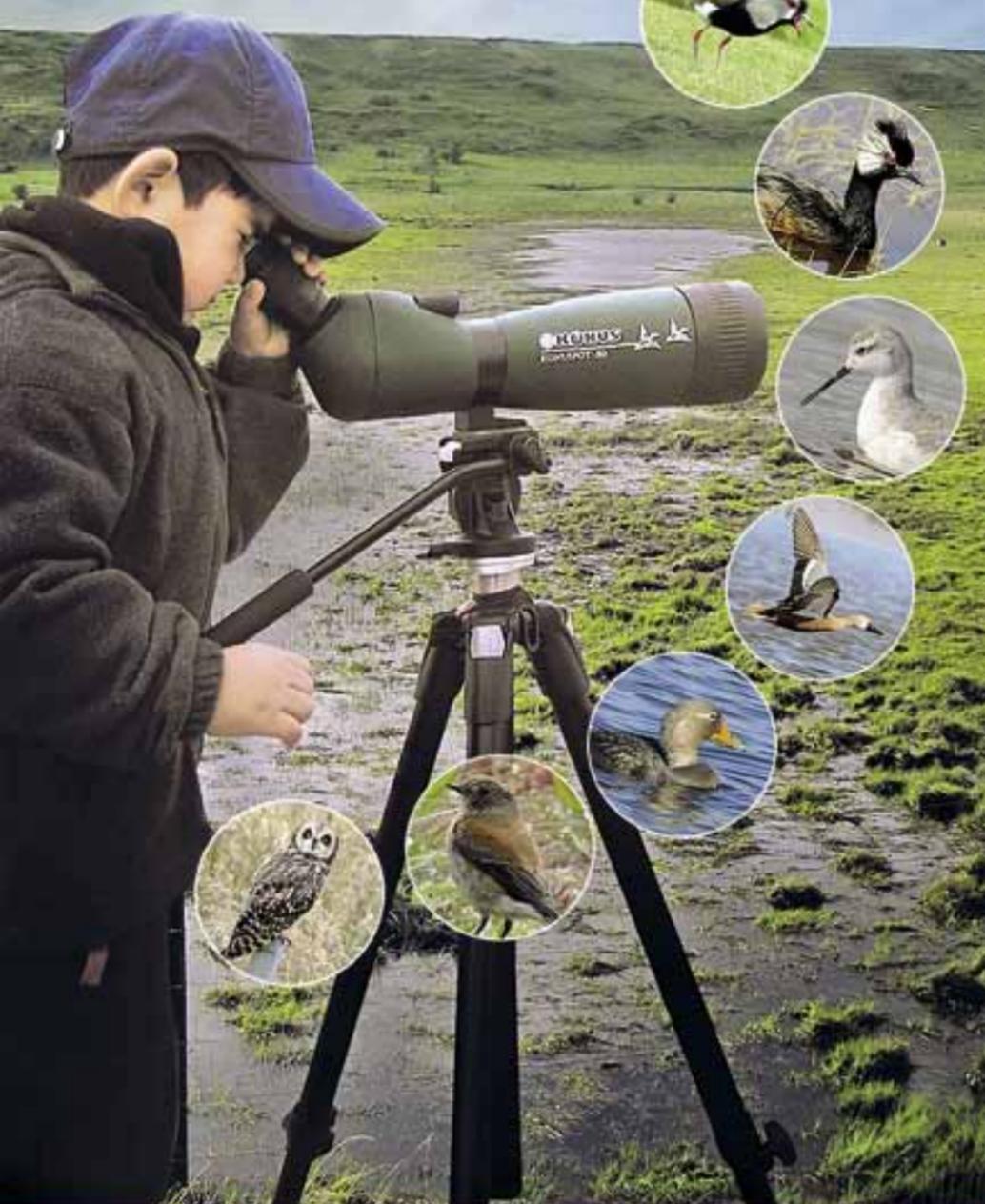


GUÍA
DE CAMPO

HUMEDAL 3 PUENTES



JAIME CÁRCAMO N.

HUMBERTO GÓMEZ G.

GUÍA
DE CAMPO

HUMEDAL 3 PUENTES

Edición

Rosamaría Solar Robertson

Diseño

Andrea Barría Villarroel

Fotografías

Jaime Cárcamo Naiman
Humberto Gómez Galindo

Dibujos

Jaime Cárcamo Naiman

Registro de Propiedad Intelectual: N° 192.054

ISBN: 978 - 956 - 332 - 635 - 2

Impresión

La Prensa Austral Impresos



PRÓLOGO



El humedal Tres Puentes nos demuestra que es posible generar un cambio en nuestra manera de observar el medio ambiente. Es nuestra oportunidad para aprender y comprender la vida con sus complejas interacciones y con el hermoso legado que nos entrega cuando logramos identificar un ser, tan pequeño y frágil como un ave.

Descubramos este maravilloso humedal a través de esta guía, útil para todos quienes se inician en la observación de aves.

Los autores
Punta Arenas, enero 2010

Introducción

Los humedales son ecosistemas que poseen una rica biodiversidad, albergando un sinnúmero de aves, mamíferos, insectos e incluso peces. Sus características los convierten en el hábitat favorito de las aves, las que habitualmente constituyen el principal atractivo de estos espacios.

Muchas veces pensamos que todas las aves en la superficie de los cuerpos de agua son patos, algunos pequeños y otros, los grandes, los padres de estos más pequeños. No imaginamos que en esta simple observación estén incluidas otras especies como gansos, taguas, zambullidores, entre otras. Desconocemos la enorme diversidad que existe en un espacio tan reducido como el humedal de Tres Puentes, en plena ciudad de Punta Arenas.

Esta breve guía de campo presenta una primera parte con información general y una segunda con fichas de identificación de aves, mostrando en una esquina una silueta de caiquén como referencia comparativa de tamaño, además de una barra de observación anual. Los meses en rojo muestran cuando la especie está presente y en gris cuando no. Además, al final de la guía, la lista total de especies de aves registradas en el sector.

El lenguaje utilizado en esta guía es sencillo, abordándose sólo las especies principales para no desilusionar al futuro observador. Se entregan datos esenciales sin exceder la información, pues el objetivo central del manual es contribuir a la identificación eficaz y permanente.

¿Qué es un humedal?

Definir qué es un humedal no es tarea fácil, pues en él coexiste una gran variedad de ecosistemas, por lo que difícilmente seremos exactos. Por ejemplo, Costa Rica posee una definición propia y el libro *El beneficio de los humedales en América Central* ofrece otras seis declaraciones distintas. La definición más usada es la propuesta por la Convención de Humedales

de Importancia Internacional o Convenio Ramsar, la cual señala que los humedales son: "Extensiones de marismas, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda los seis metros".

Tipos de humedales

Como ya mencionamos, los humedales involucran sistemas de agua dulce y salada, existiendo diversos tipos o clasificaciones de

humedales. Patrick Dugan, experto estadounidense en humedales, propuso en 1992 la siguiente clasificación:

Humedales marinos: asociados a corrientes marinas, playas y costas de rocas o bolones.

Humedales ribereños: asociados a ríos, incluyendo canales o conductos naturales o artificiales, tanto de aguas temporales como permanentes.

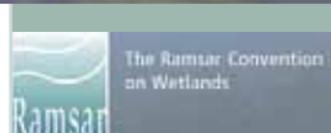
Humedales estuarinos o de estuario: en sectores costeros conectados con el mar. Se consideran aquí desembocaduras y marismas.

Humedales lacustres: lagunas, lagos y orillas sujetas a inundaciones estacionales o temporales.

Humedales palustres: cuerpos de aguas interiores, incluyendo pantanos, turberas, vegas y bosques inundados.



CONVENIO RAMSAR SOBRE HUMEDALES



Este convenio fue firmado en 1971 durante una reunión en la ciudad iraní del mismo nombre y considera varios criterios para nombrar un sitio como Ramsar o de importancia internacional, entre los que se encuentran:

Criterio 2: si sustenta especies vulnerables, en peligro o en peligro crítico, o comunidades ecológicas amenazadas.

Criterio 5: si sustenta de manera regular una población de 20.000 o más aves acuáticas.

Criterio 6: si sustenta de

manera regular el 1% de los individuos de una población de una especie o subespecie de aves acuáticas.

En Chile, son siete los humedales que se encuentran en esta categoría. La región de Magallanes posee el humedal de bahía Lomas, ubicado en el norte de la isla Tierra del Fuego. El humedal Tres Puentes no se encuentra en esta categoría, pues no reúne los requisitos necesarios para su nombramiento.

Humedal de bahía Lomas

Declarado sitio Ramsar en diciembre de 2004, este humedal abarca una superficie de costa de unos 67 km. Su importancia radica en la gran cantidad de aves playeras que llega todos los años desde el hemisferio norte para alimentarse.

Existen registros que

indican la presencia de 41.000 playeros árticos y 4.500 zarapitos de pico recto cada temporada (Morrison & Ross, 1989). Debido a esta abundancia de aves, el humedal de bahía Lomas fue incluido el año 2009 en la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras.



Humedal Tres Puentes

Es un humedal de tipo palustre ubicado en la entrada norte de Punta Arenas y abarca una superficie de 49.5 hectáreas. Un 53.4% de sus aguas proviene de hojas hídricas y un 47% de aguas lluvias. Gran

parte de los terrenos pertenece a privados y sólo unas 12 hectáreas son del Ministerio de Bienes Nacionales, el cual ha efectuado una autodestinación para favorecer la conservación del sector.

El humedal Tres Puentes está rodeado de edificaciones industriales y sociales, como el nuevo hospital regional, y ha sido fragmentado por calles como la avenida Frei y el pasaje Retiro. Pese a estas intervenciones, continúa siendo un lugar altamente significativo para la conservación de la biodiversidad en la región patagónica.



Biodiversidad

Junto a las aves, en el **humedal Tres Puentes** podemos observar una multitud de seres vivos, los cuales constituyen un **gran ecosistema**.

En cuanto a la **flora**, la vegetación del humedal Tres Puentes puede clasificarse en praderas y vegas. Las **praderas** corresponden a angostas franjas ligeramente más altas que resguardan especies de plantas menos tolerantes a las inundaciones y que requieren hábitats más secos. Aquí se asocian principalmente forbias (hierbas de hoja ancha) o formaciones herbáceas (comunidades de hierbas, no leñosas), entre las que destacan cadillo (*Acaena magellanica*), *Alopecurus magellanica*, *Carex gayana*, *Carex canencensis*, *Cerastium fontanum*, *Hyochoeris patagonica*, los juncos *Juncus balticus*, *Juncus scheuchzeoides*, trébol enano (*Trifolium dubium*) y trébol blanco (*Trifolium repens*).

Las **vegas**, por su parte, son concavidades con un nivel inferior cercano a los 10 a 15 cm de profundidad, nivel suficiente para marcar

una comunidad con mayor presencia de humedad o temporalmente cubierta de agua. Aquí, dominan especies como *Acaena magellanica*, *Gunnera magellanica* y otras especies higrófitas (plantas tolerantes a la inundación). En **sitios saturados de agua** y nutrientes aparecen especies como *Hyppuris vulgaris*, *Alopecurus geniculatus*, *Ranunculus minutiflorus* y *Caltha sagittata*. En **pequeñas laderas**, a modo de zonas de transición entre las comunidades descritas, se ubican *Gunnera magellanica*, *Leptinella scariosa*, *Ranunculus peduncularis* y *Carex gayana*.

Los **sitios que fueron rellenados con escombros** y estabilizados alrededor de 1995, frente a la ruta 9, no corresponden al paisaje original del lugar. En ellos se han asentado especies principalmente introducidas y unas pocas nativas, como la violeta de monte, de ambientes de estepa, y el calafate enano. Aunque escasos, también es posible distinguir calafates y un pequeño parche de **bosque de ñirre** (*Nothofagus antarctica*).



CALAFATE ENANO
Berberis empetrifolia



CALTA
Caltha sagittata



LIBÉLULA HEMBRA

Artrópodos

Respecto de los artrópodos, grupo que reúne a los **insectos, crustáceos y arácnidos**, el área del humedal Tres Puentes se distribuye en tres zonas principales: cuerpos de agua, pastizales y bosque de ñirre.

Si bien los artrópodos son móviles, lo que impide su sectorización, existen algunos grupos restringidos a una de las divisiones señaladas; éste es el caso de los insectos acuáticos (efemerópteros y plecópteros) asociados necesariamente a cuerpos de agua. Casos especiales son los

odonatos (conocidos como matapiojos o libélulas) que en la fase juvenil son acuáticos, pero en la adulta son voladores y cazan en todos los sectores del humedal; algunas familias de coleópteros (Apionidae, Curculionidae; conocidos como burritos o caballitos), hemípteros conocidos como chinches (Lygaeidae, Acanthosomatidae) e himenópteros (Pteromalidae, Cynipidae; microavispa), restringidos al sector del bosque por encontrarse ahí sus plantas hospederas, mientras que el resto puede encontrarse en los distintos sectores del humedal.

La diversidad de artrópodos del humedal Tres Puentes es alta, registrándose la presencia de 36 familias y estimándose la existencia de unas 53 especies, entre las que predominan los insectos.



LIBÉLULA MACHO

Mamíferos

El humedal Tres Puentes presenta una escasa diversidad de mamíferos, registrándose sólo dos especies de roedores: **ratón de hocico amarillo** (*Abrotrix xanthorhinos*) y **ratón**

de los espinos (*Oligoryzomys magellanicus*), junto a la **liebre** (*Lepus capensis*), única especie de lagomorfo. Entre los primeros, el ratón de hocico amarillo es el más abundante.



El carácter urbano del humedal está asociado al tráfico diario de personas y vehículos, siendo los mamíferos los más afectados por esta situación.



Aves

Las aves son uno de los grupos de seres vivos más importantes y llamativos del humedal. **Se ha registrado un total de 72 especies entre acuáticas, terrestres y rapaces.** Gran parte de ellas pertenece al orden de los Anseriformes, donde se encuentran los **patos, cisnes y gansos patagónicos.** Otras aves preferentemente asociadas al medio acuático son las **taguas, playeros y zambullidores,** como blanquillos y pimpollos, los cuales obtienen su alimento buceando en las lagunas del humedal.

Si bien todas las aves del

lugar son importantes, una especie destacada es el **canquén colorado** (*Chloephaga rubidiceps*), un llamativo y escaso ganso salvaje que se encuentra en la categoría **en peligro de extinción,** registrándose por primera vez la presencia de una pareja en 1996. En los últimos años, esta especie ha sido observada con regularidad en los sectores de vegas y pastizales en grupos de hasta 6 individuos, pero no se han registrado indicios de nidificación. En el continente, esta especie nidifica en San Juan y San Gregorio, además de la isla Tierra del Fuego.

Migraciones

La mayoría de las aves del humedal realiza un viaje de migración. Durante el periodo otoño-invierno muchas de ellas regresan a lugares más cálidos, pues la superficie escarchada no les permite obtener el alimento necesario para sobrevivir. Éste es el caso de las becacas, las cuales buscan su comida en sectores de pantano, y gran parte de los patos que se alimentan de raíces y plantas acuáticas del fondo de las

lagunas. Es posible encontrar la mayor diversidad de especies en el periodo primavera-verano.

Los playeros y pitotoyes venidos del hemisferio norte efectúan los recorridos más largos en busca de alimentación cuando en sus sitios de origen es invierno, **volando más de 14.000 km** en un agotador viaje, tras el que ingieren grandes cantidades de alimentos para recuperar fuerzas.

Observación de aves en terreno

La observación de aves educa y sensibiliza respecto del rol de la avifauna en el equilibrio de los ecosistemas. Al mismo tiempo, las aves embellecen el paisaje urbano con sus cantos, colores y hermosísimas formas.

La observación de aves puede convertirse en un pasatiempo familiar, posibilitando el acercamiento a la naturaleza, el mejoramiento de los sentidos y el conocimiento de nuevos lugares. Las aves son fáciles de hallar, pues existen en

todos los hábitats posibles: mares, bosques, estepas, lagunas y ciudades.

Construir progresivamente un listado de las especies de aves existentes en un lugar nos brindará emociones y la satisfacción de reconocer animales que en un principio nos parecía casi imposible. Por último, el equipo requerido para una salida es mínimo comparado con el de otros deportes y pasatiempos.

Ropa

Debe permitir todo tipo de movimientos y ser de colores discretos –café, verde, gris, azul– para evitar que las aves se asusten y emprendan el vuelo. La ropa de polar y un cortaviento son ideales.





Binoculares

Los binoculares, también llamados largavistas o prismáticos, son fundamentales para un observador de aves, pues acercan y permiten identificar las especies distantes, observando de mejor manera sus formas y colores.

RECOMENDACIONES

- Cuélgalos inmediatamente al cuello.
- No toques los oculares con los dedos.
- Evita golpearlos.
- Límpialos después de una salida y antes de guardarlos.



Generalmente, se distingue en los prismáticos un rótulo que señala las características del equipo, por ejemplo 7 X 50, lo que equivale a:

7X número de aumentos

50 diámetro de los objetivos en milímetros

Es importante considerar que al aumentar el número de aumentos, disminuye el campo de visión. Por esta razón, no debemos pensar que un alto número de aumentos será siempre la mejor elección.



Libreta de campo

Es fundamental llevar en las salidas a terreno una libreta de anotaciones de pequeño tamaño que quepa en cualquier bolsillo. Ésta debe llevar adosado un lápiz grafito para no perder tiempo buscando cualquiera de los dos en el momento menos indicado.

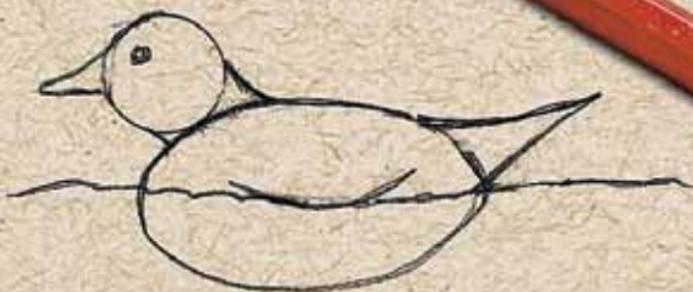
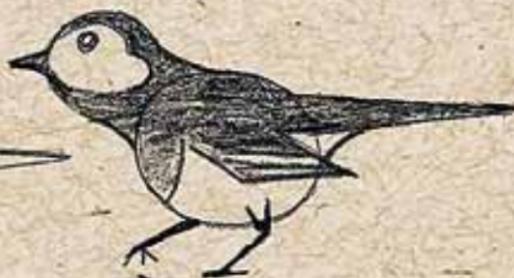
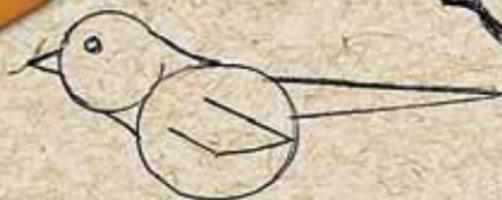
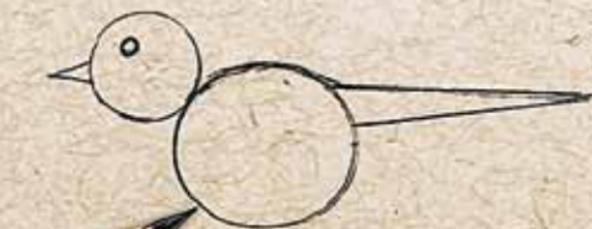
¿Qué anotar en la libreta?

Aun cuando dependerá de los intereses de cada observador, mientras más información recabemos, mejores serán nuestros resultados, pues llegado este punto, *lo que abunda no daña*.

De cualquier manera, existe información imprescindible, como fecha, hora de salida, condiciones del clima, anécdotas del viaje, detalles de la observación y

dibujos que en ella se realicen. Una lista de las aves observadas nos ayudará a compararlas con salidas posteriores. Puesto que no podremos identificar la totalidad en terreno, es útil un esquema o croquis general de las aves y sus detalles más llamativos. Los colores también son importantes, así como el lugar donde están posadas, nadando, alimentándose o construyendo el nido.

ALGUNOS DIBUJOS SIMPLES



Cómo identificar un ave

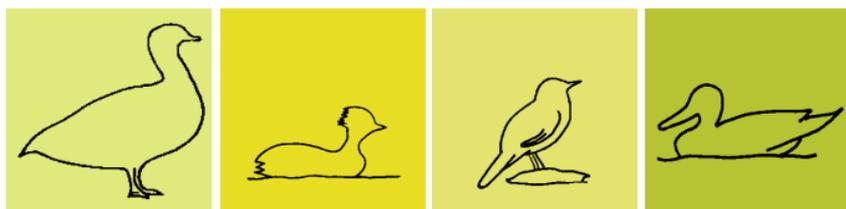
Por temor a los visitantes, algunas aves otorgan sólo breves instantes de observación, pues perciben al ser humano como un perturbador y posible depredador. En el caso del humedal Tres Puentes, esta situación mejora al tratarse de especies en el medio acuático, encontrándose en un espacio abierto y por tiempos prolongados en

un mismo sector.

La observación de aves en terreno puede transformarse en una actividad sencilla si anotamos nuestros comentarios en una libreta de campo. Con seguridad, si revisamos una guía de aves encontraremos fácilmente la especie que apenas un momento atrás divisamos.

Silueta, forma y tamaño

Cada familia de aves posee una silueta característica, siendo ésta una herramienta de identificación clave. Podemos identificar muchas especies reconociendo únicamente su contorno.



La forma y el tamaño son fundamentales para identificar una especie, siendo vital conocer si el ave es grande o pequeña, robusta o delgada, crestada o no, si posee cola y patas largas o cortas. En cuan-

to al tamaño, es fundamental comparar el ave observada con la proporción de una ya conocida, como por ejemplo, las palomas o gorriones que habitan comúnmente las ciudades.

Plumaje

El plumaje es la principal característica para los observadores de aves; cada especie posee plumas de colores y

formas particulares, observarlas y anotarlas constituyen importantes herramientas de identificación.

Conducta para observar aves

Para llevar a cabo una exitosa observación de aves y favorecer su proximidad, es necesario tener en cuenta los siguientes consejos:



- No grites ni te muevas exageradamente, hazlo con lentitud.
- No corras tras las aves.
- No toques nidos ni permanezcas cerca de ellos, podrías provocar que los huevos se enfríen y muera la vida que hay en ellos.
- Mantén una conducta general de respeto hacia las aves, las personas y el medio ambiente.

Consideraciones finales

La vida descrita en esta guía sólo se sustenta con la existencia del ecosistema que denominamos humedal de Tres Puentes, en tus

manos queda este documento que prueba que la vida existe y esperamos siga existiendo en este maravilloso lugar.



FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE AVES



25 cm



PIMPOLLO

Rollandia rolland

WHITE-TUFTED GREBE

Llamativo zambullidor que se encuentra desde septiembre en el humedal, no posee dimorfismo sexual.

Alimentación: insectos y pequeños invertebrados como crustáceos.

CABEZA Y CUELLO DE COLOR CAFÉ OSCURO, IRIS ROJO, PICO NEGRO



FLANCOS COLOR CAFÉ ROJIZO



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



25-28 cm



BLANQUILLO

Podiceps occipitalis

SILVERY GREBE

Ésta es la otra especie de zambullidor que habita el humedal. No tiene dimorfismo sexual aparente.

Alimentación: plantas, insectos y crustáceos acuáticos.

IRIS ROJO, ZONA
AURICULAR CON
PLUMAS AMARILLAS
EN FORMA DE
ABANICO



ESPALDA GRIS CENICIENTO,
ZONA INFERIOR BLANCA



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



BANDURRIA

Theristicus melanopsis

BLACK-FACED IBIS

Ave de gran tamaño y llamativos colores, con pocos registros en el humedal.

Alimentación: insectos, lombrices e invertebrados.

PICO DE COLOR
OSCURO, LARGO
Y CURVADO.
IRIS ROJO



PATAS
ROSADAS



RESIDENTE



60 cm



CANQUÉN

Chloephaga poliocephala

ASHY-HEADED GOOSE

Común de observar en sectores de pampa y pastizales.
A diferencia del caiquén, no posee dimorfismo sexual.

Alimentación: pastos blandos y plantas acuáticas.

CABEZA Y
CUELLO GRIS.
PECHO ROJIZO



PATAS
NARANJAS



RESIDENTE DE VERANO



60 cm



CANQUÉN COLORADO

Chloephaga rubidiceps

RUDDY HEADED GOOSE

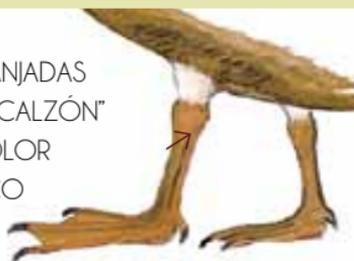
Especie en peligro de extinción. Escaso en el humedal, se encuentra entre los grupos de canquenes y caiquenes. No posee dimorfismo sexual aparente.

Alimentación: pastos en zonas de vegas.

CABEZA Y
CUELLO
CASTAÑO
CLARO



PATAS
ANARANJADAS
CON "CALZÓN"
DE COLOR
BLANCO



RESIDENTE DE VERANO



70 cm



CAIQUÉN

Chloephaga picta

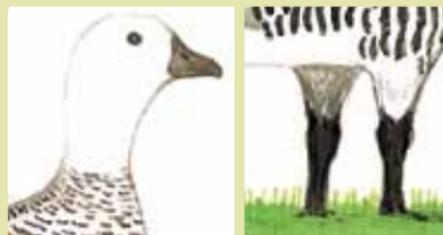
UPLAND (MAGELLAN) GOOSE

El más conocido de los gansos en Magallanes. Posee un marcado dimorfismo sexual.

Alimentación: pastos, semillas y en ocasiones plantas acuáticas.

HEMERA: CABEZA Y COLORACIÓN
CAFÉ OSCURO. PATAS
AMARILLO- NARANJAS

MACHO: CABEZA Y CUELLO BLANCO.
PATAS NEGRAS. PRESENTA PECHO
BLANCO O BARRADO (RAYADO)



RESIDENTE
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



58 cm



PATO JUARJUAL

Lophonetta specularioides

CRESTED DUCK

Es uno de los patos más grandes y territoriales del lugar. Es la primera especie en nidificar durante la temporada reproductiva, comenzando algunas parejas incluso a mediados de julio.

Alimentación: algas y pequeños invertebrados.

IRIS ROJO, MECHÓN DE PLUMAS QUE CAE DE LA NUCA. ANTIFAZ DE COLOR OSCURO ALREDEDOR DEL OJO



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



70 cm



QUETRU VOLADOR

Tachyeres patachonicus

FLYING STEAMER-DUCK

El pato más grande presente en el humedal. Posee un claro dimorfismo sexual. Nidifica en sectores aledaños a los cuerpos de agua, su postura es de 6 huevos.

Alimentación: plantas acuáticas e invertebrados.

HEMERA: PICO
AMARILLENTO CON
TINTES VERDOSOS
EN SU BASE.
CABEZA Y
CUELLO CAFÉ
ROJIZO



MACHO: PICO ANARANJADO
CON TINTES VERDOSOS.
CABEZA Y
CUELLO
GRIS CLARO



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



41 cm



PATO JERGÓN CHICO

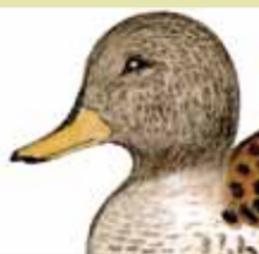
Anas flavirostris

SPECKLED TEAL

Pato pequeño, muy común en el humedal. No posee dimorfismo sexual aparente.

Alimentación: omnívoro.

CABEZA OSCURA, OJOS
"ACHINADOS" Y CUELLO
CORTO



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



50 cm



PATO REAL

Anas sibilatrix

CHILOE WIGEON

Atractivo pato de colores llamativos. Presenta un leve dimorfismo sexual.

Alimentación: plantas acuáticas y de praderas.

COLORACIÓN IRIDISCENTE VERDE-
AZULADA DETRÁS DEL OJO



ZONA INFERIOR, EN LA HEMBRA LA
COLORACIÓN ES MÁS CLARA QUE
EN EL MACHO



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



50 cm



PATO JERCÓN GRANDE

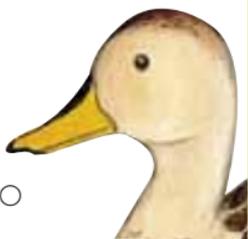
Anas georgica

YELLOW-BILLED PINTAIL

Es uno de los patos más comunes del humedal. No posee dimorfismo sexual.

Alimentación: se alimenta de plantas acuáticas, semillas, hierbas e invertebrados.

PICO AMARILLO,
CON PUNTA Y
BORDE SUPERIOR
OSCURO, CUELLO
LARGO Y ESTILIZADO



COLA
MUY FINA Y
PUNTIAGUDA



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



44 cm



PATO COLORADO

Anas cyanoptera

CINNAMON TEAL

Este hermoso y llamativo pato es escaso en el humedal. Tiene una marcada diferencia sexual entre géneros.

Alimentación: especie filtradora y omnívora.

MACHO: COLORACIÓN GENERAL
CAFÉ ROJIZA, SOBRE LAS ALAS ZONA
CON PLUMAS CELESTES, NOTORIA
EN VUELO



HEMERA: COLORACIÓN GENERAL
MARRÓN JASPEADA DE CAFÉ
OSCURO



RESIDENTE DE VERANO



50 cm



PATO CUCHARA

Anas platalea

RED SHOVELER

Especie muy llamativa que posee un pico de gran tamaño en forma de cuchara. Presenta un marcado dimorfismo sexual.

Alimentación: microorganismos que filtra en el agua.

MACHO: PICO NEGRO, CABEZA
MOTEADA DE NEGRO.
PARTES INFERIORES
CAFÉ ROJIZO
CON MANCHAS
NEGRAS



HEMERA: PICO NEGRO,
COLORACIÓN
GENERAL CAFÉ
GRISÁCEA



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



60 cm



TRARO O CARANCHO

Caracara plancus

SOUTHERN CARACARA

Esta especie de carancho es la de mayor tamaño.
No tiene dimorfismo sexual aparente.

Alimentación: carroña.



ES COMÚN
OBSERVARLO
EN EL SUELO
ALIMENTÁNDOSE

EN VUELO SE APRECIA LA COLA
BLANCA CON BARRADO
(RAYADO) Y LAS PLUMAS
PRIMARIAS DEL
MISMO COLOR



RESIDENTE



50 cm

TAGUA

Fulica armilata

RED-GARTERED COOT

Coloración general negra. No posee dimorfismo sexual aparente.

Alimentación: plantas acuáticas.



PICO Y ESCUDO
FRONTAL DE COLOR
AMARILLO LEVEMENTE
EN PUNTA, SEPARADOS
POR UNA LÍNEA ROJA

PATAS OLIVA CON LÍNEAS ROJAS EN
LA TIBIA. ESTO LE DA EL NOMBRE
EN ARGENTINA DE "GALLARETA DE
LIGAS ROJAS"



RESIDENTE
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



42 cm



TAGUA CHICA

Fulica leucoptera

WHITE-WINGED COOT

Especie común en el humedal. No posee dimorfismo sexual aparente.

Alimentación: plantas acuáticas, también es posible observarla pastando en las orillas de lagunas.

ESCUDO FRONTAL REDONDEADO
QUE VA DEL COLOR
AMARILLO CLARO
AL AMARILLO
ANARANJADO



PATAS DE COLOR VERDE



RESIDENTE
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



38 cm



QUELTEHUE

Vanellus chilensis

SOUTHERN LAPWING

Conocido también como treile o tero, posee un grito muy bullicioso que alerta a las aves cuando se acerca algún intruso al sector.

Alimentación: insectos, lombrices y algunas semillas.

CABEZA: IRIS Y PICO DE COLOR ROJO CON LA PUNTA OSCURA



VUELO: VIENTRE Y PARTE INTERIOR DE LAS ALAS DE COLOR BLANCO



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



44 cm



PILPILÉN AUSTRAL

Haematopus leucopodus

MAGELLANIC OYSTERCATCHER

También llamado ostrero austral, es una de las especies que más protege el nido.

Alimentación: invertebrados.

OJOS AMARILLOS, PICO LARGO DE
COLOR ROJO ANARANJADO



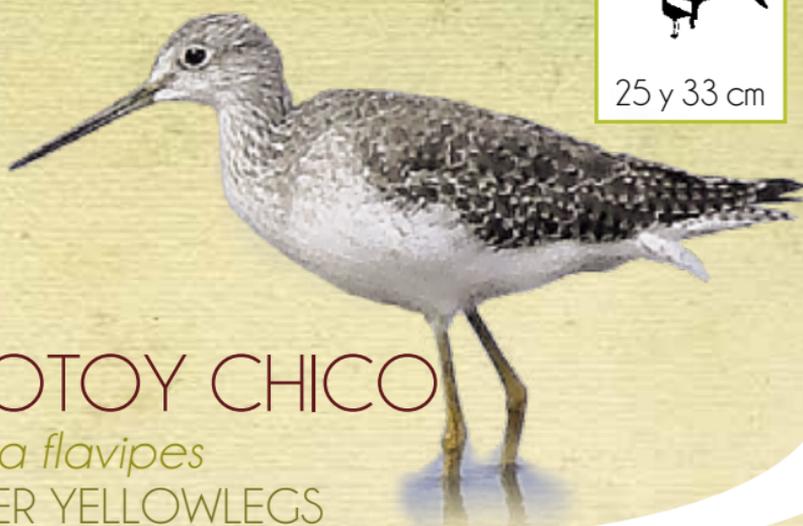
EN PERIODO REPRODUCTIVO
LEVANTA LA COLA



RESIDENTE DE VERANO
NIDIFICA EN EL HUMEDAL



25 y 33 cm



PITOTOY CHICO

Tringa flavipes

LESSER YELLOWLEGS

PITOTOY GRANDE

Tringa melanoleuca

GREATER YELLOWLEGS

Ambas especies llegan del hemisferio norte cada año para alimentarse en nuestra región.

Alimentación: insectos acuáticos y crustáceos.

AMBOS TIENEN
LAS PATAS
AMARILLAS



EL PICO DEL PITOTOY
GRANDE ES DE 1 1/2 VEZ
SU CABEZA, MIENTRAS
QUE EN EL PITOTOY
CHICO ES
PROPORCIONAL
A LA CABEZA



VISITANTE DE VERANO



18 cm



PLAYERO DE LOMO BLANCO

Calidris fuscicollis

WHITE-RUMPED SANDPIPER

PLAYERO DE BAIRD

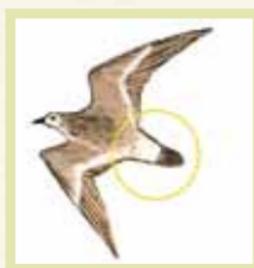
Calidris bairdii

BAIRD'S SANDPIPER

Estos playeros migran desde el hemisferio norte y son de apariencia muy similar.

Alimentación: insectos y pequeños crustáceos.

LA PRINCIPAL DIFERENCIA ENTRE AMBOS ES LA RABADILLA: EN EL CASO DEL PLAYERO DE BAIRD ES OSCURA Y EN EL DE LOMO BLANCO ES BLANCA



VISITANTE DE VERANO



28-30 cm



BECACINA

Gallinago paraguaiiae

SOUTH AMERICAN (MAGELLANIC) SNIPE

Especie común en sectores de pantanos, pero difícil de observar por su coloración que se confunde con el ambiente que frecuenta.

Alimentación: lombrices, larvas y otros invertebrados.

EN PASTOS ALTOS
SE MIMETIZA
MUY BIEN



SU VUELO ES RÁPIDO
Y EN ZIG-ZAG



RESIDENTE DE VERANO



38 cm



NUCO

Asio flammeus

SHORT-EARED OWL

Esta especie de búho es la única que puede verse cazando durante el día. Es posible observarlo posado en postes o mimetizado en el suelo entre pastos altos.

Alimentación: principalmente roedores.

SU VUELO ES SILENCIOSO Y
SUAVE, EN ÉL SE PUEDE OBSERVAR
LA GRAN EXTENSIÓN DE SUS ALAS



RESIDENTE DE VERANO



12 cm



COLEGIAL

Lessonia rufa

AUSTRAL NEGRITO

Esta pequeña ave posee un marcado dimorfismo sexual. Siempre se observa en parejas, generalmente en el suelo.

Alimentación: preferentemente insectos en sus diferentes estados.

MACHO:
LLAMATIVA
ESPALDA
ROJIZA



HEMERA:
COLORACIÓN
GENERAL MÁS
APAGADA



RESIDENTE DE VERANO



15 cm



GOLONDRINA CHILENA

Tachycineta meyeni
CHILEAN SWALLOW

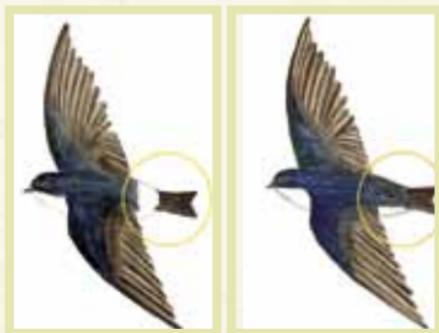
GOLONDRINA DE DORSO NEGRO

Pygochelidon cyanoleuca
BLUE-AND-WHITE SWALLOW

Especies muy comunes y llamativas, su vuelo es rápido y cambian de dirección constantemente. La golondrina chilena es más abundante que la de dorso negro. Sin dimorfismo sexual aparente.

Alimentación: insectos que caza al vuelo.

LA RABADILLA ES BLANCA
EN LA GOLONDRINA
CHILENA Y OSCURA EN LA
DE DORSO NEGRO



RESIDENTE DE VERANO

Glosario

Aves acuáticas continentales: son aquellas que no podrían sobrevivir si no existieran los humedales.

Aves migratorias: son aquellas que en una determinada época del año se desplazan a otras regiones o latitudes para continuar con sus ciclos de vida.

Ave rapaz: es la que caza su comida utilizando su pico y garras. Pueden ser diurnas o nocturnas.

Ave terrestre: es aquella que puede realizar todo el ciclo de su vida (alimentación, reproducción) en tierra, sin necesidad de estar en un ambiente con agua.

Ave zambullidora: es la que se alimenta mientras bucea.

Biodiversidad: variedad de especies animales y vegetales en su medio ambiente. Define las diferentes formas y variedades en que se manifiesta la vida en el planeta.

Convenio Ramsar: convención internacional relativa a la protección de los humedales de importancia internacional como hábitat de aves acuáticas, celebrada en la ciudad iraní de Ramsar el año 1971.

Dimorfismo sexual: diferencia visual entre machos y hembras.

Ecosistema: es el sistema de interacción de organismos vivos y su ambiente físico.

Endémico: organismo o ecosistema restringido a una localidad o región determinada.

Especie en peligro: una especie se encuentra en peligro cuando enfrenta un alto riesgo de extinción en estado silvestre en un futuro cercano.

Hábitat: se refiere al territorio específico donde un organismo viviente o una especie vegetal o animal establece su vivienda.

Bibliografía

Araya, B., M. Bernal, R. Schlater, M. Salaberry. 1995. *Lista Patrón de las Aves Chilenas*. Editorial Universitaria. Santiago, Chile.

Atlas visual de la Ciencia. 2006. Editorial Sol90. Barcelona, España.

Comité Nacional de Humedales. 2002. *Humedales, una oportunidad para Chile*. Imprenta Flores. Santiago, Chile. 42 pp.

Corporación Ambientes Acuáticos de Chile. 2005. *Los humedales no pueden esperar: Manual para el Uso Racional del Sistema de Humedales Costeros de Coquimbo*. Luna Quevedo, D. (ed.) Santiago, Chile. 136 pp.

Dugan, P. 1992. *Conservación de Humedales. Un análisis de temas de actualidad y acciones necesarias*. Gland: UICN.

Harambour, F. 2007. *Sustentabilidad hídrica del humedal de Tres Puentes, Punta Arenas*. Informe Final, CONAMA, XII Región, Chile.

Henríquez, J.M., A. Kusch, J. Cárcamo, H. Gómez. 2008. Línea base del Humedal de Tres Puentes. Informe Final, Proyecto FPA "Acción por la conservación del Humedal de Tres Puentes" Código 12-015-2008, CONAMA. Punta Arenas, Chile.

Jaramillo, A. 2005. *Aves de Chile*. Lynx ediciones. Barcelona, España. 240 pp.

Morrison, R.I.G., R.K. Ross. 1989. *Atlas of Nearctic Shorebirds on the Coast of South America*. Canadian Wildlife Service Special Publication. Environment Canada.

Rottmann, J. 1995. *Guía de identificación de aves de ambientes acuáticos*. Unión de Ornitólogos de Chile. 79 pp.

Venegas, C. 1979. *Guía de Campo para las Aves de Magallanes*. Ediciones Instituto de la Patagonia, Serie Monografías. Punta Arenas, Chile. 253 pp.

"La convención de Ramsar" (S.T). Recuperado el 12 de diciembre de 2009 de <http://www.ramsar.org>

AGRADECIMIENTOS

Al Fondo de Protección Ambiental (FPA) de CONAMA por el financiamiento del proyecto "Potenciales Usos Educativos y Turísticos del Humedal Tres Puentes", a Eduardo Faúndez por su valiosa ayuda en el área de entomología, a James Quezada por facilitar las fotografías de bahía Lomas, a Jessica Asencio por su constante apoyo en terreno y a Sergio Cárcamo por su ayuda en la preparación del material fotográfico.



LISTA DE ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN EL HUMEDAL TRES PUENTES, INCLUYENDO EL SENDERO PARQUE CRUZ DE FROWARD

FECHAS OBSERVACIÓN

ESPECIE	SÍ / NO	SÍ / NO	SÍ / NO	SÍ / NO	STATUS
Pimpollo					Común
Blanquillo					Común
Yeco					Ocasional
Garza boyera					Ocasional
Huairavo					Común (1)
Bandurria					Común
Flamenco chileno					Ocasional
Cisne coscoroba					Ocasional
Cisne cuello negro					Raro
Canquén					Común
Canquén colorado					Ocasional
Caiquén					Común
Quetru volador					Común
Pato juarjual					Común
Pato jergón grande					Común
Pato jergón chico					Común
Pato capuchino					Raro
Pato real					Común
Pato colorado					Ocasional
Pato cuchara					Común
Pato negro					Raro
Pato gargantillo					Raro
Águila					Ocasional
Vari					Ocasional
Aguilucho					Ocasional
Aguilucho de cola rojiza					Raro
Traro o carancho					Común
Tiuque					Común
Cernícalo					Ocasional
Halcón peregrino					Ocasional
Tagua chica					Común
Tagua					Común
Queltehue					Común
Chorlo de doble collar					Ocasional
Chorlo chileno					Ocasional

FECHAS OBSERVACIÓN

ESPECIE	SÍ / NO	SÍ / NO	SÍ / NO	SÍ / NO	STATUS
Pilpilén austral					Común
Pitotoy grande					Común
Pitotoy chico					Común
Zarapito					Raro
Zarapito de pico recto					Raro
Playero ártico					Raro
Playero de lomo blanco					Común
Playero de Baird					Común
Playero pectoral					Raro
Becacina					Común
Pollito de mar tricolor					Ocasional
Perdicitá					Ocasional
Salteador chileno					Ocasional
Gaviota dominicana					Común
Gaviota austral					Ocasional
Gaviota cahuil					Ocasional
Gaviotín sudamericano					Raro
Tórtola					Común
Nuco					Común
Chuncho					Ocasional
Churrete					Común (1)
Churrete acanelado					Común (1)
Colegial					Común
Diucón					Común (1)
Fío-fío					Común (1)
Cachudito					Ocasional
Dormilona tontita					Común (1)
Golondrina chilena					Común
Golondrina de dorso negro					Común
Golondrina bermeja					Ocasional
Chercán de las vegas					Común
Zorzal					Común
Bailarín chico					Común
Loica					Común
Cometocino patagónico					Común
Chincol					Común
Jilguero					Común

* (1) Sector sendero parque Cruz de Froward

GUÍA
DE CAMPO

HUMEDAL 3 PUENTES

ISBN: 978-956-332-635-2



WWW.HUMEDALPATAGONIATRESPUENTES.COM

