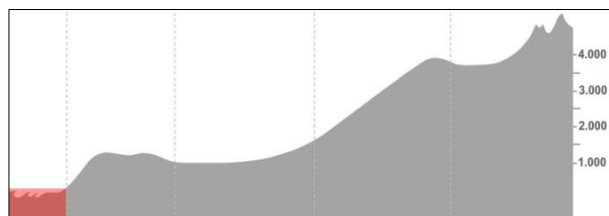
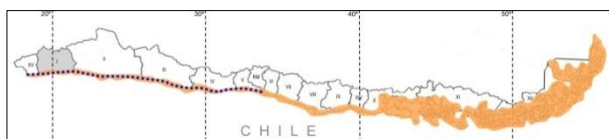
Calidris alba

Playero Blanco

TAMAÑO: L. 19-21 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En gran parte del mundo. En Chile desde Arica hasta Magallanes. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Estando presente durante todo el año en Tarapacá con una baja población durante invierno. **HÁBITAT:** Costa marina como playas y desembocaduras de ríos. Ocasionalmente se le puede encontrar en lagunas altoandinas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Partes superiores grises e inferiores blancas. Alas con puntas negras y banda central blanca. Cola gris con franja negra media que se prolonga hasta las supracaudales. Pico y patas negros. *Adulto reproductivo.* Parecido al anterior pero con partes superiores, cuello y pecho rufos moteados de negro. **VOZ:** Un suave *kip, kip, kip kip, kip.* **COMPORTAMIENTO:** Normalmente en grupos muy numerosos. Forma bandadas muy compactas volando sincrónicamente. Acostumbra a comer en orilla de playas de arena, con un característico correteo cuando arremete la marea que sus patas parecieran multiplicarse por la velocidad con que las mueve. Descansa cerca del mar en los arenales o sobre las rocas. Se le puede ver asociado a otros playeros y chorlos cuando se encuentra solo o en grupos pequeños. **ALIMENTO:** Invertebrados como crustáceos, moluscos, poliquetos e insectos, que atrapa generalmente en playas de arena en la franja de mareas. También puede alimentarse en posas en desembocaduras de ríos y sobre las rocas. Puede comer asociado a otros playeros o chorlos. **NIDIFICACIÓN:** En la tundra Ártica en el verano boreal.



CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE

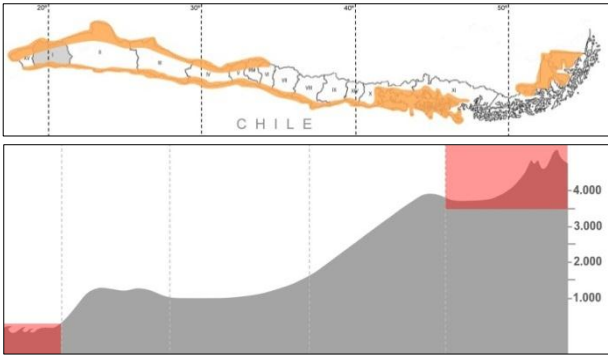


Calidris bairdii**Playero de Baird**

TAMAÑO: L. 15-18 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En toda América, ocasional en África, Asia, Australia y Europa. En Chile desde Arica al cabo de Hornos. Alcanzaría hasta la Antártida. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Las hembras migran antes que los machos. **HÁBITAT:** En humedales costeros e interiores como playas, desembocaduras de ríos, salares, lagos, estanques de regadíos, tranques, vertientes, vegas y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Cabeza, cuello y pecho café claros jaspeados de marrón con garganta blanca. Espalda y cubiertas alares café claro moteado algo moteado de marrón oscuro. Alas con puntas negras y fina banda blanca. Cola café clara con rectrices centrales negruzcas color que se proyecta sobre las supracaudales blancas. Pico y patas negras. *Adulto reproductivo.* Parecido al anterior pero con colores más acentuados. **VOZ:** Un fuerte y agudo *tuít, tuít, tuí, tuít* y un suave *prrip, prrip, prrip, prrip* cuando hecha a volar. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupos pequeños. Acostumbra a comer en orilla lagunas o en charcas. Se le puede ver asociado a otros playeros y chorlos cuando se encuentra solo o en grupos muy pequeños. Vuela y camina rápido. **ALIMENTO:** Invertebrados como crustáceos, insectos, anélidos y arácnidos que atrapa picoteando el suelo o la vegetación. Puede comer asociado a otros playeros o chorlos. **NIDIFICACIÓN:** En la tundra Ártica en el verano boreal.

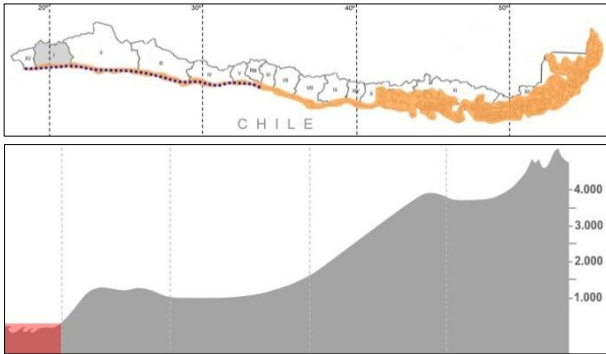


CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE



Numenius phaeopus**Zarapito**

TAMAÑO: L. 40-45 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En casi todo el mundo (4 ssp). En Chile *N. p. hudsonicus* desde Arica hasta Tierra del Fuego. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Los inmaduros pueden permanecer en sus áreas de invernada, estando presente durante todo el año en Tarapacá. **HÁBITAT:** Costa marina como playas y desembocaduras de ríos. También en áreas verdes junto al mar. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Coloración general ocre con partes bajas más blanquecinas todo jaspeado y moteado de café oscuro. Cabeza con cuatro franjas café oscuras desde la base del pico hasta la nuca. Alas café negruzcas por arriba y más claras por debajo. Cola ocre barrada de café oscuro. Pico largo y cuervo con primera mitad de la mandíbula rozada y el resto negro. Patas grises azulinas. *Adulto reproductivo.* Similar al anterior con colores más fuertes. *Juvenil.* Parecido al adulto con tonos más grises y pico negro más corto. **VOZ:** Estridente y repetitivo *pi, pi, pi, pi, pi, pi.* **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo, muy numeroso durante el verano. Se le considera un ave centinela porque al menor indicio de peligro lanzan un estridente grito alertando a las aves vecinas. Se asocia a otras aves. Descansa en las playas de arena como rocosas. **ALIMENTO:** Invertebrados variados que viven enterrados o entre la vegetación, también puede llegar a comer frutos, flores y brotes. Es muy común verlo comiendo a orillas de las playas de arena poliquetos y pequeños crustáceos, también sobre las rocas descubiertas por la baja marea. **NIDIFICACIÓN:** En la tundra de Canadá y Alaska durante el verano boreal. **COMFUSIÓN:** Playero grande (*Tringa semipalmata*) es más claro, pico recto y alas con banda blanca.

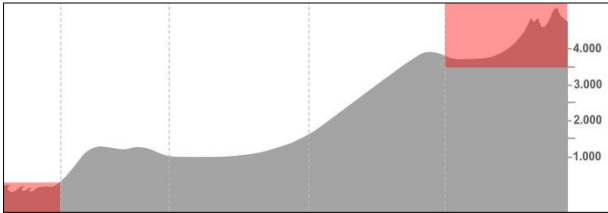
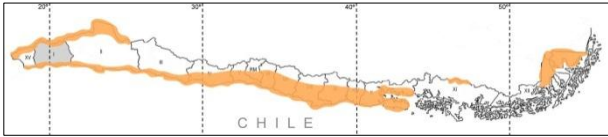


CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE

Tringa melanoleuca

Pitotoy Grande

TAMAÑO: L. 30-33 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En toda América hasta Tierra del Fuego. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. **HÁBITAT:** En humedales costeros e interiores como playas, desembocaduras de ríos, lagos, estanques de regadíos, vertientes, vegas y salares altoandinos y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** Patas largas y amarillas. **Adulto reposo.** Partes superiores grises moteadas de blanco e inferiores blancas al igual que la rabadilla. Cara, cuello, pecho y flancos grises blanquecinos. Alas grises moteadas de blanco con plumas de vuelo más negruzcas. Cola blanca barrada de gris. Pico largo algo curvado hacia arriba con base gris verdosa un poco amarillenta en la mandíbula y extremo negruzco. **Adulto reproductivo.** Similar al anterior con colores más oscuros. **VOZ:** Estridente y repetitivo *clieep, clieep, clieep, clieep* y cuando alza el vuelo *pii, to, toy - pii, to, toy - pii, to, toy*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo reducidos. Se asocia a otros playeros como el pitotoy chico (*Tringa flavipes*). Comúnmente se encuentra caminando por las orillas de posas, riachuelos o lagunas buscando alimento. Mueve su cabeza estirando el cuello hacia arriba y abajo como un tic, haciéndolo más notorio cuando se ve intimidado. A veces nada para cruzar aguas profundas. Se para en una pata para descansar. Es muy tímido frente a cualquier peligro echa a volar lanzando su conocido grito que suena como “pitotoy” nombre con el que es conocido en Chile. **ALIMENTO:** Insectos, moluscos y crustáceos que obtiene desde el fango o sobre el agua, también puede llegar a consumir pequeños peces y anfibios. Ocasionalmente se alimenta de frutos y brotes. **NIDIFICACIÓN:** En bosques a lo largo del centro de Canadá y este de Alaska durante el verano boreal. **CONFUSIÓN:** Pitotoy chico es más pequeño y con el pico recto y delgado.



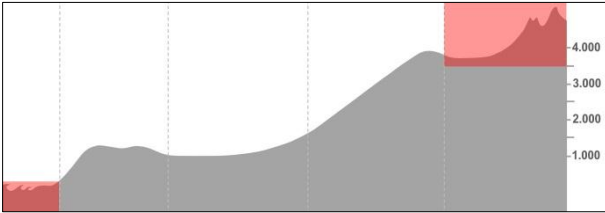
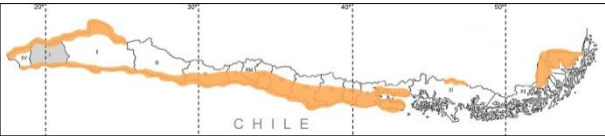
CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE

Tringa flavipes

TAMAÑO: L. 24-27 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En toda América hasta Tierra del Fuego. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. **HÁBITAT:** En humedales costeros e interiores como playas, desembocaduras de ríos, lagos, estanques de regadíos, vertientes, vegas y salares altoandinos y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** De aspecto general casi idéntico al pitotoy grande (*Tringa melanoleuca*). Pico puntiagudo, recto y largo color negro. **VOZ:** Estridente y repetitivo *tiu, tiu, tiu, tiu* y cuando alza el vuelo *pii, ti, to, toy - pii, ti to, toy - pii, ti, to, toy*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo reducidos. Se asocia a otros playeros como el pitotoy grande. Comúnmente se encuentra caminando por las orillas de posas, riachuelos o lagunas buscando alimento. Se mueve balanceando su cuerpo hacia arriba y abajo como un tic, haciéndolo más notorio cuando se ve intimidado. A veces nada para cruzar aguas profundas y pueden llegar a sumergirse. Puede pararse en una pata para descansar. Es muy tímido frente a cualquier peligro echa a volar lanzando su conocido grito que suena como “pitotoy” nombre con el que es conocido en Chile. **ALIMENTO:** Insectos, moluscos y crustáceos que obtiene desde el fango o sobre el agua, también puede llegar a consumir pequeños peces y anfibios. Ocasionalmente se alimenta de frutos y brotes. **NIDIFICACIÓN:** En bosques del centro este Canadá y Alaska durante el verano boreal. **COMFUSIÓN:** Pitotoy grande es de mayor tamaño y con el pico un poco más grueso y levemente curvado hacia arriba.

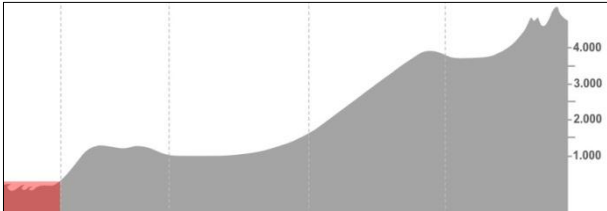
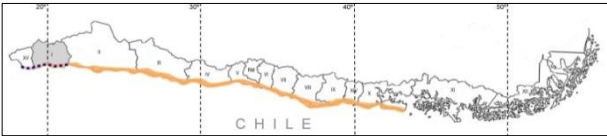


CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE



Tringa semipalmata**Playero Grande**

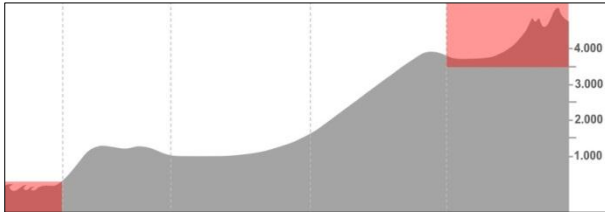
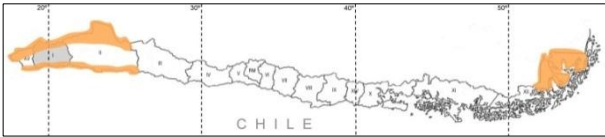
TAMAÑO: L. 35-39 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En América y Europa (2 ssp). En Chile *T. s. inornatus* desde Arica hasta Chiloé. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Los inmaduros pueden permanecer en sus áreas de invernada, estando presente durante todo el año en Tarapacá. **HÁBITAT:** Costa marina como playas y desembocaduras de ríos. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Partes superiores pardo grisáceas e inferiores blancas. Alas pardas grisáceas con puntas negras y una notoria franja blanca. Cola blanca con una gruesa banda terminal parda grisácea. Pico largo, grueso y recto gris azulino. Patas grises. *Adulto reproductivo.* Similar al anterior pero estriado de café salvo la zona ventral. Pico y patas más oscuros. **VOZ:** Estridentes *tirr- diil- wilit, tirr- diil- wilit, tirr- diil- wilit, tirr- diil- wilit; kiaay, kiaay, kiaay; y prep, prep, prep, prep, prep.* **COMPORTEAMIENTO:** Solitario o en grupo, muy numeroso durante el verano. Se asocia a otras aves. Prefiere descansar en la costa rocosa y alimentarse en playas de arena. Puede nadar. **ALIMENTO:** Invertebrados variados que viven enterrados o sobre el agua, puede llegar a comer peces pequeños. Detecta la presa por tacto o de manera visual. Puede alimentarse de día o de noche. Es muy común verlo comiendo a orillas de las playas poliquetos y pequeños crustáceos. **NIDIFICACIÓN:** En cuerpos interiores de aguas dulces en el centro entre Estados Unidos y Canadá durante el verano boreal. **CONFUSIÓN:** Zarapito (*Numenius phaeopus*) es más oscuro y pico curvo sin blanco en las alas.



CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE

Phalaropus tricolor**Pollito de Mar Tricolor**

TAMAÑO: L. 22-24 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En toda América, ocasional en África, Asia, Australia y Europa. En Chile desde Arica al cabo de Hornos. Alcanzaría hasta la Antártida. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. Las hembras migran antes que los machos. **HÁBITAT:** En humedales costeros e interiores como playas, desembocaduras de ríos, salares, lagos, estanques de regadíos, tranques, vertientes, vegas y bofedales. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Partes superiores grises con cejas, mejillas, cuello anterior y partes bajas blancas. Alas negruzcas. Cola gris y coberteras supracaudales y rabadilla con banda media gris. Pico negro largo y muy fino. Patas largas amarillas verdosas algo negruzcas con dedos lobulados. *Adulto reproductivo. Macho.* Cabeza con frente y corona gris plateadas. Nuca y zona posterior del cuello blancas al igual que la parte media anterior de las cejas, mejillas y garganta. Antifaz negro que se continúa en una banda detrás del ojo que baja por el costado del cuello y se difumina en una mancha café rojiza que se proyecta hacia la espalda. Parte media de la espalda gris. Cuello anterior y costados rufos suaves. Flancos y pecho rufos muy tenues. Vientre blanco. Alas por encima con cubiertas alares grises y café rojizas con plumas de vuelo negruzcas. Cola gris negruzca. Patas negras. **Hembras.** Menos coloridas. **VOZ:** Un suave y bajo *weed, weed, weed, weed, weed.* **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupos pequeños normalmente, aunque pueden llegar a ver bandadas de miles de individuos. Acostumbra caminar y nadar. También es posible encontrarlo nadando en el mar cerca de la costa como recorriendo posas en el supramareal rocoso. Es confiado ante la presencia humana mientras come. Prefiere los cuerpos de agua salinos. **ALIMENTO:** Invertebrados pequeños como crustáceos e insectos que atrapa picoteando el suelo mientras camina o nada dando a giros para formar remolinos y concentrar y hacer ascender el alimento del fondo, técnica que realiza solo o en grupo. **NIDIFICACIÓN:** En grandes lagos del centro oeste de Canadá y Estados Unidos en el verano boreal.



CHARADRIIFORMES - SCOLOPACIDAE

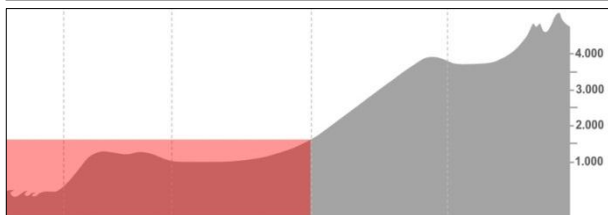
Zenaida meloda

Paloma de Alas Blancas o Kukuli

TAMAÑO: L. 28-31 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Ecuador, Perú y Chile. En Chile desde Arica hasta Coquimbo. **HÁBITAT:** En zonas pobladas, plazas, parques, jardines, valles costeros, oasis, pampa del tamarugal, zonas agrícolas y desembocadura de ríos. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Cabeza gris pardusca y más clara en mejillas y garganta. Zona desnuda alrededor del ojo azul cobalto. Cuello gris ocre, sucio en los costados de brillo oro y pequeña mancha negra en la base de la cabeza. Espalda, pecho y abdomen alto gris ocre. Rabadilla, abdomen bajo y vientre grises. Alas gris parduscas con puntas negras y banda blanca en borde de los dobleces alares. Cola gris con banda subterminal negra y terminal gris claro y rectrices centrales ocre. Pico negro y patas escarlatas con uñas claras. **Juvenil.** Parecido al adulto con tonos más pardos. Zona desnuda alrededor del ojo más pequeña y opaca. Pico rosado con punta negruzca y patas menos coloridas. **VOZ:** profunda y melódica *kukulí, kí - kulí, kí - kulí*. **COMPORTAMIENTO:** Se desplazan solitaria o en pequeños bandadas. Tiene la costumbre de pararse sobre matorrales altos, postes y cables de tendido eléctrico. Generalmente se le ve caminando picoteando el suelo. Vuelo rápido y sonoro. Se le escucha cantar a todas horas del día, prefiriendo la mañana y el atardecer. No le teme al hombre pero no es tan confiada como la paloma común (*Columba livia*). Puede ser vista cerca del mar en lugares poblados, incluso sobre embarcaciones en muelles. **ALIMENTO:** Semillas, brotes, frutos, lombrices e insectos que obtiene desde el suelo. También consume restos de alimentos antrópicos. **NIDIFICACIÓN:** En árboles y matorrales altos durante todo el año. Construye un nido de ramitas desordenadas que ubica en medio de la vegetación cerca de la copa, donde pone de 1 a 2 huevos que cuidan ambos padres.



COLUMBIFORMES - COLUMBIDAE

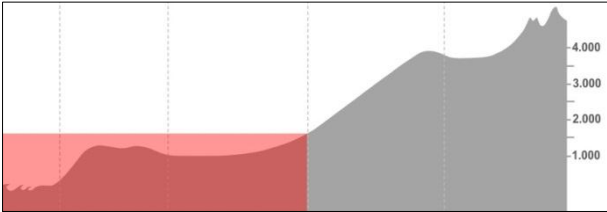
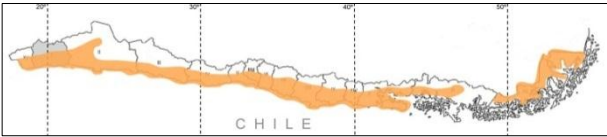


Zenaida auriculata**Tórtola**

TAMAÑO: L. 25.5-26 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Toda Sudamérica (11 ssp.). En Chile *Z. a. auriculata* desde Anfagasta hasta Magallanes y *Z. a. hypoleuca* en Arica y Tarapacá. **HÁBITAT:** En zonas pobladas, plazas, parques, jardines, valles costeros, oasis, pampa del tamarugal, zonas agrícolas y desembocadura de ríos. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto. Macho.** Cabeza gris parduzca algo granate con corona gris claro y raya negra en la zona auricular. Cuello gris parduzco algo granate, sucio en los costados con brillo oro y pequeña mancha negra en la base de la cabeza. Pecho gris pardusco algo granate y restos de partes bajas ocre a gris hacia el final. Espalda gris parduzca. Alas con puntas oscuras y coberteras gris parduzcas con unas pocas manchas negras en las cubiertas mayores y escapulares. Cola con rectrices centrales gris parduzcas y laterales grises con banda subterminal negra y terminal blanca. Ojos rodeados de zona desnuda amarilla verdosa e iris café oscuro. Pico negro y patas escarlatas. **Hembra.** Parecida al macho pero con la cabeza gris parduzca. **Juvenil.** Café por encima con plumas ribeteadas de café claro y por debajo ocre. Zona desnuda alrededor del ojo café. **VOZ:** Arrullo bajo *hooou, hooou, hooou, huuuu*. **COMPORTAMIENTO:** Solitaria o en pequeños bandadas. Tiene la costumbre de pararse en la vegetación, postes, cornisas, muros y cables de tendido eléctrico. Generalmente se le ve caminando picoteando el suelo. Vuelo rápido y sonoro. Es confiada con el hombre en zonas urbanas. **ALIMENTO:** Semillas, brotes, frutos, lombrices e insectos que obtiene desde el suelo. También consume restos de alimentos elaborados por el hombre es común verla en patios de comida incluso sobre las mesas. **NIDIFICACIÓN:** En arbustos y matorrales. Construye el nido de ramitas desordenadas, donde pone de 2 a 3 huevos que cuidan ambos padres.



COLUMBIFORMES - COLUMBIDAE



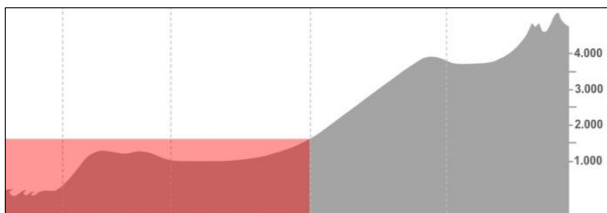
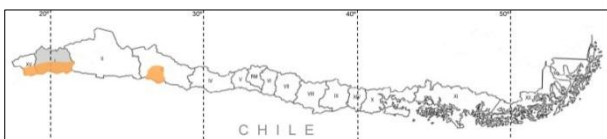
Columbina cruziana

Tortolita Quiguagua

TAMAÑO: L. 16.5-18 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Ecuador, Perú y Chile. En Chile en Arica y Tarapacá. Se ha informado de una población en Copiapó.

HÁBITAT: En zonas pobladas, plazas, parques, jardines, valles costeros, oasis, zonas agrícolas (gallineros y corrales de animales) y desembocadura de ríos.

DESCRIPCIÓN: **Adulto. Macho.** Cabeza gris claro y resto del cuerpo gris parduzco un poco más claro en el vientre. Alas con puntas negras; coberteras gris parduzcas con algunas manchas negras con brillo en las cubiertas mayores y secundarias internas; y una pequeña banda marrón en las cubiertas medianas. Cola con rectrices centrales gris parduzcas y laterales negras. Ojos con iris blanco con márgenes rojo y anillo periocular blanco. Pico con base amarilla y el resto negro. Patas rojizas y uñas negras. **Hembra.** Parecida al macho pero con la cabeza gris parduzca. **Juvenil.** Café claro con plumas ribeteadas de blanco. Sin rojo en el ojo y pico amarillo negruzco. **VOZ:** Un roco y repetitivo *guaaauuu*, similar al croar de sapo. **COMPORTEAMIENTO:** Solitaria o en pequeños bandadas. Tiene la costumbre de pararse e la vegetación, postes, cornisas, muros y cables de tendido eléctrico, desde donde lanza su extrañó canto. Generalmente se le ve caminando picoteando el suelo. Vuelo rápido y sonoro. A pesar de su cercanía con el hombre es algo esquiva. **ALIMENTO:** Semillas, brotes, frutos, lombrices e insectos que obtiene desde el suelo. También consume restos de alimentos antrópicos. **NIDIFICACIÓN:** En árboles, arbustos y matorrales durante todo el año. Construye un nido de pastos y hojas secas revestido de guano y plumas finas que ubica en medio de la vegetación, donde pone siempre 2 huevos que cuidan ambos padres.



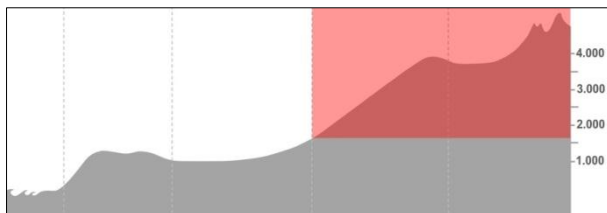
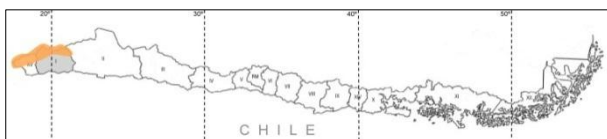
COLUMBIFORMES - COLUMBIDAE

Metriopelia ceciliae**Tortolita Boliviana**

TAMAÑO: L. 17-18 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú (3 ssp.). En Chile *M. c. zimmeri* al interior de Arica e Iquique. Ocasionalmente en valles costeros. **HÁBITAT:** En quebradas, zonas rocosas, praderas, áreas con vegetación, terrenos agrícolas y lugares poblados. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Frente, mejillas, parte anterior del cuello y pecho grises algo rosa pálido con garganta blanquecina. Corona, nuca y cuello posterior grises parduscos con plumas ribeteadas de oscuro. Espalda gris pardusca con plumas ribeteadas de gris. Zona ventral ocre. Alas con puntas negras, banda central blanca y coberteras pardas con plumas manchadas de blanco. Cola con rectrices centrales pardas, laterales negras y marginales blancas. Ojos con iris lila y una notoria zona desnuda que la rodea color salmón, remarcada por el borde con una fina línea de plumas oscuras. Pico negro y patas rosadas. **VOZ:** Silenciosa, sólo se escucha el zumbido de sus alas cuando levanta el vuelo (*prirrrrrrr*). **COMPORTAMIENTO:** En pequeñas bandadas. Tiene la costumbre de pararse sobre las piedras, cornisas, muros y techumbres a descansar. También se le ve caminando y picoteando el suelo. Vuelo rápido y sonoro. Es confiada con el hombre en zonas urbanas. **ALIMENTO:** Semillas, brotes, frutos, lombrices e insectos que obtiene desde el suelo. También consume restos de alimentos elaborados por el hombre. **NIDIFICACIÓN:** En suelo entre la vegetación, construye un nido de ramitas, donde pone 2 huevos que cuidan ambos padres. **CONFUSIÓN:** Tortolita de la puna (*Metriopelia aymara*) con banda alar castaña y sin zona desnuda alrededor del ojo. Tortolita cordillerana (*Metriopelia melanoptera*) con patas grises y alas no manchadas de blanco.



COLUMBIFORMES - COLUMBIDAE

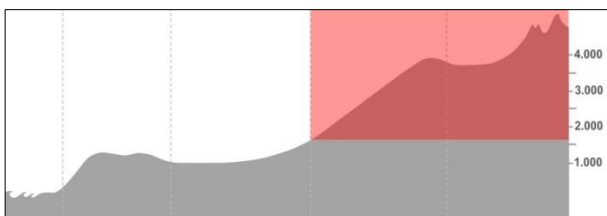
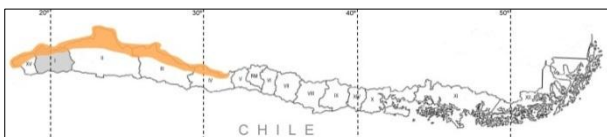


Metriopelia aymara**Tortolita de la Puna**

TAMAÑO: L. 18-19 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú. En Chile en la cordillera desde Arica hasta Coquimbo. **HÁBITAT:** En Quebradas, zonas rocosas, espacios abiertos con vegetación baja y lugares poblados. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Coloración general gris parduzca con cara, garganta y vientre bajo claros y zona del pecho, cuello y espalda con tinte violáceo. Alas con puntas negras, banda central castaña y coberteras gris parduscas. Algunas coberteras menores manchadas de brillo dorado. Cola y pico negros. Ojos con iris café. Patas rosadas. **VOZ:** Silenciosa, sólo se escucha el zumbido de sus alas cuando levanta el vuelo (*prirrrrrrr*). **COMPORTAMIENTO:** En pequeños grupos o bandadas muy numerosas. Tiene la costumbre de pararse sobre las piedras a descansar. También se le ve caminando y picoteando el suelo. Vuelo rápido y sonoro. Es algo desconfiada con el hombre. Es la tórtola que alcanza mayor altura. **ALIMENTO:** Semillas, brotes, frutos, lombrices e insectos que obtiene desde el suelo. **NIDIFICACIÓN:** En suelo entre la vegetación, construye un nido de ramitas, donde pone 2 huevos que cuidan ambos padres. **CONFUSIÓN:** Tortolita boliviana (*Metriopelia ceciliae*) con banda alar blanca y con zona desnuda alrededor del ojo. Tortolita cordillerana (*Metropelia melanoptera*) con patas grises y zona desnuda bajo el ojo.



COLUMBIFORMES - COLUMBIDAE



Metropelia melanoptera**Tortolita Cordillerana**

TAMAÑO: L. 21-23 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador y Perú (2 ssp.). En Chile *M. m. melanoptera* en la cordillera de Arica hasta Magallanes. En la zona central visita la costa.

HÁBITAT: En Quebradas, ambientes rocosas, praderas, zonas con vegetación, terrenos agrícolas y lugares poblados. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Coloración general gris pardusca con garganta clara y cuello y pecho con tinte violáceo.

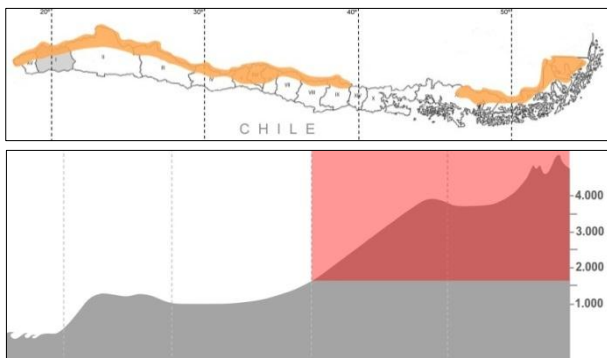
Espalda y cubiertas alares más grises. Alas con plumas de vuelo negras y banda central blanca que queda expuesta en el borde del dobles alar. Cola con rectrices centrales café oscuras y el resto negras. Zona desnuda bajo el ojo con forma de media luna color salmón. Ojos con Iris celeste. Pico negro y patas grises. **VOZ:** Melodiosa y repetitiva *trruiyó, trruiyó, trruiyó*.

COMPORTAMIENTO: En pequeñas bandadas. Tiene la costumbre de pararse sobre las piedras, cornisas, muros y techumbres a descansar. También se le ve caminando y picoteando el suelo. Vuelo rápido y sonoro. Es confiada con el hombre en zonas urbanas. **ALIMENTO:** Semillas, brotes, frutos, lombrices e insectos que obtiene desde el suelo. También consume restos de alimentos elaborados por el hombre.

NIDIFICACIÓN: En arbustos cerca de una fuente de agua, reunidas en pequeños grupos, construye un nido de ramitas donde pone 2 huevos que cuidan ambos padres. **CONFUSIÓN:** Tortolita boliviana (*Metriopelia ceciliae*) con zona desnuda completamente rodeando el ojo y patas rosadas. Tortolita de la puna (*Metriopelia aymara*) con patas rosadas y sin zona desnuda bajo el ojo.



COLUMBIFORMES - COLUMBIDAE



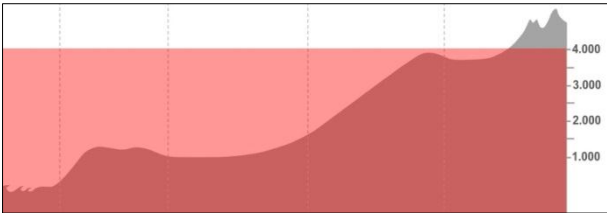
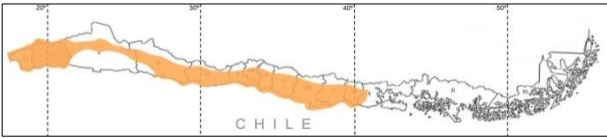
Athene cunicularia

Pequén

TAMAÑO: L. 24-28 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En América (13 ssp.). En Chile *A. c. cunicularia* desde Pica a Valdivia; *A. c. nanodes* zonas bajas de Arica e Iquique; y *A. c. juninensis* altiplano de Arica hasta Antofagasta. **HÁBITAT:** En desembocaduras de ríos, terrenos con poca vegetación, faldeos de cerros áridos y terrenos agrícolas, oasis, pampa del Tamarugal, dunas, praderas altiplánicas y zonas pobladas. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Partes superiores y pecho café manchados de blanco y ocre. Cara con gruesas líneas superciliares blancas unidas sobre el pico. Plumas café oscuras alrededor del ojo y pico. Garganta y cuello anterior blancos cruzado por banda café. Abdomen ocre barrado de café salvo en el centro. Vientre ocre. Alas anchas café manchadas de blanco. Cola café barrada de blanco. Pico amarillo negruzco. Ojos con iris amarillo. Piernas emplumadas blancas y dedos grisáceos. **Juvenil.** Partes superiores, cuello y pecho café. Abdomen y vientre ocre. Alas café moteadas de ocre y cola café. ***A. c. juninensis*** es de mayor tamaño que ***A. c. cunicularia*** y ***A. c. nanodes*** es la más pequeña. **VOZ:** Grito fuerte y agudo *kiiiiiii, kiii, kiii, kiii, kiii*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupos familiares. Durante el día descansa cerca de su madriguera y en la noche es más activo. Comúnmente se le ve posado en postes de cercos, letreros, antenas, chimeneas, ramas cecas y montículos de piedra o tierra. No es tímido con el hombre pero siempre se mantiene a distancia. Visita y se mueve casi siempre en los mismos lugares. **ALIMENTO:** Insectos, arácnidos, reptiles y roedores que captura desde el atardecer hasta el amanecer. Visita también vertederos y basurales en busca de roedores e insectos. **NIDIFICACIÓN:** En cuevas cavadas en el suelo cerca de acumulaciones de piedras o tierra y laderas de cerros, también en madrigueras abandonadas de otros animales. Pone de 4 a 8 huevos que incuban y cuidan ambos padres.



STRIGIFORMES - STRIGIDAE



Rhodopis vesper

Picaflor del Norte

TAMAÑO: L. 12-14 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Chile y Perú (3 ssp.). En Chile *R. v. vesper* desde Arica hasta Antofagasta y *R. v. atacamensis* en Atacama.

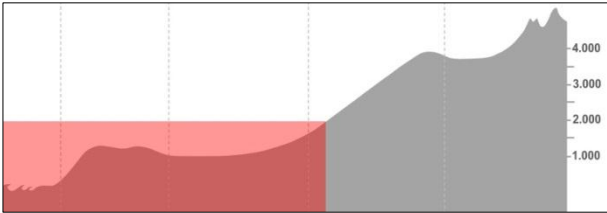
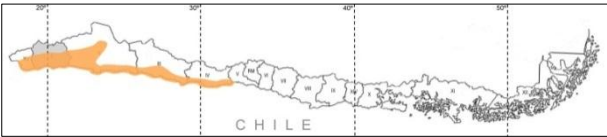
HÁBITAT: En costa, oasis y precordillera. Vive en terrenos con vegetación florida, valles, desembocaduras de ríos, campos agrícolas, lugares poblados con jardines y quebradas.

DESCRIPCIÓN: **Adulto. Macho.** Partes superiores verde brillosas con plumas ribeteadas de café claro dando aspecto escamoso y supracaudales rufas. Partes inferior blanquecinas algo grisáceas hacia los flancos con garganta con plumas iridiscente con brillos purpura, violeta y azul. Alas café negruzcas. Cara grisácea, color que se proyecta a la frente con menor intensidad. Cola con rectrices centrales cortas verdes oliva y laterales largas café negruzcas. Pico largo y curvo. Patas negras e iris oscuro. **Hembra.** Parecida al macho de cola más corta verde oliva con rectrices laterales con banda subterminal negra con brillo azul y terminal blanca. Sin plumas iridiscente en la garganta. **Juvenil.** Parecido a la hembra un poco más grisáceos. **VOZ:** Rápida *trreeee, trreeee, trreeee trreeee* y *ttttttttttttt*.

COMPORTAMIENTO: Solitario, aunque durante invierno se puede agrupar varios ejemplares en torno a alguna planta florecida. Es muy activo y veloz y puede ser agresivo con otros picaflores y aves. Siempre visita los mismos lugares para alimentarse y suele descansar en estos mismos lugares. Ignora la presencia del hombre salvo que sea molestado o se sienta intimidado. En las zonas urbanas llega a visitar cementerios en busca de flores o algún arreglo floral. **ALIMENTO:** Recorre varias veces al día su territorio de alimentación, disminuyendo la frecuencia en horas de calor. Liba el néctar de flores pequeñas o grandes de colores llamativos generalmente amarillas y rojas y naranjas. También atrapando insectos diminutos uno a uno al vuelo, como pulgones y dípteros. Se acostumbra fácilmente a los bebederos con solución azucarada instalados por el hombre. **NIDIFICACIÓN:** Es realizada por la hembra de manera solitaria en árboles, arbustos, matorrales altos y estructuras en altura como cables eléctricos y cornisas. Construye un nido muy pequeño con algodón, lana de animal o materias blando revestido y sujeto con tela de araña y a veces decorado con semillas, pétalos, restos de insectos o musgos, donde pone 2 huevos.

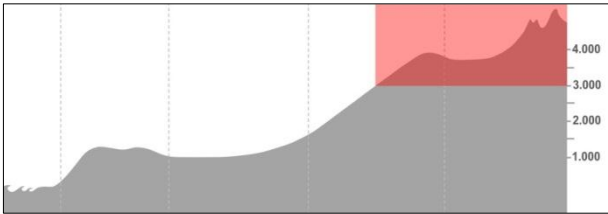
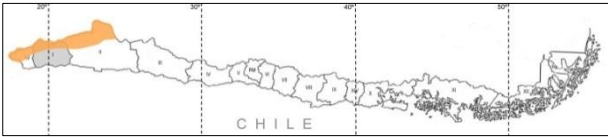


APODIFORMES - TROCHILIDAE



Oreotrochilus estella**Picaflor de la Puna**

TAMAÑO: L. 11-12 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador y Perú (2 ssp.). En Chile *O. e. estella* interior de Arica hasta Antofagasta. **HÁBITAT.** En precordillera y altiplano. Se encuentra en quebradas, faldeos, terrenos con vegetación florida y poblados con jardines. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto. Macho.** Partes superiores gris oliváceas con un suave brillo verde y supracaudales ribeteadas de brillo dorado. Partes inferiores blancas con flancos grises y mancha longitudinal café oscuro en el centro del abdomen hasta el vientre. Garganta verde brillante con borde inferior negro. Alas gris oscuras. Cola con rectrices centrales verde oscuras; laterales blancas con gris oscuro en sus extremos y bordes; y marginales grises. Pico negro largo y un poco curvo. Patas negras. **Hembra.** Parecida al macho pero con garganta blanca manchada de café. Cola con rectrices laterales verde oscuras con punta blanca, y marginales blancas. **VOZ:** Un simple *fit, fit, fit, fit* y otra más compleja y melodioso. **COMPORTAMIENTO:** Solitario, aunque durante invierno se puede agrupar varios ejemplares en torno a alguna planta florecida. Es muy activo y veloz y puede ser agresivo con otros picaflores. Siempre visita los mismos lugares para alimentarse y suele descansar en estos mismos lugares. Ignora la presencia del hombre salvo que sea molestado o se sienta intimidado. **ALIMENTO:** Recorre varias veces al día su territorio de alimentación. Liba el néctar de flores y atrapando insectos pequeños al vuelo o agarrándose de las ramas. **NIDIFICACIÓN:** La hembra lo hace de manera solitaria en nidos adheridos a paredes y cortes de laderas de cerros y peñones. También en techumbre y paredes de viviendas. Pone 2 huevos que cuida con mucho celo.



APODIFORMES - TROCHILIDAE

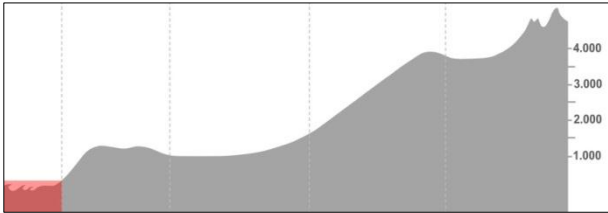
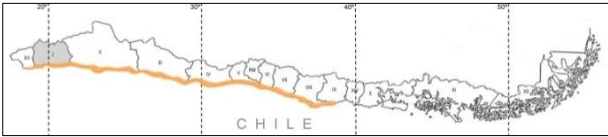
Cinclodes nigrofumosus

Churrete Costero

TAMAÑO: L. 27 cm. **DISTRIBUCIÓN:** Endémica de las costas de Chile se encuentra desde Arica hasta Valdivia. **HÁBITAT:** Costa rocosa como playas, pies de acantilados, puntillas e islotes. En playas de arena sólo cuando éstas están muy próximas a zonas rocosas, habitualmente encerradas por roqueros. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Coloración general café oscura con garganta blanca al igual que el jaspeado del pecho y líneas superciliares. Alas café oscuras manchadas de negro con banda central canela. Cola negra con últimas rectrices externas manchadas de canela. Pico y patas negros. **VOZ:** Melodioso wiip, pi, pi, pi, pi, pi, pi, pi también pip, pip, pip, pip y wiip, wiip, wiip, wiip. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pareja. Acostumbra a defecar donde se para, sobre todo cuando se ve acosado. Es bullicioso mientras se desplaza por lo que es fácil de ubicar. Es muy activo casi siempre se encuentra en movimiento, saltando entre las rocas con vuelos cortos. Es tímido con el hombre. **ALIMENTO:** Insectos y pequeños invertebrados marinos (moluscos, poliquetos, crustáceos) que viven sobre las rocas y entre las algas en el intermareal. **NIDIFICACIÓN:** Anida en grietas u orificios que puede cavar o encontrar en la misma costa. Pone 3 a 4 huevos que cuidan ambos padres.

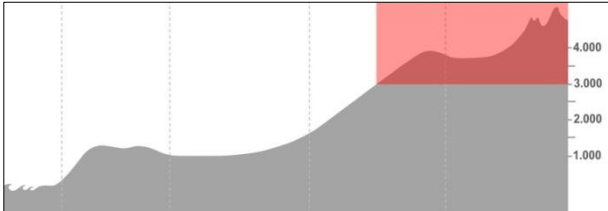
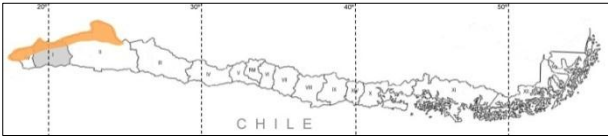


PASSERIFORMES - FURNARIIDAE





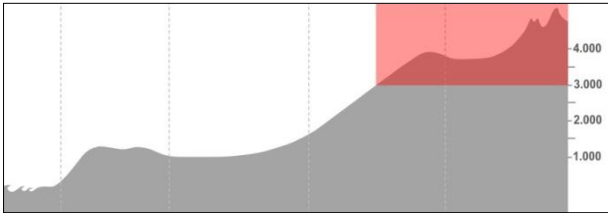
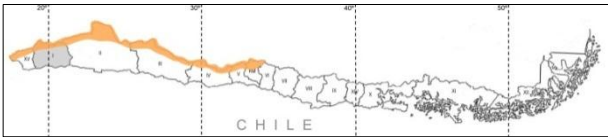
PASSERIFORMES - FURNARIIDAE



Ochetorhynchus ruficaudus

Bandurrilla de Pico Recto

TAMAÑO: L. 16-16.5 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú (3 ssp.). En Chile *U. r. montana* en el interior de Arica y *U. r. ruficaudus* desde Tarapacá hasta Santiago. **HÁBITAT:** Zonas andinas áridas y presencia de rocas como faldeos y quebradas, también en praderas con matorrales. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Partes superiores café rojizas opacas, más acentuado en la espalda. Partes bajas canelas jaspeadas suavemente de blanco con garganta y cuello anterior también blancos al igual que los arcos superciliares. Alas y cola café rojizas. Pico y patas negros **VOZ:** Común *wip, wip, wip, wip, wip.* **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pareja. Casi siempre se le ve caminando por el suelo o dando vuelos cortos. Se mueve rápido saltando sobre los peñascos con actitud nerviosa y siempre con la cola bien parada. Es tímida con el hombre, salvo en los lugares poblados donde puede ser más tolerante. **ALIMENTO:** Insectos y a veces de semillas que recolecta del suelo. **NIDIFICACIÓN:** En orificios muy profundos cavados por el mismo, lugar que también le serviría de dormitorio. En su interior arma un nido con fibras vegetales sueltas donde pone de 2 a 3 huevos que incuban y cuidan ambos padres.



PASSERIFORMES - FURNARIIDAE

Asthenes modesta

Canastero Chico

TAMAÑO: L. 14.5-16 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú (7 ssp.). En Chile *A. m. modesta* en el interior de Arica hasta Antofagasta y *A. m. australis* entre Atacama y Rancagua, también en Aysén y Magallanes.

HÁBITAT. En el Altiplano en faldeos rocosos con poca vegetación y praderas con matorrales. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Partes superiores gris canelas e inferiores gris blanquecinas con garganta algo manchada de rufo al igual que el vientre y lados de la cara. Cuello anterior suavemente estriado de gris. Alas cortas gris canelas con plumas de vuelo negruzcas y banda central rufa ribeteada de negro. Cola larga con rectrices con mitad interna negra y externa rufa. Pico con mandíbula cornea y maxila negra. Patas negras.

Juvenil. Parecido al adulto sin mancha rufa en garganta y estrías en lados de la cara y cuello. **VOZ:** Rápida *pripripripripripripitu* y pausado *pip, pip, pip*.

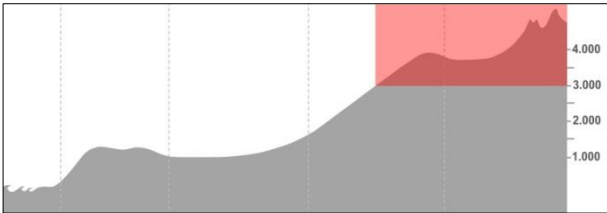
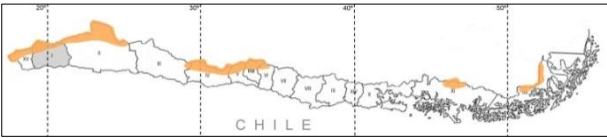
COMPORTAMIENTO: Solitario o en pareja. Casi siempre se desplaza por el suelo o da vuelos cortos. Se mueve rápido y se para con frecuencia sobre las rocas. Puede para la cola, pero no siempre la tiene arriba. Es algo confiado con el hombre y curioso, aunque si se ve amenazado huye rápidamente.

ALIMENTO: Insectos y a veces de semillas que recolecta del suelo.

NIDIFICACIÓN: En arbustos construyendo un nido cilíndrico de palitos donde pone 2 a 3 huevos que incuban y cuidan ambos padres.



PASSERIFORMES - FURNARIIDAE

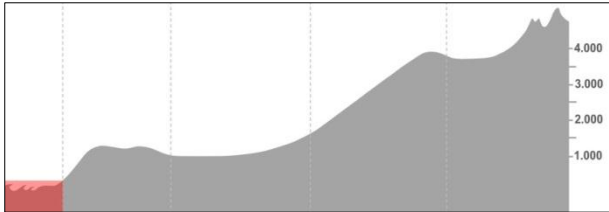
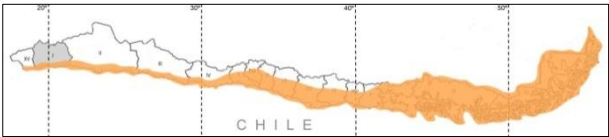


Muscisaxicola macloviana**Dormilona Tontita**

TAMAÑO: L. 16 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay (2 ssp.). En Chile *M. m. mentalis* desde Arica hasta el cabo de Hornos. **MIGRACIÓN:** Desde la zona austral de Argentina y Chile durante invierno. **HÁBITAT:** En la costa en playas, desembocaduras de ríos y lugares poblados. En las plazas y parques con césped de Iquique es muy común durante invierno. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto.** Gris oscuro pardusca por encima con corona más café y por debajo blanco grisáceo con cara negruzca y mentón rojizo. Rabadilla y supracaudales negras. Alas gris oscuras con puntas negruzcas y plumas marginadas de gris claro. Cola negra con rectrices externas blancas. Pico y patas negros. **VOZ:** Un suave *chip, chip, chip*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Es Inquieto de actitud nerviosa, muestra siempre una postura erguida. Acostumbra a abrir y cerrar continuamente las alas y plumas de la cola. Casi siempre se encuentra buscando alimento en el suelo realizando carreras rápidas con detenciones y cuando le es necesario realiza vuelos cortos y planeos. También se posa sobre la vegetación y estructuras como postes. En lugares poblados es más confiada con el hombre. **ALIMENTO:** Insectos variados que captura desde el suelo o al vuelo. **NIDIFICACIÓN:** Durante el verano en la cordillera de la Patagonia y Tierra del Fuego en Chile y Argentina.



PASSERIFORMES - TYRANNIDAE

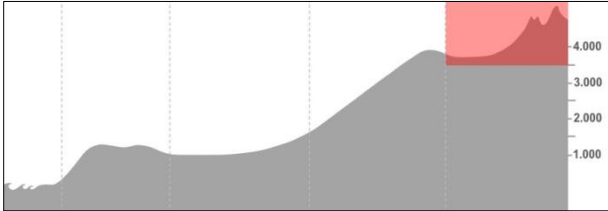
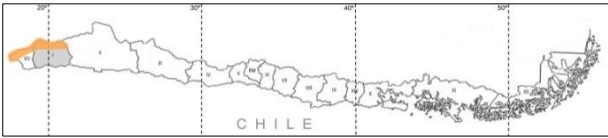


Muscisaxicola albifrons**Dormilona Gigante**

TAMAÑO: L. 24 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Bolivia, Chile y Perú. En Chile en el altiplano de Arica e Iquique y accidentalmente más al sur. **HÁBITAT:** Lugares de la puna con vegetación cerca del agua como bofedales, lagunas, riachuelos y vertientes. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Partes superiores gris oscuras parduscas con frente blanca y corona café rojiza. Partes inferiores gris blanquecinas con vientre y subcaudales blancas. Alas con coberteras gris oscuras parduscas y plumas de vuelo negruzcas. Cola negra con rectrices externas blancas. Pico y patas negros. **VOZ:** Un suave repetido *tip-tip-tip-tip, tip.* **COMPORTAMIENTO:** Solitario. De postura bien erguida y movimientos nerviosos. Cierra y abre las plumas de la cola y alas continuamente. La mayor parte del tiempo se le ve en el suelo caminando con continuas detenciones. Para desplazarse más rápido realiza vuelos cortos y badajos, sobre todo cuando se ve acosado. En lugares poblados es más confiada con el hombre. **ALIMENTO:** Insectos variados que captura desde el suelo o al vuelo. **NIDIFICACIÓN:** Cerca del agua en grietas, pircas y muros de piedras. Pone 2 a 3 huevos que cuidan ambos padres.



PASSERIFORMES - TYRANNIDAE



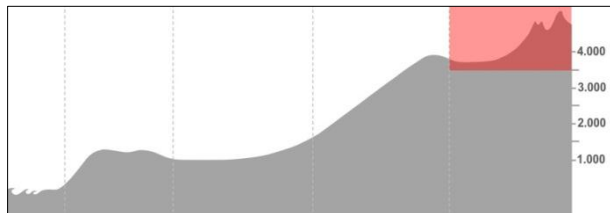
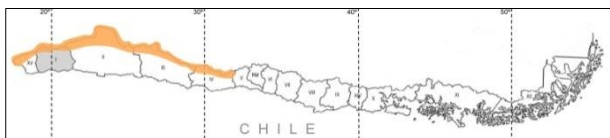
Lessonia oreas

Colegial del Norte

TAMAÑO: L. 12.5 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú. En Chile en entre la cordillera de Arica y Coquimbo, accidentalmente más al sur. También ocasionalmente en la costa de Arica e Iquique. **HÁBITAT:** En humedales altoandinos como bofedales, lagunas, riachuelos, pajonales inundados, salares y vertientes. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto. Macho.** Coloración general negra con espalda rufa. Alas anchas, cortas y negras con mitad interna de las primarias blancas. Cola negra al igual que el pico y las patas. **Hembra.** Café oscura con espalda rufa de color más intensa que el macho. Alas café negruzcas con mitad interna de las primarias blancas. Cola café negruzca. **VOZ:** Un suave *trrip, trrip, trrip*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en pareja. Es muy activo y casi siempre se encuentra a nivel del suelo, en lugares húmedos o cerca del agua, corriendo rápidamente de un lado a otro con breves paradas y picoteando el piso cuando detecta algo. Suele ayudarse con breves vuelos para vadear pozas o posarse sobre la vegetación que sobresale del agua, incluso a veces se suspende en el aire y hasta retrocede mientras busca alimento. Por su tamaño pequeño suele pasar desapercibido a pesar de su notoria mancha rufa en su espalda sobre todo las hembras. Ante la presencia humana es confiado sólo cuando está muy interesado en su alimento de otro modo se aleja corriendo o volando. **ALIMENTO:** Insectos variados que captura desde el suelo, agua o al vuelo. **NIDIFICACIÓN:** Cerca del agua en entre las matas de gramíneas bien escondidos. Construye fibras vegetales como pastos y raíces. Pone 3 huevos que cuidan ambos padres.



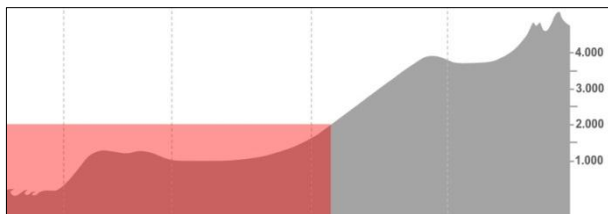
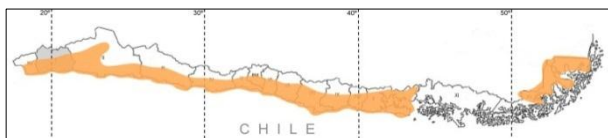
PASSERIFORMES - TYRANNIDAE



Hirundo rustica

Golondrina Bermeja

TAMAÑO: L. 16-18 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En casi todo el mundo (6 ssp). En Chile *H. r. erythrogaster* desde Arica hasta Tierra del Fuego. **MIGRACIÓN:** Desde el Hemisferio Norte durante el verano austral. **HÁBITAT:** Lugares abiertos con poca vegetación y agua, desembocaduras de ríos, campos de cultivos, costa, oasis, pampa del tamarugal y áreas pobladas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto reposo.* Partes superiores azul oscuras brillosas con frente rufa. Garganta y cuello anterior rufos y resto de partes inferiores ocre blanquecinas. Alas puntiagudas negras con brillo verde. Cola ahorquillada negra con brillo verde manchada de blanco. Pico y patas pequeños y negros. *Adulto reproductivo.* Partes inferiores rufas un poco más clara que la garganta. *Juvenil.* Pardusco por encima con garganta y cuello anterior ocre y resto de partes inferiores blanquecinas. **VOZ:** Casi siempre silenciosas emitiendo a veces un *vit - vit - vit* y un rápido *vidit, vidit - vidit, vidit - vidit, vidit*. **COMPORTAMIENTO:** Generalmente se ve en grupos que pueden ser muy numerosos. Hábil voladora, se posa en laderas, cornisas, vegetación y tendidos eléctricos, prefiriendo este último si se encuentra. Tiene la capacidad de beber y tomar baños volando. Cuando está posada se muestra más tímida pero en vuelo son muy confiadas pasando a veces tan cerca de las personas quedando al alcance de la mano. En los lugares donde anida puede llegar hacerlo cerca del hombre en edificaciones como establos. **ALIMENTO:** Insectos variados que caza al vuelo, prefiriendo los más blandos y voladores como los dípteros. También puede alimentarse de insectos que se encuentran sobre el agua, la tierra o vegetación. Suele visitar los campos recién arados para conseguir alimento. En las áreas pobladas puede reunirse en vertederos o basurales donde abundan moscas. **NIDIFICACIÓN:** En Canadá, Estados Unidos y México durante el verano boreal. Existe una población que se reproduce en la provincia de Buenos Aires en Argentina y algunos antecedentes de finales del siglo XIX indican que nidificaba en la zona central de Chile. **OBSERVACIÓN:** Como pocas especies silvestres esta golondrina se ha visto favorecida por el hombre por ser considerada un excelente controlador de insectos; acomodándose a anidar en sus construcciones; aprovechando la abundancia de moscas en basurales; y beneficiándose de la deforestación por preferir áreas despejadas.



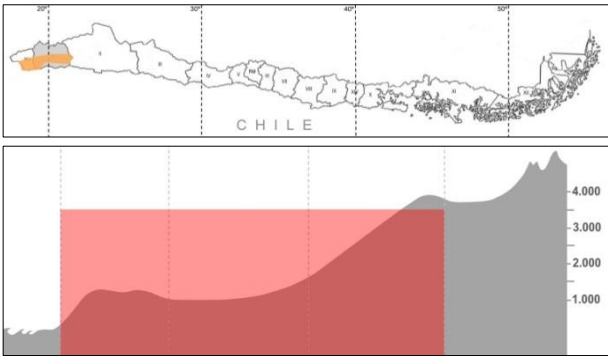
PASSERIFORMES - HIRUNDINIDAE

Conirostrum tamarugense**Comesebo de los Tamarugales**

TAMAÑO: L. 11-12 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Chile y Perú. En Chile en Arica y Tarapacá. **MIGRACIÓN:** Fuera de época reproductiva (otoño-invierno) se desplaza hacia el norte del Perú y precordillera. **HÁBITAT:** Bosques de tamarugos en la pampa del Tamarugal, oasis, chilcales, queñoales, campos de cultivos y áreas arboladas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Partes superiores grises e inferiores gris claras amarillentas. Superciliares rufas al igual que los lados de la frente, garganta, cuello anterior, parte alta del pecho y subcaudales. Alas gris parduscas manchadas de blanco. Cola gris pardusca. Pico y patas negros. *Juvenil.* Más pardusco y con zonas rufas menos teñidas. **VOZ:** Chillona y rápida *iquique, quique, quique, quí.* **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Acostumbra a estar siempre en movimiento y sumergido en la vegetación, donde sólo se le percibe por su insistente y bullicioso canto, volando de improviso y rápidamente cuando abandona un matorral o tamarugo para trasladarse a otro, dificultando su observación. Descansa en la misma vegetación donde se alimenta. Es muy esquivo ante la presencia humana, salvo que se encuentre muy absorto detrás de su alimento. Suele compartir hábitat con el comesebo chico (*Conirostrum cinereum*), particularmente en las quebradas de Tana y Tiliviche. **ALIMENTO:** Insectos (homópteros, larvas de lepidópteros, dípteros e himenópteros). En los Tamarugos (*Prosopis tamarugo*) se alimenta preferentemente de larvas de *Leptotes trigemmatius* (*Lepidoptera: Lycaenidae*). **NIDIFICACIÓN:** En la pampa del Tamarugal en la vegetación nativa, construyendo un nido con forma de taza de fibras vegetales y una cama de plumas que ancla sobre el follaje. Pone de 2 a 3 huevos que incuban y cuidan ambos padres. **OBSERVACIÓN:** Esta escurridiza ave que fue recién descubierta para la ciencia en 1970 y descrita en 1972 (A. W. Johnson y W. R. Millie), se le podría considerar un pampino por excelencia, cumpliendo todos los atributos para ser considerada uno de los símbolos naturales más importantes de Tarapacá y que curiosamente en su bullicioso canto resuena "Iquique". **CONFUSIÓN:** Comesebo chico tiene garganta gris claro y superciliar blanca.



PASSERIFORMES - THRAUPIDAE

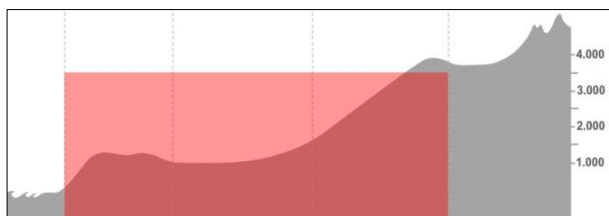
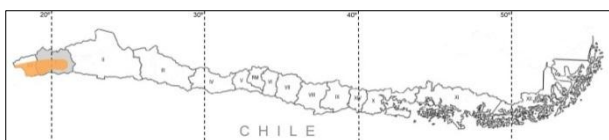


Conirostrum cinereum**Comesebo Chico**

TAMAÑO: L. 11-12 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Colombia, Ecuador, Chile y Perú (3 ssp.). En Chile *C. c. littorale* en Arica y Tarapacá. **HÁBITAT:** Quebradas costeras vegetadas, pampa del Tamarugal, oasis, chilcales, queñoales, campos de cultivos y áreas arboladas. **DESCRIPCIÓN:** *Adulto.* Partes superiores grises e inferiores gris claras amarillentas con vientre y subcaudales suavemente rufas. Superciliares vistosamente blancas. Alas gris parduscas marginadas de blanco. Cola gris pardusca. Pico y patas negros. *Juvenil.* Más pardusco por encima y con partes bajas más amarillentas. **VOZ:** Chillona y muy parecida al comesebo de los tamarugales (*Conirostrum tamarugense*). **COMPORTAMIENTO:** Solitario o en grupo. Es muy activo, siempre se encuentra en movimiento, recorriendo el interior de la vegetación con follajes densos como las chilcas, donde sólo se escuchar su repetitiva y chillona voz, volando de improviso y rápidamente cuando abandona un matorral o árbol para trasladarse a otro, haciendo complicada su observación. Descansa en la misma vegetación donde se alimenta. Es muy esquivo ante la presencia humana, salvo que se encuentre muy absorto detrás de su alimento o en el nido. Suele compartir hábitat con el comesebo de los tamarugales, particularmente en las quebradas de Tana y Tiliviche. **ALIMENTO:** Insectos como homópteros, larvas de lepidópteros, dípteros e himenópteros. **NIDIFICACIÓN:** En matorrales altos o árboles sobre los 2 metros de altura, construyendo un nido con forma de taza de fibras vegetales y una cama de plumas que ancla sobre el follaje. Pone de 2 a 3 huevos que incuban y cuidan ambos padres. **CONFUSIÓN:** Comesebo de los tamarugales tiene garganta y superciliares rufas.



PASSERIFORMES - THRAUPIDAE



Zonotrichia capensis

Chincol

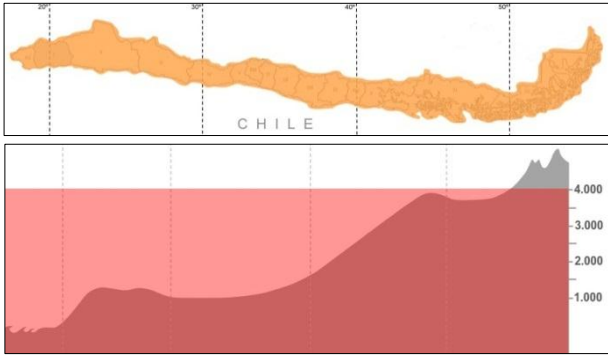
TAMAÑO: L. 14-16 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Sudamérica (26 ssp). En Chile *Z. c. peruviansis* en Arica; *Z. c. antofagastae* desde Tarapacá y Antofagasta; *Z. c. chilensis* desde Atacama hasta Aysén; *Z. c. saborni* cordillera de Atacama hasta Aconcagua; *Z. c. australis* desde Aisén hasta el cabo de Hornos.

HÁBITAT: Desembocaduras de ríos, matorrales, campos de cultivos, terrenos con vegetación. También en zonas pobladas en jardines, parques y plazas.

DESCRIPCIÓN: **Adulto. Macho.** Mitad superior de la cabeza gris con franjas negras. Garganta, cuello anterior y partes inferiores blancas. Collar castaño que se interrumpe en los costados del pecho mostrando una mancha negra en el extremo. Espalda parda rayada de negro. Rabadilla y supracaudales grises. Alas café ribeteadas de blanco con puntas negras. Cola negra. Patas oscuras algo rosadas y pico gris negruzco. **Hembra.** Parecida al macho con plumas de la corona no eréctiles. **Juvenil.** Pardusco rayado de café y pico y patas rozado pálidas. **VOZ:** típica *tiuit, tiu, tiu, tiii*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario, en pareja o grupos. Acostumbra a cantar de noche y día. Generalmente se le ve descansando sobre la vegetación y buscando alimento en el suelo desplazándose a saltitos. Es confiado y curioso conviviendo con el hombre sin problema. **ALIMENTO:** Insectos, lombrices, arácnidos, semillas, frutos y brotes. También consume comida de origen humano particularmente en las urbes. **NIDIFICACIÓN:** En pastizales, arbustos, árboles, palmeras, matorrales, techumbres y en el suelo. Construye un nido con forma de canasta de pastos o fibras vegetales finas. Pone 2 a veces 3 huevos que cuidan macho y hembra. **OBSERVACIÓN:** Es una de las aves más comunes y conocidas de Chile. Muy recurrente en el folklor nacional (poesías, cuecas, historias, chistes, etc.). Identificando su figura como algo muy corriente en el conocido dicho “de chincol a jote”. Su inconfundible canto que es parte de los sonidos típicos del paisaje chileno es interpretado popularmente como “*ha visto a mi tío Agustín*”.



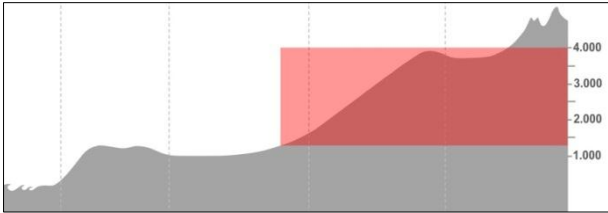
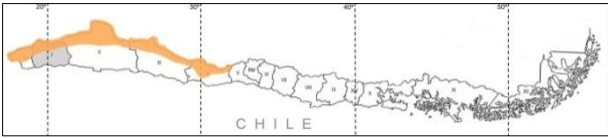
PASSERIFORMES - EMBERIZIDAE



Sicalis olivascens

Chirihue Verdoso

TAMAÑO: L. 13-14 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú (4 ssp). En Chile *S. o. chloris* en el interior de Arica hasta Coquimbo. **HÁBITAT:** Precordillera y altiplano en terrenos con vegetación, quebradas, laderas de cerros, sectores rocosos y sitios poblados. **DESCRIPCIÓN:** **Adulto. Macho.** Por encima gris oliváceo rayado finamente de oscuro y por debajo amarillo verdoso. Alas y cola café negruzcas con plumas ribeteadas de amarillo a oliváceo. Patas y pico negruzcos. **Hembra.** Parecida al macho pero más grisácea. **VOZ:** Canto melodioso. **COMPORTAMIENTO:** En grupos pequeños o muy numerosos. Es activo, bullicioso y de vuelo rápido. Cuando se desplaza en bandada vuela sincrónicamente. Generalmente se le ve alimentándose en el suelo desplazándose a saltitos. Prefiere los lugares rocosos a la vegetación. En las zonas poblados es más confiado con el hombre, sobre todo cuando se alimenta. **ALIMENTO:** Semillas, frutos, granos y brotes. También llega a consumir comida de origen humano en los lugares poblados. **NIDIFICACIÓN:** En faldeos pedregosos, barrancos y pircas en poblados. Construye un nido de pasto y con lana de animal en su interior. Pone de 3 a 4 huevos que cuidan ambos padres.

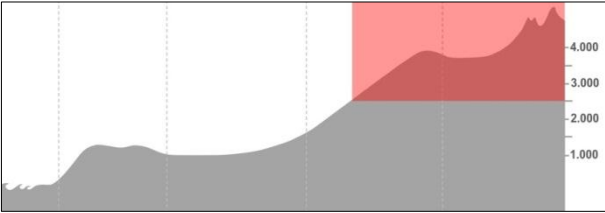
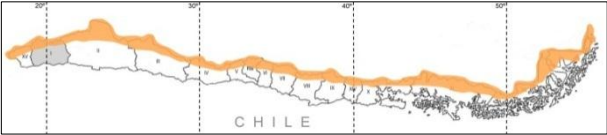


PASSERIFORMES - EMBERIZIDAE

Phrygilus unicolor

Pájaro Plomo

TAMAÑO: L. 14-15 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela (8 ssp). En Chile *P. u. unicolor* desde el interior de Arica hasta Tierra del Fuego. **HÁBITAT:** Precordillera y altiplano en terrenos con vegetación, quebradas, laderas de cerros, sectores rocosos y sitios poblados. **DESCRIPCIÓN: Adulto. Macho.** Coloración general gris pizarra con partes bajas más blanquecinas. Alas y cola negruzcas, al igual que pico y patas. **Hembra.** Diferente al macho es gris pardusca rayada de oscuro con vientre blanquecino. **Inmaduro. Macho.** Parecido a la hembra más oscuro y rayado. **VOZ:** Canto melodioso *ti, ti, te, te, te, tiu, tiu, tiu* y *tiu - tiu - tiu - tiu*. **COMPORTAMIENTO:** En solitario en pareja o en grupos pequeños. Es activo, bullicioso y de vuelo rápido. Generalmente se le ve alimentándose en el suelo desplazándose a saltitos. Prefiere los lugares rocosos a la vegetación. En las zonas poblados es más confiado con el hombre, sobre todo cuando se alimenta. **ALIMENTO:** Semillas, frutos, granos y brotes. **NIDIFICACIÓN:** En faldeos pedregosos, barrancos y pircas. Construye un nido de pasto y material blando en su interior. Pone de 2 a 3 huevos que cuidan ambos padres.



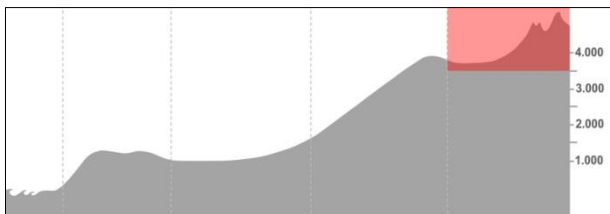
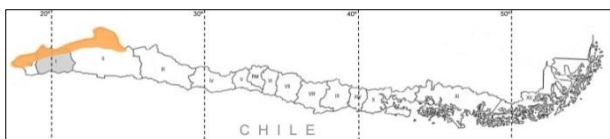
PASSERIFORMES - EMBERIZIDAE

Carduelis atrata**Jilguero Negro**

TAMAÑO: L. 12-12.5 cm. **DISTRIBUCIÓN:** En Argentina, Bolivia, Chile y Perú. En Chile zona andina de Arica hasta Antofagasta. **HÁBITAT:** En terrenos con vegetación y agua, cercanías de bofedales y salares, prados, laderas de cerros y sectores rocosos. **DESCRIPCIÓN: Adulto. Macho.** Coloración general negra con zona ventral amarilla. Alas negras con banda amarilla y algunas plumas ribeteadas de blanco. Cola negra con rectrices laterales con base amarilla. Picos y patas negruzcas. **Hembra.** Parecido al macho pero más desteñida. **VOZ:** Notas variadas y canto melodioso que incluye *chío* y *suit*. **COMPORTAMIENTO:** Solitario, pareja o en grupos. Hurga afanosamente en la vegetación en busca de alimento y se posan en lo alto del matorral o arbusto. Es muy cantor por esta cualidad han sido cazado por el hombre como ave ornamental, aunque su cautividad es complicada cuando se trata de ejemplares silvestres. **ALIMENTO:** Semillas, frutos, granos y brotes, que consigue de la misma planta. **NIDIFICACIÓN:** A distintas alturas entre la vegetación y agujeros y grietas en sitios rocosos. Construye un nido con forma de taza de fibras vegetales finas (pasto) rellenando su interior con material blando. Pone 3 huevos y ocasionalmente 4 que cuidan ambos padres.



PASSERIFORMES - FRINGILLIDAE



Passer domesticus

Gorrion

TAMAÑO: L. 14-16 cm. Hembras más pequeñas que los machos.

DISTRIBUCIÓN: Cosmopolita originaria de Europa (11 ssp.). En Chile *P. d. domesticus* desde Arica hasta Tierra del Fuego incluyendo el archipiélago de Juan Fernández e isla de Pascua.

HÁBITAT: Variedad de ambientes, particularmente aquellos habitadas por el hombre como las urbes.

DESCRIPCIÓN: **Adulto. Macho.** Cabeza con frente, corona y nuca grises al igual que las mejillas y partes bajas. Sector posterior del cuello y lados de la cabeza castaños. Garganta, cuello y parte superior del pecho negros como también las plumas de alrededor de la base del pico y periocular. Espalda castaña rayada de negro. Alas castañas manchadas de negro con plumas de vuelo bordeadas de ocre. Cola café negruzca con rectrices bordeadas de ocre. Pico negro y patas amarillentas. **Hembra.** Coloración general gris olivácea más clara en las partes bajas y cejas ocre. Alas Café claras manchadas de negro y ribeteadas de ocre. Cola café negruzca con rectrices ribeteadas de ocre. Pico y patas amarillentos. **VOZ:** Repetidos *friip, friip, friip*, y *chip, chip, chip*.

COMPORTAMIENTO: Solitario, pareja o en grupos. Es curioso y no le teme al hombre. Comúnmente se encuentra en el suelo desplazándose a saltitos buscando alimento cerca de las palomas en las plazas públicas, incluso hoy en los patios de comida se pasean sobre las mesas y entre los pies de la gente. Gusta darse relajantes baños de tierra o aprovechando el agua de mangueras o sistemas de riego automática de los parques. Es agresivo y oportunista. Se posa en cualquier lado frecuentemente sobre la vegetación y en tendidos eléctricos.

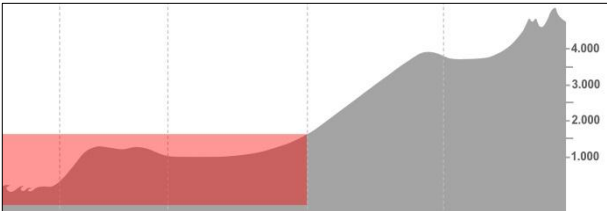
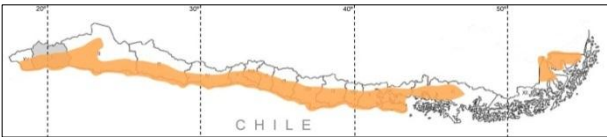
ALIMENTO: Semillas, frutos, granos, brotes, insectos, arácnidos e vertebrados pequeños. También consume alimento preparado por el hombre.

NIDIFICACIÓN: En árboles y en casi cualquier estructura o edificación como luminarias y transformadores de postes eléctricos. Construye un voluminoso nido con forma de canasta de fibras vegetales finas cubierto interiormente por plumas, también utiliza basura humana de relleno. Pone de 3 a 7 huevos que cuidan y encuban ambos padres.

OBSERVACIÓN: Fue introducido a Chile desde Europa en 1904.



PASSERIFORMES - PASSERIDAE



TARAPACA BIRDS

Lesser Rhea (NT-N)

Rhea pennata

SIZE: L. 33.88"- 39". **DISTRIBUTION:** Highlands of Peru, Bolivia, Chile and Argentina (3 spp.). In Chile *R. p. tarapacensis* from Parinacota to Atacama and *R. p. pennata* in Aysen and Magallanes. **HABITAT:** meadows, salt, tolar, grasslands and wetlands. It can also be found near wet places. **DESCRIPTION:** *Adult.* Robust body with a long neck and thick legs. General coloration of a grayish brown with light belly and white tip of its wings feathers. *Juvenile.* It has an entirely brown body. Plumage characteristics make it highly mimetic with the landscape. **VOICE:** The brood emits a sound for calling its parents, and the male during reproductive season. **BEHAVIOR:** Gregarious and shy. It is a fast runner, reaching 60 km/h. It's a bird that cannot fly. **FOOD:** alpine vegetation. **NESTING:** The male is responsible for hatching and rearing chicks of several females. The nest is a small excavation in the ground covered with vegetation that normally contains 10 to 30 eggs. **NOTE:** It has been suggested that *R. p. tarapacensis* should be considered as separate specie.

Andean Goose (LC-N)

Chloephaga melanoptera

SIZE: L. 29.25"-31.2". Males are slightly larger than females. **DISTRIBUTION:** Bolivian altiplano, Argentina, Chile and Peru. In Chile is found from the north to the Bio-Bio. **MIGRATION:** From the central area flies to the valleys. **HABITAT:** High Andean wetlands as salt lakes, lagoons, wetlands, flooded meadows and streams. **DESCRIPTION:** *Adult.* The general coloration is white with its chest generally dappled with mud and with its scapular tainted dark brown. White wings with black primaries and greater coverts dark brown with greenish sheen. The tip of the beak is black and red with red legs. *Juvenile.* Dark brown scapular and with a blackish beak and legs. **VOICE:** loud squawk, male being louder than the female. **BEHAVIOR:** Solo or group. It's aggressive and almost always found grazing or lying on the floor. **FOOD:** Grasses and other herbs. **NESTING:** Nests on the ground in the bushes or rocks near or far from water. Lays from 5 to 10 eggs that the female incubates. Male and female are mate for life.

Cinnamon Teal (LC-N)

Anas cyanoptera

SIZE: L. 16.77"-18.72". **DISTRIBUTION:** From southern Canada to Tierra del Fuego (5 spp.). In Chile, *A. c. orinomus* in the interior of Arica to Antofagasta and *A. c. cyanoptera* on the coast of Arica to Magellan. **HABITAT:** On damp vegetation and river estuaries, lagoons, dams, rivers, wetlands, streams, meadows and fields flooded. **DESCRIPTION:** **Adult. Male.** General coloration reddish brown with some blackish coloration at the top of the head and back with black feathers edged with ocher. Primary wings are black and the greater coverts are sky-blue and separated by a white band of the speculum which is green (only visible with wings). The tail and the beak are black. Eye's iris it is red and the legs are yellow with salmon. **Female.** The general coloration is a light brown color with a dark brown iris. **Juvenile. Male.** Same as the female with a red iris. **A. c. orinomus** differs from *A. c. cyanoptera* by the wings and longer tarsus, and sides of the head and neck are darker on females. **VOICE:** The male makes a fine whistle *piiip-piiip-piiip* and the female a scraping *cuak-cuak-cuak*. **BEHAVIOR:** Solo or group. They are shy to the human presence, hiding in the bushes or swimming or flying as a last resort. Usually found swimming or relaxing on the waterfront. It is associated with other waterfowl. Flies with a fast flutter. **FOOD:** Aquatic plants and varied invertebrate collected from the bottom of the water by dipping half of the body with the tail being stopped. Occasionally it feeds on the ground near water **NESTING:** On the ground in a shallow depression covered with dry grass in the vegetation near the water, placing 6 to 12 eggs. The female assembles the nest and incubates the eggs while the male remains near the nest to protect it. The pups are handled by the female and the male sometimes help.

Yellow-Billed Teal (LC-N)

Anas flavirostris

SIZE: L. 15.6"-15.99". **DISTRIBUTION:** South America (4 spp.). In Chile, *A. f. oxyptera* from Arica to Santiago and *A. f. flavirostris* from Coquimbo to Tierra del Fuego. **HABITAT:** On damp vegetation and river estuaries, lagoons, lakes, dams, rivers, wetlands, streams, meadows and flooded fields. **DESCRIPTION:** **Adult.** Blackish brown head and body light gray with mottled ocher tones of brown in the lower neck, chest and back. Wings are dark gray and a dark

green speculum with an upper red band and white underside. The beak is yellow with a central black stripe along the edge of the maxilla and a black tip. Legs colored bluish gray. **VOICE:** Whistle *priip, priip, priip* male and female caw *cuak, cuak, cuak*. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups on the coast and numerous flocks in the highlands, where it feels more secure. It is associated with other waterfowl. **FOOD:** aquatic plants and invertebrates varied. **NESTING:** Near or far from water in gullies, crevices, hollow trees, wetlands and abandoned nests of other birds. Lays from 5 to 10 eggs. **CONFUSION:** large pallet Duck (*Anas georgica*) which is larger, longer neck, more rounded head colored with light brown and lower parts completely mottled with dark brown.

Yellow-Billed Pintail (LC-N)

Anas georgica

SIZE: L. 418.7"-21.8" cm. **DISTRIBUTION:** In most of South America from Colombia to the south (2 spp.). In Chile, *A. g. spinicauda* from Arica to Tierra del Fuego and occasionally in Antarctica. **HABITAT:** On damp vegetation and river estuaries, lagoons, lakes, dams, rivers, wetlands, streams, meadows and fields flooded. **DESCRIPTION:** *Adult.* Round head and long brown neck both dark brown finely mottled with throat and lower parts lighter and the body feathers edged with dark brown to blackish ocher. Black gray wings with bright green speculum with white upper and lower yellow band. Yellow beak with a central black stripe along the edge of the maxilla and the tip is black. Long, blackish brown pointed tail. Blackish green colored legs with interior black membrane. **VOICE:** Whistle male and female caw. **BEHAVIOR:** Near the coast is solitary or associates with other ducks and in the mountain congregate in groups. **FOOD:** All types of invertebrates and aquatic plants occasionally. **NESTING:** Close or far from the water, on the ground among the vegetation. Lays 6 to 10 eggs that the female incubates. The male stays close to the family. **CONFUSION:** Duck pallet guy (*Anas flavirostris*) is smaller, shorter neck, squarer head colored blackish brown and lower parts not spotted.

Puna Teal (LC-N)

Anas puna

SIZE: L. 17.55"-19.11". **DISTRIBUTION:** In the highlands of Argentina, Bolivia, Chile and Peru. In Chile is found from Arica to Antofagasta. Occasionally goes to the coast. **HABITAT:** On damp vegetation and river estuaries, lagoons, streams, wetlands, grasslands and Andean flooded salt lakes flooded. **DESCRIPTION:** *Adult. Male.* The top of the head is black and the lower part of it and the throat are white. Neck, chest and back stained ochre, the abdomen is dark brown, white belly and flanks dark brown finely barred. Gray colored bill with pale bars and tail dark brown. Top wings are brown with a green speculum with white upper and lower band. Sky-blue beak with a black band along the middle of the maxilla and black tip on the edge. Blue legs. Eyes with black iris. *Female.* Thicker bill and with a strong ochre color. **VOICE:** The male have a weak whistle and female caw. **BEHAVIOUR:** Couples and small groups. They are shy to human presence. On the coast is alone or mixed with other ducks or waterfowl. **FOOD:** Invertebrates and herbs. Seek for food on the water and the shore. **NESTING:** Nests on the ground among the vegetation above water, on islets or nests abandoned giant coot (*Fulica gigantea*). Lays 6 to 10 eggs which both parents care.

Crested Duck (LC-N)

Lophonetta specularioides

SIZE: L. 19.5"-23.4". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru (2 spp.). In Chile *L. s. alticola* from Arica to Curico is more common in the mountains and Maule *L. s. specularioides* to Cape Horn, reaching Santiago. **HABITAT:** On damp vegetation and river estuaries, lagoons, lakes, rivers, wetlands, streams, salt marshes and Andean flooded grassland. **DESCRIPTION:** *Adult.* Gray head and neck with darker crown and smoky area around the eyes. The Back has a dark gray to brown scapular. Chest, abdomen and belly light brown with white mottling latter. Blackish wings with a green shine and a scarlet speculum with a inferior edge dark violet and the edge of the secondaries are white. Pointy black tail and eyes with red iris. Beak and legs dark blackish blue. **VOICE:** Whistle male and female caw. **BEHAVIOUR:** Couples and small groups. Marks its territory and is aggressive especially when facing breeding birds like the Andean gull. In the highlands is more confident than on the coast. Swims with chest almost completely

submerged. **FOOD:** All types of invertebrates and aquatic plants. Put it head under water to reach their food. **NESTING:** Nests in the highlands of wetlands and salt flats on the ground among the vegetation in a nest of flattened grass where it lays 5 to 8 eggs. The links with it partner are narrow participating in raising the chicks.

Humboldt Penguin (VU-N)

Spheniscus humboldti

SIZE: L. 25.4"-27.3". **DISTRIBUTION:** Coasts of Peru and Chile associated with the Humboldt Current. Accidentally reach to Colombia and Argentine coasts. In Chile, is found from Arica to Valparaiso, and eventually from Chiloe to archipelago of Juan Fernandez. **HABITAT:** Can be found marine coast islets, rocky beaches and cliffs with caves. **DESCRIPTION:** *Adult.* Black upperparts and white underparts. Its face is black with a white band that extend to the neck. The base area of the bill and periocular are pink. Black band across the chest and extends down the side of the body to the legs. The bill is robust with a dark gray color at the base and black tip with a clear spot in the middle. It has thick black webbed feet with clear membranes. Its wings are modified like fins with very small feathers. *Juvenile.* Its face is grayish brown with clear and dark chest band. **VOICE:** Grabe, like a bray used during courtship. **BEHAVIOR:** It tends to congregate in groups on the rocks. Walk through the ground in small steps and jumping. They swim very fast underwater and can dive to considerable depths. When swimming over the water its head and back is slightly seen. **FOOD:** Fish, crustaceans and cephalopods that capture underwater. **NESTING:** In cracks, natural caves or digging among the rocks. Parental care is assumed by male and female. **NOTE:** You can see normal distribution altered during El Niño years.

Silvery Grebe (LC-N)

Podiceps occipitalis

SIZE: L. 10.9"-11.7". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru and visitor in Paraguay, Uruguay and Brazil (2 spp.). In Chile, *P. o. juninensis* Andean plateau of Arica to Antofagasta, Atacama accidentally and eventually would fall to the coast. *P. o. occipitalis* on the coast from Atacama to Tierra del Fuego. **HABITAT:** Andean Wetlands, ponds, lakes, wetlands, rivers and salt lakes. On the coast is found at river mouths. **DESCRIPTION:** *Adult.*

Superior part of the head is dark grey and the inferior part is white. The Nape has black feathers that extend on a midline to the back of the neck. The eye area is black with fine feathers shaped as a fan of the same color. Neck, chest, abdomen and belly are white. The back is dark gray with light gray flanks. Wings dark gray with white secondary. Thin, pointed black beak. Lobed feet black. Eyes with red iris. **VOICE:** Whistling weak. **BEHAVIOR:** Solitary, in pairs or in groups. It moves fast, always in the water swimming and diving, is rarely seen on land or in flight. Flapping away and running on water. When it's afraid tends to immersed for a long time hiding in vegetation when possible. On the coast is lonely. **FOOD:** aquatic plants, seeds, insects, crustaceans, mollusks and small fish larvae and eggs. **NESTING:** In a small wet nest built with floating aquatic vegetation and just look out of the water near the shore. Lays 2 to 6 eggs which are hatch and care by both parents.

Peruvian Booby (LC-N)

Sula variegata

SIZE: L. 28"-29.6 and W. 58.5". **DISTRIBUTION:** Coasts of Peru and Chile associated with the Humboldt Current. Rarely seen in Colombia and Ecuador. In Chile can be found from Arica to Chiloe and eventually to Aysen. **HABITAT:** Marine coast located on cliffs, islands, beaches, fishing piers and facilities. **DESCRIPTION:** *Adult.* Back and wings dark brown edged with white coverts. Head, neck and under parts are white. Thick and sharp bill colored bluish-gray. Blue gray legs. Pointed tail with dark terminal band. *Juvenile.* White parts stained with brown. **VOICE:** Commonly a serious *ha, ha, ha, ha.* **BEHAVIOR:** Gregarious, usually resting on ledges of cliffs, also in Fishing boats. **FOOD:** Feeds preferably fish that catches by diving into the sea while flying, a practice that gives rise to its common name. Folding the wings back and stretching the body enters the water like an arrow plunging briefly, being able to swim underwater flapping their wings, to exit and restart it catch after a short run over the water. During this activity hundreds of them congregate around large shoals of fish, producing a shower of boobies literally falling continuously one after another on the surface. **NESTING:** In colony on ledges of cliffs and islets. **NOTE:** You can see normal distribution altered during El Niño years.

Neotropic Cormorant (LC-N)

Phalacrocorax brasilianus

SIZE: L. 22.6"-28.5" and W. 39.8". **DISTRIBUTION:** In most of South America from the United States to southern Chile (2 spp.). In Chile, *P. b. brasilianus* from Arica to Cape Horn. **HABITAT:** Marine coast and inland waters, is located on beaches, river estuaries, docks, fishing facilities, dams, lakes and wetlands. Also in the urban area of Iquique. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Entirely black with yellowish-brown nude lip corners with fine white feathers on the edge. Eyes with calypso iris and periocular black ring with white spots. Long, straight beak with a hooked blackish gray tip. *Breeding adult.* More pronounced and bright colors. Yellow corner of the lip with notorious white feathers. Filamentous white feathers on the sides of the face. *Juvenile.* Brown with face and lower parts lighter. Yellow beak. **VOICE:** Hoarse and strong. Is very noisy during colony reproductive season. **BEHAVIOR:** Found in small groups or alone when fishing and when very large nesting colony. He likes to dry the feathers with wings outstretched. Fly with short, rapid wing beats. Swim with the body almost completely submerged. It is not afraid of men. **FOOD:** Fish and amphibians that catches by diving. It does not accept human food in the wild. **NESTING:** In colonies in trees, palm trees or tall structures. Use all kinds of elements to build the nest as twigs, seaweed, leaves, ropes, paper and plastics provided with a base of vegetable fibers. Lay 3 to 4 white eggs that hatched male and female. **NOTE:** Some authors suggest that the established population in southern Tierra del Fuego and Cape Horn would be the *hornensis* subspecies which is smaller than *brasilianus*. Moreover, the increase in population and establishment of breeding colonies in the coastal cities of northern Chile and in the urban area of Iquique, has been considered as a harmful specie and taking strong measures of control.

Guanay Cormorant

Phalacrocorax bougainvillii

SIZE: L. 26.5"-29.6". **DISTRIBUTION:** Coasts of Peru and Chile associated with the Humboldt Current. Rarely found in Ecuador. Population on the coast of the Patagonia Argentina in the province of Chubut would be extinct. In Chile, from Arica to Corral, eventually reaching up to Magellan and Juan Fernandez archipelago. **HABITAT:** Marine coast, found on cliffs, rocks, nails, rocky

beaches, fishing piers and facilities. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Upper body and middle of the neck black. Throat, base of the neck, abdomen and belly are white. The nude area around the eye is colored with a soft red and periocular ring is yellow. Pink legs and black toenails. Jawed bill red-stained gray at its base and hooked jaw blackish with yellowish tip. *Breeding adult.* Colors become accented with shiny bluish and greenish. The nude area around the eye is bright red and yellow-green ring around the eyes. Ruffled feathers on the crown and fine white feathers on the side of the head and neck similar to gray hair. *Juvenile.* Dark brown with lighter bottoms and legs blackish. **VOICE:** Grave *hoo, hoo, hoo.* **BEHAVIOR:** Gregarious, forming large flocks of thousands. Is used to fly parallel to the coast after the wave train in rows that can reach several kilometers, descending to the sea concentrically. Rest in islets, rocky toes or on the water when moving in large numbers, you can also find small groups or solitary individuals in facilities or vessels in ports or craft docks. **FOOD:** Pelagic fish that are preferentially consuming large anchovy shoals (*Engraulis ringens*). Used as a fishing technique diving. **NESTING:** In rocky plains and islands. Forty years ago it was still mass nesting on the shores of Tarapaca, which would be over as a consequence of industrial fishing and the intervention of their breeding areas. Important were their roost and nest and guano deposits, natural fertilizer used for agriculture since prehispanic times. **NOTE:** You can see normal distribution altered during El Niño years.

Red-Legged Cormorant (NT-N)

Phalacrocorax gaimardi

SIZE: L. 28"-29.6" and W. 34.7". **DISTRIBUTION:** Coasts of Peru and Chile associated with the Humboldt Current. Population in Patagonia Argentina coast in the province of Santa Cruz. In Chile, from Arica to Taitao Peninsula, eventually reaching to Magallanes. **HABITAT:** Marine coast is found on cliffs, rocks, nails, rocky beaches, fishing piers and facilities. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* General coloration gray, lighter on the anterior neck, chest and belly, with white patch on the sides of the neck. Coverts edged silvery gray and dark primaries. Legs and bare area of the face are red orange. Long yellow beak with dark line on the jaw and hooked tip. Eyes with green iris and periocular ring black with white spots. *Breeding adult.* Colors become accentuated. *Juvenile.* Brown-gray with gray front and a white

throat that binds to the white spot on the sides of the neck. Legs, bare area of the face and periocular ring blackened salmon. Gray-brown iris. **VOICE:** Strong. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. **FOOD:** Fish and crustaceans catch by diving. **NESTING:** In isolated pairs in projecting cliffs and islets. Generally places with a difficult access. Build the nest with seaweed as escape (*Lessonia nigrescens*, *L. traveculata*, *Macrocystis intergrifolia*), where both parents incubate 3 to 4 white eggs. **NOTE:** When sea conditions are not good and in El Niño years with shortages of fishing, like the pelican can be found in the fishing piers, particularly juvenile birds, waiting for the remains of fish that fishermen discarded.

Peruvian Pelican (NT-N)

Pelecanus thagus

SIZE: L. 58.5"-59.3" and W. 85.8". **DISTRIBUTION:** Coast of Peru and Chile, possibly in Argentina. In Chile, from Arica to Chiloe and eventually to Tierra del Fuego. **HABITAT:** Marine coast is found on cliffs, islands, beaches, river mouths, harbors and fishing facilities. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Head and soft yellow throat. White neck and the rest of the body is black-brown with white marbling. Long yellow beak and red from the middle towards the tip. Gular pouch (striated membrane under the peak) light blue and black in the middle. Gray legs. *Breeding adult.* Back of the neck generally black and color more vivid. *Juvenile.* Dark brown upperparts and white under parts. Yellow beak and gular pouch pink with hints of blue very soft. **VOICE:** Rough and hoarse moan when upset. **BEHAVIOR:** Gregarious, usually rest on sandy beaches and rocky, also in Fishing boats. It is very confident with men especially juveniles. **FOOD:** Preferably catch fish and remains plunging into the sea and partially submerged or swimming on the water. Also let the men feed it and even steal. **NESTING:** In rocky plains and islands. **NOTE:** You can see normal distribution altered during El Niño years. **CONFUSION:** Similar to the Brown Pelican (*Pelecanus occidentalis*) recorded for the coast of Arica, may also be present in Tarapaca by accident. Size is smaller.

Cattle Egret (LC-R)

Bubulcus ibis

SIZE: L. 19.5" and 36.7". **DISTRIBUTION:** Cosmopolitan (3 spp.), originally from the old world, its image on the back of elephants is very popular in

Africa. Come to America by natural migration in the late nineteenth century. The first record in Chile dates from 1968 in Antofagasta *B. i. ibis*, today is found throughout the country, including the islands of Juan Fernandez and Easter Island, occasionally reaching Antarctica. **HABITAT:** Open areas with pasture and/or scrub, wetlands, fields, populated places with gardens and lawns, landfills and areas where there is livestock. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Completely white with orange-yellow bill. Yellow legs and blackish toes. *Breeding adult.* Crown egret, reddish-brown chest and back. *Juvenile.* Yellow beak and blackish legs. **VOICE:** Harsh croak during reproduction. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. Used to sit and walk on the backs of cattle in search of flies or skin parasites. In Iquique can be seen hunting insects in gardens and lawns not caring much about the human presence. It's not so tied to water as other bitterns. **FOOD:** Insects, worms, arachnids, crustaceans, mollusks and other invertebrates. It can also eat fish, reptiles, birds and rodents. In urban areas has made a habit of getting food scavenging in the garbage. **NESTING:** In colonies on trees and reeds. Builds the nest with branches where it lays 3 to 4 eggs. Males may mate with more than one female. **CONFUSION:** Similar to the snowy egret (*Egretta thula*) that is distinguished by its black beak and greenish yellow fingers.

Great Egret (LC-R)

Ardea alba

SIZE. L. 35.1"-41" and W. 54.6" cm. **DISTRIBUTION:** Cosmopolitan, mainly in warm areas (4 spp.). In Chile, *A. a. egretta* in most of the territory, arriving by accident the southern side of the country and the Andean zone. **HABITAT:** Wetlands such as beaches, estuaries, dams, rivers, ponds, irrigation ponds, wetlands and meadows. **DESCRIPTION:** Very long legs and neck. *Nonbreeding adult.* Completely white with yellow bill and black legs. *Breeding adult.* Egret in the back with colored beak and legs more pronounced. **VOICE:** Harsh squawk when colony, takes off to escape or fight with other herons. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. Despite its size is shy from human presence. Its flight is slow with shrunken neck. Congregate in roosts. **FOOD:** Insects, fish, amphibians, reptiles and small mammals. **NESTING:** In Cologne, on vegetation near water where a nest made of branches by placing 3 to 6 eggs in the care of both parents.

Little Blue Heron (LC-R)

Egretta caerulea

SIZE: L. 21.8"-25.7" and W. 40.6". **DISTRIBUTION:** Native to America from the southern United States, Central America, Atlantic and Pacific coast of South America to Uruguay and Chile. Possibly erratic placement in Paraguay, Argentina and Bolivia. In Chile, from Arica to La Serena, accidentally reach up Aysen. **HABITAT:** Coastal wetlands and inland occasionally, you may find backside intertidal estuaries of rivers, lakes, rivers and lakes. **DESCRIPTION:** **Adult.** Violet-blue head and neck, the rest of the body is slate blue with dark wings. Greenish yellow legs and bluish and gray beak with black tip. Youth. Completely white-tipped primaries dark stained. Bill and legs slightly darker. **Immature.** Like the youth but stained slate blue. **VOICE:** Croak harsh when surprised. **BEHAVIOR:** Lonely and shy tend to stay away from other birds, including herons. Always near water. **FOOD:** Fish, amphibians, crustaceans and insects. **NESTING:** In colony and association with other herons and related birds. Builds the nest with branches in trees and shrubs. Lays 2 to 4 eggs which both parents care. There is no proven breeding of this specie in Chile, but not excluded.

Snowy Egret (LC-R)

Egretta thula

SIZE: L. 21.8"-23.4" and W. 39" cm. **DISTRIBUTION:** Native from America from southern United States to Chile (2 spp.). It has expanded to some parts of Europe and Africa. In Chile, *E. t. thula* can be found from Arica to Puerto Montt, occasionally reaching up to Magellan. **HABITAT:** Coast and marine wetlands and estuaries of rivers, dams, rivers, ponds, irrigation ponds, wetlands and meadows. **DESCRIPTION:** **Nonbreeding adult.** Body completely white with a black beak. Black legs in front and behind green and yellow fingers. **Breeding adult.** Egret in the crown back and chest. **Juvenile.** Greenish yellow legs and pink jaw. **VOICE:** Croak harsh. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. It's bad temper with other heron species when feeding. Almost always found near water. It can associate with other heron. **FOOD:** All types of invertebrates and small fish and amphibians. It also feeds into landfills in urban areas. **NESTING:** In colonies on trees, bushes and reeds, also on cliffs. The nest is built of branches where it lays 2 to 5 or more eggs, tended by both parents.

Black-Crowned Night-Heron(LC-N)

Nycticorax nycticorax

SIZE: L. 21.8"- 23.8" and W. 43.7". **DISTRIBUTION:** In most of the world (4 spp.). In Chile, *N. n. obscurus* from the extreme north to Tierra del Fuego and *N. n. hoactli* Andean plateau to Antofagasta, also on the coast of Arica. **HABITAT:** Coastal marine and inland wetlands, it can be found on beaches, mouths of rivers, docks, fishing facilities, dams, lakes, rivers, salt marshes and wetlands. **DESCRIPTION:** *N. n. obscurus. Adult.* Top of the head and back blue with green slate. Face pale gray like the neck, chest, abdomen and medial frontal belly light yellow to white. Black beak and yellow legs. Eyes with red iris. Crown with two or three long white feathers that hang down the back. Wings and tail gray. *Juvenile.* Grayish brown stained white with yellow bill and feet blackish. *N. n. hoactli.* As *N. n. obscurus*, but with more white bottoms **VOICE:** *Huac-huac-huac*, a cry that echoes through the night while flying or when it is surprised. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. Nocturnal, crepuscular and diurnal. Use as roost trees or dense vegetation. In the city and fishing piers is entrusted to man. **FOOD:** Insects, crustaceans, fish, reptiles, amphibians, birds and rodents. **NESTING:** Nests singly or in colonies on islands, lace rock, trees, reeds and bushes.

Puna Ibis (LC-N)

Plegadis ridgwayi

SIZE: L. 23.4"-23.8" and W. 37.1". **DISTRIBUTION:** Andean plateau of Bolivia, Peru, Argentina and Chile. Also on the coast of Chile and Peru. In Chile is found on the Andean region of Arica and Iquique and Antofagasta sporadically. On the coast visit Lluta's river mouth in Arica. **MIGRATION:** Some go down to the coast during the nonbreeding period. **HABITAT:** High Andean wetlands and ponds, meadows, wetlands, rivers and salt lakes. On the coast at river mouths. **DESCRIPTION:** *Adult.* It general coloration is blackish brown back and wings with bright purple and green. Iris black and reddish legs. Thin beak, long and curved. *Non-breeding adult.* Head finely mottled white and pink beak. *Breeding adult.* Head and neck with fine long brown and reddish feathers with volume. Red beak. *Juvenile:* Without green and purple bright with brown head and beak and dark iris. **VOICE:** *Kliap-kliap-kliap* to take flight. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. Is confident and is usually found in the water feeding the mud scavenging with its beak. Relax

with other birds standing with shrunken neck and beak hidden among the feathers. **FOOD:** Insects, worms, mollusks obtained from water or mud. **NESTING:** In tall grass on the banks of lakes in the highlands and the coast in cattails (Peru). Lay 2 to 3 eggs which both parents care.

Turkey Vulture (LC-N)

Cathartes aura

SIZE: L. 25.7"-27.3" and W. 70.2". **DISTRIBUTION:** In most of America (4 spp.). In Chile *C. a. jota* from Arica to Cape Horn, except the mountains. **HABITAT:** Beaches, plains, zeros, cliffs, estuaries, fields and meadows. **DESCRIPTION:** **Adult.** It has a completely black body and a naked red head. Blackish brown wings with flight feathers below silvery gray edged with black at the tip (conspicuous in flight). Primaries separate when flying. Ivory short hooked beak. Reddish legs with fingers blackish above and some black nails. In flight, tail much longer than their legs stretched. Without septum nostril. **Juvenile.** Blackish head and beak. **VOICE:** Hiss when fighting for food. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. It is an excellent glider, used to fly high by taking advantage of thermal and circling in the air. In hours of heat during the day usually open their wings, perched on the ground or in height, also defecate on their legs to cool its body (urohidrosis), which causes white spots of it fingers. Walk across the floor in short jumps when fed. Just beginning to get dark retreats to their roosts in high places to congregate in large groups. **FOOD:** Carrion usually freshly killed animals. It can get to catch young and sick animals. In very exceptional cases consumes vegetables. Rip out the flesh with its beak. **NESTING:** Nests in solitude on the ground in depressions, shafts, wells in the vegetation, also on cliffs and caves. Usually lays 2 eggs that both parents care. The Brood launches an unpleasant vomit to defend itself. **CONFUSION:** Flying like the condor (*Vultur gryphus*) and black-headed vulture (*Coragyps atratus*) with shorter tails in relation to the length of their legs that almost reach the tip of the rectrices. Condor with longer primeries and more open. Black headed vulture with black secondaries.

Andean Condor (NT-N)

Vultur gryphus

SIZE: L. 39"-46.8" and W. 117". **DISTRIBUTION:** In the Andes. In Chile from the extreme north to Cape Horn. **HABITAT:** Places and high Andean peaks.

Go down to the coast sporadically. **DESCRIPTION:** *Adult.* Greater coverts black plumage with white and secondary. Short, hooked beak and legs ivory white chalk stained their bowel movements. Head and neck bare. Base of the neck striped with white feathers. *Male:* Head reddish gray. It features rugged ridge and folds on the head and neck. Eyes with brown iris. *Female:* Head pleated gray no less rugged ridge and smaller. Eyes with red iris. *Juvenile.* It's similar to female with general coloration in blackish brown and darker head. **VOICE:** Almost always in silence, only hissing and guttural grunts. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups of similar features to the red-headed vulture. **FOOD:** Carrion and injured or sick animals. On the coast it feeds of eggs and young birds. **NESTING:** In crevices and caves of steep rock walls. Just above the ground places a single egg that male and female protect. **CONFUSION:** Flying like red-headed Vulture (*Cathartes aura*) and black-headed vulture (*Coragyps atratus*) those without white on the wings or neck. Short and join primaries. **NOTE:** The condor since pre-Hispanic times has represented to the Andean cultures a mystical entity messenger of the gods. Countries such as Bolivia, Ecuador, Colombia and Chile have included it in his coat of arms. In Chile in 2006 was declared a Natural Monument.

Chilean Flamingo (NT-N)

Phoenicopterus chilensis

SIZE: L. 37.1"-41" cm. **DISTRIBUTION:** Bolivia, Peru, Argentina and Chile. Accidentally in Uruguay, Paraguay and Brazil. In Chile is found from the extreme north to Tierra del Fuego. It's much more common in the highlands. **MIGRATION:** To the shore during the nonbreeding period. **HABITAT:** High Andean wetlands as salt lakes, lagoons and wetlands. On the coast is seen in beaches and river mouths. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* General coloration soft pink tones accented with neck and chest. Coverts wings reddish salmon and black flight feathers visible wings. Thick curved beak with basal half light pink to light gray and half black. Loes soft pink. Legs grayish blue to red with joint (ankle) like the webbed fingers. Eyes with light yellow iris. Hallucis free, high and small. *Breeding adult.* More vibrant colors. *Juvenile:* Black-white and dark wings. **VOICE:** Bustling colony. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. Standing on one leg rests with the head and neck hidden in the body. Fly with their necks stretched. It is a shy bird, being much more confident during youth. **FOOD:** Tiny micro-crustaceans and other

invertebrates that obtained by filtering the water with sediment. It also eats algae and bacteria take advantage of the mud and organic matter. **NESTING:** In cologne alone or with other flamingos within the Andean salt flats where built or reused a nest of mud in the form of a truncated cone, put inside an egg which both parents incubate. **CONFUSION:** With Andean flamingo (*Phoenicoparrus andinus*) and James's flamingo (*Phoenicoparrus jamesi*) both based yellow beak, black wings marked on the ground (tail area of the triangle) and without hallux.

James's Flamingo (NT-N)

Phoenicoparrus jamesi

SIZE: L. 35.1". **DISTRIBUTION:** Andean plateau of Bolivia, Peru, Argentina and Chile. A small population is found at lower altitudes in Laguna Mar Chiquita in Argentina. In Chile is found from the extreme north to Atacama. **MIGRATION:** Outside their breeding areas. **HABITAT:** High Andean wetlands as salt lakes, lagoons and wetlands. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Head and the body soft pink to white. Egret's back chest and crimson. Coverts wings pink with black flight feathers. Red axillary spot more noticeable when the wings are spread. Reddish legs without hallux. Thick bill and yellow curve at the base and black at the tip. Eyes with black iris. Lorum dark red. *Breeding adult.* More vibrant colors. *Juvenile:* Black-white and dark wings. **VOICE:** Bustling in colony. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. Standing on one leg rests with the head and neck hidden in the body. Fly with their necks stretched. It is a shy bird, being much more confident during the youth. **FOOD:** Microalgae such as diatoms. It also uses bacteria and organic matter in the mud. **NESTING:** In Cologne alone or with other flamingos within the Andean salt flats where built or reused a nest of mud in the form of a truncated cone, put inside an egg which both parents incubate. **CONFUSION:** With Andean flamingo (*Phoenicoparrus andinus*) and Chilean flamingo (*Phoenicopterus chilensis*) both with half of the beak colored black and bigger.

Andean Flamingo (VU-N)

Phoenicoparrus andinus

SIZE: L. 42.9". **DISTRIBUTION:** Andean plateau of Bolivia, Peru, Argentina and Chile. A small population is known at lower altitudes in Laguna Mar Chiquita

in Argentina. It has also been on the coasts of Peru in Laguna de Mejia (Arequipa) and wetland Ite (Tacna). In Chile is found from the extreme north to Atacama. There's an entry in Yali wetland (V region). **MIGRATION:** Outside their breeding areas. **HABITAT:** High Andean wetlands as salt lakes, lagoons and wetlands. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Head, neck and breast purplish pink and rest of the body soft pink to white. Wings with black flight feathers (visible on the ground, triangle in the area of the tail) and red salmon tone coverts more pronounced in the armpits. Basal half yellow beak with salmon spotted at the edges, and half black. Legs orange-yellow and yellow joints like fingers and webbed. Hallux absent. Eyes with black iris and dark red Lorum. *Breeding adult.* More vibrant colors. *Juvenile:* Black-white and dark wings. **VOICE:** Bustling in colony. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. Standing on one leg rests with the head and neck hidden in the body. Fly with their necks stretched. It is a shy bird, being much more confident during youth. **FOOD:** Micro-algae and invertebrates. It also uses bacteria and organic matter in the mud. **NESTING:** In Cologne alone or with other flamingos within the Andean salt flats where built or reused a nest of mud in the form of a truncated cone, put inside an egg which both parents incubate. **CONFUSION:** With James's flamingo (*Phoenicoparrus jamesi*) and Chilean flamingo (*Phoenicopterus chilensis*) both smaller and the black of the wings is more noticeable from the ground (triangle area of the tail).

Black-Chested Buzzard-Eagle (LC-N)

Geranoaetus melanoleucus

SIZE: L. 23.4"-29.6" and W. 58.1"-71.8". Females are larger than males. **DISTRIBUTION:** In most of South America (2 spp.). In Chile, *G. m. australis* from the far north to Cape Horn. **HABITAT:** Hills, estuaries, farmland, streams, cliffs, urban areas and oases Tamarugal pampa. **DESCRIPTION:** *Adult.* Head dark gray and chest and back slate blue. Abdomen and belly finely barred with white and gray. Wide-wings with lesser and medium coverts light gray and the rest dark gray with the rest with black primaries at the top, and below white flight feathers with gray and black tip. Short and triangular black tail. Bluish black-tipped beak. Wax and yellow legs. Eyes with brown iris. *Juvenile.* Dark brown dorsally. Face, neck and chest black stained ocher. Abdomen and belly dark ocher barred with black. Wings dark gray finely barred with black with tipped blackish flight feathers. Long gray tail

finely barred black and the tip of the rectrices been blackish. **VOICE:** Shriek *ka, ka, ka, ka, ka*. **BEHAVIOR:** Solitary, in pairs or family groups. It flies high and lands on top or on the floor. Stalks its prey from the air and is suspicious. They can be domesticated. **FOOD:** Birds and mammals. Juveniles also include carrion in their diet. Consume their prey on the ground. **NESTING:** Rocks, cliffs and trees. Build bulky nests of branches where it lays 1 to 2 eggs and sometimes 3, cared by both parents.

Variable Hawk (LC-N)

Buteo polyosoma

SIZE: L. 18.3"-24.2" and W. 44.1"- 58.9". Females are larger than males. **DISTRIBUTION:** In most of South America (2 spp.). In Chile *B. p. polyosoma* From Arica to Tierra del Fuego and *B. p. exsul* typical of archipelago of Juan Fernandez. **HABITAT:** hills, farmland, river mouths, creeks, cliffs, urban area, oases and Tamarugal pampa. **DESCRIPTION:** **Adult. Male.** Gray upper parts and lower belly white with thin black lines. Wings edged with black primary and secondary border of black and white, gray above and white below with flight feathers finely striped with black. White-tailed gray finely striped black subterminal band. Wax and yellow legs. It has a blue stone beak with black tip. Eyes with brown iris. **Female.** Like the male with reddish brown back. **Male gray phase.** The under part of the body is gray except for the tail. **Female red phase.** The under part of the body is reddish brown with gray wings with the tail clear. **Female black phase.** Same as above with blackish tones. **Juvenile.** Brown upperparts and under parts ochre stained with brown. Primary and secondary white wings on the inside part with fine white streaks of gray. White fine tail striped with gray without a black subterminal band. It also presents a dark phase. **VOICE:** Shriek *kiiii, kui, kui, kui, kui, kui, kui*. **BEHAVIOR:** Solitary in pairs or family groups. It alights on the ground or slopes, vegetation structures. It can hover in a static manner without moving their wings by taking advantage of currents. It's a bird that can be tamed. **FOOD:** Small mammals, birds and reptiles, which stalks from the air or perched on high flying in circles until fell on it with its claws. **NESTING:** In trees, cliffs and tall structures. Builds a large nest of branches where it lays 2 eggs which usually both parents care. Always nest in the same place reusing the nest. They reach sexual maturity at four or five years.

Peregrine Falcon (LC-N)

Falco peregrinus

SIZE: L. 16.4"-19.5" and W. 36.6"-45.2". Females are larger than males.

DISTRIBUTION: Cosmopolitan, present in almost all continents (19 spp.). In Chile, *F. p. Cassini* from the extreme north to Cape Horn and *F. p. anatum*. and *F. p. tundrius* from Arica to Puerto Mott. **MIGRATION:** *F. p. anatum* and *F. p. tundrius* migrants from Northern Hemisphere summer. **HABITAT:** River mouths, beaches, agricultural fields, streams and populated places, oases and Tamarugal Pampa. **DESCRIPTION:** *F. p. cassini*. **Adult.** Blackish head with broad mustache that covers almost the entire cheek area and headset. Throat, anterior neck and side are white. Blackish posterior neck and back blackish blue stone. Soft ocher chest with small black spots and black belly listing ocher. Blue stone colored pointed upper wings and below white with black listings. Wax and yellow legs. Short, hooked blackish blue beak. Gray long tail in its upper part and white barred with black in its under part. Pale phase only in the Patagonia. **Juvenile.** Blackish brown coloration on the back and lower parts more browns accented with dark brown striping. *F. p. anatum.* Mustache covers part of the cheek area and headset. White chest and belly and abdomen less brown and listing. *F. p. tundrius.* General coloration clearer than anatum and cassini. Thin mustache covers only the lower cheek and eye the auricular area is free. List abdominal on the side only. **VOICE:** Acute increasing in intensity. Different pitch which varies depending on sex and age. **BEHAVIOR:** Solitary or in pairs. It's used to sit on the ground or at height. It's a great flier, reaching into a tailspin over 300 km/h. Entrusted with the man, began to be domesticated in Asia for over 3,000 years. **FOOD:** Almost exclusively birds, but sometimes rodents, bats and reptiles. Make spectacular chases in the air when hunting a bird, plummeting with their claws on it to bring it to the ground and kill it and eat it after plucking. Hunting during the day but can also do it at night. **NESTING:** In ledges of cliffs and hollows of trees and in the city tall buildings and structures such as antennas, lighting and buildings. Lay 3 to 4 eggs which both parents care. Always use the same place to nest and mate for life. **NOTE:** May be hunted by other birds of prey such as eagles and large owls.

American Kestrel (LC-N)

Falco sparverius

SIZE: L. 9.8"-10.5" and W. 20.3"- 23.8". **DISTRIBUTION:** Native of America from Alaska to the south of Chile, accidental in Europe (17 spp.). In Chile, *F. s. peruvianus* from Arica to Antofagasta, *F. s. cinnamimus* from Atacama to Cape Horn and *F. s. fernandensis* in Juan Fernández Archipelago and islands San Felix and San Ambrosio. **HABITAT:** River mouth, agricultural fields, streams, vegetated and populated places with trees, oasis and Tamarugal Pampa. **DESCRIPTION:** **Adult. Male.** The superior part of the head is slate blue and the inferior part is white with two black stripes that lows through the cheeks one below the eye (mustache) and the other in the handset. Rufous nape with black spots. Rufous back stained black. White breast and flanks with soft reddish stained with black and white belly and abdomen. Coverts slate-blue wings with black flight feathers and white spotted. Reddish long tail with black subterminal band and white tip. Legs yellow with black claws. Yellow wax and hooked short blue stone dark-tipped beak. **Female.** Larger. Coverts like the back and reddish crown patch. Tail barred black. Chest, flanks and abdomen striped with reddish brown. **VOICE:** Loud *kily, kily, kily*. **BEHAVIOR:** Solitary, in pairs or family groups. When hunting is suspended in the air moving their wings rapidly, hovering, for stalking its prey, this is way is commonly called "Kestrel." It's used to sit on signs, utility poles and cornices of buildings, trees, thickets and rocky high slopes. It is entrusted with men and can be tamed when reared as chicks. **FOOD:** Insects, lizards, birds and small rodents to hunt with their claws from the air. **NESTING:** Height in protected places in the vegetation (trees, shrubs and cactus), ravines and structures (buildings, houses, lights, and bell). Lay 3 to 5 eggs which both parents care.

Mountain Caracara (LC-N)

Phalcoboenus megalopterus

SIZE: L. 20.3"-21.9" and E. 111-124 cm. **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador and Peru. In Chile is found from Parinacota to Colchagua. Eventually more to the south. In the northern coastal sporadically visits the valleys, possibly to nest. **HABITAT:** Andean plateau and precordillera. **DESCRIPTION:** Square wings with open primaries during the flight and a long tail. **Adult.** Black superior parts with white supracaudals and anterior parts

with black neck and chest and abdomen and belly white. Wings with the interior part with white coverts. Primary and secondary with a slight white spotted at the tip. Black tail with white terminal band. Square head with bare area of the face colored orange and yellowish orange wax. Broad gray beak and yellow legs. Eyes with brown iris. **Juvenile.** General coloration brown with blackish primaries stained ocher base. Light brown tail with ocher supracaudals and fine black terminal band. Abdomen and belly color ocher stained with brown. Bare area of the face gray and light yellow wax. Black beak and legs leaden. **VOICE:** Scream loud *ha, aaaa, ha, ha*. **BEHAVIOR:** Solitary or in pairs. Sedentary and somewhat shy despite approaching populated areas for food. It usually sits on the floor or on a rock. On the ground it moves walking. **FOOD:** Carrion, you can see the remains of camels eating wetlands along the condors. Get digging insects and worms. It may hunt small mammals, birds and reptiles. It also frequent dumps of towns or mining sites. **NESTING:** In rocky ledges of cliffs and crags high. Build a nest with branches and camelid wool (cotton, wool, manure and garbage), where lay 2 to 3 eggs which both parents care.

Common Gallinule (LC-N)

Gallinula galatea

SIZE: L. 13.7"-14.4". **DISTRIBUTION:** In America from southern Canada to central part of Argentina (12 spp.). In Chile, *G. g. garmani* Andean plateau of Arica and Iquique, *G. g. pauxilla* low wetlands of Arica and Iquique, probably moving further south, and *G. g. galatea* may visit the center and south. **MIGRATION:** Outside their breeding areas. **HABITAT:** Wetland vegetation such as rivers, lakes, oases, dams, irrigation ponds, meadows, wetlands and river mouths. **DESCRIPTION:** Short and straight up tail. Broad, short and rounded wings. Long Fingers lobe and frontal shield. **Breeding adult.** Head and neck black and the rest of the body bluish gray. Ridley brown wings. Sides with white feathers lines. Subcaudal with white patch (visible when is swimming). Red beak with yellow tip. Red frontal shield. Green legs with red shinbone. Eye with red iris. **Nonbreeding adult.** Faded coloration in comparison with previous. **Juvenile.** Similar to adult but with slate gray overall coloration. Front whitish throat and neck. Blackish brown beak and small frontal shield. Lead and green legs and brown iris. **VOICE:** Prolonged *cuuk, cuuk, cuuk, cuuk*. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. Usually moves by

walking or swimming. It's shy, when it detects danger runs to take refuge in vegetation rather than fly. Run on water before takeoff. It is capable of diving to hide. **FOOD:** Aquatic vegetation, insects and snails that get in the water or out of it. **NESTING:** In lonely pairs on the shore between the dense grass, where it builds a nest with the same vegetation and lays 2 to 4 eggs zealously protected by both parents. The brood is black with red beak. **NOTE:** Some authors consider *G. galatea* as a subspecies of *G. chloropus*.

Giant Coot (LC-N)

Fulica gigantea

SIZE: L. 18.7"-25". **DISTRIBUTION:** Andean plateau of Argentina, Bolivia, Chile and Peru. In Chile is found in the Andean zone from Arica to Antofagasta. It's rarely seen in the coast of Arica. **HABITAT:** Andean Wetlands and ponds, wetlands, springs and salt flats. On the coast is seen at river mouths. **DESCRIPTION:** Head with puffed brow. Short and straight up tail. Broad, short and rounded wings. Long fingers with notorious lobes and frontal shield. **Adult.** Head, neck and back are black rest of the body black slate. Dark and yellow red-tipped beak, red base of mandible and white maxilla white color with yellow edges extend into the canopy. Jointed legs blackish red. **Juvenile.** General coloration brown, darker on the back. **VOICE:** Repetitive and sound *hoo, hoo, hoo-hurrrrr* and *taharruí, taharruí, taharruí*. **BEHAVIOR:** Gregarious, yet shows territorial when guarding the nest. Prefers to walk and swim before flying. Make noisy intimidating persecution on the water against other coots or other waterfowl. It is entrusted to human presence. It can rest with one leg up and dive. **FOOD:** Aquatic vegetation that gets in the water or out of it. **NESTING:** In Andean lagoons with aquatic vegetation that used to build a large nest anchored to the bottom as an islet near the shore to repair permanently. Lay 3 to 4 eggs that hatch both parents, who are permanent partners. Their eggs and broods are preyed upon by the Andean gull (*Chroicocephalus serranus*) and culpeo (*Lycalopex culpaeus*).

Slate-Colored Coot (LC-N)

Fulica ardesiaca

SIZE: L. 15.6"-17.9 cm. **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador and Peru (2 spp.). In Chile, *F. a. ardesiaca* Andean zone in Arica, Iquique and Antofagasta, there are entries more to the south. *F. a. atrura*

Arica coastal wetlands, it has been seen nesting in the valley of Azapa. **HABITAT:** Andean wetlands such as rivers, lakes, wetlands, springs and salt flats. On the coast at river mouths and pools of irrigation. **DESCRIPTION:** Short and straight up tail. Broad short and rounded wings. Long fingers with notorious lobes and frontal shield. **Adult.** General coloration black slate with white patch on the subcaudal side (barely visible as when swimming). Greenish yellow legs with joints blackish. Beak with yellow and whitish gray parts with greenish yellow tip. Eyes with red iris. Dark red frontal shield inflation can also be white or yellow this variation is more often in coastal individuals (*ssp. atrura*). **Juvenile.** General coloration gray slate with face, anterior neck and upper chest white. Wings brown. Blackish brown beak and small frontal shield. Lead and green legs and brown iris. **VOICE:** A hoarse *hook, hook, hook, hook, hook, hook*. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. It is shy and usually moves by walking or swimming. It is capable of diving to hide. Run on water swimming before takeoff. **FOOD:** Aquatic vegetation and invertebrates varied water getting into or out of it. **NESTING:** In the thick grass out of the water, where it builds a nest of grass crushed disordered. Lay 4 to 5 eggs which both parents care.

Snowy Plover (LC-N)

Charadrius alexandrinus

SIZE: L. 5.9"-6.6". **DISTRIBUTION:** In most of the world (5 spp.). In Chile *Ch. a. occidentalis* from Arica to Chiloé. **HABITAT:** Sandy beaches and river mouths. **DESCRIPTION:** *Breeding adult.* Head with black stripe on the crown and the area above posocular. Small rufous spot in the handset. Anterior part of the crown, neck and back are creamy gray. Sides tinged with rufous crown. Face, forehead, neck and lower parts white. Sides of the upper chest with black band. Wings with creamy gray coloration and a white middle band. Black beak and gray legs. *Nonbreeding adult:* Similar to above with more muted colors, without a rufous spot and with black stripes in the head and chest which become clearer. **VOICE:** Call *chrup, chrup, chrup*. **BEHAVIOR:** It is sedentary. Found in pairs or family groups. Used to walk in intervals and fly only when it looks very harassed. Relies heavily on its mimicry but when it's discovered runs quickly to be lost in the sands, using the flight as a last resort. **FOOD:** Invertebrates of any kind you get in the sand, the sea and tidal lagoons. **NESTING:** Nests on the sand without building a nest. Lay 2 to 3 eggs

on the sand close to an object used as a mark. Male and female engaged in incubation. The brood is white spotted with brown in the upper parts and gray legs and beak black. When the brood is in danger run in the opposite direction to their parents or hidden under their belly, they can swim if necessary. **NOTE:** The population in Tarapaca is threatened by the growing urban development and tourism to beaches.

Puna Plover (LC-N)

Charadrius alticola

SIZE: L. 6.4"-7". **DISTRIBUTION:** Andean plateau of Argentina, Bolivia, Chile and Peru. In Chile is found from Parinacota to Atacama. Eventually moves to the central region. **HABITAT:** Andean wetlands as salt lakes, lagoons and wetlands. **DESCRIPTION:** *Breeding adult.* Head with black stripe on the anterior crown followed back by a rufous strip that is projected to the sides of the head, neck and back of neck. Black spot in the porsocular. Posterior part of the crown and back grayish brown. Forehead, eyebrow, neck front and lower parts white. Black pectoral incomplete line and a second line diffuse grayish brown below. The wings are blackish brown and grayish tipped white middle band. Blackish tail with white lateral rectrices. Black beak and black legs. *Nonbreeding adult.* Similar to above with more muted colors, faint rufous areas like the chest stripes. **VOICE:** A soft and sharp *pit, pit, pit, pit*. **BEHAVIOR:** It is sedentary and is found in pairs or family groups. Relies heavily on its mimicry but betrays its position and move when is discovered, to be lost it quickly runs, using the flight as a last resort. **FOOD:** Invertebrates of any kind you get from the muddy banks of the lagoons. **NESTING:** On rocky ground without making a nest. Lay 2 to 3 eggs which both parents care. **NOTE:** Its habitat in Tarapaca could be threatened by pollution from mining activities.

American Oystercatcher (LC-N)

Haematopus palliatus

SIZE: L. 15.6"-17.2". **DISTRIBUTION:** In almost all the American coast from Canada to southern Chile (2 spp.). In Chile *H. p. palliatus* from Arica to Chiloe, eventually to Tierra del Fuego. **HABITAT:** Coastal marine sandy beaches and river mouths. Visit occasionally rocky environments as long as they are close to the arena, where you can see near the blackish oystercatcher

(*Haematopus ater*). **DESCRIPTION:** *Adult.* Head and neck black with dark brown back and white bottoms. Wings dark brown in the superior part with blackish flight feathers and a band more than half white, and white below with feathers blackish brown. Supracaudals blackish brown and white tail. Long red beak slightly lighter at the tip. Pink legs and yellow eyes with iris red periocular ring. *Juvenile.* Head and neck dark gray with dark brown back and rufous spots and the lower parts white. Shorter beak colored reddish orange with a blackish maxilla and a black tip. **VOICE:** Loud and repetitive *pi, pi, pi, pi.* **BEHAVIOR:** Sedentary and in pairs or in groups during winter. It is related to other shorebirds. It is tolerant of human presence. **FOOD:** Invertebrates that live buried in the sand in the intertidal shores of lakes and the coast where estuaries. It's able to open bivalve's mollusks. **NESTING:** During spring and summer in solitude using a wide area as a territory. The nest is a simple depression in the sand; some couples can ornate with a few pebbles, pieces of shells or sticks. When the couple is caught is very noisy and uses distracting deployments. The couple takes turns during the incubation, remaining free father away from the nest. The brood is gray sand with some black stripes on its back and white belly. When danger is close they run in the opposite direction from their parents or crouch in a sand depression relying on their camouflage. **NOTE:** The population in Tarapaca is threatened by the growing urban development and tourism to beaches.

Blackish Oystercatcher (LC-N)

Haematopus ater

SIZE: L. 16.8"-17.6". **DISTRIBUTION:** On the coast of Argentina, Chile and Peru. In Chile is found from Arica to Cape Horn, there is records of it presence in the archipelago of Juan Fernandez. **HABITAT:** Coastal marine rocky and occasionally sandy beaches and river mouths, especially when are nearby. **DESCRIPTION:** *Adult.* Head and neck black with the rest of the body dark brown like the lower parts. Tail and wingtips more blackish. Pico something tipped red salmon. Scuffed legs and eyes with dark yellow iris ring red periocular. *Juvenile.* General coloration more faded. **VOICE:** Loud and repetitive *pi, pi, pi, pi.* **BEHAVIOR:** Sedentary and is in pairs or family groups. It is related to other shorebirds. It is tolerant of human presence. **FOOD:** Invertebrates that live in the rocky intertidal as barnacles, crazy, urchins, mussels and starfish. It is a shellfish business, take advantage of low tides to

sift through algae, crevices and crannies of the rocks. Chip has the ability to open mollusks and echinoderms. **NESTING:** During spring and summer in solitude. The nest is a simple depression in the ground generally covered with small stones in between the rocks; some couples can become so thin ornamented with pieces of shells or seaweed. Put 2 to 3 eggs, taking turns incubating the couple. When threatened are too noisy and distracting deployments. **NOTE:** The population in Tarapaca is threatened by the growing urban development and tourism to beaches.

Kelp Gull (LC-N)

Larus dominicanus

SIZE: L. 21.8"-25". **DISTRIBUTION:** On the coast of the southern hemisphere including Antarctica. In Chile is found from Arica to the Antarctic Peninsula.

HABITAT: Offshore waters and sandy beaches, islands, rocky shores and river mouths. Also in ponds, swimming pools and fishing facilities and flying urban areas (Iquique). In the south central part of the country can visit interior areas.

DESCRIPTION: Nonbreeding adult. Head, neck and under parts white. Black back. Black wings with white front and back edge, and tip of primaries spotted with white. Back and tail are with. White iris eyes. Robust beak and yellow mandible with red spot. A Greenish yellow color on it webbed feet.

Breeding adult. More vibrant colors. **Immature.** Similar to above with paler yellow beak tipped black and white. Brown wings. A black band on the tail. Dark gray legs and iris. **Juvenile.** General Chlorination white spotted with brown. Tip of the wings dark as the band on the tail. Black beak. Legs whitish gray. **VOICE:** Scream loud *kakakakakakaka* and *kya, kya, kya, kya, kya, kya*.

BEHAVIOR: It is usually found in groups and congregate with other shorebirds. It sits in structures near the sea level as cranes, masts of boats and lights. It can be aggressive when feeding with other birds. It is entrusted to men, making it very common in ports and fishing coves. Fights for it food.

FOOD: Mollusks, echinoderms, crustaceans, fish, poultry, eggs and carrion, which gets walking on rocks and sand in the intertidal or swimming in the sea. To kill it prey or break mollusks it dropped it from the air into the ground. It also steals food from other birds or mammals and accepts from the hands of men. **NESTING:** In rocky islands or coastal areas arming its nest with seaweed where it lays 2 to 3 eggs which both parents care with zeal.

CONFUSION: With Belcher's gull (*Larus belcheri*) which is a little smaller with

yellow legs. In winter its head turns to black. Black and red tipped beak. **NOTE:** It is the largest gull that lives in Chile.

Belcher's Gull (LC-N)

Larus belcheri

SIZE: L. 20"-21.1". **DISTRIBUTION:** Ecuador, Chile and Peru. Occasionally come to Argentina, Brazil, Colombia and the United States. In Chile it is present from Arica to Coquimbo, reaching Chiloe accidentally. **HABITAT:** Offshore Sea and sandy beaches, islands, rocky shores, estuaries and fishing facilities. It can fly over coastal urban areas, rarely flies away from the sea unlike gulls. **DESCRIPTION: Nonbreeding adult.** Black head with forehead and cheeks gently splashed with white. Neck, rump and lower parts of body white. Black back. Black wings with white secondary tip. White tail with black sub terminal band. Thick yellow beak black tipped yellow and red. Yellow legs. Eyes with dark iris. **Breeding adult.** Brighter colors completely white head and red beak tip. **Immature.** Similar to the above with brownest wings and pale colors. **Juvenile.** Blackish brown head and neck. Rest of the body stained white brown. Yellowish white beak with black tip. Legs with a yellow and white color. **VOICE:** Scream strong *yayayayayayaya*. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups. Congregate with other shorebirds. It can perch on tall structures close to the sea as cranes, masts of boats and lights. It is entrusted to men, making it very common in ports and fishing coves. Fights for its food. **FOOD:** Mollusks, echinoderms, crustaceans, fish, chicks and eggs it gets walking on rocks and sand in the intertidal or swimming in the sea. Almost does not steal food and for fresh food prefers carrion, while accepting food from human hands. **NESTING:** In rocky islands or coastal areas arms its nest with seaweed where it lays 2 to 3 eggs which both parents care with zeal. **CONFUSION:** With kelp gull (*Larus dominicanus*) that is a little bigger with yellowish-green legs. In the winter its head turns into white. Tail without a black subterminal band.

Andean Gull (LC-N)

Chroicocephalus serranus

SIZE: L. 18"-18.7". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador and Peru. In Chile is found from the north to Chiloe. Accidentally reach up Aysen. **MIGRATION:** The coast outside the breeding season during

the winter. Some stay all year in the mountains. **HABITAT:** Andean wetlands and coastal beaches, rivers, ponds, bogs, salt flats, estuaries and river dams. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* White head with a small blackish spot in the receiver and in front of the eye. Neck and lower parts are white. Silvery gray back and white tipped black primaries wings. White and rump tail. Red beak and webbed blackish feet. *Breeding adult.* Similar to above with a black head and white feathers around the eye. Beak and legs colored dark red. *Juvenile.* White head with brown and gray. Back and silvery gray wing covered with brown stains. White tail with dark band. The beak has a light brown color with a black tip. Pink legs. **VOICE:** Strong cry *crrieo, crrieo, crrieo, crrieo, crrieo, crrieo.* **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. On the coast is more timid than in the Andean region has a bad-temper and it is aggressive and comes to populated areas. Congregate with other birds, particularly on the coast resting and feeding with other gulls. It lands on structures. **FOOD:** In the mountains, insects, fish, reptiles, amphibians and eggs and young other birds. On the coast it feeds with mollusks, crustaceans and fish. They also consume carrion and waste from miners dumpster. **NESTING:** Solitary or in scattered groups into salt flats and lagoons in Andean wetlands. Build a nest in the water with aquatic plants, so does in islets or reused the nest of another bird. Lays 2 to 3 eggs which both parents care with much zeal, attacking whoever approaches the nest.

Gray Gull (LC-N)

Leucophaeus modestus

SIZE: L. 17.6"-17.9". **DISTRIBUTION:** Ecuador, Chile and Peru. Occasionally come to Argentina and Colombia, possibly to Central America. In Chile, from Arica to Chiloe in the south accidentally. **HABITAT:** The Sea Inside and sandy beaches, islands, rocky shores, estuaries and fishing facilities. It can fly away from coastal urban areas of the sea almost never, except during the reproductive period moving into the pampas to nest. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* General coloration gray with brown head. Wings blackish gray tipped with white stripe rear edge. Tail gray black with a subterminal band and white tip of the rectrices. Black beak and webbed feet. *Breeding adult.* Similar to above with more vivid colors and gray head. *Immature.* Fully-trimmed gray-brown feathers and back covers white wing and tail flight feathers and blackish. *Juvenile.* Entirely brown feathers of the back and

edged with white coverts and flight feathers and tail blackish. **VOICE:** Strong cry, *grrrea, grrrrea, grrrea, grrrea* and *hehehehehehe-hehe-heeey*. **BEHAVIOR:** Solitary, group or numerous flocks. Congregate with other shorebirds. It can perch on tall structures close to the sea as cranes, masts of boats and lights. It is entrusted to men, making it very common in ports and fishing coves. Fights for its food. During winter it can be seen playing with shells, sticks or throwing some garbage from the air into soil or water and re-roll one after the other. In the mouths of rivers used to bathe flapping its wings in the water for parasites. During the reproductive period are very noisy on the coast. **FOOD:** Mollusks, echinoderms, crustaceans, fish, get walking on rocks and sand in the intertidal or swimming in the sea. Almost does not steal food and fresh food prefer carrion, while accepting food from human hands. **NESTING:** Colonial desert plains up to 100 km inland. The nest is a simple depression in the field near rocks or mounds of earth. Lay 1-2 eggs with special physiological characteristics to withstand the high temperatures. Both parents make daily sacrificial trips to the coast in search of food. **NOTE:** This is the most abundant resident gull Tarapaca.

Franklin's Gull (LC-M)

Leucophaeus pipixcan

SIZE: L. 13.7"-15.21". **DISTRIBUTION:** In North America, Central America and the Caribbean and South America for the Pacific coast. Accidentally in Argentina, Africa and Europe. In Chile, from Arica to Magellan. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer. **HABITAT:** Marine and coastal beaches, islands, rocky shores and river mouths. Also in ponds, swimming pools and fishing facilities in urban areas (Iquique). Newcomer to the country often visit grassy areas such as stadiums and parks and even enter through broken into coastal valleys. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Partially head and throat black versus white. Neck, rump, tail and lower parts white. Back gray. Gray wings with black and white tip and edge of the rest of the flight feathers is white. Black thin bill. Blackish red webbed feet. *Breeding adult.* Similar to the previous one completely black head. White patch around the eye becomes more noticeable. Lower parts white with pink. Beak is red. *Immature.* Similar to rest with adult brown grays. Wingtips without white. Black subterminal band. **VOICE:** Scream and strong *haa, haa, haa, haa, haa, haaaaa*. **BEHAVIOR:** Numerous swarms and is assembled with other

shorebirds. Relax on sandy beaches and rocks. It can sit in structures near the sea level as cranes, masts of boats and lights. It is entrusted to men. It is almost strictly coastal, except when newcomers venturing inland (50 km). **FOOD:** Insects, mollusks, crustaceans, fish and carrion, which gets walking on rocks and sand in the intertidal or swimming in the sea. It can also steal food from other birds and accept from the hands of man. **NESTING:** In large lakes of west-central Canada and the United States in the summer. **NOTE:** This is the most abundant migratory birds that visit the coasts of Tarapaca.

Elegant Tern (NT-M)

Thalasseus elegans

SIZE: L. 15.6"-16.8". **DISTRIBUTION:** In America along the Pacific coast from the United States to Chile. Occasionally also in the south Atlantic coast of Canada and the United States. In Chile is found from Arica to Puerto Montt. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer. Eventually, in years of El Niño is possible to see small flocks in winter. **HABITAT:** Marine and coastal beaches, islands, rocky shores and river mouths. Also fishing facilities, ships and buoys. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Head white with black top half except the front. Neck and back white with gray under parts. Tipped wings blackish gray. White forked tail like rump. Pointed beak and long (compared with other terns), yellow-salmon tipped. Black webbed feet. *Breeding adult.* Similar to above but with top half of the black head feathers grow back like a wig. Red beak. Legs black or red. **VOICE:** Thin shrill cry *keereec, keereec, keereec, keereec, keereec.* **BEHAVIOR:** In groups sometimes form very large flocks. Used to scream while flying. Congregate with other birds typically with Franklin's gull. It is somewhat aggressive when feeding and even chases seagulls. Although visits docks and beaches it always kept distance from men. **FOOD:** Some marine invertebrates, mainly small fish (sardine, anchovy, mackerel, mackerel and mullet) that traps submerged in water. **NESTING:** On the coast and islands of Baja California (Mexico) and California (USA) in the summer. **NOTE:** This is the most abundant migratory tern visiting the coast of Tarapaca. Their migration may be altered during El Niño.

Peruvian Tern (EN-N)

Sternula lorata

SIZE: L. 9"-9.4". **DISTRIBUTION:** Coastal Chile, Ecuador and Peru, linked to the Humboldt Current. In Chile is found from Arica to Antofagasta. **MIGRATION:** Probably to Ecuador in winter. **HABITAT:** On the coast, beaches, islands, rocky cliffs, terraces, river estuaries and pelagic zone. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Head black in upper half with a crown above the front and the rest white. Gray back as the wings with blackish spots and white edges. White rump and forked tail. Black-tipped yellow bill color that continues throughout the surface of the maxilla. Short legs and webbed yellow. *Breeding adult.* Similar to above but with more vivid colors and pure black crown. *Juvenile.* Top half of head light brown with a dark spot in the eye that projects into the atrial area curved upwards. Lower neck and chest white with light brown. Back and wings light brown to gray. White-tipped tail rectrices somewhat gray. Pink beak and legs. **VOICE:** Soft *wip, wip, wip, wip, wip, wip* and fast *pipirrr, pipirrr, pipirrr* and *pirrr, pirrr, pirrr*. **BEHAVIOR:** Solitary, in small family groups or flocks. It is noisy while flying. **FOOD:** Small fish (anchovies, mackerel and mullet) that catches plummet on water and sinking completely. Fishing at sea and in coastal freshwater. **NESTING:** In a scattered plains with sandy soils and / or stony terraces near the sea or a few miles inland. The nest is only a depression in the ground where it lays 1 or 2 eggs which both parents care with much zeal. The brood learn to fish with their parents. **NOTE:** During El Niño alter reproduction and dispersal. On the shores of Tarapaca it reproduces sporadically. Its population is threatened by increasing urban development and tourism to beaches.

Inca Tern (NT-N)

Larosterna inca

SIZE: L. 15.2"-16.4". **DISTRIBUTION:** Coastal Chile and Peru, linked to the Humboldt Current. In Chile is found from Arica to Colonel. **HABITAT:** Sandy beaches, islands, cliffs, rocky shores and river mouths. Also in spring, fishing facilities, buoys and boats. Preferring rocky areas along the coast. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* General coloration gray slate with top half of the blackish head more like the tip of the wings and forked tail. Wings with white trailing edges. Sides of the face with a thin white plume curl forward (mustache) and corner of the yellow beak with bare skin. Webbed feet and

sharp beak red. **Breeding adult.** Similar to above but with more vibrant colors. **Juvenile.** Much of the body grayish brown-tipped wings and tail blackish. Red-tipped black bill. Black legs. Smoked white shorter mustache. **VOICE:** Cackling *kakakakakaka* and *kekekekekeke*. **BEHAVIOR:** It is usually found in groups and can be assembled with other shorebirds. **FOOD:** Small fish (sardine, anchovy and mackerel) that traps partially submerged in water. Also the remains of animals that floats in water. It gets close to sea lions, whales and fishing boats to take advantage of leftovers. It also accepts food of the hands of man but always keeping a distance. Bathing in river mouths to deworm. **NESTING:** In islets, cliffs, caves, also retired vessels, docks and fishing facilities. Build its nest in cavities, cracks or old Humboldt penguin nests. Lay 1 or 2 eggs which both parents care. **NOTE:** The El Niño would cause negative changes in their population, which adds to the effects left by the guano industry in the past and fishing today.

Black Skimmer (LC-M)

Rynchops niger

SIZE: L. 16"-18.7". Males are larger than females. **DISTRIBUTION:** In most of America from Canada to Chile (3 spp.). In Chile *R. n. cinerascens* from Arica to the Strait of Magellan. It may also be present *R. n. intercedens*. **MIGRATION:** *R. n. cinerascens* from northeastern South America and *R. n. intercedens* from southeastern South America. **HABITAT:** On the coast, beaches, bays and river mouths. **DESCRIPTION:** *R. n. cinerascens*. **Nonbreeding adult.** Top half of the head is black and the rest white. Neck and under parts are white. Back and rump black. Long, pointed wings, black above with white trailing edge and below smoked. Wings with black rectrices and white edges. Long bill, thick and pointed with jaw longer than the red-orange at the base and the rest black. Eyes with dark iris. Short webbed feet and reddish legs. **Breeding adult.** Similar to above but more pronounced color and black back of the neck. **Juvenile.** The dark parts are brown with some black. Shorter bill with more subdued colors like legs. *R. n. intercedens*. Bottom of the wings noticeably lighter than *R. n. cinerascens*. **VOICE:** A high *kak, kak, kak, kak, kak* and low *keu, keu, keu, keu, keu*. **BEHAVIOR:** Usually in small groups but sometimes in very large flocks. Congregate with other seabirds such as gulls and terns. Prefer to rest the sandy beaches. Active during the full moon. Always keep the men away. Almost never seen standing in structures or

boats and swimming. **FOOD:** Fish that caught in waters that are almost always calm during the day and full moon nights. Prefers the hours of sunrise and sunset and during low tide. Use a bizarre fishing technique that is to plan very close to the surface of the water by introducing into it the tip of the jaw to find and catch fish quickly closing beak, drawing a line behind for this action is known as a "skimmer". Apparently not feed any other way. It can get to steal food from other birds only when breeding. **NESTING:** *R. n. cinerascens* on coasts and rivers of northeastern South America including the Amazon basin. *R. n. cinerascens* in Argentina.

Andean Avocet (LC-N)

Recurvirostra andina

SIZE: L. 16.8"-18". **DISTRIBUTION:** Andean plateau of Argentina, Bolivia, Chile and Peru. High Andean wetlands in Chile between Arica and the Atacama. Occasionally on the coast of Arica and wetlands, it has been observed in the central area. **HABITAT:** Brackish water bodies and wetlands generally as high Andean lagoons, lakes, dams, wetlands and salt flats. Visit coastal wetlands and river mouths. **DESCRIPTION:** *Adult.* White body with black back and tail. Wings above black and white below with black flight feathers. Black long thin and upturned beak. Eyes with red iris. Bluish gray with long legs. **VOICE:** Distinctive repetitive cry *cait, cait, cait, cait*. **BEHAVIOR:** Couples and small groups. Typical Andean salt lakes, is commonly seen walking into the gaps in shallow water. It is shy of human presence. Can swim. **FOOD:** Aquatic invertebrates and small crustaceans and insects that digs out of the mud by moving its legs and trapping sweeping the water left and right with its beak. **NESTING:** In the saline soil or pasture near the shore or islands in lakes. Lay 2 to 4 eggs which the partner takes care.

Ruddy Turnstone (LC-R)

Arenaria interpres

SIZE: L. 8.2"-9.4" cm. **DISTRIBUTION:** Africa, America, Asia, Europe and Oceania (2ssp.). In Chile, *A. i. morinella* is found from Arica to Tierra del Fuego. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer, being present throughout the year in Tarapaca with a low population during winter. **HABITAT:** Marine coast such as beaches and river mouths, preferring rocky habitats. **DESCRIPTION:** Body squat. *Nonbreeding*

adult. Head light brown with black marbled crown and face, neck and lower parts white. Intricate black band extending from the sides of the chest together at the bottom of the throat, face and neck, creating a distinctive design. Back dyed mosaic black, rufous, brown and some white, as the wing-coverts. Wings with white, black tips and white center stripe. White tail with black subterminal thick band. Black, conical and slightly curved upwards beak. Iris dark brown eyes. Legs short and thick salmon joints blackish. **Breeding adult.** Similar to the previous tones accented with no brown and turn coverts rufous. **VOICE:** Strident *guti, guti, guti, tititititi* and *tu, tu, tu, tu, tu.* **BEHAVIOR:** In small flocks, is very active during feeding. Its compact size allow it to move deftly among the rocks climbing, jumping and avoiding the onslaught of the waves. Almost always see it sharing habitat with the surf beach. **FOOD:** Variety of mainly marine invertebrates obtained on or under rocks, in crevices or under the seaweed at low tide and the rocks are exposed. It also feeds into the sand or mud. You can flip heavy stones and seaweed and bivalves open. On occasions it can consume eggs of other birds. **NESTING:** In the Arctic tundra during the summer.

Surfbird (LC-R)

Aphriza virgata

SIZE: L. 9"-10". **DISTRIBUTION:** In most of America, occupying the Pacific coast from Alaska to Chile. In Chile is found from Arica to Tierra del Fuego. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer. Being present throughout the year in Tarapaca with a low population during winter. **HABITAT:** Marine coast such as beaches and river mouths, preferring rocky habitats. **DESCRIPTION:** Chubby body. **Nonbreeding adult.** Head, neck, chest, back and wing-coverts grayish brown with tinted area of the face and throat whitish. Abdomen and belly white with grayish-brown spots sparse. Primary and secondary wings black with white in a thin band. White tail with black terminal band. Legs short and thick yellow-green. Jaw-based beak with yellow black tip like the maxilla. **Breeding adult.** Unlike the previous white body with head and neck richly marbled with black and mottled gray and the rest of the same color. Covered wings with black wing-stained salmon. **VOICE:** Strident *tui, tui, tui, tui, tui.* **BEHAVIOR:** In small flocks that sometimes can be numerous. It is very active during feeding. Its compact size allow it to move deftly among the rocks climbing, jumping and avoiding the onslaught

of the waves. Almost always see him sharing habitat with Turnstone Beach. It is a common inhabitant of rocky intertidal. **FOOD:** Invertebrates varied mainly derived from marine rocks exposed by low tide. Occasionally it can be seen eating in the sand. **NESTING:** On the rocky mountain tundra of Alaska and Yukon Territory (Canada) in the summer.

Sanderling (LC-R)

Calidris alba

SIZE: L. 7.4"-8.2". **DISTRIBUTION:** In most of the world. In Chile is found from Arica to Magellan. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer, being present throughout the year in Tarapaca with a low population during winter. **HABITAT:** Marine coast such as beaches and river mouths. Occasionally it can be found in high Andean lagoons. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Gray upperparts and white underparts. Wings with black tips and white central band. Gray tail with black stripe that extends to half the supracaudals. Bill and legs black. *Breeding adult.* Similar to above but upper parts, rufous chest, neck and black spotted. **VOICE:** A soft *kip, kip, kip kip, kip*. **BEHAVIOR:** Usually in large groups. Very compact form flocks flying synchronously. Customarily eaten on shore beaches, with a distinctive patter when the onrushing tide that their legs seem to be multiplied by the speed with which moves. Relax by the sea in the sand or rocks. It can be seen associated with other sandpipers and plovers when alone or in small groups. **FOOD:** Invertebrates such as crustaceans, molluscs, polychaetes and insects, which traps sand beaches usually in the range of tides. You can also feed on backside at river mouths and on the rocks. You can eat or associated with other shorebirds. **NESTING:** In the Arctic tundra in the summer.

Baird's Sandpiper (LC-M)

Calidris bairdii

SIZE: L. 5.9"-7". **DISTRIBUTION:** Throughout America, occasionally in Africa, Asia, Australia and Europe. In Chile is found from Arica to Cape Horn. Reach Antarctica. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer. The females migrate earlier than males. **HABITAT:** Coastal and inland wetlands such as beaches, estuaries, salt marshes, lakes, ponds, irrigation, dams, streams, meadows and wetlands. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Head, neck and chest brown mottled brown with white

throat. Back and mottled brown wing covers some dark brown mottling. Black-tipped wings and thin white band. Tail light brown with central rectrices with a blackish color that is projected onto the white supracaudals. Bill and legs black. **Breeding adult.** Similar to above but more pronounced colors. **VOICE:** A high-pitched *tweet, tweet, tweet* and a soft *prrip, prrip, prrip, prrip* when it begins to fly. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. It's used to eat on shore lagoons or ponds. It can be seen associated with other sandpipers and plovers when alone or in very small groups. Fly and walk fast. **FOOD:** Invertebrates such as crustaceans, insects, annelids and arachnids that traps pecking the ground or vegetation. It can eat or associated with other shorebirds. **NESTING:** In the Arctic tundra in the summer.

Whimbrel (LC-R)

Numenius phaeopus

SIZE: L. 15.6"-17.6". **DISTRIBUTION:** In most parts of the world (4 ssp). In Chile is found *N. p. hudsonicus* from Arica to Tierra del Fuego. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer. The immature can remain in their wintering grounds, being present throughout the year in Tarapaca. **HABITAT:** Marine coast such as beaches and river mouths. Also in green areas by the sea. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Ocher general coloration whitish with lower parts more mottled and speckled all dark brown. Head dark brown with four bands from the base of the beak to the nape. Wings blackish brown above and lighter underneath. Tail barred dark brown ocher. Long and curve beak with the first half of the jaw pink and the rest are black. Legs bluish gray. **Breeding adult.** Similar to above with stronger colors. **Juvenile.** Similar to the adult with shades of gray and black shorter beak. **VOICE:** Loud and repetitive *pi, pi, pi, pi, pi, pi*. **BEHAVIOR:** Solitary or in groups, very large during the summer. It is considered a sentinel bird because at the slightest sign of danger makes a shrill cry alerting other birds. It is associated with other birds. It rests on sandy and rocky beaches. **FOOD:** Invertebrates varied living underground or in the vegetation, it can also eat fruits, flowers and buds. It is very common to see it eating polychaetes and small crustaceans at the edge of the sandy beaches, also on the bare rock by the low tide. **NESTING:** In the tundra of Canada and Alaska during the summer. **CONFUSION:** Willet (*Tringa semipalmata*) is lighter, straight bill and wings with white band.

Greater Yellowlegs (LC-M)

Tringa melanoleuca

SIZE: L. 12"-13". **DISTRIBUTION:** Throughout America to Tierra del Fuego.

MIGRATION: From the Northern Hemisphere during the austral summer.

HABITAT: Coastal and inland wetlands such as beaches, estuaries, lakes, irrigation ponds, streams, plains and Andean salt lakes and wetlands.

DESCRIPTION: Long yellow legs. **Nonbreeding adult.** Mottled gray and white upperparts while the under parts are white like the tailbone. Face, neck, chest and flanks whitish gray. Wings are mottled gray with black flight feathers being more blackish. White tail barred with gray. Long beak curved upward with a gray and green base with some yellow in the jaw and a black tip. **Breeding adult.** Similar to above with darker colors. **VOICE:** Loud and repetitive *clieep, clieep, clieep, clieep* and when it takes flight *pii, to, toy - pii, to, toy - pii, to, toy*. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. It associates with other shorebirds such as lesser yellowlegs (*Tringa flavipes*). Commonly found roaming the backside edges, streams or ponds for food. Move craning his head up and down like a tic, making it more noticeable when he is bullied. Sometimes swims to cross deep water. He stands on one leg to rest. It is very timid against all hazards takes flight launching his famous cry that sounds like "Lesser Yellowlegs" name that is known in Chile. **FOOD:** Insects, mollusks and crustaceans that it gets from the mud or water, also can consume small fish and amphibians. Occasionally feeds on fruits and buds. **NESTING:** In forests throughout central Canada and eastern Alaska during the summer. **CONFUSION:** Lesser yellowlegs is smaller and the beak is straight and slender.

Lesser Yellowlegs (LC-M)

Tringa flavipes

SIZE: L. 9.5"-10.5". **DISTRIBUTION:** Throughout America to Tierra del Fuego.

MIGRATION: From the Northern Hemisphere during the austral summer.

HABITAT: Coastal and inland wetlands such as beaches, estuaries, lakes, irrigation ponds, streams, plains and Andean salt lakes and wetlands.

DESCRIPTION: In general appearance almost identical to the greater yellowlegs (*Tringa melanoleuca*). Pointed bill, long, straight black. **VOICE:** Shrill and repetitive *tiu, tiu, tiu, tiu* and when it takes flight *pii, ti, to, toy - pii, ti to, toy - pii, ti, to, toy*. **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups. It is associated with other shorebirds such as Lesser Yellowlegs great. Commonly found roaming the backside edges, streams or ponds for food. Balancing your

body moves up and down like a tic, making it more noticeable when viewed intimidated. Sometimes nothing to cross deep water and can become submerged. Can stand on one leg to rest. It is very timid against all hazards takes flight launching his famous cry that sounds like "pitotoy" name that is known in Chile. **FOOD:** Insects, mollusks and crustaceans that it gets from the mud or water, also can consume small fish and amphibians. Occasionally feeds on fruits and buds. **NESTING:** In the forests of central Canada and Alaska during the summer. **COMFUSION:** Greater yellowlegs bigger and bigger peak slightly thicker and slightly curved upwards.

Willet (LC-R)

Tringa semipalmata

SIZE: L. 13.7"-15.2". **DISTRIBUTION:** In America and Europe (2 spp). In Chile is found *T. s. inornatus* from Arica to Chiloe. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer. The immature can remain in their wintering grounds, being present throughout the year in Tarapaca. **HABITAT:** Marine coast such as beaches and river mouths. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Greyish brown upper parts and white underparts. Grayish-brown wings with black tips and a noticeable white stripe. White tail with a thick grayish brown terminal band. Long bill, thick and bluish gray. Legs gray. *Breeding adult.* Similar to above but streaked with brown in the ventral area. Bill and legs darker. **VOICE:** Strident *tirr- diil- wilit, tirr- diil- wilit, tirr- diil- wilit, tirr- diil- wilit; kiaay, kiaay, kiaay; and prep, prep, prep, prep, prep.* **BEHAVIOR:** Solitary or in groups, very large during the summer. It is associated with other birds. Prefer to rest on the rocky shore and feeding on sandy beaches. It can swim. **FOOD:** Invertebrates varied that founds buried or on the water, it also eats small fish. Detect prey by touch or visually. It can eat during the day or night. Eating is very common to see the beaches on the shores of polychaetes and small crustaceans. **NESTING:** In inland freshwater bodies in the middle between the United States and Canada during the summer. **COMFUSION:** Whimbrel (*Numenius phaeopus*) is darker and curved beak without white on the wings.

Wilson's Phalarope (LC-M)

Phalaropus tricolor

SIZE: L. 8.6"-9.36". **DISTRIBUTION:** Throughout America, occasionally in Africa, Asia, Australia and Europe. In Chile is found from Arica to Cape Horn.

It reaches Antarctica. **MIGRATION:** From the Northern Hemisphere during the austral summer. The females migrate earlier than males. **HABITAT:** Coastal and inland wetlands such as beaches, estuaries, salt marshes, lakes, ponds, irrigation, dams, streams, meadows and wetlands. **DESCRIPTION:** *Nonbreeding adult.* Upper parts are gray and eyebrows, cheeks, anterior neck and lower parts white. Blackish wings. Gray tail coverts and rump with gray middle band. Black, long and very thin beak. Long blackish legs with greenish yellow fingers somewhat lobed. *Breeding adult. Male.* Head with silvery gray forehead and crown. Neck and back of the neck white like the earlier half of the eyebrows, cheeks and throat. Black mask is still in a band behind the eye down the side of the neck and blends into a reddish brown spot that is projected onto the back. Mid-gray back. Anterior neck and soft rufous sides. Rufous chest and flanks which are very faint. White belly. Wings covered over with gray and reddish-brown wing flight feathers blackish. Blackish gray tail. Black legs. *Females.* Less colorful. **VOICE:** A soft and low *weed, weed, weed, weed, weed.* **BEHAVIOR:** Solitary or in small groups, although it can be seen flocks of thousands. Usually walks and swims. It also swims in the sea near the coast and traveling in rocky supratidal. It is entrusted to the human presence while eating. Prefer saline water bodies. **FOOD:** Small invertebrates such as crustaceans and insects that caught pecking the ground while walking or swims doing spins to make eddies and concentrate the food and pull it upwards , a technique that performs alone or in groups. **NESTING:** In large lakes of western Canada and central United States in the summer.

West Peruvian Dove (LC-N)

Zenaida meloda

SIZE: L. 10.9"-12.1". **DISTRIBUTION:** Ecuador, Peru and Chile. In Chile is found from Arica to Coquimbo. **HABITAT:** In populated areas, plazas, parks, gardens, coastal valleys, oasis, Tamarugal Pampa, agricultural areas and river mouths. **DESCRIPTION:** *Adult.* Head brownish gray, clearer on cheeks and throat. Bare area around the eye cobalt blue. Ocher gray neck, dirty on the sides of bright gold and small black spot at the base of the head. Back, chest and upper abdomen gray ocher. Tailbone, lower abdomen and belly gray. Brownish gray wings with black tips and white band on the edge of the wing folds. Gray tail with black subterminal band and light gray terminal and ocher

central rectrices. Scarlet beak and legs black with clear. *Juvenile*. Similar to adult with brown tones. Bare area around the eye smaller and opaque. Pink-tipped beak and legs blackish less colorful. **VOICE**: Deep and melodic *Kukuli, ki - kuli, ki - kuli*. **BEHAVIOR**: Travel alone or in small flocks. Has a habit of standing on tall bushes, poles and power lines. Usually it's seen walking pecking the ground. Flight fast and loud. Can be heard singing at all hours of the day, preferring the morning and evening. It does not fear the men but not as confident as the rock dove (*Columba livia*). It can be seen near the sea in public places, including on ships at docks. **FOOD**: Seeds, buds, fruit, worms and insects obtained from the ground. It also consumes anthropogenic food remains. **NESTING**: In high trees and shrubs throughout the year. Build a nest of twigs disordered located in the middle of the vegetation near the top, where it lays 1 or 2 eggs which both parents care.

Eared Dove (LC-N)

Zenaida auriculata

SIZE: L. 10". **DISTRIBUTION**: Throughout South America (11 spp.). In Chile, *Z. a. auriculata* is found from Anafagasta to Magallanes and *Z. a. hypoleuca* in Arica and Tarapaca. **HABITAT**: In populated areas, plazas, parks, gardens, coastal valleys, oasis, Tamarugal pampa, agricultural areas and river mouths. **DESCRIPTION**: **Adult. Male**. Head brownish gray with a garnet crown gray and black stripe in the handset. Brownish gray collar with some garnet, dirty on the sides with gold glitter small black spot at the base of the head. Brownish gray chest remains with some garnet and lower parts brown to gray at the end. Brownish gray back. Wing coverts tipped with dark brownish gray with a few black spots on older roofs and scapulars. Tail with central rectrices brownish gray and gray side with black subterminal band and white terminal. Eyes bare area surrounded by yellow-green and dark brown iris. Scarlet beak and legs black. **Female**. Similar to male but head brownish gray. **Juvenile**. Brown above with feathers edged with brown and ocher below. Bare brown area around the eye. **VOICE**: Lullaby under *hooou, hooou, hooou, huuuu*. **BEHAVIOR**: Solitary or in small flocks. Has a habit of standing in the vegetation, poles, ledges, walls and power lines. Usually it's seen walking pecking the ground. Flight fast and loud. It is entrusted with men in urban areas. **FOOD**: Seeds, buds, fruit, worms and insects obtained from the ground. It also consumes food waste produced by men, it's commonly seen

in food courts even on the tables. **NESTING:** In shrubs and bushes. Build a nest of twigs disordered, where it lays 2 to 3 eggs which both parents care.

Croaking Ground-Dove (LC-N)

Columbina cruziana

SIZE: L. 6.4"-7" **DISTRIBUTION:** Ecuador, Peru and Chile. In Chile is found in Arica and Tarapaca. It has been reported a population in Copiapo. **HABITAT:** In populated areas, plazas, parks, gardens, coastal valleys, oasis, agricultural areas (chicken coops and animal pens) and river mouths. **DESCRIPTION:** **Adult. Male.** Head light gray and brownish and rest of the body a little lighter on the belly. Wings with black tips; coverts brownish gray with some black spots with higher brightness and secondary covers internal, and a small band covers medium brown. Tail with central rectrices brownish gray and black side. Eyes with white iris and red margins periocular ring blank. Beak with a yellow base and the rest black. Legs red and black nails. **Female.** Similar to male but head brownish gray. **Juvenile.** Brown trimmed with white feathers. No red in the eye and yellow beak black. **VOICE:** A hoarse and repetitive *gaaaauuu*, like the croaking of frogs. **BEHAVIOR:** Solitary or in small flocks. It has a habit of standing at the vegetation, poles, ledges, walls and power lines, from which launches its strange song. Usually it is seen walking pecking the ground. It Flights fast and loud. Despite its proximity to the men is somewhat elusive. **FOOD:** Seeds, buds, fruit, worms and insects obtained from the ground. It also consumes anthropogenic food remains. **NESTING:** In trees, shrubs and bushes throughout the year. Build a nest of dry grass and leaves and feathers and guano that puts in the middle of the vegetation, where always lay 2 eggs caring by both parents.

Bare-Faced Ground-Dove (LC-N)

Metriopelia ceciliae

SIZE: L. 6.6"-7". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru (3 spp.). In Chile, *M. c. zimmeri* is found within Arica and Iquique. Occasionally in coastal valleys. **HABITAT:** Streams, rock areas, grasslands, vegetated areas, farmland and populated areas. **DESCRIPTION:** **Adult.** Forehead, cheeks, anterior neck and chest pale gray, throat slightly pink white. Crown, nape and neck feathers brownish gray, back trimmed in black. Brownish gray back feathers edged with gray. Ventral ocher. Wings with black tips, white central band

with feathers stained brown coverts white. Tail with central rectrices brown, black side and white fringe. Eyes with purple iris and a noticeable bare area that surrounds it with a salmon color, highlighted by the edge with a thin line of dark feathers. Black beak and pink legs. **VOICE:** Silent, only hear the hum of its wings when it flies away (*prirrrrrr*). **BEHAVIOR:** In small flocks. It has a habit of standing on the rocks, ledges, walls and roofs to rest. It is also seen walking and pecking the ground. Flight fast and loud. It is entrusted with men in urban areas. **FOOD:** Seeds, buds, fruit, worms and insects obtained from the ground. It also consumes food waste produced by men. **NESTING:** On ground among the vegetation, build a nest of twigs, where lay 2 eggs that both parents care. **CONFUSION:** Golden-spotted ground-dove (*Metriopelia aymara*) with wing band of a pale brown color and no bare area around the eye. Black-winged ground-dove (*Metropelia melanoptera*) with gray legs and wings are not spotted with white.

Golden-Spotted Ground-Dove (LC-N)

Metriopelia aymara

SIZE: L. 7"-7.4". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru. In Chile in the Andes from Arica to Coquimbo. **HABITAT:** Streams, rocky areas, open areas with low vegetation and populated places. **DESCRIPTION:** *Adult.* Coloration generally brownish gray with face, throat and lower belly and chest area clear, neck and back with purple dye. Wings with black tips, central band gray coverts chestnut brown. Some lesser coverts spotted with golden glow. Tail and black beak. Iris brown eyes. Pink legs. **VOICE:** Silent, only hear the hum of its wings when it flies away (*prirrrrrr*). **BEHAVIOR:** In small groups or very large flocks. He has a habit of standing on the rocks to rest. It is also seen walking and pecking the ground. Flight fast and loud. It's distrustful man. It is the turtle that reaches greater heights. **FOOD:** Seeds, buds, fruit, worms and insects obtained from the ground. **NESTING:** On ground among the vegetation, build a nest of twigs, which lays 2 eggs that both parents care. **CONFUSION:** Bare-faced ground-dove (*Metriopelia ceciliae*) with white wing-band and bare area around the eye. Black-winged ground-dove (*Metropelia melanoptera*) with gray legs and naked under the eye area.

Black-Winged Ground-Dove (LC-N)

Metropelia melanoptera

SIZE: L. 8.2"-9". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador and Peru (2 spp.). In Chile, *M. m. melanoptera* in the cordillera de Arica to Magellan. In the central coast visit. **HABITAT:** Streams, rocky environments, grasslands, vegetated areas, farmland and populated areas. **DESCRIPTION:** *Adult.* Coloration generally brownish gray to clear throat and neck and chest with purple dye. Back and wing covers more gray. Wings with black flight feathers and white central band is exposed on the edge of the double wing. Cola central rectrices dark brown and the rest black. Bare area under the eye crescent-shaped salmon. Iris blue eyes. Pico black and gray legs. **VOICE:** Melodious and repetitive *trruiyoy, trruiyoy, trruiyoy*. **BEHAVIOR:** In small flocks. He has a habit of standing on the rocks, ledges, walls and roofs to rest. It is also seen walking and pecking the ground. Flight fast and loud. It is entrusted with men in urban areas. **FOOD:** Seeds, buds, fruit, worms and insects obtained from the ground. It also consumes food waste produced by man. **NESTING:** In bushes near a water source, gathered in small groups, builds a nest of twigs which lays 2 eggs that both parents care. **CONFUSION:** Bare-faced ground-dove (*Metriopelia ceciliae*) with completely bare area around the eye and pink legs. Golden-spotted ground-dove (*Metriopelia aymara*) with pink legs and no bare area under the eye.

Burrowing Owl (LC-N)

Athene cunicularia

SIZE: L. 9.4"-10.9". **DISTRIBUTION:** In America (13 spp.). In Chile, *A. c. cunicularia* from Pica to Valdivia, *A. c. nanodes* lowlands of Arica and Iquique, and *A. c. juninensis* highlands of Arica to Antofagasta. **HABITAT:** In the mouths of rivers, land with little vegetation, arid slopes of hills and farmland, oasis, Tamarugal Pampa, dunes, highland grasslands and populated areas. **DESCRIPTION:** *Adult.* Brown upper parts and chest smeared with white and ocher. Face with thick white superciliary lines together on the beak. Dark brown feathers around the eye and beak. White throat and anterior neck band crossed coffee. Abdomen ocher except coffee bar in the center. Belly ocher. Wide-brimmed white stained coffee. White tail barred brown. Blackish yellow beak. Eyes with iris yellow. White feathered legs and toes greyish. *Juvenile.* Upper parts, neck and chest cafes. Abdomen and stomach ocher.

Mottled brown wings and tail brown ocher. *A. c. juninensis* is larger than *A. c. cunicularia* and *A. c. nanodes* is the smallest. **VOICE:** high-pitched scream *kiiiiiii, kiii, kiii, kiii, kiii*. **BEHAVIOR:** Solitary or in family groups. During the day rests near its burrow and the night is more active. It is commonly seen perched on fence posts, signs, antennas, chimneys, branches mints and mounds of stone or earth. Do not be shy with men but always kept a distance. Visit and moves almost always in the same places. **FOOD:** Insects, arachnids, reptiles and rodents captured from dusk until dawn. Landfills and dumps Visit also in search of rodents and insects. **NESTING:** In caves dug into the ground near rock piles or land and hillsides, also in abandoned burrows of other animals. Lay 4 to 8 eggs to hatch and care for both parents.

Oasis Hummingbird (LC-N)

Rhodopis vesper

SIZE: L. 4.7"-5.5". **DISTRIBUTION:** In Chile and Peru (3 spp.). In Chile *R. v. vesper* is found from Arica to Antofagasta and *R. v. atacamensis* in Atacama.

HABITAT: Coastal, oasis and foothills. It lives in lands with florid vegetation, valleys, estuaries, farmland, populated places with gardens and streams.

DESCRIPTION: Adult. Male. Shiny green top with feathers edged with brown scaly and supracaudals rufous. Lower part whitish with gray towards the flanks with the throat with iridescent feathers with purple, violet and blue. Blackish brown wings. Face grayish color that is projected to the front with less intensity. Tail with short central rectrices with olive green and blackish brown long side. Long, curved bill. iris black and dark legs. **Female.** Similar to male shorter tail rectrices being olive green with black subterminal band side with bright blue and white terminal. Without iridescent throat feathers.

Juvenile. Similar to the female a little more gray. **VOICE:** Fast *trreeee, trreeee, trreeee, trreeee* and *tttttttttttt*. **BEHAVIOR:** Solitary, but during winter you can group several specimens around a flowering plant. It's very active and quick and can be aggressive with other hummingbirds and birds. Always visit the same places to eat and often rely on these same places. Ignores the presence of men unless it is disturbed or intimidated. In urban areas get to visit cemeteries in search of flowers or a floral arrangement. **FOOD:** Flight several times a day it's feeding territory, reducing the frequency in hours of heat. Suck the nectar of flowers small or large of usually brightly colored yellow and red and orange. Also catching tiny insects one by one while flying,

aphids and flies. Gets easily used to drinking sugar solution installed by men.

NESTING: It is performed by the female in solitude in trees, shrubs, bushes and high level structures such as electrical cords and cornices. Build a very small nest with cotton, wool, animal or soft materials and subject covered with spider web and sometimes decorated with seeds, petals, remains of insects or mosses, where lay 2 eggs.

Andean Hillstar (LC-N)

Oreotrochilus estella

SIZE: L. 4.3"-6.7". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador and Peru (2 spp.). In Chile, *O. e. estella* from Andean Plateau of Arica to Antofagasta.

DESCRIPTION: Adult. Male. The upper parts are olive gray with a soft bright green and supracaudal edged with golden brightness. The lower parts are white with gray flanks and longitudinal dark brown stains in the center of the to the abdomen to the belly. The Throat is bright green with black in the bottom. Wings are dark gray. The tail is dark green, white in the lateral part, with dark gray in the end and in the edge and gray marginalized with central rectrices, Long black beak and slightly curved. Black legs. **Female.** Similar to male but with coffee-stained and a white throat. Lateral rectrices tail with white tip, dark green, and white fringe. **VOICE:** A simple *fit, fit, fit, fit* and a more complex and melodious. **BEHAVIOR:** Solitary, but during winter you can group several copies around a flowering plant. He is very active and quick and can be aggressive with other hummingbirds. Always visit the same places to eat and often rely on these same places. Ignores the presence of man unless it is disturbed or intimidated. **FOOD:** Walk several times a day feeding territory. Liba flower nectar and catching insects in flight or holding small branches. **NESTING:** The female does so solitary nests attached to walls and cutting hillsides and cliffs. Also in roof and walls of houses. Put 2 eggs zealously caring.

Seaside Cinclodes (LC-N)

Cinclodes nigrofumosus

SIZE: L. 10.5". **DISTRIBUTION:** Endemic to the coast of Chile is located from Arica to Valdivia. **HABITAT:** Rocky coast such as beaches, cliffs feet and islets. In sandy beaches only when they are very close to rocky areas, usually enclosed by rocks. **DESCRIPTION: Adult.** General coloration dark brown with

white throat as the same of speckled in the breast and in the brow lines. The Wings are dark brown with a black stained. They have a cinnamon central band. The beak and legs are black. **VOICE:** Melodious *wiip, pi, pi, pi, pi, pi, pi, pi*, also *pip, pip, pip, pip* and *wiip, wiip, wiip, wiip*. **BEHAVIOR:** Lonely or in pairs. They use to defecate where they stand, especially when they are hounded. They are noisy while they are moving, so they are easy to find them. They are very active, almost always in motion, leaping among rocks with short flights. They are shy with humans. **FOOD:** Insects and small invertebrates (molluscs, polychaetes, crustaceans) that live on rocks and between seaweed of the sea. **NESTING:** They make nests in cracks or holes that they can dig or find on the coast. They lay 3 to 4 eggs which are caring by both parents.

Cream-Winged Cinclodes (LC-N)

Cinclodes albiventris

SIZE: L. 6.8"-7". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador and Peru. In Chile within Arica to Antofagasta. **HABITAT:** Moist Andean precordillera and areas with vegetation and wetlands, meadows, grasslands flooded, lakes, rivers and springs in the salt flats. **DESCRIPTION:** *Adult.* Their upper parts are dark reddish brown upper half of the head less red and white superciliary lines with some cinnamon color. For below they are darker cinnamon, in the flanks whit white throat. The wings are dark reddish stained with black and a cinnamon central band. The tail is dark brown with latest external rectrices stained with cinnamon smooth. Beak and legs are black. **VOICE:** Melodious *pit, ti, ti, ti, ti, trrrrrrrrrrr* and *pit, pit, pit, pit*. **BEHAVIOR:** Lonely or in pairs. Used to raise their wings shaking and singing. Tend to move and stand their tail up while they move. They are very active, they always are in motion, walking on the banks of streams and lakes. They are little afraid to human as long as they are not intimidated. **FOOD:** Insects, small invertebrates that live among damp vegetation or water. They are also fed with seeds but to a lesser degree. **NESTING:** In cracks or holes that they can dig or find nearby to water sources, covering the inside with a soft material like animal wool, hair or grass. They lay 3 eggs which are caring by both parents.

Straight-Billed Earthcreeper (LC-N)

Ochetorhynchus ruficaudus

SIZE: L. 6.2-6.4". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru (3 spp.). In Chile *U. r. mountains* in Andean plateau of Arica and *U. r. ruficaudus* from Tarapaca to Santiago. **HABITAT:** Arid Andean zones and rocks presence such as slopes and ravines, also in grasslands with shrubs. **DESCRIPTION:** *Adult.* The upper parts are dull reddish-brown, more marked in the back. The lower parts are softly cinnamon mottled with a white throat, a white previous neck and a white eyebrow arches. Wings and tails are reddish-brown. Beak and feet are black **VOICE:** A common *wip, wip, wip, wip, wip.* **BEHAVIOR:** Lonely or in pairs. Almost always see him walking on the ground or taking short flights. It moves quickly, jumping on the rocks with a nervous attitude and stand the tail up. They are shy with human, except in populated places where they can be more tolerant. **FOOD:** Insects and sometimes seeds collected from the ground. **NESTING:** In deep holes dug by the same places that also serve as a bedroom. Inside arms the nest with a single plant fibers which lays 2 to 3 eggs that are incubated and caring by both parents.

Cordilleran Canastero (LC-N)

Asthenes modesta

SIZE: L. 5.7"-6.2". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru (7 spp.). In Chile, *A. m. modest* from Arica to Antofagasta and *A. m. australis* between Atacama and Rancagua, also in Aysen and Magallanes. **HABITAT.** In the rocky slopes of the Andean Plateau in low scrub and grassland vegetation. **DESCRIPTION:** *Adult.* Their upper parts are gray cinnamon and their lower parts are whitish gray with their throat stained with rufous the same thing happens with the belly and the sides of the face. Their Previous neck are softly striated with gray. They have short wings and they are gray cinnamon with blackish feathers and a central blackish rufous band edged. Long tail with Rectrices the inner half is black and the outer is rufous. Beak with a cornea jaw and a black maxilla. Black legs. *Juvenile.* Similar to the adult without rufous stains in the throat and streaks on both sides of the face and neck. **VOICE:** Fast *pripripripripripripitu* and slow *pip, pip, pip.* **BEHAVIOR:** Lonely or in pairs. Almost always moves in the ground or gives short flights. It moves fast and it stops frequently on rocks. It can stand its tail up, but it's not always up. It's a little trusting in human and curious, but if is threatened it

will fly away. **FOOD:** Insects and sometimes seeds collected from the ground. **NESTING:** They build a nest in shrubs, cylindrical sticks. They lay 2 to 3 eggs which are incubated and cared for by both parents.

Dark-Faced Ground-Tyrant (LC-M)

Muscisaxicola macloviana

SIZE: L. 6.2". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Peru and Uruguay (2 spp.). In Chile, *M. m. mentalis* from Arica to Cape Horn. **MIGRATION:** From the southern part of Argentina and Chile during the winter. **HABITAT:** On the coast, on beaches, delta river and populated places. In the squares and parks on the grass of Iquique is very common during winter. **DESCRIPTION:** *Adult.* They are dark brownish gray, with a browner crown and grayish white below with red face and blackish chin. Their Supracaudals and their rump are black. They have dark gray wings and blackish marginalized feathers. They have black tail with white outer rectrices. Their beak and legs are black. **VOICE:** A soft *chip, chip, chip*. **BEHAVIOR:** Lonely or in groups. Relaxed with a nervous attitude, they always show an upright posture. They use to open and close their wings and tail feathers. We can find them looking for food on the ground and when is necessary they perform some short flights and some gliding. They also sit on vegetation and structures such as poles. In public places is more trusting with humans. **FOOD:** A variety of insects captured from the ground or in flights. **NESTING:** During the summer in the mountains of Patagonia and Tierra del Fuego in Chile and Argentina.

White-Fronted Ground-Tyrant (LC-N)

Muscisaxicola albifrons

SIZE: L. 9.4". **DISTRIBUTION:** Bolivia, Chile and Peru. In Chile in the Andean plateau of Arica and Iquique and accidentally to the south. **HABITAT:** In the High Andean Plateau vegetation near to the water such as marshes, ponds, streams and springs. **DESCRIPTION:** *Adult.* Their upper parts are dark brownish gray with white forehead and with a rufous crown. Their lower parts are whitish with a white belly and a white sub caudal. Their wings are dark brownish grey and black feathers. The tail is black with white outer rectrices. The beak and the legs are black. **VOICE:** A soft repeated *tip-tip-tip-tip, tip*. **BEHAVIOR:** Lonely. They have a good upright posture and nervous

movements. They usually close and open their feather tail and their wings. Most of the time we can see them walking on the ground walking with a continual detention. To move faster they make some shorts flights, especially when they are hounded. In public places are more confident with human beings. **FOOD:** Variety of Insects that they captured from the ground or in flights. **NESTING:** Near to the water in cracks, cairns and stone walls. They lay 2 to 3 eggs which are caring by both.

Andean Negrito (LC-N)

Lessonia oreas

SIZE: L. 4.9". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru. In Chile, between Arica's Andean Plateau to Coquimbo's Andean Plateau, accidentally to the south. Occasionally on the coast of Arica and Iquique. **HABITAT:** High Andean wetlands such as, ponds, streams, flooded grasslands, salt flats and slopes. **DESCRIPTION:** *Adulto. Male.* General coloration black with rufous back. Wings are broad, short and black with inner half of the white primaries. Tail, beak and feet are black. *Female.* Dark brown with Rufa back, darker than the male. Blackish brown wings with inner half of the white primaries. Tail blackish brown. **VOICE:** A soft *trrip, trrip, trrip*. **BEHAVIOR:** Lonely or in pairs. They are very active and almost always are founded in the ground level in wet places or near to the water, running fast from one side to another with brief stops and pecking the ground when they detect something. They use to help themselves with short flights to wading pools or to land on vegetation, sometimes they stop in the air and go back to search for food. For its small size is often overlooked despite of its notorious rufa back especially in females. when they are very interested in their food they are very confident in human presence otherwise they running or flying away. **FOOD:** Variety of insects hunted in the ground water or in flights. **NESTING:** Near to the water for example between the grass clumps and very well hidden. Build a nest with plant fibers such as grasses and roots. Lay 3 eggs which are caring by both parents.

Barn Swallow (LC-M)

Hirundo rustica

SIZE: L. 6.2"-7". **DISTRIBUTION:** In most parts of the world (6 ssp). In Chile, *H. r. erythrogaster* from Arica to Tierra del Fuego. **MIGRATION:** From the

Northern Hemisphere during the austral summer. **HABITAT:** Open with a little vegetation and water, delta river, crop fields, coastal, oasis, Pampa del Tamarugal and populated areas. **DESCRIPCION:** *Nonbreeding adult.* Shiny dark blue top with front rufa. Rufous throat and anterior neck and rest of underparts whitish ochre. Pointed wings black with green sheen. Forked tail black with white-spotted green glow. Bill and feet small and black. **Breeding adult.** Rufous underparts slightly lighter than the throat. **Juvenile.** Top with brown throat and anterior neck ochres and other lower parts white. **BEHAVIOR:** In groups that can be very numerous. Smart flying bird, they lands on slopes, ledges, vegetation and power lines, preferring the last one if it can be found. They have the ability to drink and take a bath when they are flying. When they are in the ground they are shy but when they are flying they are very confident, sometimes they pass very close to people and we can reach them with the hand. In places where they can build a nest they can make it near to human for example in buildings such as stables. **FOOD:** Variety of insects hunted while they are flying, preferring the softer and flying like flies. They can also be feed with insects founded in the water, soil or vegetation. They use to visit the freshly plowed fields to get food. In populated areas may sit in landfills or dumps where there are flies. **NESTING:** In Canada, in the United States and in Mexico during the summer. There is a population that is produced in Buenos Aires Argentina and some antecedents of the late nineteenth century show that they nest in the Chilean Central zone. **NOTE:** As few wild species this swallow has been flattered by human for being considered an excellent insects controller, settling to nest in its buildings, taking advantage of the abundance of flies in garbage dumps, and getting benefit from deforestation to prefer open areas.

Tamarugo Conebill (VU-N)

Conirostrum tamarugense

SIZE: L. 4.3"-4.7". **DISTRIBUTION:** Chile and Peru. In Chile: in Arica and Tarapaca. **MIGRATION:** out of the breeding season (autumn-winter) is shifted to the north of Peru and the Andes. **HABITAT:** Forests tamarugos in the Tamarugal pampa, oasis, chilcales, queñoales, crop fields and wooded areas. **DESCRIPTION:** *Adult.* In the upper parts are gray and in the lower parts are light gray. The superciliarii rufous as the same with the forehead sides, previous neck, upper chest and undertail-coverts. Wings are brownish gray

stained with white. The tail brownish gray. The beak and the legs are black. **Juvenile.** More brownish with some rufous areas less stained. **VOICE:** Shrill and fast *iquique, quique, quique, qui.* **BEHAVIOR:** Lonely or in groups. It tends to keep moving and get into the vegetation, where it is perceived only for its repeated and loud singing. They fly very fast and unexpectedly when they leave a bush or tamarugo to move to another one, making more complicated their observation. They rest in the same vegetation where they feed themselves. They are very elusive to the human presence, unless they were very deep behind their food. They often share their habitat with cinereous conebill (*Conirostrum cinereum*), particularly in Tiliviche and Tana gorges. **FOOD:** Insects (Homoptera, Lepidoptera larvae, Diptera and Hymenoptera). In tamarugo (*Prosopis tamarugo*) preferentially they feed with *Leptotes rigemmatum* larvae (*Lepidoptera: Lycaenidae*). **NESTING:** In the Pampa del Tamarugal on native vegetation, they build a cup-shaped nest made of plant fibers and a feather bed that anchors above the foliage. Lay 2 to 3 eggs which are incubated and cared by both parents. **NOTE:** This elusive bird that was recently discovered by the science in 1970 and it was described in 1972 (A. W. Johnson and W. R. Millie), you might consider a pampino for excellence, they have all the characteristics to be considered one of the most important natural symbols from Tarapaca and that curiously in their noise they sing "Iquique". **CONFUSION:** Cinereous conebill has gray throat and white eyebrow.

Cinereous Conebill (LC-N)

Conirostrum cinereum

SIZE: L. 4.3"-4.7". **DISTRIBUTION:** Colombia, Ecuador, Chile and Peru (3 spp.). In Chile *C. c. littorale* in Arica and Tarapaca. **HABITAT:** Coastal vegetated gorges, Tamarugal forest, oasis, chilcales, queñoales, crop fields and wooded areas. **DESCRIPTION: Adult.** Their upper parts are gray and their lower parts and belly are light yellowish grey and a sub caudal softly rufous. Superciliary white eye catching. Brownish gray wings with a white marginalized. Brownish gray tail. Beak and legs are black. **Juvenile.** More brownish above and more yellowish in the lower parts. **VOICE:** Shrill and very similar to the tamarugo conebill (*Conirostrum tamarugense*). **BEHAVIOR:** Lonely or in groups. It's very active, it's always moving, traveling inside the vegetation with dense canopies such as chilcas, where you only can hear his repetitive

and shrill voice, flying fast and unexpectedly when it leaves a bush or tree to move to another one, making a very complicated the observation. Resting in the same vegetation where it feeds. It is very elusive to the human presence, unless it is very deep behind its feed or nest. Often it share habitat with the Tamarugal comesebo, particularly in Tiliviche and Tana gorges. **FOOD:** Insects such as Homoptera, Lepidoptera larvae, diptera and Hymenoptera. **NESTING:** In high shrubs or trees over 2 meters, they build a cup-shaped nest made of vegetable fibers and a feather bed that anchors above the foliage. They lay 2 to 3 eggs which are incubated and cared by both parents. **CONFUSION:** Tamarugo conebill has throat and a rufous supercilii.

Rufous-Collared Sparrow (LC-N)

Zonotrichia capensis

SIZE: L. 14-16 cm. **DISTRIBUTION:** South America (26 spp). In Chile, *Z. c. peruviansis* in Arica, *Z. c. antofagasta* from Tarapaca to Antofagasta, *Z. c. chilensis* from Atacama to Aysen, *Z. c. saborni* from Atacama mountain range to Aconcagua, *Z. c. australis* from Aysen to Cape Horn. **HABITAT:** At river delta, thickets, crop fields and vegetation lands. Also in populated areas such as gardens, parks and parks. **DESCRIPTION: Adult. Male.** Their upper half of their head is gray with black stripes. Their throat, front neck and lower parts are white. Chestnut Collar is interrupted on the chest sides showing a black spot at the end. Their backs are brown with black stripes. Supracaudals and rumps are gray. They have brown wings edged with white and black in the tips. Black tail, dark legs with some pink on in and a blackish beak. **Female.** Similar to the male with erectile crown feathers. **Juvenile.** Coffee and brown striped beak and legs pale brushed. **VOICE:** Typical *tuit, tiu, tiu, tiiii*. **BEHAVIOR:** Lonely, in pairs or in groups. They are used to sing at night and during the day. Usually we can see them he resting on the vegetation and eating on the ground moving in leaps. They are trusting and curious living with no problem with humans. **FOOD:** Insects, worms, spiders, seeds, fruits and sprouts. They can also eat human food, particularly in the cities. **NESTING:** In grasslands, shrubs, trees, palms, shrubs, roofs and floor. They build a basket-shaped nest made of fine grass or plant fibers. They lay 2 eggs, sometimes 3 which are caring by the male and the female. **NOTE:** They are one of the most knowing birds of Chile. Very recurrent in the national folklore (poetry, cuecas, stories, jokes, etc.). Identifying their figure as being

very common for example in the famous saying "de chincol a jote". their distinctive song that is part of the typical sounds of the Chilean landscape is interpreted locally as "*ha visto a mi tío Agustín*".

Greenish Yellow-Finch (LC-N)

Sicalis olivascens

SIZE: L. 13-14 cm. **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru (4 ssp). In Chile, *S. o. chloris* Arica's inland to Coquimbo. **HABITAT:** Pre-mountain range and altiplano in lands with vegetation, creeks, hillsides, rocky areas and populated places. **DESCRIPTION: Adult. Male.** They are olive gray and they have finely dark striped and a greenish yellow below. They have blackish brown wings and tails with olive yellow edged feathers. Their beaks and legs are blackish. **Female.** They are very similar to male but they are more grayish. **VOICE:** Singing melodious. **BEHAVIOR:** In small groups or in big groups. It is active, lively and fast-flying. When they are flying in flocks they do it synchronously. Usually, we can see them feeding themselves on the ground moving in leaps. They prefer rocky areas of vegetation. In populated areas is more confident with human beings, especially when are feeding by them. **FOOD:** Seeds, fruits, grains and sprouts. They also eat human food in populated areas. **NESTING:** On stony slopes, cliffs and stone walls in villages. They build a nest of grass with animal wool inside of it. Lay 3 to 4 eggs which are caring by both parents.

Plumbeous Sierra-Finch (LC-N)

Phrygilus unicolor

SIZE: L. 5.5"-5.9". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Peru and Venezuela (8 spp). In Chile, *P. u. unicolor* from the Arica inland to Tierra del Fuego. **HABITAT:** Pre-mountain range and altiplano in lands with vegetation, creeks, hillsides, rocky areas and populated places. **DESCRIPTION: Adult. Male.** They have a grey blackboard coloration. Their lower parts are whitish. Their wings and tails are blackish the same color for their beak and legs. **Female.** Unlike the male they are dark brownish gray striped with a whitish belly. **Immature. Male.** Similar to the female but they are darker and striped. **VOICE:** They Sing melodious *ti, ti, te, te, te, tiu, tiu, tiu y tiu - tiu - tiu - tiu*. **BEHAVIOR:** Lonely, in pairs or in small groups. They are active, lively and fast-flying. Usually we can see them feeding themselves on

the ground moving in leaps. They prefer rocky areas instead of vegetation. In populated areas they are more confident with human beings, especially when they are feeding by them. **FOOD:** Seeds, fruits, grains and sprouts. **NESTING:** On stony slopes, cliffs and stone walls. They build a nest made of grass and with a soft material inside of it. They lay 2 to 3 eggs which are caring by both parents.

Black Siskin (LC-N)

Carduelis atrata

SIZE: L. 4.7"-4.9". **DISTRIBUTION:** Argentina, Bolivia, Chile and Peru. In Chile in the Andean zone from Arica to Antofagasta. **HABITAT:** In areas with vegetation and water, near to wetlands, salt flats, meadows, hillsides and rocky areas. **DESCRIPTION:** **Adult. Male.** The general coloration is black with yellow ventrally area. They have black wings with yellow bands and a few white edged feathers. They have black tail with a yellow base. Their beaks and feet are blackish. **Female.** Very similar to the male but more faded. **VOICE:** A variety of notes and a melodious song which includes *chio* and *suit*. **BEHAVIOR:** Lonely, in pairs or in groups. They search busily into the vegetation for food and they land at the top of bushes or shrubs. They are very songbirds, for this quality they have been hunted by human beings as an ornamental bird, although their captivity is complicated when it comes from wild specimens. **FOOD:** Seeds, fruits, grains and sprouts, which are achieved by the same plant. **NESTING:** At different heights in the vegetation, holes and cracks in rocky places. They build a cup-shaped nest made of thin plant fibers (grass) by filling inside with soft material. They lay 3 eggs, and occasionally 4, which are caring by both parents.

House Sparrow (LC-N)

Passer domesticus

SIZE: L. 5.5"-6.2". Females are smaller than males. **DISTRIBUTION:** Cosmopolitan native from Europe (11 spp.). In Chile, *P. d. domesticus* from Arica to Tierra del Fuego, including the Juan Fernandez Archipelago and the Easter Island. **HABITAT** Variety of environments, particularly those inhabited by man as the cities. **DESCRIPTION:** **Adult. Male.** Head with front, gray crown and nape also the same color for the cheeks and the lower parts. The next neck section and both sides of the head are brown. Throat, neck and upper

chest are black, including the feathers around the beak base and around the eyes. The back is with black and brown stripes. Chestnut wings stained with black and flight feathers embroidered with ochre. Blackish brown tail embroidered with ochre. Black beak and yellow legs. **Female.** The general coloration is olive gray but is clearer in the lower parts and their eyebrows are ochre. Their wings are light brown and they are stained with black and ochre. They have a blackish brown tail trimmed with ochre. **VOICE:** They repeat *friip, friip, friip* and *chip, chip, chip*. **BEHAVIOR:** Lonely, in pairs or in groups. It is curious and it's not afraid of Human beings. Commonly found in the ground moving in leaps, looking for food near to the pigeons in public parks, even today in the food courts they are walking on the tables and between people's feet. They enjoy taking relaxing mud bath, they also get advantage of hoses or of automatic irrigation system in parks. They are aggressive and opportunistic. They often placed themselves on the vegetation and on the power lines. **FOOD:** Seeds, fruits, grains, beans, insects, arachnids and small vertebrates. They feed themselves with food prepared by humans. **NESTING:** On trees and on almost any structure or building such as lamps and on power poles transformers. They build a bulky nest-shaped basket made of fine plant fibers, in its inside is covered by feathers, and also use human waste to filling. They lay 3 to 7 eggs which caregivers are their parents. **NOTE:** They were incorporate to Chile from Europe in 1904.

GLOSARIO

A

Abundancia: Representación numérica de una especie en una comunidad.

Agua Subterránea: Agua existente debajo de la superficie terrestre en una zona de saturación, donde los espacios vacíos del suelo están llenos de agua.

Ambiente (Natural): Conjunto de áreas naturales y sus elementos constitutivos dedicados a usos no urbanos ni agropecuarios del suelo, que incluyen como rasgo fisonómico dominante la presencia de bosques, estepas, pastizales, vegas, turbales, lagos y lagunas, ríos, arroyos, litorales y masas de agua marina y cualquier otro tipo de formación ecológica inexplorada o escasamente explotada.

Antrópico: De origen humano, humanizado, opuesto a lo natural. Antropogénico.

Auriculares: Plumaz que recubren el oído de una ave.

Austral: relativo al hemisferio sur.

Axilares: Plumaz que cubren la parte interna de la unión entre el cuerpo y el ala de un ave.

B

Bandada: Número crecido de aves.

Barrado: Plumaje con líneas transversales de variable grosor, que contrastan con el resto del color.

Bigotera: Franja destacada, más o menos estrecha, que nace en las inmediaciones de la mandíbula inferior y se extiende por el borde inferior de la mejilla.

Biodiversidad: Se define como: "La variedad y la variabilidad de organismos y los complejos ecológicos donde estos ocurren". También puede ser definida como el número diferente de estos organismos y su frecuencia relativa.

Bofedales: Vegas altoandinas constituidas por un conjunto de plantas con predominio de juncáceas que crecen en forma de cojín compacto.

Bolsa gular: Saco membranoso prominente en algunas aves marinas como los cormoranes y los pelícanos que se ubica en la zona de la garganta y es utilizada para almacenar alimento temporalmente.

Boreal: relativo al hemisferio norte.

C

Ceja (Línea superciliar): Franja más o menos horizontal, larga, ancha y visible, que se distribuye sobre el ojo.

Centinela: Es un guardia o vigía que protege a un lugar o sus pares.

Coberteras: Plumaz que se distribuyen por el cuerpo del ave.

Colonia: Es el conjunto de individuos de la misma especie estrechamente vinculados entre ellos. Ejemplo: una colonia de abejas, una colonia de pulgas de agua que proliferan en ecosistemas acuáticos contaminados.

Comisura: Punto de reunión de los bordes de una hendidura.

Cosmopolita: Que se puede encontrar en cualquier parte del planeta.

Contaminación: es un cambio perjudicial en las características químicas, físicas y biológicas de un ambiente o entorno. Afecta o puede afectar la vida de los organismos y en especial la humana.

Críptico (Plumaje críptico): Dícese del plumaje que por colorido y dibujos se confunde con el medio que le rodea.

D

Diversidad: Variedad y abundancia de especies.

Dorso (Espalda): Región anatómica de un ave comprendida entre la parte posterior del cuello y la rabadilla.

E

Ecología: Ciencia que estudia los organismos en relación con el medio que les rodea y la influencia de éste en los procesos orgánicos.

Ecosistema: Unidad ecológica fundamental, que comprende el biotipo y la comunidad de seres vivos a la que ésta pertenece.

Egretas: Plumas largas ornamentales que crecen en las garzas en la cabeza, pecho o espalda, también son llamadas plumas nupciales.

Endémico: Oriundas de la región en que viven. Propio de un lugar.

Envergadura: Distancia entre las puntas de las alas cuando están completamente abiertas.

Escapulares: Plumas que recubren el omoplato de una ave.

Escudete: prolongación córnea del pico por sobre la frente, muy común en las distintas especies de Rápidos.

Especie: Grupo de organismos capaces de entrecruzarse y de producir descendencia fértil.

El Niño: También conocido como ENSO (El Niño-Southern Oscillation) es un evento climático-oceanográfico que afecta a la región del Pacífico intertropical y que se caracteriza por presentar condiciones de temperaturas más cálidas de lo normal, causando alteraciones a los ecosistemas naturales.

F

Fauna: Es el conjunto de especies animales que ocupa un área determinada de la Tierra.

Flora: Es el conjunto de especies vegetales que ocupan un área determinada de la Tierra.

Franja de mareas: Sector de playa que se encuentra entre la línea de más baja marea y alta marea.

G

Graznido: Sonido imita la voz del ganso.

Guanera: Deposito natural de guano, también llamada covadera.

Guano: Palabra que proviene del quechua *huanu* y son las deyecciones de las aves guaneras frescas (guano blanco) o fósiles (guano rojo). Es considerado como un valioso fertilizante natural agrícola rico en nitrógeno, fosforo y potasio.

Guaneras (Aves): Grupo de aves productoras de guano, estas son el pelícano, guanay, piquero y pingüino de Humboldt.

H

Hábitat: Ambiente inerte o biológico que constituye el territorio de una especie determinada.

Hidrófitas: Plantas que crecen sumergidas parcial o totalmente en agua.

Ictiófago: Individuo que se alimenta de peces.

Hálux o Hallux: Dedo 1 de las aves o posterior, puede estar presente, reducido o ausente y elevado o no.

Humedal: Terreno húmedo.

M

Madriguera: Agujero o túnel que un animal excava con el fin de crear un espacio adecuado para habitar o refugiarse temporalmente.

Migración (Aves): Viajes estacionales regulares realizados por muchas especies de aves.

Migratorias (Aves): Grupo de aves que se desplazan estacionalmente desde su lugar de nacimiento a otra a regiones del planeta donde es verano.

Mimetismo: Es la capacidad que poseen algunos animales y plantas de tomar y emitir formas, colores y olores de los individuos del medio ambiente que los rodea o de los objetos del ambiente. La idea central del mimetismo (camuflaje), es engañar a otros para no ser devorados o para devorarlos.

L

Libar: Succionar el néctar de las flores, frutas o líquidos dulces.

Longitud: Distancia que existe entre la punta del pico y el final de la cola.

Longitudinal: Marca dispuesta en el sentido o dirección de la longitud.

Lorum: Región comprendida entre la base de la maxila del pico y el ojo.

N

Narina: Cada uno de los orificios nasales externos.

Nidifugo: Dícese de los polluelos que abandonan el nido a las pocas horas de su nacimiento y son capaces de valerse por sí mismos.

M

Membrana interdigital: Tejido laminoso que mantiene unidos los dedos anteriores del pie de un ave.

Muda: Proceso de renovación del plumaje de una ave que se realiza generalmente una vez por temporada.

O

Ornitología: Ciencia que estudia las aves

P

Pájaro: Ave perteneciente al orden Paseriformes.

Pelágica (zona): Columna de agua del océano que no está sobre la plataforma continental.

Penacho: Grupo de plumas que tienen algunas aves en la parte superior de la cabeza.

Población: Conjunto de individuos perteneciente a una misma especie, que coexisten en un área en la que se dan condiciones que satisfacen sus necesidades de vida.

Predar: Acto cazar animales de otra especie para alimentarse.

S

Silvestre: Es toda especie salvaje que no ha sido producto de domesticación, cría, levante intensivo o regulada, o que han regresado a su estado de vida natural.

Siseo: Emitir repetidamente el sonido inarticulado de s. y ch.

T

Tundra: La tundra se caracteriza por su subsuelo helado, falta de vegetación arbórea, los suelos están cubiertos de musgos y líquenes y son pantanosos con turberas en muchos sitios. Se extiende principalmente por el Hemisferio Norte (Siberia, Alaska, norte de Canadá, sur de Groenlandia y la costa ártica de Europa).

BIBLIOGRAFÍA

Aguilar, R., C. Guerra, L. Fitzpatrick y G. Luna. 1998. Termobiología de embriones y recién nacidos de la gaviota garuma (*Larus modestus*) consecuencias de nidificación en el desierto de Atacama. *Estud. Oceanol.* 17: 7-12.

Aguirre, J. & Torres, H. 2005. Aves de los Humedales Altoandinos del Norte de Chile. 180 p.

Amado, N., J. Herreros, R. Peredo y W. Sielfeld. 1998. Sitios de importancia para las aves marinas en la Región de Tarapacá, Chile. XVIII Congreso de Ciencias del Mar.

Araya, B., G. Millie y M. Bernal. 1996. Guía de campo de las aves de Chile. Séptima Edición. Editorial Universitaria, Santiago. 406 p.

Araya, B., M. Bernal, R. Schlatter y M. Sallaberry. 1995. Lista patrón de las aves chilenas. Tercera Edición. Editorial Universitaria, Santiago. 35 p.

Benoit, 1989. Libro rojo de la flora terrestre de Chile. CONAF. 157 p.

Blake, E. 1977. Manual of the Neotropical birds. Vol. 1. The University of Chicago Press, Chicago. 674 p.

Blanco, D. E. & M. Carbonell (Ed.). 2001. El Censo Neotropical de Aves Acuáticas, Los Primeros 10 Años: 1990 – 1999. Wetlands Internacional – Ameritas Ducks Unlimited, Inc. 95 p.

Canaevari, P., G. Castro, M. Sallaberry y L. G. Naranjo. 2001. Guía de los chorlos y playeros de la región Neotropical. Impresora Feriva S. A. 141 p.

Canevari, M., P. Canevari, G. Carrizo, G. Harris, J. Rodríguez y R. Straneck. 1991. Nueva Guía de las Aves de Argentina. Tomo I. Fundación Acindar. Buenos Aires, Argentina. 411 p.

Chester, S. 2008. A Wildlife Guide to Chile. Princeton University Press. A&C Black Publishers Ltd, London. 392 p.

Clements, J.F. and Shany, N. 2001. A Field Guide to the Birds of Peru. Ibis Publications & Lynx Editions, Barcelona. 283 p.

CONAMA. 2003. Estrategia Nacional de Biodiversidad. Gobierno de Chile. 19 p.

CONAMA. 2005. Política Nacional para la Protección de Especies Amenazadas. Gobierno de Chile. 20 p.

CONAMA. 2005b. Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales de Chile. Gobierno de Chile. 29 p.

Del Hoyo, J., A. Elliott y J. Sargatal (Eds.). 1996. Handbook of the birds of the world. Vol. 3: Hoatzin to Auk. Lynx Editions. Barcelona. 821 p.

Estades, C. 1995. Aves de la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal. Boletín Chileno de Ornitología 2: 21-23.

Estades, C. 2004. Estrategia nacional para la conservación de las aves. Unión de Ornitólogos de Chile – Universidad de Chile. 20 p.

Felix, J. 1994. Gran libro de las aves de Europa. Susaeta Ediciones, S. A, España. 320 p.

Fjeldsa, J. y N. Krabbe. 1990. Birds of The High Andes. Published by Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Svendborg, Denmark. 880 p.

Glade, A. 1993. Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile. Segunda Edición. Corporación Nacional Forestal. 67 p.

Goodall, J.D., A.W. Johnson y R.A. Phillips. 1946 y 1951. Las Aves de Chile. Tomos I y II. Platt Ediciones. Buenos Aires. 358 y 445 p.

Harrison, P. 1983. Seabirds and identification guide. Houghton Mifflin Co. 448 p.

Hayman, P., J. Marchant y I. Prater. 1986. Shorebird and Identification Guide to the Waders of the World. Houghton Mifflin Co. 412 p.

Jaramillo, A. 2003. Princeton Field Guides: Birds of the Chile. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. 240 p.

Johnson, A.W. 1965. The birds of Chile. Vol. 1. Platt Establ. Graf. SA, Buenos

Aires. 398 pp.

Johnson, A.W. 1972. Supplement to the birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Perú. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, Argentina. 116 p.

Martínez, D. & G. Gonzalez. 2004. Las Aves de Chile, Nueva Guía de Campo. Ediciones del Naturalista. 620 p.

Meyer de Schauensee, R. 1970. A guide to the birds of South America. Livingston Publishing Company. Wynnewood, Pennsylvania. 470 p.

McFarlane, R., E. Loo. 1974. Food habits of some birds in Tarapacá. Revista IDESIA N° 3.

Marín, M. 2004. Lista comentada de las aves de Chile. Lynx Edicions, Bellaterra, Barcelona (España). 141 p.

Muñoz, M., H. Núñez y J. Yáñez (Ed.) 1996. Libro rojo de los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica en Chile. Corporación Nacional Forestal. 203 pp.

Muñoz-Schick, M., R. Pinto, A. Mesa y A. Moreira-Muñoz. 2001. "Oasis de neblina" en los cerros costeros del sur de Iquique, región de Tarapacá, Chile, durante el evento El Niño 1997- 1998. Revista Chilena de Historia Natural 74:389-405.

Peredo, R. 1997. Avifauna observada en la desembocadura del río Lluta (Arica, Chile) durante el periodo 1992 – 1997. Depto. de Ciencias del Mar, Universidad Arturo Prat.

Peredo, R. y V. Illanes (Ed). 2002. Guía de patrimonio natural y cultural de las provincias de Arica y Parinacota: Un manual para su protección. APANCUTA. 112 pp.

Peredo, R. y L. Miranda. 2000. Importancia del estuario del Lluta (I Región, Chile) para la avifauna marina. Libro Resúmenes XX Congreso Ciencias del Mar, Concepción.

Peredo, R & L. Miranda. 2001. Nuevos registros para la avifauna del estuario del río Lluta (Arica, Región de Tarapacá). Boletín Chileno de Ornitología N° 8.

Peredo, R. 2005. (Borrador), Guía de identificación de las aves de Arica. Ilustre Municipalidad de Arica. 80 pp.

Rottmann, J. 1995. Guía de identificación de aves de ambientes acuáticos. UNORCH, Santiago. 80 p.

Peterson, R. T. 1961. A field guide to Western Birds. 2ª Ed. Houghton Mifflin Company, Boston, MA. 309 p.

SAG. 1998. Cartilla de caza. DEPROREN. 84 p.

Schulenberg, T. S., D. F. Stotz, D. F. Lane, J. P. O'Neill, and T. A. Parker III. 2007. Birds of Peru. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. 656 p.

Sielfeld, W., N. Amado, J. Herreros, R. Peredo y A. Rebolledo. 1996. La avifauna del salar del Huasco: Primera Región, Chile. Boletín Chileno de Ornitología 3: 17-24.

Sielfeld, W., N. Amado, J. Herreros, R. Peredo y P. Gallardo. 1998. Población de flamencos en el Salar del Huasco durante el verano de 1193-1994. Boletín Chileno de Ornitología 5: 10-15.

Vargas, M., N. Amado, J. Herreros y R. Peredo. 1997. Avifauna asociada a las playas arenosas y rocosas del litoral de Iquique (I Región, Chile). Boletín Chileno de Ornitología 4: 2-8.

Villagran, C., M. Rromo y V. Castro. 2003. Etnobotánica del sur de Los Andes de la Primera Región de Chile: Un enlace entre las culturas altiplánicas y las de quebradas altas del Loa superior. Chungará, Revista de Antropología Chilena Vol.35, 1: 73-124.

Vizcarra, J., N. Hidalgo y E. Chino. 2009. Adiciones a la avifauna de los Humedales de Ite, costa sur de Perú. Rev. peru. biol. 16(2): 221 – 225.

SITIOS WEB

<http://www.allaboutbirds.org>

<http://www.avesdechile.cl>

<http://www.avibase.bsc-eoc.org>

<http://www.bcn.cl>

<http://www.birdlife.org>

<http://www.birdweb.org>
<http://www.bna.birds.cornell.edu>
<http://www.chlorischile.cl>
<http://www.conabio.gob.mx>
<http://www.ebird.org/plone/chile>
<http://www.eco-antropologia.blogspot.com>
<http://www.identify.whatbird.com>
<http://www.insectos.cl>
<http://www.iucnredlist.org>
<http://www.moluscoschilenos.cl>
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>
<http://www.ponce.inter.edu/acad/cursos/ciencia/pages/humedales.htm>
<http://www.redobservadores.cl>
<http://www.soundeffects.ch>
<http://www.skullsite.com>
<http://www.wikipedia.org>
<http://www.xeno-canto.org>



ÍNDICE POR ORDEN SISTEMÁTICO

STRUTHIONIFORMES

RHEIDAE

Rhea pennata 52 213

ANSERIFORMES

ANATIDAE

Chloephaga melanoptera 54 213

Anas cyanoptera 56 214

Anas flavirostris 58 214

Anas georgica 60 215

Anas puna 62 216

Lophonetta specularioides 64 216

SPHENISCIFORMES

SPHENISCIDAE

Spheniscus humboldti 66 217

PODICIPEDIFORMES

PODICIPEDIDAE

Podiceps occipitalis 68 217

SULIFORMES

SULIDAE

Sula variegata 70 218

PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax brasilianus 72 219

Phalacrocorax bougainvillii 74 219

Phalacrocorax gaimardi 76 220

PELECANIFORMES

PELECANIDAE

Pelecanus thagus 78 221

ARDEIDAE

Bubulcus ibis 80 221

Ardea alba 82 222

Egretta caerulea 84 223

Egretta thula 86 223

Nycticorax nycticorax 88 224

THRESKIORNITHIDAE

Plegadis ridgwayi 90 224

CATHARTIFORMES

CATHARTIDAE

Cathartes aura 92 225

Vultur gryphus 94 225

PHOENICOPTERIFORMES

PHOENICOPTERIDAE

Phoenicopterus chilensis 96 226

Phoenicoparrus jamesi 98 227

Phoenicoparrus andinus 100 227

ACCIPITRIFORMES

ACCIPITRIDAE

Geranoaetus melanoleucus 102 228

Geranoaetus polyosoma 104 229

FALCONIFORMES

FALCONIDAE

Falco peregrinus 106 230

Falco sparverius 108 231

Phalcoboenus megalopterus 110 231

GRUIFORMES

RALLIDAE

Gallinula galeata 112 232

Fulica gigantea 114 233

Fulica ardesiaca 116 233

CHARADRIIFORMES

CHARADRIIDAE

Charadrius alexandrinus 118 234

Charadrius alticola 120 235

HAEMATOPODIDAE

Haematopus palliatus 122 235

Haematopus ater 124 236

LARIDAE

Larus dominicanus 126 237

Larus belcheri 128 238

Chroicocephalus serranus 130 238

Leucophaeus modestus 132 239

<i>Leucophaeus pipixcan</i>	134	240	<i>Asthenes modesta</i>	188	258
<i>Thalasseus elegans</i>	136	241	TYRANNIDAE		
<i>Sternula lorata</i>	138	242	<i>Muscisaxicola macloviana</i>	190	259
<i>Larosterna inca</i>	140	242	<i>Muscisaxicola albifrons</i>	192	259
RYNCHOPIDAE			<i>Lessonia oreas</i>	194	260
<i>Rynchops niger</i>	142	243	HIRUNDINIDAE		
RECURVIROSTRIDAE			<i>Hirundo rustica</i>	196	260
<i>Recurvirostra andina</i>	144	244	THRAUPIDAE		
SCOLOPACIDAE			<i>Conirostrum tamarugense</i>	198	261
<i>Arenaria interpres</i>	146	244	<i>Conirostrum cinereum</i>	200	262
<i>Aphriza virgata</i>	148	245	EMBERIZIDAE		
<i>Calidris alba</i>	150	246	<i>Zonotrichia capensis</i>	202	263
<i>Calidris bairdii</i>	152	246	<i>Sicalis olivascens</i>	204	264
<i>Numerius phaeopus</i>	154	247	<i>Phrygilus unicolor</i>	206	264
<i>Tringa melanoleuca</i>	156	248	FRINGILLIDAE		
<i>Tringa flavipes</i>	158	248	<i>Carduelis atrata</i>	208	265
<i>Tringa semipalmata</i>	160	249	PASSERIDAE		
<i>Phalaropus tricolor</i>	162	249	<i>Passer domesticus</i>	210	265

COLUMBIFORMES

COLUMBIDAE

<i>Zenaida meloda</i>	164	250
<i>Zenaida auriculata</i>	166	251
<i>Columbina cruziana</i>	168	252
<i>Metriopelia ceciliae</i>	170	252
<i>Metriopelia aymara</i>	172	253
<i>Metriopelia melanoptera</i>	174	254

STRIGIFORMES

STRIGIDAE

<i>Athene cunicularia</i>	188	258
---------------------------	-----	-----

APODIFORMES

TROCHILIDAE

<i>Rhodopsis vesper</i>	178	255
<i>Oreotrochilus estella</i>	180	256

PASSERIFORMES

FURNARIIDAE

<i>Cinclodes nigrofumosus</i>	182	256
<i>Cinclodes albiventris</i>	184	257
<i>Ochetorhynchus ruficaudus</i>	186	258

ÍNDICE NOMBRES COMUNES EN ESPAÑOL

Águila	102	228	Pato Puna	62	216
Aguilucho	104	229	Pelicano	78	221
Bandurrilla de Pico Recto	186	258	Pequén	176	254
Blanquillo	68	217	Picaflor de la Puna	180	256
Caití	144	244	Picaflor del Norte	178	255
Canastero Chico	188	258	Pilpilén	122	235
Carancho Cordillerano	110	231	Pilpilén Negro	124	236
Cernícalo	108	231	Pingüino de Humboldt	66	217
Chincol	202	263	Piquero	70	218
Chirihue Verdoso	204	264	Pitotoy Chico	158	248
Chorlo de la Puna	120	235	Pitotoy Grande	156	248
Chorlo Nevado	118	234	Piuquén o Guayata	54	213
Churrete Acanelado del Norte	184	257	Playero Blanco	150	246
Churrete Costero	182	256	Playero de Baird	152	246
Colegial del Norte	194	260	Playero de las Rompientes	148	245
Comesebo Chico	200	262	Playero Grande	160	249
Comesebo de los Tamarugales	198	261	Playero Vuelvepedras	146	244
Cóndor	94	225	Pollito de Mar Tricolor	162	249
Cuervo de Pantano de la Puna	90	224	Rayador	142	243
Dormilona Gigante	192	259	Suri	52	213
Dormilona Tontita	190	259	Tagua Andina	116	233
Flamenco Chileno	96	226	Tagua Gigante	114	233
Garza Azul	84	223	Tagüita del Norte	112	232
Garza Boyera	80	221	Tórtola	166	251
Garza Chica	86	223	Tortolita Boliviana	170	252
Garza Grande	82	222	Tortolita Cordillerana	174	254
Gaviota Andina	130	238	Tortolita de la Puna	172	253
Gaviota de Franklin	134	240	Tortolita Quiquagua	168	252
Gaviota Dominicana	126	237	Yeco	72	219
Gaviota Garuma	132	239	Zarapito	154	247
Gaviota Peruana	128	238			
Gaviotín Chico	138	242			
Gaviotín Elegante	136	241			
Gaviotín Monja	140	242			
Golondrina Bermeja	196	260			
Gorrión	210	265			
Guanay	74	219			
Halcón Peregrino	106	230			
Huairavo	88	224			
Jilguero Negro	208	265			
Jote de Cabeza Colorada	92	225			
Lile	76	220			
Pájaro Plomo	206	264			
Paloma de Alas Blancas	164	250			
Parina Chica	98	227			
Parina Grande	100	227			
Pato Colorado	56	214			
Pato Jergón Chico	58	214			
Pato Jergón Grande	60	215			
Pato Juarjual	64	216			

ÍNDICE NOMBRES COMUNES EN INGLÉS

American Kestrel	231	108	James's Flamingo	227	98
American Oystercatcher	235	122	Kelp Gull	237	126
Andean Avocet	244	144	Lesser Rhea	213	52
Andean Condor	225	94	Lesser Yellowlegs	248	158
Andean Flamingo	227	100	Little Blue Heron	223	84
Andean Goose	213	54	Mountain Caracara	231	110
Andean Gull	238	130	Neotropical Cormorant	219	72
Andean Hillstar	256	180	Oasis Hummingbird	255	178
Andean Negrito	260	194	Peregrine Falcon	230	106
Baird's Sandpiper	246	152	Peruvian Booby	218	70
Bare-Faced Ground-Dove	252	170	Peruvian Pelican	221	78
Barn Swallow	260	196	Peruvian Tern	242	138
Belcher's Gull	238	128	Plumbeous Sierra-Finch	264	206
Black Siskin	265	208	Puna Ibis	224	90
Black Skimmer	243	142	Puna Plover	235	120
Black-Chested Buzzard-Eagle	228	102	Puna Teal	216	62
Black-Crowned Night-Heron	224	88	Red-Legged Cormorant	220	76
Blackish Oystercatcher	236	124	Ruddy Turnstone	244	146
Black-Winged Ground-Dove	254	174	Rufous-Collared Sparrow	263	202
Burrowing Owl	254	176	Sanderling	246	150
Cattle Egret	221	80	Seaside Cinclodes	256	182
Chilean Flamingo	226	96	Silvery Grebe	217	68
Cinereous Conebill	262	200	Slate-Colored Coot	233	116
Cinnamon Teal	214	56	Snowy Egret	223	86
Common Gallinule	232	112	Snowy Plover	234	118
Cordilleran Canastero	258	188	Straight-Billed Earthcreeper	258	186
Cream-Winged Cinclodes	257	184	Surfbird	245	148
Crested Duck	216	64	Tamarugo Conebill	261	198
Croaking Ground-Dove	252	168	Turkey Vulture	225	92
Dark-Faced Ground-Tyrant	259	190	Variable Hawk	229	104
Eared Dove	251	166	West Peruvian Dove	250	164
Elegant Tern	241	136	Whimbrel	247	154
Franklin's Gull	240	134	White-Fronted Ground-Tyrant	259	192
Giant Coot	233	114	Willet	249	160
Golden-Spotted Ground-Dove	253	172	Wilson's Phalarope	249	162
Gray Gull	239	132	Yellow-Billed Pintail	215	60
Great Egret	222	82	Yellow-Billed Teal	214	58
Greater Yellowlegs	248	156			
Greenish Yellow-Finch	264	204			
Guanay Cormorant	219	74			
House Sparrow	265	210			
Humboldt Penguin	217	66			
Inca Tern	242	140			

ÍNDICE NOMBRES CIENTÍFICOS

<i>Anas cyanoptera</i>	56	214	<i>Metriopelia aymara</i>	172	253
<i>Anas flavirostris</i>	58	214	<i>Metriopelia ceciliae</i>	170	252
<i>Anas georgica</i>	60	215	<i>Metriopelia melanoptera</i>	174	254
<i>Anas puna</i>	62	216	<i>Muscisaxicola albigfrons</i>	192	259
<i>Aphriza virgata</i>	148	245	<i>Muscisaxicola macloviana</i>	190	259
<i>Ardea alba</i>	82	222	<i>Numenius phaeopus</i>	154	247
<i>Arenaria interpres</i>	146	244	<i>Nycticorax nycticorax</i>	88	224
<i>Asthenes modesta</i>	188	258	<i>Ochetorhynchus ruficaudus</i>	186	258
<i>Athene cunicularia</i>	176	254	<i>Oreotrochilus estella</i>	180	256
<i>Bubulcus ibis</i>	80	221	<i>Passer domesticus</i>	210	265
<i>Calidris alba</i>	150	246	<i>Pelecanus thagus</i>	78	221
<i>Calidris bairdii</i>	152	246	<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	74	219
<i>Carduelis atrata</i>	208	265	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	72	219
<i>Cathartes aura</i>	92	225	<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	76	220
<i>Charadrius alexandrinus</i>	118	234	<i>Phalaropus tricolor</i>	162	249
<i>Charadrius alticola</i>	120	235	<i>Phalacroboenus megalopterus</i>	110	231
<i>Chloephaga melanoptera</i>	54	213	<i>Phoenicoparrus andinus</i>	100	227
<i>Chroicocephalus serranus</i>	130	238	<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	98	227
<i>Cinclodes albiventris</i>	184	257	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	96	226
<i>Cinclodes nigrofumosus</i>	182	256	<i>Phrygilus unicolor</i>	206	264
<i>Columbina cruziana</i>	168	252	<i>Plegadis ridgwayi</i>	90	224
<i>Conirostrum cinereum</i>	200	262	<i>Podiceps occipitalis</i>	68	217
<i>Conirostrum tamarugense</i>	198	261	<i>Recurvirostra andina</i>	144	244
<i>Egretta caerulea</i>	84	223	<i>Rhea pennata</i>	52	213
<i>Egretta thula</i>	86	223	<i>Rhodopsis vesper</i>	178	255
<i>Falco peregrinus</i>	106	230	<i>Rynchops niger</i>	142	243
<i>Falco sparverius</i>	108	231	<i>Sicalis olivascens</i>	204	264
<i>Fulica ardesiaca</i>	116	233	<i>Spheniscus humboldti</i>	66	217
<i>Fulica gigantea</i>	114	233	<i>Sternula lorata</i>	138	242
<i>Gallinula galeata</i>	112	232	<i>Sula variegata</i>	70	218
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	102	228	<i>Thalasseus elegans</i>	136	241
<i>Geranoaetus polyosoma</i>	104	229	<i>Tringa flavipes</i>	158	248
<i>Haematopus ater</i>	124	236	<i>Tringa melanoleuca</i>	156	248
<i>Haematopus palliatus</i>	122	235	<i>Tringa semipalmata</i>	160	249
<i>Hirundo rustica</i>	196	260	<i>Vultur gryphus</i>	94	225
<i>Larosterna inca</i>	140	242	<i>Zenaida auriculata</i>	166	251
<i>Larus belcheri</i>	128	238	<i>Zenaida meloda</i>	164	250
<i>Larus dominicanus</i>	126	237	<i>Zonotrichia capensis</i>	202	263
<i>Lessonia oreas</i>	194	260			
<i>Leucophaeus modestus</i>	132	239			
<i>Leucophaeus pipixcan</i>	134	240			
<i>Lophonetta specularioides</i>	64	216			