



ILUSTRE MUNICIPALIDAD
DE PICHILEMU

UNA BREVE APROXIMACIÓN

AVES ACUÁTICAS

DE LOS HUMEDALES COSTEROS
DE CHILE CENTRAL

DIRECCIÓN DE
MEDIO AMBIENTE



Plegadis chihi

Su nombre proviene del griego **plegas**: hoz, aludiendo a la forma del pico.

chihi: Nombre onomatopéyico (imitación del sonido emitido en su vocalización)

Extracto de su descripción original bajo la denominación de **Numenius chihi**:

Cuando estas aves vuelan a gran altura, lo que suelen hacer después del atardecer, se mantienen en una formación en línea recta o curva, gritando con voz ronca 'chihi'.

Las plumas de la cabeza son algodonosas, muy apretadas, de un marrón oscuro con bordes blancos; las alas, la parte superior del cuerpo y la cola son negruzcas con reflejos violetas y verdes; la parte inferior y los lados del cuerpo son de un violeta negruzco; las patas son de este último color y el pico es de color gris.

Louis Pierre Vieillot,
Dictionnaire D'histoire Naturelle (1817)





Siempre ha sido, o desde que recuerdo, mi ambición y principal deleite ver y escuchar a cada ave en su "mejor momento". Este es un término comparativo, y simplemente significa un aspecto inusualmente atractivo del ave, o uno muy superior al ordinario. Esto puede resultar de una afortunada conjunción de circunstancias, o puede deberse a una peculiar armonía entre el ser y su entorno.

Después de recibir una impresión así, otra igualmente excelente puede seguir en una fecha posterior: en ese caso, la segunda impresión no borra, ni se superpone a la anterior; ambas permanecen como posesiones permanentes de la mente, y así podemos tener varias imágenes mentales de la misma especie. Cada especie que he conocido y observado en su estado salvaje tiene su tipo en la mente—una imagen que veo invariablemente cuando pienso en la especie; y, además, una, dos o varias, en algunos casos hasta cincuenta imágenes de la misma especie de ave como apareció en algún momento excepcionalmente favorable y fue vista con peculiar interés y placer.

Tales escenas viven en su belleza solo para quien las ha visto y cosechado, y no pueden ser descritas para otros con palabras...

William H. Hudson, Birds and Man (1915)



Autores

Carolina Allendes Muñoz & Marcelo Miranda Cavallieri

Fotografías

Carolina Allendes Muñoz, Sergio Salazar Meza, Eduardo Muñoz Orellana, Ad Konings, Manuel Pinochet Rojas, Bastián Ponce Herrera, Jorge Ugalde López, Hugo Hulsberg, Daniela Francisca Diban, José Luis Laniro, Patricia Mancilla Iglesias, Juan Miguel Artigas Azas, Dubán E. Padilla, Marcelo Miranda Cavallieri, Pablo Gustavo Moreno, Mariano Ordoñez, Academia Científica Escolar Yecos del INCO, Gerónimo Martín Alonso, Ken Butler, Diego Caballero, Juan Manuel Canepa, Gonzalo Díaz, Felipe Espinosa C., Matías Espinoza, Rodrigo Farías Moreno, David F. Belmonte, Gustavo Fernando Durán, Gabriela Galaz, Ronaldo García, Kate Goodenough, Mark Hulme, Tristan Jobin, Mary K. Hanson, Rob Keeney, David Klein, Sebastián Lescano, Ben Lyle Bedard, Silvia Mallet, Francesca Mollica, Rodrigo Paiva Lázaro, César Picar, Jorge Podestá Hernández, David Roche, Pablo Rosés, Guillermo Rost, Alan R. Biggs, Philip Smith Ruiz, Max Uranga, Michael Weymann.

Diseño y diagramación

Ricardo Rojas Lafuente

Diseño de portada

Marcela Montenegro

Ilustración digital

Stephannie Escobar Castro

Pintura en acrílico

Marcela Montenegro

Colaboradores

Dr. Fulgencio Lisón, Wildlife Ecology and Conservation Lab, Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.

Financiamiento

Dirección de Medio Ambiente, Ilustre Municipalidad de Pichilemu

Citar

Allendes-Muñoz, C & Miranda-Cavallieri, M. 2024. Una breve aproximación: Aves acuáticas de los humedales costeros de Chile central. Primera edición. Pichilemu, Chile. 134 pp.



UNA BREVE APROXIMACIÓN

AVES ACUÁTICAS

DE LOS HUMEDALES COSTEROS
DE CHILE CENTRAL





Contenido

- 07. Introducción
- 09. ¿Cómo se estructura esta guía?
- 15. Topografía de un ave

17. Cisnes y patos

- 19. Cisne de cuello negro
- 21. Cisne coscoroba
- 23. Pato real
- 25. Pato colorado
- 27. Pato cuchara
- 29. Pato jergón grande
- 31. Pato jergón chico
- 33. Pato rana de pico delgado

35. Zambullidores

- 37. Picurio
- 39. Pimpollo
- 41. Blanquillo común
- 43. Huala

45. Flamencos

- 47. Flamenco chileno

49. Cormoranes

- 51. Yeco

53. Garzas e ibis

- 55. Garza cuca
- 57. Garza grande
- 59. Garza chica
- 61. Huairavo
- 63. Cuervo de pantano

65. Taguas y tagüitas

- 67. Tagua común
- 69. Tagua chica
- 71. Tagua de frente roja
- 73. Tagüita común



75. Gaviotas, gaviotines, rayadores y aves playeras

- 77. Gaviota dominicana
- 79. Gaviota garuma
- 81. Gaviota de Franklin
- 83. Gaviota Cáhuil
- 85. Gaviotín sudamericano
- 87. Gaviotín piquerito
- 89. Gaviotín elegante
- 91. Rayador
- 93. Perrito
- 95. Pilpilén común
- 97. Queltehue
- 99. Chorlo de collar
- 101. Chorlo de doble collar
- 103. Chorlo nevado
- 105. Chorlo chileno
- 107. Playero de Baird

- 109. Pitotoy grande
- 111. Pitotoy chico
- 113. Zarapito común
- 115. Zarapito de pico recto

117. Aves cantoras

- 119. Colegial austral
- 121. Siete colores
- 123. Trile
- 125. Trabajador
- 127. Churrete común
- 129. Churrete acanelado

- 131. Referencias

A photograph of a lake with a dense forest in the background and a white bird on the water. The title 'Introducción' is overlaid on the image in white text.

Introducción

Una guía de campo suele ser un material indispensable para todo naturalista, pues permite facilitar la no despreciable tarea de identificar la vida silvestre, siendo de gran ayuda si se desea diferenciar especies altamente similares, precisando una identificación más certera. No obstante, la presente guía, busca simplemente ser una puerta de entrada para toda persona que desee adentrarse, conocer y maravillarse de estos seres alados con plumas, las aves, que a lo largo de la historia han logrado cautivar la atención de aquellos que las observan desde tierra. Para ello, se incluyen 49 especies de aves acuáticas características de los ecosistemas de humedales costeros de Chile central, de las cuales 38 corresponden a especies residentes y 11 a especies migratorias. La selección de especies fue realizada en virtud de la frecuencia de ocurrencia durante más de 9 años de observación y cuatros años de monitoreo sistemático.

Este material busca acercar y poner en valor parte de la biodiversidad de avifauna presente en estos “ecosistemas de producción de vida” que son los humedales, utilizando la fotografía como principal motor del conocimiento, pues la imagen fotográfica se ha constituido como un referente visual para la documentación y comunicación de la vida silvestre. Es por ello, que la divulgación científica no puede prescindir de su uso, dado que es un medio de expresión que se ha posicionado como un elemento fundamental para la descripción, explicación y



caracterización de nuestro entorno. Producto de su versatilidad, la fotografía ha atraído la atención de investigadores y aficionados que han decidido valerse de esta potente herramienta.

Para la elaboración de este material se incorporó un total de 148 fotografías, capturadas por 49 diferentes fotógrafos, los cuales decidieron registrar con sus cámaras y atesorar en diferentes momentos y contextos a diversas especies. Seguramente, cada una de estas fotografías trae consigo una diferente historia, pero sin duda todas se encuentran unidas por el inmenso amor y profundo deseo de sus autores por conocer la biodiversidad de la cual formamos parte. Es por esto, que agradecemos a cada uno de ellos, pues decidieron responder de forma desinteresada a la invitación realizada para dar cuerpo a este material, poniendo a disposición de los lectores parte de sus valiosos registros, los cuales son fruto de extenuantes jornadas de observación, búsqueda, captura y dedicación. Con esto, se busca llegar de forma completamente gratuita a la mayor cantidad posible de hogares y despertar la curiosidad, el interés, así como también conectarnos con nuestro entorno natural, ayudándonos a contemplar su belleza y a comprender la importancia de respetar y conservar estos ecosistemas y con ello su biodiversidad.

Esperamos que esta guía los acompañe en sus jornadas de terreno y que cada vez más personas decidan incorporar a sus vidas la fascinante actividad de observar aves.

¿Cómo se estructura esta guía?

Para cada especie encontrarás siete secciones generales, las cuales se organizan de la siguiente forma:

1 Gaviotín elegante
Thalasseus elegans

2
Longitud: 40 - 43 cm

3 ¿Sabías qué?
Se reproduce en unas pocas colonias en la costa del Pacífico de Norteamérica (México y California), poniendo solo un huevo por nidada. Después de la eclosión, el polluelo permanece en el nido unos días, y luego se une a grandes grupos de polluelos, donde cada individuo es alimentado por sus propios padres, brindando cuidado parental a largo plazo (por al menos 5 a 6 meses).

4
Residente: **Migratorio Boreal**

5
Residente: **Migratorio Boreal**

6
Microhábitat:
▶ Playas y dunas
▶ Ribera
▶ Sobrevolando

7
PLUMAJE NO REPRODUCTIVO
Eduardo Muñoz Orellana
Frente blanca
Parche ocular y cresta nugal negras
Largo pico amarillo a naranja

PLUMAJE REPRODUCTIVO
Ad Konings
Frente y corona negras, con larga cresta nugal

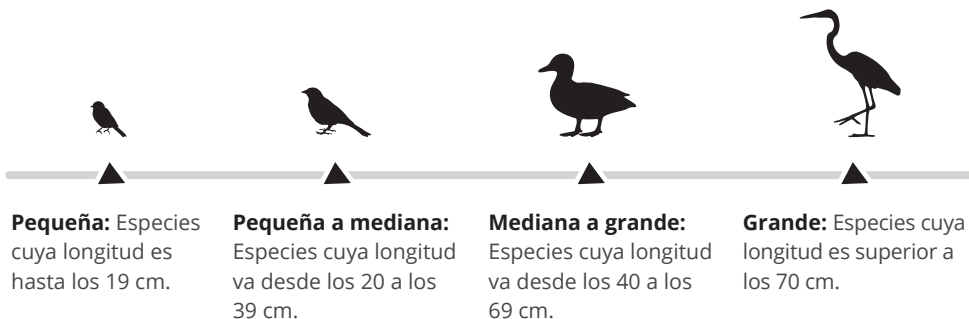
Gaviotas, gaviotines, rayadores y aves playeras

28

- 1 Nombre común y científico:** Se presenta al inicio de la página el nombre común y científico (*en cursiva*). El nombre común hace referencia al empleado habitualmente en Chile central.



- 2 Longitud de la especie:** Medida desde la punta del pico hasta la punta de la cola expresada en centímetros (cm). Para facilitar la comparación entre especies se presentan cuatro categorías, destacándose la que se ajusta a la longitud señalada:



- 3 ¿Sabías qué?:** Se presenta información bibliográfica que hace referencia a alguna característica/curiosidad de la especie.
- 4 Silueta:** Es mostrada en alguna de las posturas características de la especie para apoyar su identificación en aquellos casos que sus patrones de coloración no puedan ser observados con claridad, ya sea por la distancia o la luz.

5 Estatus de residencia: Hace referencia a la categoría de residencia para Chile central. Se establecieron dos categorías de estatus:



Residente: Especies que se reproducen en Chile y generalmente permanecen durante todo el año (aunque algunas pueden realizar desplazamientos estacionales).



Migratorio: Especies que realizan desplazamientos de ida y regreso entre su sitio de reproducción y otra localidad, de manera cíclica y en épocas relativamente constantes.

Para el caso del estatus migratorio, se presenta un esquema de la migración, que muestra el punto desde la zona de reproducción hacia la zona de invernada en Chile central:



Migratorio Boreal: Especies que se reproducen en Norteamérica (EE. UU. y Canadá) y visitan Chile central en temporada cálida (aunque algunas pueden permanecer durante todo el año).



Migratorio Austral: Especies que se reproducen en el sur de América del Sur (Patagonia de Chile y Argentina) y visitan Chile central en temporada fría.



Migratorio Neotropical: Especies que se reproducen en países del Neotrópico (como Brasil, Perú, Bolivia) y visitan Chile central, algunas en temporada fría y otras en temporada cálida.

Adicionalmente, se indica la temporada en que es posible observar a la especie en Chile central, clasificándola en una de las dos siguientes categorías:



Visitante estival: Especies que visitan Chile central en periodo cálido (primavera-verano)



Visitante invernal: Especies que visitan Chile central en periodo frío (otoño-invierno)

- 6 Microhábitat:** Lugar(es) específico(s) que habita cada especie, es decir, entornos ambientales, donde se desarrollan, se alimentan y eventualmente se reproducen. Por lo que este ítem entrega información indirecta de los sectores donde es más probable observar la especie. Se establecieron siete microhábitat generales, los cuales fueron representados con la siguiente iconografía:



Pajonal: Vegetación herbácea acuática de tipo palustre, ubicada en los márgenes de los cuerpos de agua.



Playas y dunas: Ambientes adyacentes a humedales costeros, caracterizados por la acumulación de arena, modeladas por la acción del viento y las mareas. Las dunas suelen presentar vegetación.



Vegetación arbórea: Vegetación de tallo leñoso de mayor altura que las herbáceas, situada en los alrededores de los cuerpos de agua.



Riberia: Borde de un cuerpo de agua, referente a la zona de transición entre el medio acuático y el medio terrestre adyacente.



Espejo de agua: Superficie donde se observa el agua sin presencia relevante de vegetación.



Sobrevolando: Permanecer volando por encima de algún lugar, para estos efectos, de un cuerpo de agua y sus alrededores.



Sobre estructuras: Permanecer en postura de descanso sobre alguna estructura presente en un cuerpo de agua, por ejemplo, troncos o rocas.

- 7 Fotografías:** Set de registros fotográficos que destacan las características y marcas de campo que facilitan la correcta identificación de la especie. Para cada registro se indica la autoría de la fotografía y según corresponda estas pueden mostrar:

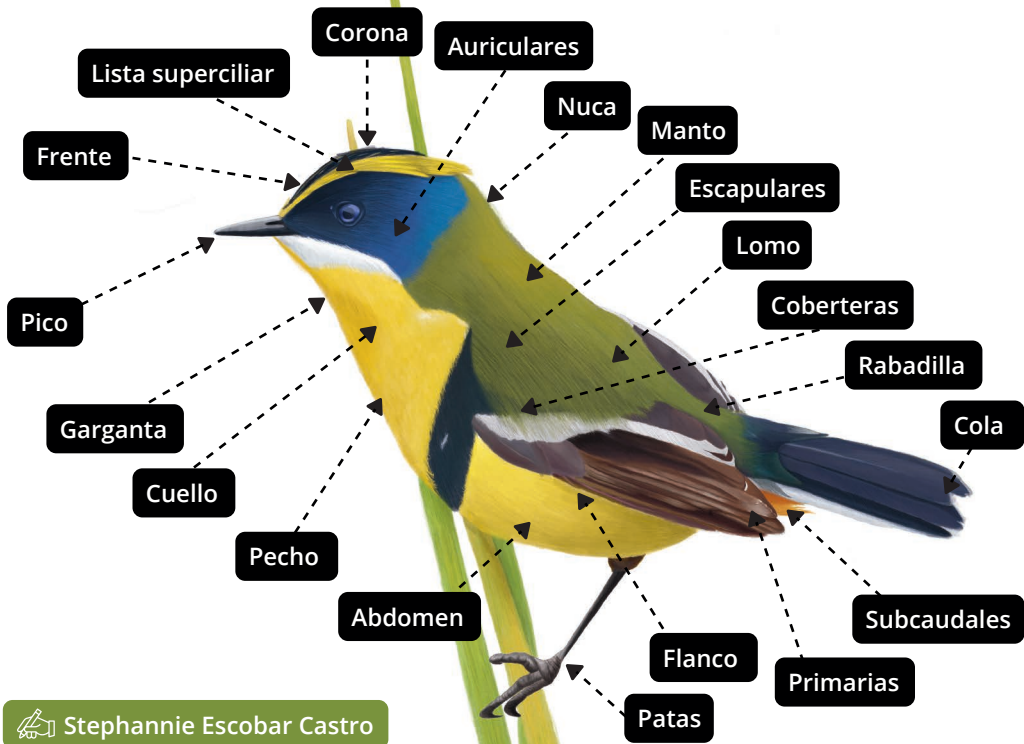
Dimorfismo sexual: Variaciones entre machos y hembras de una misma especie en la fisonomía externa, como forma, coloración de plumaje o tamaño.

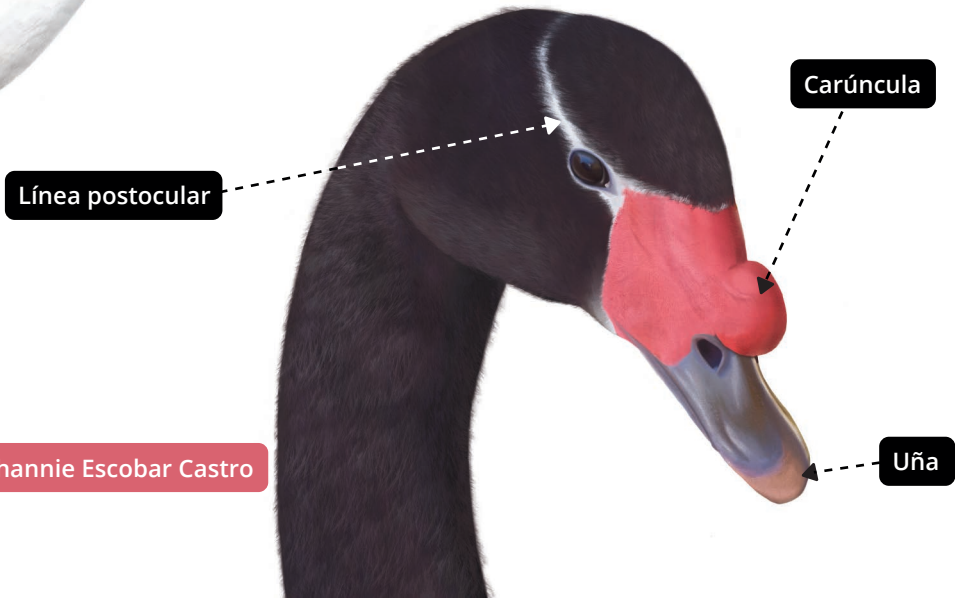
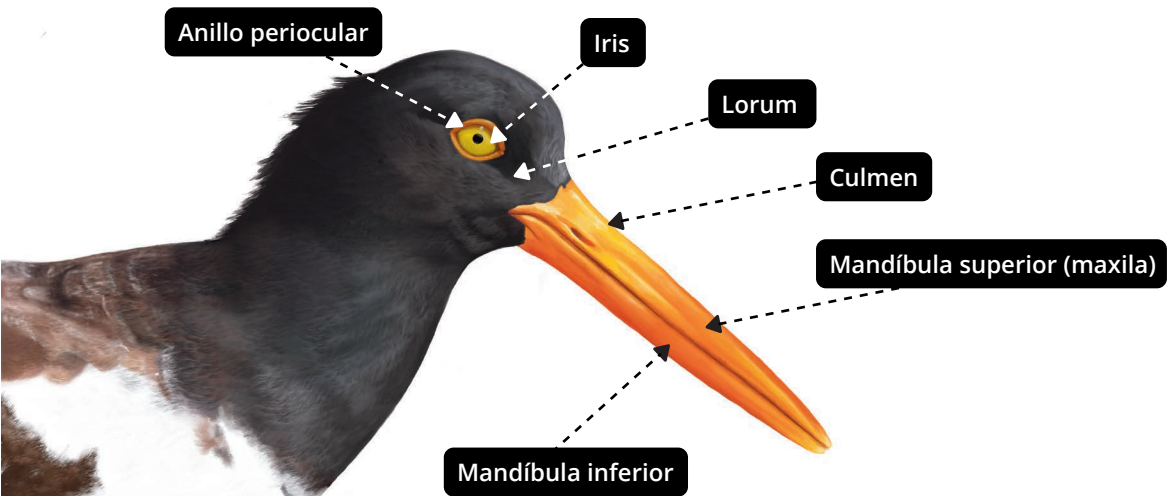
Diferentes plumajes: Para las aves residentes se incorpora registro de los **huevos y/o crías** (concepto amplio que abarca desde la eclosión del huevo hasta que pueden valerse por sí mismas, sin necesidad de cuidados parentales, incluyendo tanto al polluelo como al volantón). En algunos casos se muestran los individuos **juveniles** (con su primer

plumaje completo después del plumón, lo que les permite independencia durante su primer verano) y/o **Inmaduros** (estadio intermedio, correspondiente a las mudas sucesivas al plumaje juvenil antes de llegar al plumaje adulto completo, por lo que son estadios no adultos, que no pueden reproducirse). De ser oportuno, se muestran diferencias entre el **plumaje reproductivo** (también llamado plumaje alternativo) y **no reproductivo** (también llamado plumaje básico o de reposo). Esta última nomenclatura fue adoptada en virtud de la mayor familiarización que los lectores pueden tener con estos conceptos. Adicionalmente, de presentarse estos últimos plumajes, para las aves residentes se muestra como fotografía principal (mayor tamaño) el plumaje reproductivo, y para las especies migratorias se destaca el plumaje no reproductivo, dado que este corresponde al que se observa con mayor frecuencia en los sitios de invernada.

Topografía de un ave

Para complementar y facilitar la lectura de las características y marcas de campo de cada especie, a continuación se presentan algunas ilustraciones que destacan las partes básicas de un ave.







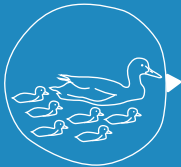
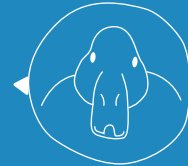
Cisnes y patos

Anseriformes



Aves de tamaño mediano a grande con patas palmeadas, lo que las hace buenas nadadoras.

Pico ancho y aplanado con una “uña” (estructura de tejido duro y córneo útil en la alimentación) en el extremo distal de la mandíbula superior (maxila).



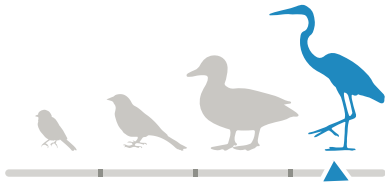
Las nidadas suelen ser numerosas y las crías son precoces, es decir, nacen desarrolladas y son activas luego de la eclosión del huevo.

Se alimentan de vegetales o invertebrados que obtienen forrajeando sobre el agua, zambulléndose o hundiendo la parte delantera del cuerpo, también pueden pastar en terrenos cercanos al agua.



Cisne de cuello negro

Cygnus melancoryphus



Longitud: 102 - 124 cm

¿Sabías qué?

Es el ave acuática más grande de Chile y es endémica de Sudamérica. Los polluelos acostumbran subir sobre el lomo de sus padres para protegerse y descansar. Suelen ser territoriales sobre todo en periodo reproductivo. La esperanza de vida máxima registrada en cautiverio ha sido de 20 años.



Residente Migratorio

Microhábitat:



▶ Espejo
de agua



▶ Ribera

 Carolina Allendes Muñoz

EN ÉPOCA DE REPRODUCCIÓN

Pico gris con carúncula roja

Larga línea ocular blanca

Cabeza y cuello negros

Carúncula con 3 lóbulos

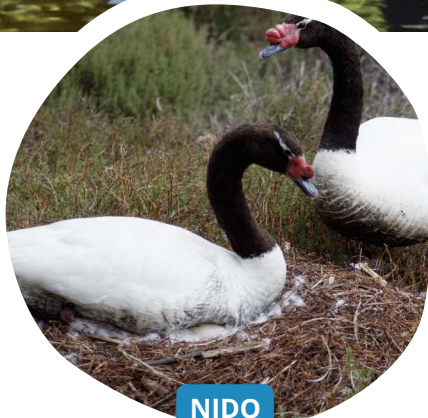


MACHO

Carúncula con 2 lóbulos



HEMERA



NIDO

 Matías Espinoza

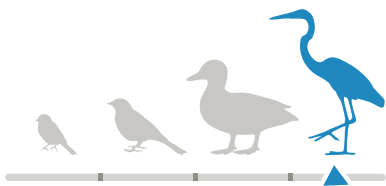


JUVENIL

 Manuel Pinochet Rojas

Cisne coscoroba

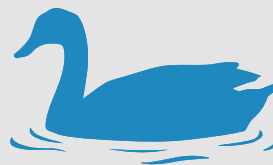
Coscoroba coscoroba



Longitud: 88 - 115 cm

¿Sabías qué?

Esta especie está más emparentada con una especie de ganso (*Cereopsis novaehollandiae*) que con los cisnes, es por ello que puedes haber escuchado que no es un “cisne verdadero”. Es endémico de Sudamérica y es el cisne de menor tamaño en el mundo. La composición de su nido es variable, pudiendo incluir ramas, barro, algas, pastos, hojas secas y/o palos.



Residente Migratorio

Microhábitat:



▶ Espejo de agua



▶ Ribera

 Bastián Ponce Herrera

Pico rojo con punta rosada

Punta de las primarias negras



NIDO

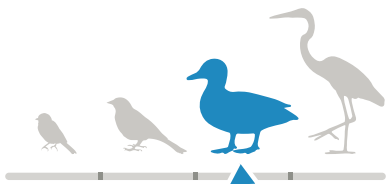


CRÍAS

 Carolina Allendes Muñoz

Pato real

Mareca sibilatrix



Longitud: 43 - 54 cm

¿Sabías qué?

Anteriormente se denominaba *Anas sibilatrix*. Luego de estudios genéticos, el género *Anas* se dividió en cuatro géneros que explican mejor sus relaciones evolutivas, entre ellos, el género *Mareca*, del cual forma parte el pato real, cambiando su nombre a *Mareca sibilatrix*. Generan vínculos de pareja monogámicos a largo plazo, permaneciendo juntos incluso en temporada no reproductiva.



Residente Migratorio

Microhábitat:



▶ Espejo de agua



▶ Ribera



HEMBRA

Más apagada, con patrón facial menos contrastante



MACHO

Pico celeste con punta negra

Cara y parche auricular blancos



Flancos canela



Nuca azul a verde iridiscente



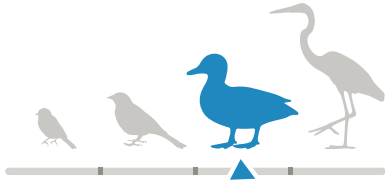
CRÍAS



Único pato chileno con rabadilla blanca

Pato colorado

Spatula cyanoptera



Longitud: 45 - 46 cm

¿Sabías qué?

Es un excelente y ágil volador. Es estacionalmente monógamo y la mayoría de las parejas se forman antes de llegar a las áreas de reproducción. Los machos suelen abandonar a sus parejas hacia la tercera semana de incubación, por lo que sólo las hembras cuidan a las crías. Se ha observado que si un peligro amenaza a las crías, la hembra adulta puede simular tener un ala rota como mecanismo de distracción.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



▶ **Ribera**

📷 Dubán E. Padilla



HEMBRA

Iris café

Plumaje general pardo con centro de las plumas café oscuro



MACHO

Iris rojo

Plumaje general rufo intenso



CRÍA

📷 David F. Belmonte



Similar a la hembra pero más rufo

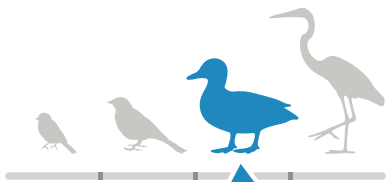
Iris naranja

MACHO EN PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Manuel Pinochet Rojas

Pato cuchara

Spatula platalea



Longitud: 50 - 53 cm

¿Sabías qué?

Su nombre deriva de las características de su pico, el cual es grande, ancho y aplanado, similar a una cuchara.

Prefiere ambientes con abundante vegetación palustre, y en general con aguas poco profundas.

Nidifica en suelo seco, a una distancia de 20 - 300 m del agua. Solo la hembra incuba (24-26 días), pero Los pichones son cuidados por ambos miembros de la pareja.



Residente Migratorio

Microhábitat:



▶ **Espejo de agua**



▶ **Ribera**

Manuel Pinochet Rojas



HEMBRA

Iris café oscuro



Plumaje pardo con manchas negras en el centro de las plumas

Se distingue de la hembra de pato colorado por su pico más grande, su mayor tamaño y su cola más larga

Sergio Salazar Meza



MACHO

Plumaje acanelado con denso moteado negro

Iris celeste



Parche blanco en flancos posteriores

Pico ancho y aplanado, más largo que la cabeza

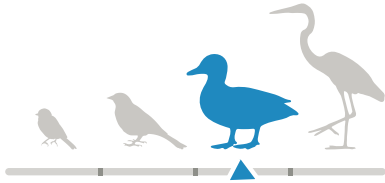
Carolina Allendes Muñoz

CRÍA



Pato jergón grande

Anas georgica



Longitud: 48 - 54 cm

¿Sabías qué?

Es considerado el pato más común y abundante en Chile. Aunque se describe como mayormente sedentario, se ha sugerido que las poblaciones de Chile y Argentina estarían conectadas, pues se han registrado individuos con desplazamientos desde Chile central a Argentina, cubriendo distancias de 270 km en solo 6 horas.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**




▶ **Espejo de agua**



▶ **Ribera**

 Carolina Allendes Muñoz

 MACHO

Cuello largo

Cola alargada y puntiaguda

Pico amarillo con
culmen y punta
negra

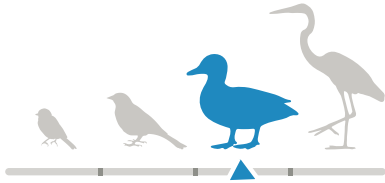
Plumas de flancos y subcaudales con centro oscuro

 HEMBRA

Cola más corta
que en el macho

Pato jergón chico

Anas flavirostris



Longitud: 38 - 41 cm

¿Sabías qué?

A pesar de que anida en el suelo, alejado o cerca del agua como muchos patos, difiere sustancialmente de otras especies, pues es capaz de anidar en árboles y cavidades. De hecho, se ha descrito competencia de anidación en cavidades con el loro choroy (*Enicognathus leptorhynchus*) y la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*).



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



▶ **Ribera**

 Carolina Allendes Muñoz

Cabeza y cuello
café oscuro con
finas líneas negras

Línea ocular oscura

Cola corta

Cuello corto

 David Roche



Pico amarillo con
culmen y punta
negra

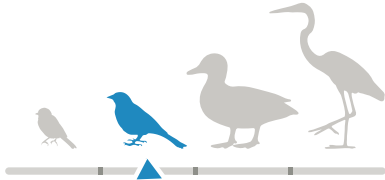
 Sebastián Lescano

CRÍAS



Pato rana de pico delgado

Oxyura vittata



Longitud: 38 - 40 cm

¿Sabías qué?

Los machos presentan el pene más largo de todos los vertebrados respecto a la longitud de su cuerpo (20 cm), este posee pequeñas espinas, que ayudarían a eliminar el esperma de otros machos. Se piensa que esto ha sido una respuesta a la competencia por el acceso limitado a las hembras. Estas características han evolucionado con un sistema de apareamiento altamente promiscuo.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



▶ **Pajonal**

📷 Manuel Pinochet Rojas



HEMBRA

Línea subocular y garganta blanquecina



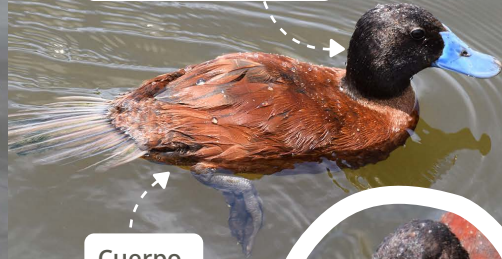
Cuerpo pardo finamente estriado

📷 Carolina Allendes Muñoz

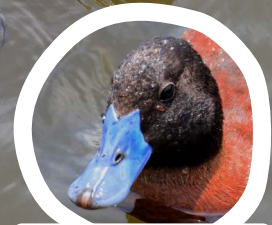


MACHO

Cabeza y mitad del cuello negros



Cuerpo castaño

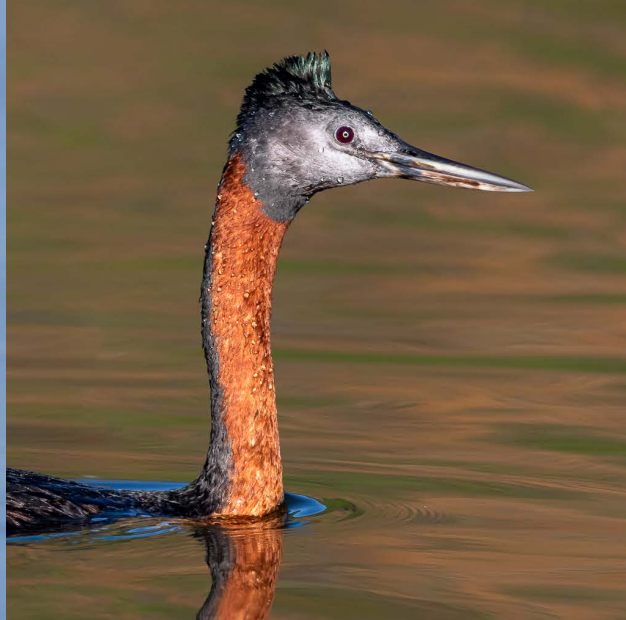


Pico celeste con uña del extremo negra o rosada

📷 Carolina Allendes Muñoz

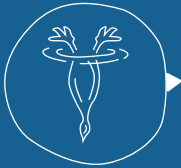
CRÍAS





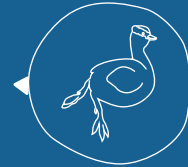
Zambullidores

Podicipediformes



Son buenas nadadoras y zambullidoras. Poseen alas poco desarrolladas, suelen volar poco y cuando lo hacen, acostumbran hacerlo de noche.

Pico recto y puntiagudo, cola vestigial con plumas cortas y patas lobuladas ubicadas en el tercio posterior del cuerpo.



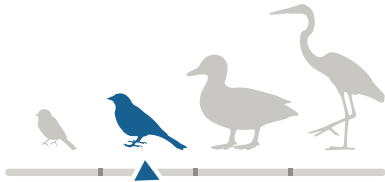
Usualmente construyen nidos flotantes con vegetación acuática.

Crías con franjas o listas, las cuales suelen ser transportadas en la espalda de los padres.



Picurio

Podilymbus podiceps



Longitud: 30 - 38 cm

¿Sabías qué?

Es el más buceador y solitario de los zambullidores, permaneciendo solo, en parejas o en pequeños grupos familiares, nunca en bandadas. Es muy territorial y agresivo con sus conespecíficos, observándose generalmente solo una pareja por humedal.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



▶ **Pajonal**

 Sergio Salazar Meza

PLUMAJE REPRODUCTIVO



Anillo periocular blanco

Pico gris claro con banda transversal negra



CRÍA

 Rodrigo Paiva Lázaro

Plumaje más apagado y café



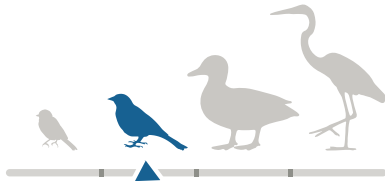
Pico color hueso o amarillento (sin banda negra)

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

 Sergio Salazar Meza

Pimpollo

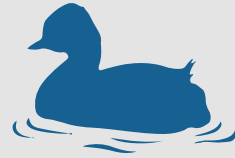
Rollandia rolland



Longitud: 25 - 30 cm

¿Sabías qué?

Nidifica en cercanías de nidos de otras especies de comportamiento agresivo, como aves rapaces. En estos casos, las especies agresivas reaccionan ante los depredadores produciendo llamadas de alerta, lo que ayuda indirectamente con la protección de sus nidos, aumentando su éxito reproductivo.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



▶ **Pajonal**

 Bastián Ponce Herrera

PLUMAJE REPRODUCTIVO

Cabeza y cuello negros

Penacho auricular blanco

Iris rojo brillante



CRÍAS

 Gerónimo Martín Alonso

Cabeza y cuello ocre

Penacho auricular más apagado y difuso

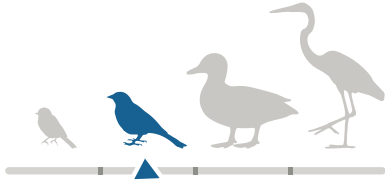


PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

 Carolina Allendes Muñoz

Blanquillo común

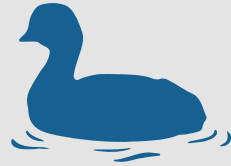
Podiceps occipitalis



Longitud: 27 - 28 cm

¿Sabías qué?

Se alimenta principalmente de pequeños artrópodos, también de peces y materia vegetal. Al zambullirse, la duración promedio de la inmersión es de 17 segundos, moviéndose 3,7 metros en distancia lineal mientras está bajo el agua. Realizan un hermoso cortejo, en el cual las parejas bailan y efectúan movimientos de forma sincronizada sobre el agua.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



▶ **Pajonal**

 Sergio Salazar Meza

PLUMAJE REPRODUCTIVO

Iris rojo brillante

Penacho auricular amarillo dorado

Cuello y partes inferiores blancas



CRÍA

 Silvia Mallet

Penacho auricular más opaco

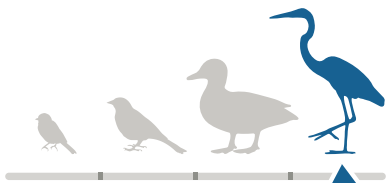


PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

 Jorge Ugalde López

Huala

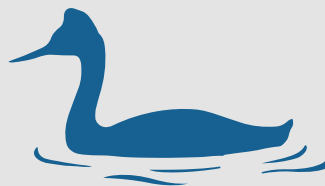
Podiceps major



Longitud: 70 - 78 cm

¿Sabías qué?

Es el más grande de los zambullidores de Chile. Además, es un nidificante oportunista, pues dependiendo de las condiciones ambientales puede nidificar en cualquier momento del año. Por esa razón, es posible observar exhibiciones de cortejo y crías durante todo el año.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



▶ **Pajonal**

 Eduardo Muñoz Orellana

PLUMAJE REPRODUCTIVO



Nuca con penacho eréctil

Cuello largo y rufo

Pico largo y puntiagudo negruzco



CRÍA

 Eduardo Muñoz Orellana



Cara gris claro

Pico color hueso

Pecho blanco

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

 Carolina Allendes Muñoz



Flamencos

Phoenicopteriformes



Aves de gran tamaño, de cuello y patas largas.

Pico con una pronunciada curvatura desde la mitad hacia el extremo distal, dotado de laminillas internas para filtrar el agua y el limo. Se alimentan de invertebrados.



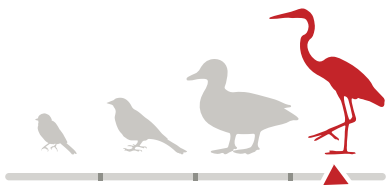
Nidifican en colonias construyendo un nido de barro en forma de cono, ponen generalmente solo un huevo.

Utilizan grandes lagunas y lagos, algunas en altas altitudes en los Andes, donde las concentraciones de sales y alcalinidad pueden ser extremas.



Flamenco chileno

Phoenicopterus chilensis



Longitud: 95 - 105 cm



Visitante principalmente invernial, aunque es posible observarlo en los meses de verano.

¿Sabías qué?

Los flamencos nacen con plumaje gris, el cual se va tornando de un intenso color rosa a medida que van consumiendo plancton animal y vegetal. Este plancton contiene ricas reservas de pigmentos carotenoides, los cuales otorgan la característica coloración rosada del plumaje adulto.



Residente **Migratorio Neotropical**



Visitante invernial



 **Microhábitat:**



► Ribera



► Espejo de aguas poco profundas

Plumaje rosado claro

Iris amarillo claro

Patas con articulaciones rojas

Plumaje parduzco y estriado en partes superiores

Pico claro con mitad terminal negra

Pico de base gris y punta negra

Patas grises con articulaciones oscuras

JUVENIL



Cormoranes

Suliformes



Las plumas no son completamente impermeables, lo que les permite hundirse y bucear con facilidad en busca de peces que capturan bajo el agua.

Patas cortas y totipalmeadas (con membranas interdigitales entre los cuatro dedos) ubicadas en la parte distal del cuerpo.



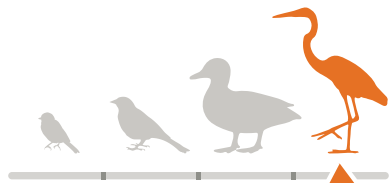
Bolsa gular extensible en la que se puede almacenar alimento temporalmente.

Cuello largo y pico tan largo como la cabeza con un gancho agudo en la punta.



Yeco

Nannopterum brasilianum



Longitud: 70 - 75 cm

¿Sabías qué?

Cuando su plumaje se empapa de agua, su flotabilidad se reduce, lo que le permite sumergirse con facilidad, convirtiéndolo en un pescador eficiente. Luego, se "sacude" para liberar el exceso de agua, adoptando una postura de "alas extendidas", la cual mantiene por largos periodos hasta que las plumas se secan.



Residente Migratorio

 Microhábitat:



► Sobre estructuras



► Espejo de agua

ADULTO

 Gabriela Galaz

Cuerpo negro pizarra

Iris calipso

Filoplumas blancas
en cabeza y cuello

Borde blanco intenso
en comisura del pico

PLUMAJE REPRODUCTIVO

 Manuel Pinochet Rojas



CRÍAS Y NIDO

 Ad Konings



Pico amarillo

Cuerpo café,
cuello y
garganta beige

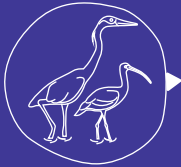
JUVENIL

 Carolina Allendes Muñoz



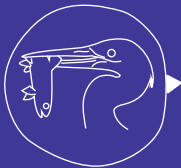
Garzas e ibis

Pelecaniformes



Aves de tamaño mediano a grande, con patas y cuellos largos.

Monógamas que nidifican en colonias, construyendo una gran plataforma de ramas en los árboles. Sus crías en general son altriciales, es decir, salen del huevo sin un desarrollo completo.



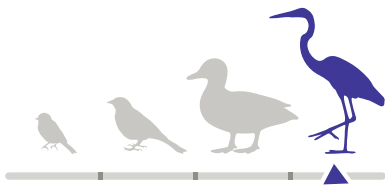
Carnívoras generalistas, se alimentan de peces, anfibios, aves, moluscos, crustáceos e insectos.

Los ibis vuelan con el cuello y las patas extendidas, mientras que las garzas lo hacen con el cuello recogido en forma de "S".



Garza cuca

Ardea cocoi



Longitud: 95 - 127 cm

¿Sabías qué?

Es la garza más grande de Chile. Se alimenta de forma solitaria, pero nidifica formando colonias en árboles o juncales, incluso compartiendo sitios con otras especies de garzas. Se han registrado colonias conformadas hasta por 200 individuos.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Ribera



► Vegetación
arbórea



CRÍA

 Juan Manuel Canepa

Mandíbula superior oscura



JUVENIL

 Sergio Salazar Meza

Boina negra azulada

Doblez del ala negro

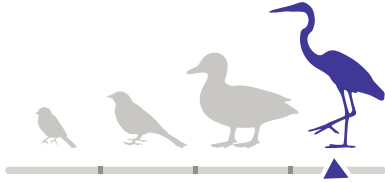
Cuello blanco con líneas longitudinales negras

Abdomen negro

 Sergio Salazar Meza

Garza grande

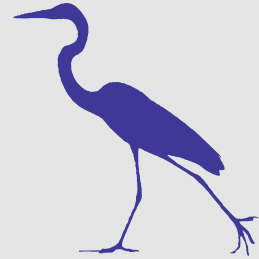
Ardea alba



Longitud: 85 - 90 cm

¿Sabías qué?

Nidifican en colonias o en parejas solitarias. Las crías trepan fuera del nido a las 3 semanas y pueden volar a las 6 o 7 semanas. Se han reportado individuos de más de 22 años. Buscan alimento a menos de 10 km de la colonia, pudiendo desplazarse a más de 30 km en periodos secos, cuando los sitios de alimentación son escasos.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Ribera



► Vegetación arbórea

 Pablo Rosés

Pico amarillo



Patas negras



CRÍAS

 Alan R. Biggs

Lorum verdoso

Plumas largas
en el dorso

Nido y huevos

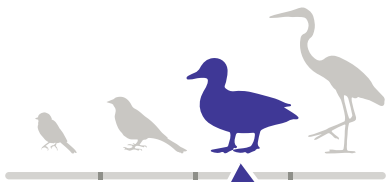


PLUMAJE REPRODUCTIVO

 Ad Konings

Garza chica

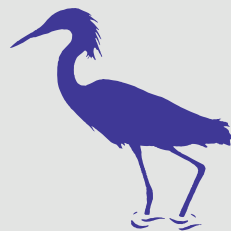
Egretta thula



Longitud: 50 - 58 cm

¿Sabías qué?

Su dieta es variada e incluye peces pequeños, anfibios, moluscos, crustáceos, insectos y reptiles. Cuando busca alimento, da la sensación de verla “bailar”, pues suele revolver los sedimentos del fondo del agua con los pies para asustar a las presas y hacer que se muevan.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Ribera



► Vegetación
arbórea

 Philip Smith Ruiz



 Pico negro

Patas negras con línea posterior
y dedos amarillos

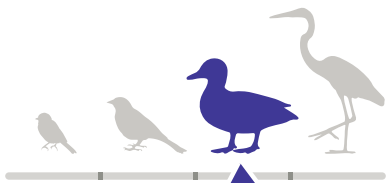


CRÍAS

 Rob Keeney

Huairavo

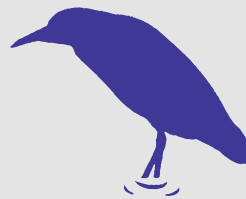
Nycticorax nycticorax



Longitud: 56 - 65 cm

¿Sabías qué?

Es un ave de hábitos solitarios, pero puede observarse en pareja, y es gregario en dormideros y sitios de alimentación. Descansa y nidifica en árboles, totorales o acantilados, y pone 2 a 3 huevos celestes. Se le considera como una especie indicadora de calidad ambiental, ya que, presenta una amplia distribución y son aves de nivel trófico superior.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ Pajonal



▶ Vegetación
arbórea



Corona, dorso y lomo negro azulado

Largas plumas nucales blancas

Iris rojo

ADULTO

📷 Sergio Salazar Meza



CRÍAS

📷 Max Uranga



Cuerpo pardo con moteado blanco y estrías amarillas

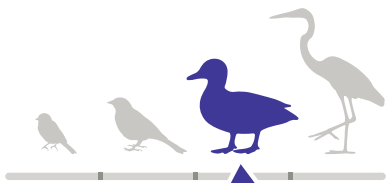
Iris amarillo

JUVENIL

📷 Bastián Ponce Herrera

Cuervo de pantano

Plegadis chihi



Longitud: 54 - 56 cm

¿Sabías qué?

Para capturar las presas debajo del agua o del suelo, escarba hundiendo su pico en el fondo del agua o entre la vegetación de ribera, utilizando una técnica de sondeo táctil. La punta del pico presenta una alta inervación, y al mínimo contacto con la presa, provoca una acción refleja de cierre, que facilita la captura.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Ribera



► Pajonal

Cabeza, cuello y cuerpo castaño

Ribete blanco por borde de la cara

Alas castaño oscuro con verde tornasol

Pico curvo y gris



PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Ad Konings



CRÍAS

📷 Mary K. Hanson

Leve jaspeado blanco en cabeza y cuello

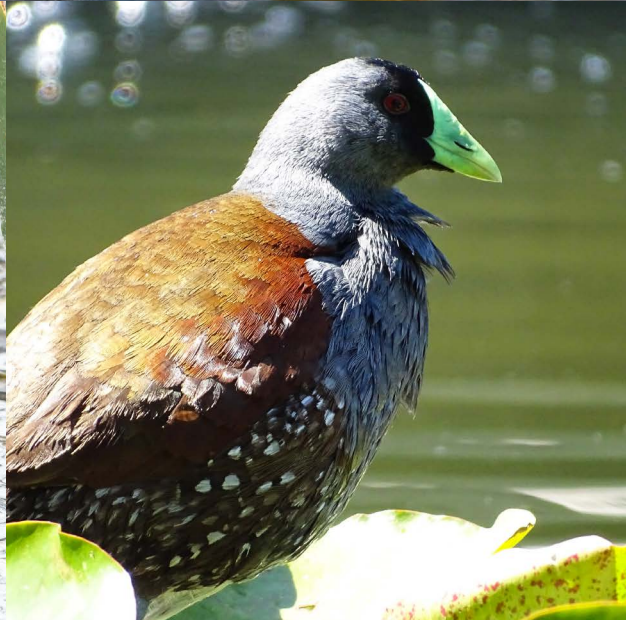


Sin ribete blanco

Plumaje café negruzco

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz



Taguas y tagüitas

Gruiformes



Patas fuertes con dedos largos. En las taguas (*Fulica*) los dedos son lobulados.

Alas cortas y redondeadas, por lo que no son buenas voladoras, aunque corren vigorosamente sobre la superficie del agua.



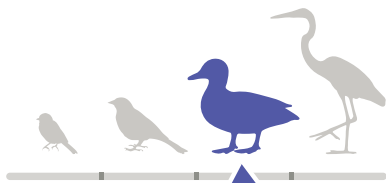
No presentan dimorfismo sexual. Construyen nidos a modo de plataformas y las nidadas son numerosas, en promedio cinco huevos.

Las crías nacen cubiertas de plumón negro y son precociales, siendo activas desde la eclosión del huevo.



Tagua común

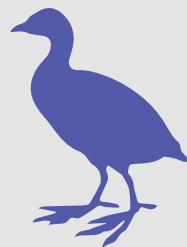
Fulica armillata



Longitud: 50 - 55 cm

¿Sabías qué?

Es endémica de Sudamérica, bastante agresiva y territorial, por lo que es común observarla en constantes disputas con otras taguas e incluso con otras especies de aves acuáticas. Su nido suele ser una estructura flotante, construido con vegetación del entorno. Ambos sexos participan de la construcción del nido y crianza de los polluelos. Ponen entre 2 - 8 huevos.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



▶ **Espejo de agua**



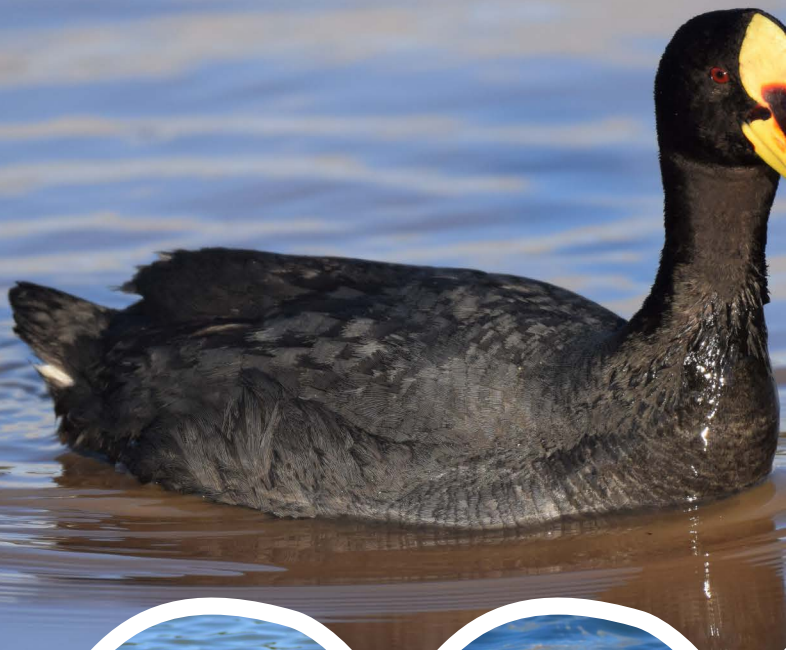
▶ **Ribera**

📷 Carolina Allendes Muñoz

Escudete frontal
puntiaguado amarillo

Línea divisoria roja

Pico amarillo



NIDO

📷 Carolina Allendes Muñoz



CRÍAS

📷 José Luis Laniro

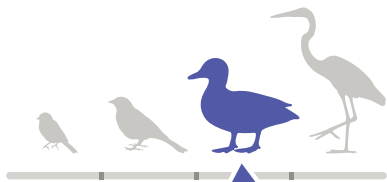


JUVENIL

📷 Bastián Ponce Herrera

Tagua chica

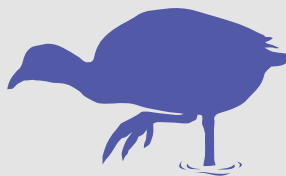
Fulica leucoptera



Longitud: 42 - 44 cm

¿Sabías qué?

Se alimenta principalmente de plantas acuáticas, tanto en la superficie como en el fondo del agua mediante zambullidas. También, se alimenta en los pastizales a cierta distancia del cuerpo de agua. Durante el invierno forma grandes bandadas con otras especies de taguas. Anida a veces junto a la tagua común (*Fulica armillata*).



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► **Espejo de agua**



► **Ribera**

Escudete variable, puede presentarse reducido y de color amarillo a naranja



📷 Carolina Allendes Muñoz

Escudete frontal ovalado y convexo



Pico amarillo claro

📷 Patricia Mancilla Iglesias

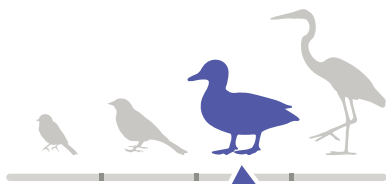


CRÍA

📷 Hugo Hulsberg

Tagua de frente roja

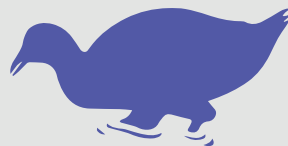
Fulica rufifrons



Longitud: 46 - 48 cm

¿Sabías qué?

Es bastante tímida, por lo que permanece oculta entre la vegetación de ribera, siendo la especie menos visible de las taguas. Además, aparentemente es la principal huésped de parasitismo de nido del pato rinconero (*Heteronetta atricapilla*), el cual, no construye nido y suele dejar sus huevos al cuidado parental de *Fulica rufifrons* durante la incubación.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Pajonal



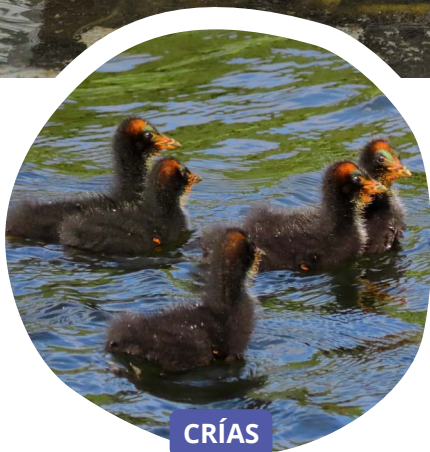
► Ribera

📷 Jorge Ugalde López

Escudete frontal
puntiagudo
rojo oscuro

Cola larga y levantada

Coberteras subcaudales blancas



CRÍAS

📷 José Luis Laniro

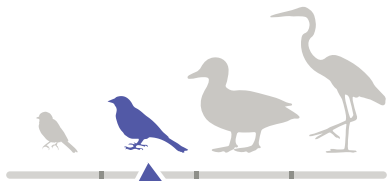


JUVENIL

📷 Carolina Allendes Muñoz

Tagüita común

Porphyriops melanops



Longitud: 25 - 30 cm

¿Sabías qué?

Es muy buena nadadora y buceadora, no es habitual verla volar, y rara vez se le observa caminando fuera del agua. Su nado es muy particular, pues mientras se desplaza mueve su cabeza hacia adelante y hacia atrás. Es muy tímida y tiende a sumergirse al sentirse amenazada.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Pajonal



► Ribera



CRÍA

 Daniela Francisca Diban



Más pálido y moteado
menos definido

JUVENIL

 Carolina Allendes Muñoz

Pico y escudete
frontal verde lima

Flancos pardos con
moteado blanco



Gaviotas, gaviotines, rayadores y aves playeras

Charadriiformes



Es un orden muy diverso, de morfología variada y en general de tamaño pequeño a mediano-grande.

Muchas especies tienen capacidad para migrar grandes distancias, comportamiento que se ha desarrollado como una adaptación frente a los cambios de la estacionalidad anual.



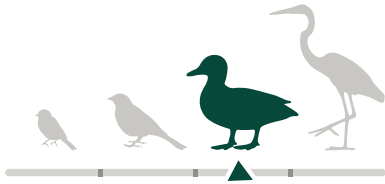
Los picos son variables, pueden ser largos o cortos, rectos o curvos, agudizados o anchos, por lo que su dieta es muy variada.

Los patrones de coloración del plumaje suelen ser negros, blancos, grises y pardos. La mayoría forman grupos o grandes bandadas.



Gaviota dominicana

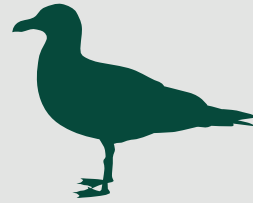
Larus dominicanus



Longitud: 60 - 62 cm

¿Sabías qué?

Su dieta es muy variada, exhibiendo una gran plasticidad según la disponibilidad de recursos. Esta incluye moluscos, peces, equinodermos, gusanos, artrópodos, reptiles, anfibios, aves y mamíferos; incluso puede atacar ballenas. También, se beneficia de los alimentos derivados de fuentes antrópicas, como los desechos de la pesca y vertederos.



Residente Migratorio

Microhábitat:



▶ Playas y dunas



▶ Sobrevolando



▶ Ribera

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Marcelo Miranda Cavallieri



CRÍA

📷 Diego Caballero

Plumaje general pardo



Pico negro

JUVENIL

📷 Felipe Espinosa C.



Manto y alas parduzcas

Pico amarillo con
mancha negra y roja

INMADURO

📷 Marcelo Miranda Cavallieri

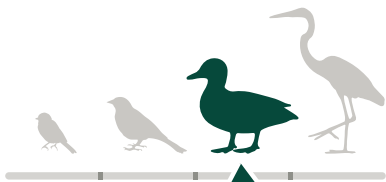


Manto y alas negras

Pico amarillo
con mancha roja

Gaviota garuma

Leucophaeus modestus



Longitud: 42 - 45 cm

¿Sabías qué?

Si bien es un residente anual desde el extremo norte hasta la región de Los Lagos, nidifica en el desierto de Atacama, uno de los más áridos del mundo. Durante la época reproductiva (octubre-marzo), establecen colonias de nidificación en terrenos abiertos, entre 15 y 115 km tierra adentro, desde los cuales se desplazan diariamente a sus hábitats de alimentación en el borde costero.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**

 ▶ Playas y dunas

 ▶ Ribera

 ▶ Sobrevolando

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz

Cabeza blanquecina

Cuerpo gris

Manto y alas con
escamado blanquecino

Plumaje general
café grisáceo

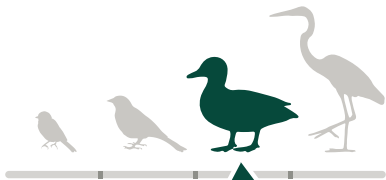
JUVENIL

Cabeza café
grisácea

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

Gaviota de Franklin

Leucophaeus pipixcan



Longitud: 38 - 43 cm

¿Sabías qué?

Realiza una gran migración desde los grandes lagos de América del norte, llegando al verano sudamericano todos los años en grandes bandadas, distribuyéndose por la costa del Océano Pacífico. Se le reconoce como la "campeona de migración de larga distancia", pues recorre hasta 15.000 km, siendo la única especie de gaviota que migra desde un hemisferio a otro.



Residente **Migratorio Boreal**



Visitante estival



 **Microhábitat:**



► Playas y dunas



► Ribera



► Sobrevolando

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz

Capucha parcial negruzca

Pico negro con punta roja

Patas café rojizas oscuras

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Jorge Podestá Hernández

Capucha completamente negra

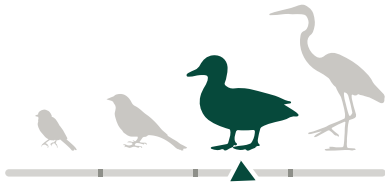
Pico rojo oscuro

Patas rojizas negruzcas

*Se distingue de la gaviota cáhuil por el manto y alas grises más oscuras y el extremo del ala negra.

Gaviota Cáhuil

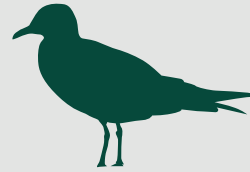
Chroicocephalus maculipennis



Longitud: 38 - 42 cm

¿Sabías qué?

Presenta una dieta generalista, incluyendo presas vivas (insectos, crustáceos, moluscos, peces) y carroña. Se ha descrito el robo de presas (cleptoparasitismo) a otras especies, como el Pilpilén (*Hæmatopus palliatus*) o la Tagua común (*Fulica armillata*), seleccionando fuertemente presas de gran tamaño, generando una rentabilidad positiva entre el costo-beneficio.



Residente Migratorio

Microhábitat:



► Playas y dunas



► Sobrevolando



► Ribera

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz

Capucha parda oscura

Pico rojo oscuro

Pico anaranjado con punta negra

Mancha oscura en zona auricular

Patatas rojas oscuras

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO



CRÍAS

📷 Tristan Jobin

Manto y alas pardo ocráceo

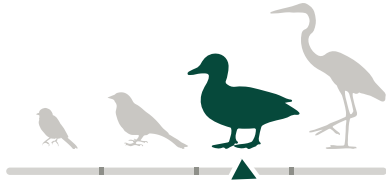
Pico rosado con punta negra

JUVENIL

📷 Carolina Allendes Muñoz

Gaviotín sudamericano

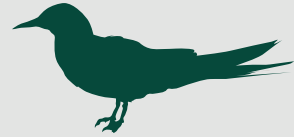
Sterna hirundinacea



Longitud: 40 - 43 cm

¿Sabías qué?

Existe una diferencia fenológica reproductiva entre las aves que nidifican en el norte y el sur del país. Corresponden a dos poblaciones distintas: una población sureña, desde los Lagos hasta Cabo de Hornos, que nidifica entre noviembre y marzo, y una población norteña, desde la Bahía de Arauco al norte, que nidifica entre mayo y septiembre.



Residente Migratorio

Microhábitat:



► Playas y dunas



► Ribera



► Sobrevolando

PLUMAJE REPRODUCTIVO

 Hugo Hulsberg

Frente, corona y nuca negras

Pico rojo

Frente y corona blanca

Cola alcanza o sobrepasa la punta de las alas

Patas rojas



PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

 Ben Lyle Bedard

Pico negruzco

Parche oscuro en dobléz del ala



CRÍA

 Guillermo Rost

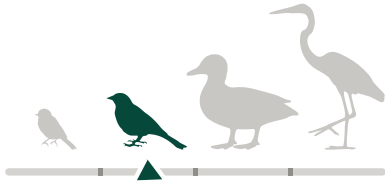


INMADURO

 Eduardo Muñoz Orellana

Gaviotín piquerito

Sterna trudeaui



Longitud: 28 - 35 cm

¿Sabías qué?

Su nombre deriva de su conducta de alimentación, pues se lanza en picada a la superficie del agua cuando detecta alguna presa, generalmente pequeños peces. La búsqueda y éxito de alimentación disminuyen con la nubosidad, pues se ha demostrado que la visibilidad de las aves que cazan desde el aire se reduce.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► **Sobrevolando**



► **Sobre estructuras**

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Sergio Salazar Meza

Cabeza blanca con línea ocular negra

Pico naranja con franja negra y punta amarilla

Patas anaranjadas



CRÍA

📷 Sergio Salazar Meza



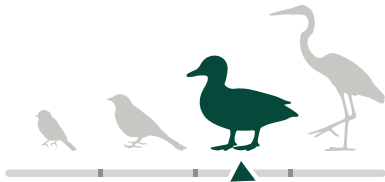
Pico negro con punta amarilla

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Ronaldo Garcia

Gaviotín elegante

Thalasseus elegans



Longitud: 40 - 43 cm

¿Sabías qué?

Se reproduce en unas pocas colonias en la costa del Pacífico de Norteamérica (México y California), poniendo solo un huevo por nidada. Después de la eclosión, el polluelo permanece en el nido unos días, y luego se une a grandes grupos de polluelos, donde cada individuo es alimentado por sus propios padres, brindando cuidado parental a largo plazo (por al menos 5 a 6 meses).



Residente **Migratorio Boreal**



Visitante estival



 **Microhábitat:**



▶ Playas y dunas



▶ Ribera



▶ Sobrevolando

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Eduardo Muñoz Orellana



Frente blanca

Parche ocular y cresta nual negras

Largo pico amarillo a naranja

PLUMAJE REPRODUCTIVO

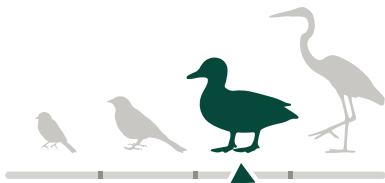
📷 Ad Konings



Frente y corona negras, con larga cresta nual

Rayador

Rynchops niger



Longitud: 40 - 50 cm

¿Sabías qué?

Al nacer, las dos mandíbulas tienen la misma longitud, pero a las 4 semanas (vuelo inicial), la mandíbula inferior ya es casi 1 cm más larga que la superior. Se alimenta principalmente de peces, aunque también incluye crustáceos e insectos, los cuales atrapa con su pico mientras vuela a ras de la superficie del agua, conducta que le confiere su nombre común, pues pareciera que “raya el agua”.



Residente **Migratorio Neotropical**



Visitante estival



Microhábitat:



▶ Playas y dunas



▶ Ribera



▶ Sobrevolando

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Eduardo Muñoz Orellana

Parte inferior de las alas gris

Nuca blanquecina

Pico de base roja
y punta negra

📷 Manuel Pinochet Rojas



♂ MACHO

En el macho la mandíbula inferior es notoriamente más larga



♀ HEMBRA

*La subespecie más frecuente en Chile es *Rynchops niger cinerascens*, la cual presenta la parte inferior de las alas gris.

PLUMAJE REPRODUCTIVO

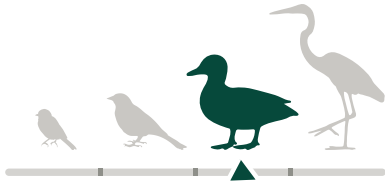
📷 César Picar

Nuca negra



Perrito

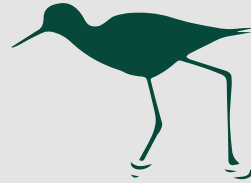
Himantopus mexicanus



Longitud: 40 - 44 cm

¿Sabías qué?

Su nombre se debe a su singular vocalización, similar al ladrido de un perro pequeño. En periodo de crianza, los padres realizan un comportamiento protector para evitar atraer depredadores al nido, pues cuando eclosionan los huevos, retiran los cascarones y los depositan lejos del nido, usualmente hundiéndolos en el agua.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► **Ribera**

📷 Carolina Allendes Muñoz



HEMBRA



MACHO

Manto parduzco



Línea postocular y nuca negras



Pico negro, largo y recto

Patas largas rosadas

Corona con jaspeado negruzco

Manto y alas con ribetes canela



CRÍA

📷 Hugo Hulsberg

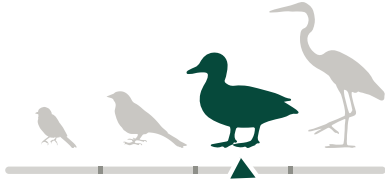


JUVENIL

📷 Carolina Allendes Muñoz

Pilpilén común

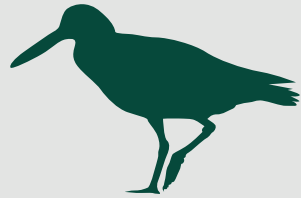
Haematopus palliatus



Longitud: 43 - 44 cm

¿Sabías qué?

Nidifican en hábitat abiertos con escasa vegetación, en dunas a pocos metros de la playa. Su éxito reproductivo suele ser bajo (0,24-0,39 polluelos por pareja al año), principalmente por la influencia de las actividades antrópicas, como tránsito de vehículos motorizados o presencia de perros callejeros.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Playas
y dunas



► Ribera

 Bastián Ponce Herrera

Partes superiores
café oscuro

Iris amarillo y anillo
periocular rojo

Pico largo rojo anaranjado
con punta amarillenta



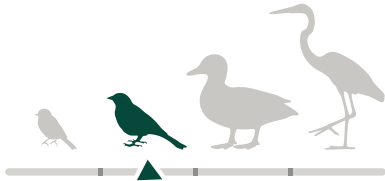
CRÍA Y HUEVO

 Kate Goodenough



Queltehue

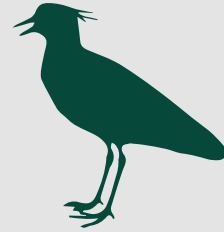
Vanellus chilensis



Longitud: 35 - 37 cm

¿Sabías qué?

Durante el periodo reproductivo, para distraer potenciales depredadores, realizan despliegues como el “ala herida”, arrastrando una de sus alas y caminando en zig-zag, haciendo vuelos cortos como si no pudiera volar, hasta alejar los depredadores unos 100 m del nido. También, cuando se sabe observada puede simular cubrir sus huevos en “falsos nidos”, fingiendo ser descubierta y corriendo lejos de sus reales sitios de nidificación.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► **Ribera**

 Carolina Allendes Muñoz

Nuca con
filoplumas negras

Coberteras grises con
brillos tornasoles

Iris rojo

Frente, garganta y
pecho negros



HUEVOS

 Academia Científica
Escolar Yecos del INCO

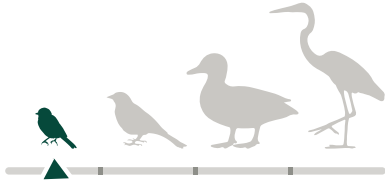


CRÍA

 José Luis Laniro

Chorlo de collar

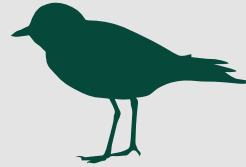
Anarhynchus collaris



Longitud: 14 - 16 cm

¿Sabías qué?

Es una especie poco tolerante a la presencia humana, y ante acercamientos menores de 100 m inevitablemente corre o vuela y deja de alimentarse. Existe una correlación negativa entre la presencia de la especie y el tránsito de personas o vehículos, siendo estas las principales amenazas junto a la perturbación por perros.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Playas
y dunas



► Ribera

ADULTO

 Carolina Allendes Muñoz

Corona, auriculares y
lados del cuello canelas

Frente y lorum negros

Collar negro

JUVENIL

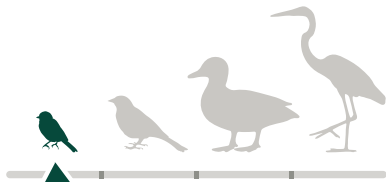
 Mark Hulme

Falta de negro y canela
en cabeza y cuello

Collar difuso
o incompleto

Chorlo de doble collar

Anarhynchus falklandicus



Longitud: 17 - 19 cm

¿Sabías qué?

En temporada reproductiva, se ha documentado un menor éxito de anidación en sitios antropizados, siendo la principal causa el tránsito de vehículos motorizados en playas arenosas. Se ha descrito que sus nidos pueden ser desalojados por el queltehue (*Vanellus chilensis*), quien los desplaza activamente, apoderándose de su nido, registrándose incluso nidadas mixtas, esto se conoce como “usurpación de nido”.



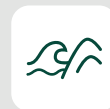
Residente **Migratorio Austral**



Visitante invern



 **Microhábitat:**



► Playas y dunas



► Ribera

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Jorge Ugalde López

Partes superiores
pardo grisáceo



Pecho con dos collares

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Hugo Hulsberg

Corona, nuca y lados
del cuello acanelados

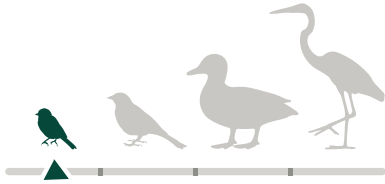


Frente con franja negra

Pecho con dos
collares negros

Chorlo nevado

Anarhynchus nivosus



Longitud: 15 - 17 cm

¿Sabías qué?

Emplea un inusual sistema de reproducción polígamo facultativo, en el que muchas hembras abandonan las primeras nidadas (a los 6 días de la eclosión) para volver a anidar con nuevas parejas, a veces a cientos de kilómetros de sus primeros nidos. Comportamiento menos frecuente en machos, los cuales tienden a prestar cuidados a las crías durante 29 a 47 días.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Playas y dunas



► Ribera

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz

Partes superiores gris pálido

Collar blanco en zona posterior del cuello

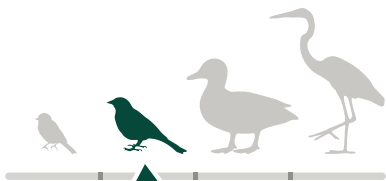
Semicollar, frente y auriculares negros

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

Semicollar, frente y auriculares café grisáceo

Chorlo chileno

Zonibyx modestus



Longitud: 19 - 22 cm

¿Sabías qué?

Se reproduce en la parte más austral de la Patagonia de Chile y Argentina, incluida Tierra del Fuego e Islas Malvinas. Su incubación es biparental, por lo que ambos padres dedican el mismo tiempo a esta labor, siendo las hembras las que incuban principalmente de noche y los machos quienes lo hacen de día, característica poco común para las especies de su género.



Residente **Migratorio
Austral**



Visitante
invernal



 **Microhábitat:**



► Playas
y dunas



► Ribera

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz

“Cintillo” beige con tonos pardos

Pecho pardo

Banda pectoral café poco contrastante o ausente

PLUMAJE REPRODUCTIVO

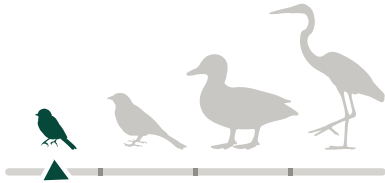
“Cintillo” blanco

Pecho rufo

Banda pectoral negra

Playero de Baird

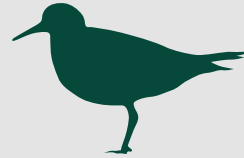
Calidris bairdii



Longitud: 14 - 18 cm

¿Sabías qué?

Su migración es larga pero rápida. Después de abandonar las zonas de reproducción del alto Ártico y establecerse en el sur de Canadá y el norte de Estados Unidos, algunos llegan al sur de Sudamérica (Chile y Argentina) completando un viaje de 15.000 kilómetros en tan solo 5 semanas.



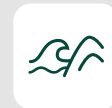
Residente **Migratorio Boreal**



Visitante estival



 **Microhábitat:**



► Playas y dunas



► Ribera

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

 Eduardo Muñoz Orellana

Plumas alares y dorso parduzco y con raquis negruzco

Plumas primarias sobrepasan el borde de la cola




Grueso ribete blanco en plumas alares y dorso

Plumas alares y dorso con centro negruzco y borde ante



JUVENIL

 Eduardo Muñoz Orellana

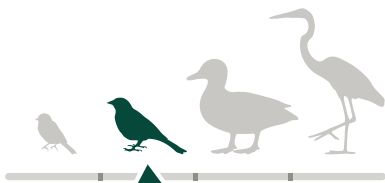


PLUMAJE REPRODUCTIVO

 Juan Miguel Artigas Azas

Pitotoy grande

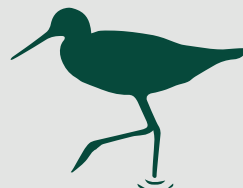
Tringa melanoleuca



Longitud: 29 - 33 cm

¿Sabías qué?

En su migración avanza tramos cortos de varios cientos de kilómetros cada uno. Las hembras abandonan antes que los machos los sitios de reproducción (Canadá y sur de Alaska), y su migración es temprana respecto al pitotoy chico (*Tringa flavipes*), por lo que suele llegar antes a Chile. Su altura de vuelo va entre los 150 y los 400 m y su velocidad de vuelo entre los 65 a 70 km/h.



Residente **Migratorio Boreal**



Visitante estival



 **Microhábitat:**



▶ Playas y dunas



▶ Ribera

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Daniela Francisca Diban



Pico negruzco más largo que la cabeza

Flancos con barrado tenue

Patas amarillas

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Ad Konings

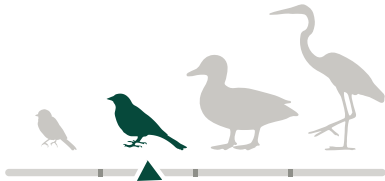


Estrías marcadas en el cuello

Pecho, abdomen y flancos con barrado intenso

Pitotoy chico

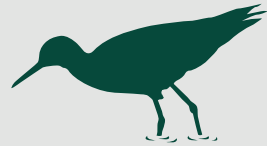
Tringa flavipes



Longitud: 23 - 25 cm

¿Sabías qué?

A principios del otoño, migra hacia regiones árticas de Norteamérica, donde se reproduce. Se alimenta activamente de invertebrados acuáticos y terrestres, y ocasionalmente de peces pequeños y semillas. Para ello, suele ir “barriendo” la superficie o enterrando su pico en el limo. Se ha descrito que puede mantenerse en las cercanías de otras especies, como el perrito (*Himantopus mexicanus*) y beneficiarse capturando pequeñas presas acuáticas removidas por ellos.



Residente **Migratorio Boreal**



Visitante estival



 **Microhábitat:**



▶ Playas y dunas



▶ Ribera

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Ken Butler



Pico negruzco del largo de la cabeza

Flancos con barrado tenue

Patas amarillas

PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Juan Miguel Artigas Azas

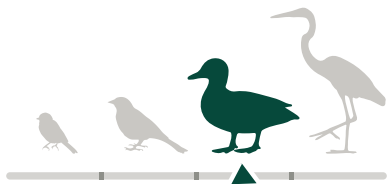


Partes superiores con notorio moteado blanco

Pecho y flancos con barrado oscuro intenso

Zarapito común

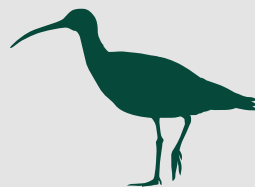
Numenius phaeopus



Longitud: 40 - 46 cm

¿Sabías qué?

Si bien es una especie migratoria, la mayoría de los individuos de un año pasan el invierno austral en su área de distribución invernal, probablemente también los de 2 años, y es posible que no regresen a las áreas de reproducción hasta el tercer año. Por esta razón, es común observar juveniles durante todo el año en los humedales y costas de Chile.



Residente **Migratorio Boreal**



Visitante estival



 **Microhábitat:**



▶ Playas y dunas



▶ Ribera

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz

Manto y alas pardo con moteado blanquecino

Pico curvo negruzco con base de la mandíbula rosada

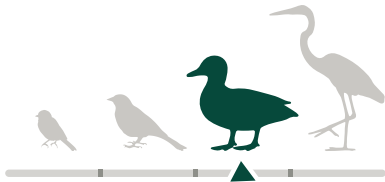
PLUMAJE REPRODUCTIVO

📷 Ad Konings

Pico completamente negro

Zarapito de pico recto

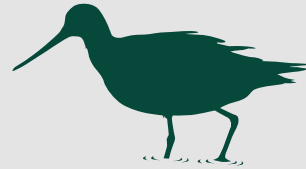
Limosa haemastica



Longitud: 36 - 42 cm

¿Sabías qué?

Después de reproducirse en Canadá y Alaska, emprenden una ruta migratoria anual hacia el sur de Sudamérica, la cual contempla vuelos de más de cinco días y 6.500 km, alcanzando una velocidad promedio de 64.04 km/h. Durante el retorno, realizan vuelos directos (sin detenerse) de más de 10.000 km y siete días de duración.



Residente **Migratorio Boreal**



Visitante estival



 **Microhábitat:**



▶ Playas y dunas



▶ Ribera

PLUMAJE NO REPRODUCTIVO

📷 Jorge Ugalde López

Pico recto, largo y ligeramente curvado hacia arriba

Plumaje general gris parduzco



Partes superiores pardo oscuro con manchas ocre



Abdomen barrado de rufo (poco dominante), negro y blanquecino

PLUMAJE REPRODUCTIVO



HEMERA



Abdomen rufo con barras negras

PLUMAJE REPRODUCTIVO



MACHO

📷 Carolina Allendes Muñoz



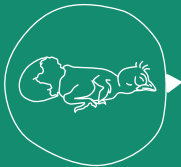
Aves cantoras

Passeriformes



Es el orden de aves más diverso, abarcando más del 50% de las aves actuales. Son de hábitos diurnos y de pequeño tamaño.

Construyen nidos elaborados y de diversas formas, situados en lugares poco accesibles y protegidos, utilizando una gran variedad de materiales de construcción.



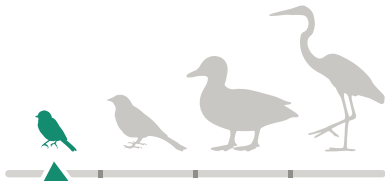
La mayoría pone huevos coloreados y las crías son altriciales, es decir, salen del huevo sin un desarrollo completo y son dependientes de sus padres.

Respecto a otras aves, presentan un órgano vocal (siringe) más complejo, lo que les permite mayores posibilidades vocales, emitiendo una compleja y diversa gama de vocalizaciones.



Colegial austral

Lessonia rufa



Longitud: 11 - 13 cm

¿Sabías qué?

El nombre “colegial” se debe a la pequeña mancha canela que lleva en el dorso, dándole el aspecto de una pequeña mochila. Se reproduce en la zona centro-sur de Chile y Argentina, y migra hacia el norte después de reproducirse, desplazándose hasta el norte de Chile y Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Playas
y dunas



► Ribera

📷 Eduardo Muñoz Orellana



HEMBRA

Plumaje general
pardo pálido

Manto acanelado

Alas café
oscuro con
ribete canela

Ribete canela
de las plumas
alares más
grueso

JUVENIL

📷 David Klein



MACHO

Plumaje general
negro

Manto rufo

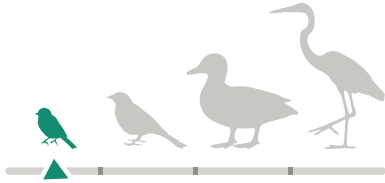
MACHO PREFORMATIVO

📷 Carolina Allendes Muñoz

*Preformativo corresponde a la muda de transición entre el plumaje juvenil y un plumaje suplementario llamado formativo (estadio previo al plumaje definitivo "adulto")

Siete colores

Tachuris rubrigastra



Longitud: 10 - 11 cm

¿Sabías qué?

El nido consiste en una semiesfera bien elaborada en forma de pequeña taza, generalmente atado a un solo junco, por lo que al aumentar el nivel del agua, el nido se eleva y no se sumerge. Utiliza piezas de junco humedecido y entrelazado, que al secarse logran dar la consistencia al nido.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Pajonal



NIDO

📷 Francesca Mollica



CRÍA

📷 Michael Weymann

Sin cara azul



JUVENIL

📷 Carolina Allendes Muñoz

Lista superciliar amarilla

Banda alar blanca

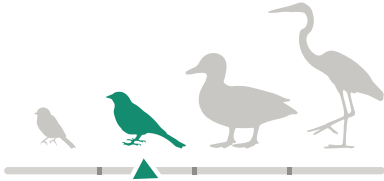
Banda pectoral
negra incompleta

Subcaudales
rojas

Partes inferiores amarillo
pálido y sin banda pectoral

Trile

Agelasticus thilius



Longitud: 19 - 20 cm

¿Sabías qué?

La hembra tiene un rol protagónico en la reproducción, pues es ella quien construye el nido. Lo realiza en plantas acuáticas emergentes como juncos y totoras. La puesta varía de 2 a 4 huevos y la incubación la realiza solo la hembra, durando de 12 a 13 días. Su nido puede ser parasitado por el Mirlo común (*Molothrus bonariensis*).



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Pajonal

📷 Carolina Allendes Muñoz

♀ **HEMBRA**

Lista
superciliar
blanquecina

Plumaje pardo
y estriado



📷 Bastián Ponce Herrera

♂ **MACHO**

Coberteras
menores y
subalares
amarillas

Plumaje
general
negro



HUEVOS

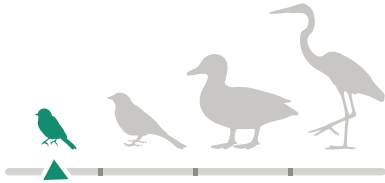


CRÍAS

📷 Pablo Gustavo Moreno

Trabajador

Phleocryptes melanops



Longitud: 13 - 14 cm

¿Sabías qué?

Su nombre deriva del meticuloso trabajo que desempeña en la construcción de su nido, el cual puede incluso presentar más de una cámara interior. Por otra parte, su particular vocalización, se asemeja al sonido del uso de diferentes herramientas en una obra de construcción, por ejemplo, el sonido del martilleo.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► Pajonal

 Carolina Allendes Muñoz

Plumas escapulares gris
con estrías blancas

Lista superciliar
beige

Partes inferiores
blanquecinas anteadas

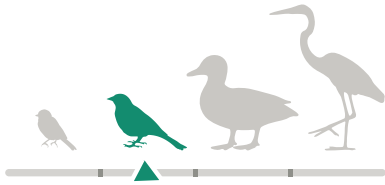
Aves cantoras

NIDO

 Gonzalo Díaz

Churrete común

Cinclodes patagonicus



Longitud: 20 - 22 cm

¿Sabías qué?

El nombre “churrete” se debe a que estas aves tienen una activa digestión y eliminan sus excrementos frecuentemente. Las aves que se observan en Chile central corresponden a la subespecie *Cinclodes patagonicus chilensis*, la cual es más pequeña y de coloración más oscura que la subespecie nominal de la Patagonia.



Residente Migratorio

 **Microhábitat:**



► **Ribera**



Partes inferiores
gris oscuro con
estrías blancas

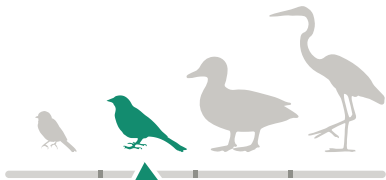
Larga lista
superciliar blanca

Partes superiores
pardo oscuro



Churrete acanelado

Cinclodes fuscus



Longitud: 15 - 19 cm

¿Sabías qué?

Se reproduce principalmente en zonas altas de los Andes; durante el invierno, en periodo no reproductivo, realiza movimientos altitudinales hacia la costa, aunque en Chile central puede ser residente durante todo el año.

Nidifica cerca del agua (a no más de 78 metros). Puede reutilizar sus nidos de una temporada a otra, por lo que es importante resguardar zonas que ya han sido utilizadas para nidificar o que presenten disponibilidad de cavidades.

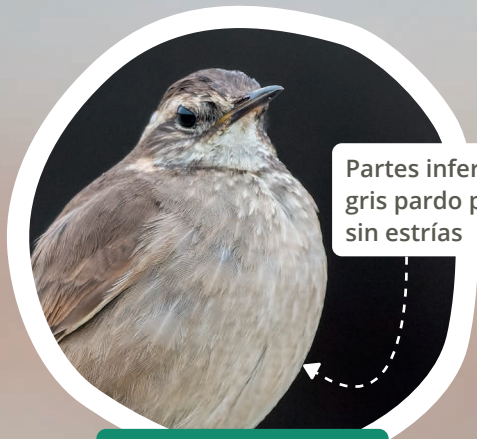


Residente Migratorio


 **Microhábitat:**



► **Ribera**



Partes inferiores
gris pardo pálido
sin estrías

 Jorge Ugalde López

Lista superciliar beige

Partes superiores
pardo claro



REFERENCIAS

- Aguilar-Pulido, R., Catoni, C., Luna-Jorquera, G., Perucci, M., Dell'omo, G., Zavalaga, C. & Simeone, A. 2021. Distribución, características y situación actual de las colonias reproductivas de la gaviota garuma (*Leucophaeus modestus*) en el desierto de Atacama, norte de Chile. *Revista Chilena de Ornitología*, 27(1): 21-36.
- Barros, R., Jaramillo. & Schmitt, F. 2014. Lista de las aves de Chile 2014. *La chiricoca* 20: 79-100.
- Bray, M. & Klebenow, D. 1988. Feeding ecology of White-faced Ibises in a Great Basin valley, USA. *Colonial Waterbirds* 11: 24-31.
- Burger, J. & Gochfeld, M. 2020. Franklin's Gull (*Leucophaeus pipixcan*), version 1.0. In *Birds of the World* (A. F. Poole, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- Cabrera, M. B., Montalti, D. & Segura, L. N. 2017. Breeding phenology and new host list of the black-headed duck (*Heteronetta atricapilla*) in Argentina. *The Wilson Journal of Ornithology*, 129(2): 311-316.
- Chesser, R. T., Burns, K. J., Cicero, C., Dunn, J. L., Kratter, A. W., Lovette, I. J., Rasmussen, P., Remsen, J. V., Rising, J., Stotz, D. & Winker, K. 2017. Fifty-eighth supplement to the American Ornithological Society's check-list of North American birds. *The Auk: Ornithological Advances*, 134(3): 751-773.
- Couve, V., Vidal, C. & Ruiz, J. 2016. *Aves de Chile, sus islas oceánicas y Península Antártica*. Fs Editorial, Punta Arenas. 550 pp.
- Faria, P. J., Campos, F. P., Branco, J. O., Musso, C. M., Morgante, J. S. & Bruford, M. W. 2010. Population structure in the South American tern *Sterna hirundinacea* in the South Atlantic: two populations with distinct breeding phenologies. *Journal of Avian Biology*, 41(4): 378-387.
- Farnsworth, A., Lebbin, D. & Kirwan, G. 2020. Austral Negríto (*Lessonia rufa*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- Fjeldså, J. 2004. *The Grebes: Podicipedidae*. Oxford University Press, Oxford, UK. 268 pp.

- Galtbalt, B., Lilleyman, A., Coleman, J. T., Cheng, C., Ma, Z., Rogers, D. I., Woodworth, B., Fuller, R., Garnett, S. & Klaassen, M. 2021. Far eastern curlew and whimbrel prefer flying low-wind support and good visibility appear only secondary factors in determining migratory flight altitude. *Movement ecology*, 9(1): 1-12.
- Gammonley, J. H. 2020. Cinnamon Teal (*Spatula cyanoptera*), version 1.0. In *Birds of the World* (A. F. Poole, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- García, G. O., Favero, M. & Vassallo, A. I. 2012. Interspecific kleptoparasitism by Brown-headed Gulls (*Chroicocephalus maculipennis*) on two hosts with different foraging strategies: a comparative approach. *Emu-Austral Ornithology*, 112(3): 227-233.
- García, G. O. & Mariano-Jelicich, R. 2005. Foraging behavior of the snowy-crowned tern (*Sterna trudeaui*) at Mar Chiquita, Buenos Aires Province, Argentina. *Ornitología Neotropical*, 16(4): 563-566.
- Gochfeld, M., Burger, J. & Lefevre, K. 2020. Black Skimmer (*Rynchops niger*), version 1.0. In *Birds of the World* (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- Gonzalez, J., Düttmann, H. & Wink, M. 2009. Phylogenetic relationships based on two mitochondrial genes and hybridization patterns in Anatidae. *Journal of Zoology*, 279(3): 310-318.
- Greenquist, E. A. 1982. Displays, vocalizations and breeding biology of the Great Grebe (*Podiceps major*). *The Condor*, 84(4): 370-380.
- Gutiérrez, J. S. & Soriano-Redondo, A. 2018. Wilson's phalaropes can double their feeding rate by associating with Chilean flamingos. *Ardea*, 106(2): 131-138.
- Hevia, G. D., D'Amico, V. L. & Bertellotti, M. 2020. Efectos de las actividades humanas sobre los parámetros reproductivos y la condición física de Chorlos Doble Collar (*Charadrius falklandicus*) en Chubut, Patagonia. *El Hornero*, 35(2): 148-148.
- Hockey, P. & Kirwan, G. 2019. American Oystercatcher (*Haematopus palliatus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. & de Juana, E (eds.). *Handbook of the 51 Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona.
- Hoffmann, A. & Lazo, I. 2014. *Aves de Chile, Un libro también para niños*, 4ta ed. Corporación Instituto de Ecología y Biodiversidad, Santiago, Chile. 145 pp.

- Horn, M. H. & Whitcombe, C. D. 2015. A shallow-diving seabird predator as an indicator of prey availability in southern California waters: A longitudinal study. *Journal of Marine Systems*, 146: 89-98.
- Housse R.E. 1945. *Las Aves de Chile en su clasificación moderna su vida y costumbres*. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago, Chile. 384 pp.
- Jaramillo, A. 2005. *Aves de Chile*. Ediciones Lynx, Barcelona. 240 pp.
- Jiménez, J. E. & White Jr, T. H. 2011. Use of tree cavities for nesting by Speckled Teal (*Anas flavirostris*) in southern Chile: potential competition with the Slender-billed Parakeet (*Enicognathus leptorhynchus*). *Ornitología Neotropical*, 22: 465-469.
- Martínez-Piña, D. 2023. *Aves de Chile - Guía de campo*. Museo Ediciones, Chile. 469 pp.
- McCracken, K. G. 2000. The 20-cm spiny penis of the Argentine Lake Duck (*Oxyura vittata*). *The Auk*, 117(3): 820-825.
- Medrano, F., Barros, R., Norambuena, H. V., Matus, R. & Schmitt, F. 2018. *Atlas de las aves nidificantes de Chile*. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile. 670 pp.
- Moskoff, W. & Montgomerie, R. 2020. Baird's Sandpiper (*Calidris bairdii*), version 1.0. In *Birds of the World* (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA
- Petracci, P. F. & Basanta, D. 2002. Efectos positivos de la nidificación del Macá Común (*Rollandia rolland*) en una colonia de Caracoleros (*Rostrhamus sociabilis*). *Ornitología Neotropical*, 13: 113-119.
- Senner, N. R., Hochachka, W. M., Fox, J. W. & Afanasyev, V. 2014. An exception to the rule: carry-over effects do not accumulate in a long-distance migratory bird. *PLoS One*, 9(2): e86588.
- Sordahl, T. A. 1994. Eggshell Removal Behavior of American Avocets and Black- Necked Stilts. *Journal of Field Ornithology*, 65: 461-465.
- Thomson, R. F., Vukasovic, M. A. & Estades, C. F. 2020. Trans-Andean Crossing of Yellow-Billed Pintails (*Anas georgica*). *Waterbirds*, 43(3-4): 333-336.
- Tinco, M. A. & Iannacone, J. 2013. Bioecology of *phalacrocorax brasilianus* (gmelin, 1789) (pelecaniformes: phalacrocoracidae) in South America. *The Biologist*, 11(1): 151-166.

- Veloso, I. 2022. El paisaje como personaje, La incidencia del espacio geográfico en la escritura de una serie web fueguina. Tesis de grado. Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- Vielma, A. & Medrano, F. 2015. Identificación y ecología de los Churretes (Cinclodes) de Chile. *La Chiricoca*, 19: 28-35.
- Warriner, J. S., Warriner, J. C., Page, G. W. & Stenzel, L. E. 1986. Mating system and reproductive success of a small population of polygamous Snowy Plovers. *The Wilson Bulletin*, 98(1): 15-37.



En memoria de **Juan Aguirre Castro**,
por su invaluable contribución a la investigación
y formación de la ornitología en Chile.



Las aves acuáticas son aquellas que dependen de un hábitat con agua dulce o salada para completar alguna parte de su ciclo de vida, estas juegan un papel importante en el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos, ya sea a través de su función ecológica; por ejemplo, aportando y consumiendo nutrientes, dispersando semillas, o como bioindicadoras de cambios ambientales. Parte de ellas, se caracterizan por realizar sorprendentes migraciones, desplazándose incluso de un hemisferio a otro, siguiendo la disponibilidad de agua y alimento, permitiéndonos evidenciar la entrañable conexión entre diversos ecosistemas. Es por ello, que debemos tener presente que todos los esfuerzos de conservación que se puedan llevar a cabo a escala local pueden impactar positivamente a escala global.



📷 Carolina Allendes Muñoz ▶

UNA BREVE APROXIMACIÓN

AVES ACUÁTICAS

DE LOS HUMEDALES COSTEROS
DE CHILE CENTRAL

Los humedales costeros representan ambientes de interfaz entre ecosistemas terrestres y marinos. Entre ellos, los estuarios constituyen zonas de transición entre sistemas de agua dulce y el mar, caracterizándose por su alta productividad y diversidad de hábitats, permitiendo la confluencia de aves marinas, costeras y de agua dulce, tanto residentes como migratorias, constituyéndose como sitios de alto valor para la conservación de la avifauna del país. No obstante, los humedales costeros de Chile central son altamente vulnerables a las acciones humanas, pues concentran la mayor parte de la población del país. Es por esto, que la presente guía pretende aportar al conocimiento y valoración de la avifauna que habita en estos valiosos ecosistemas. Para lo cual, se ha utilizado la fotografía como herramienta divulgativa, logrando reunir 148 registros fotográficos capturados por 49 amantes de la naturaleza, quienes han decidido dedicar parte de su tiempo a documentar la inmensa belleza de la biodiversidad que nos rodea.

