

Material educativo para realizar el monitoreo participativo y para la observación y reconocimiento de aves en el Humedal del Río Limarí, comuna de Ovalle, Región de Coquimbo. Por un lado, se presentan las 87 especies de aves registradas en los muestreos estacionales realizados durante los años 2016 y 2019, y por otro, la importancia del humedal. Este trabajo ha sido liderado por el Colectivo Libertad y el Centro Científico CEAZA. Su objetivo es estandarizar un protocolo para el monitoreo y la puesta en valor de la avifauna del Humedal del Río Limarí y parte de la Reserva de Biosfera Fray Jorge.

AVES DEL HUMEDAL DEL RÍO LIMARÍ

Guía para el monitoreo participativo de las aves

CÓMO USAR ESTA GUÍA:



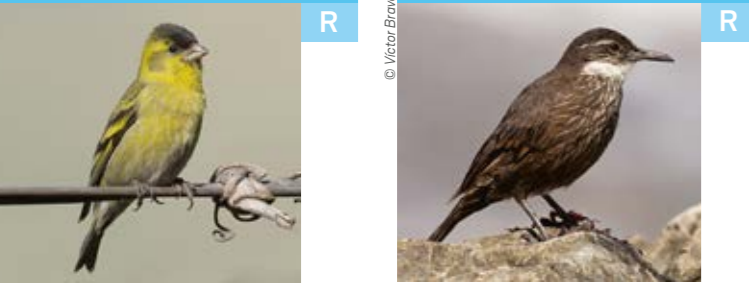
- ### ÓRDEN DE LAS AVES:
- Accipitriformes
 - Anseriformes
 - Apodiformes
 - Cathartiformes
 - Charadriiformes
 - Columbiformes
 - Falconiformes
 - Galliformes
 - Gruiformes
 - Passeriformes
 - Pelecaniformes
 - Piciformes
 - Podicipediformes
 - Suliformes
 - Tinamiformes



RARA
Phytotoma rara
Rufous-tailed Plantcutter



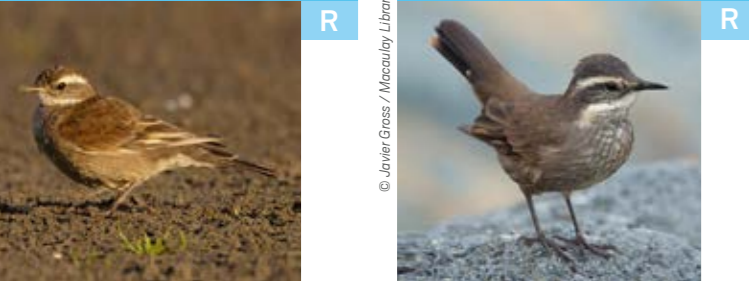
CHINCOL
Zonotrichia capensis
Rufous-collared Sparrow



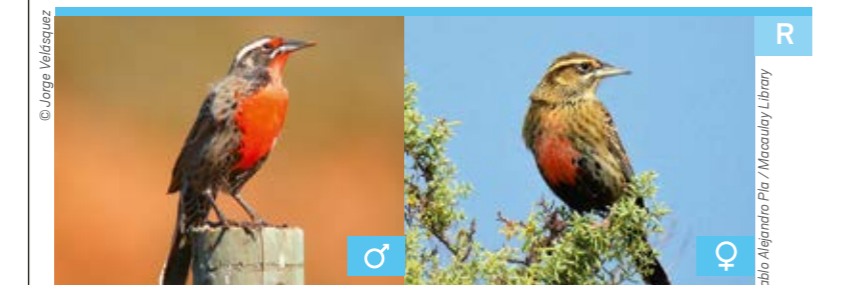
JILGUERO AUSTRAL
Spinus barbatus
Black-chinned Siskin



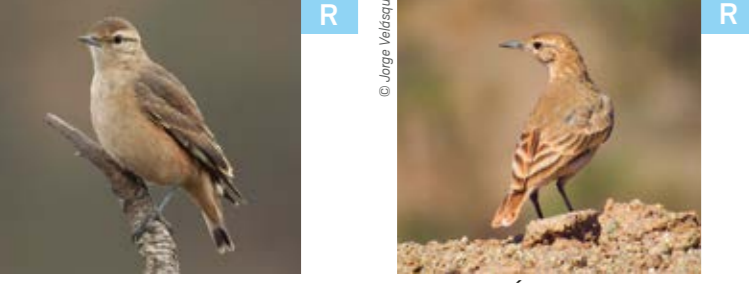
CHURRETE COSTERO
Cinclodes nigrofumosus
Seaside Cinclodes



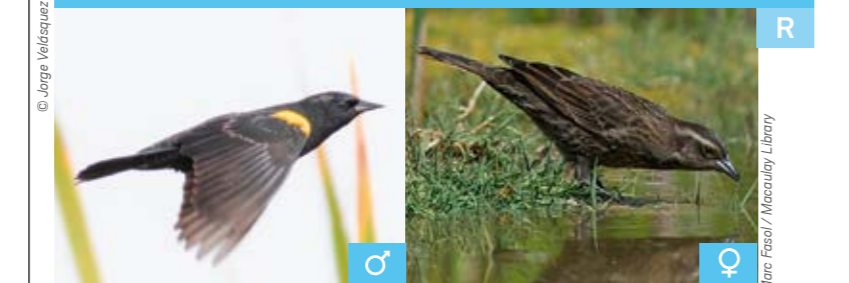
CHURRETE ACANELADO
Cinclodes fuscus
Buff-winged Cinclodes



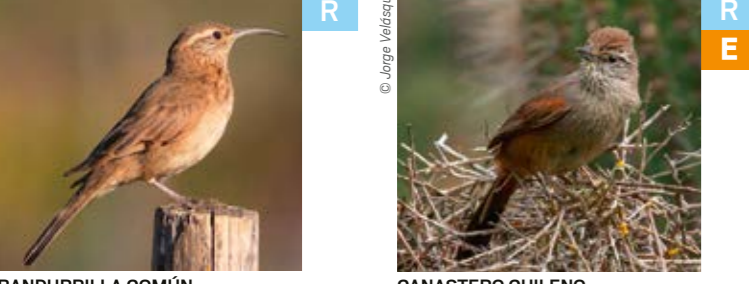
CHURRETE CHICO
Cinclodes oustaletii
Gray-flanked Cinclodes



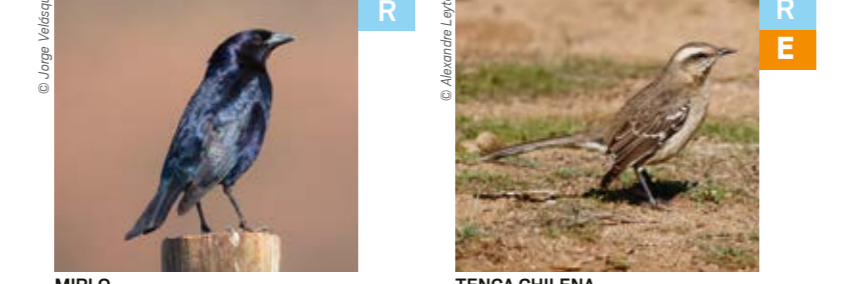
MINERO CORDILLENARO
Geositta rufipennis
Rufous-banded Miner



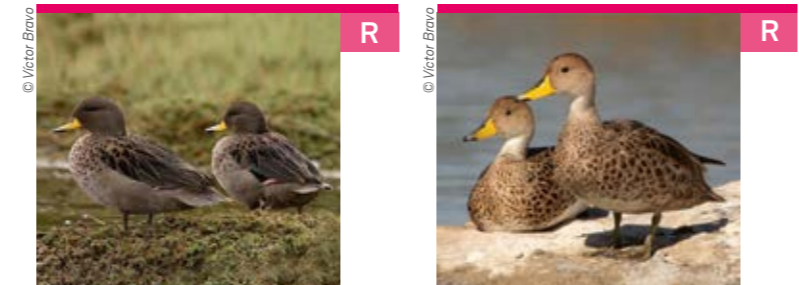
MINERO COMÚN
Geositta cucullaria
Common Miner



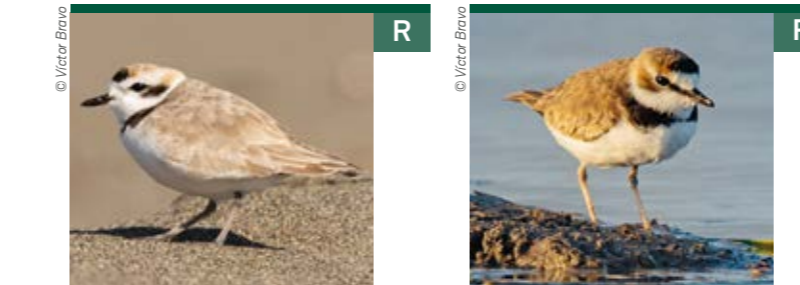
BANDURRILLA COMÚN
Upucertha dumetaria
Scale-throated Earthcreeper



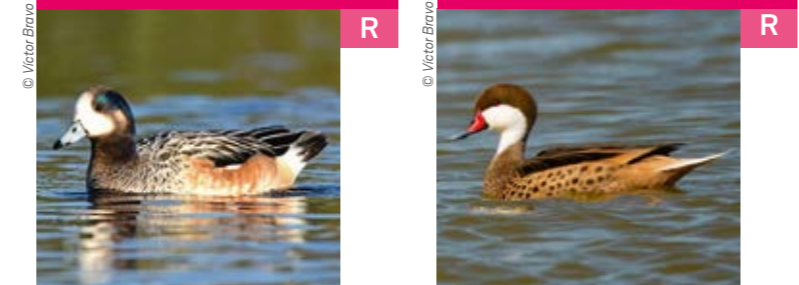
CANASTERO CHILENO
Pseudasthenes humicola
Dusky-tailed Canastero



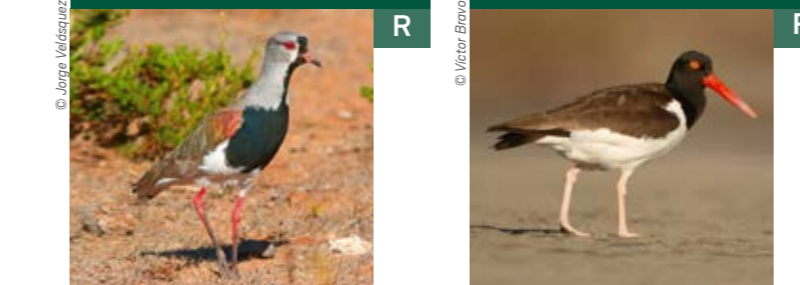
PATO JERGÓN CHICO
Anas flavirostris
Yellow-billed Teal



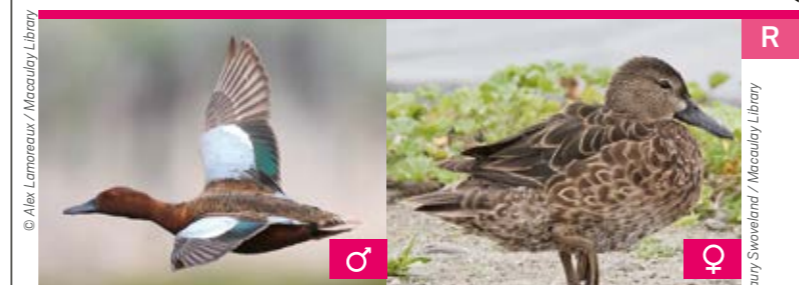
PATO JERGÓN GRANDE
Anas georgica
Yellow-billed Pintail



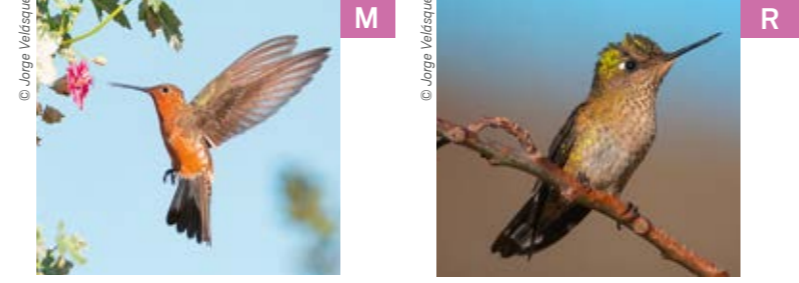
PATO REAL
Mareca sibilatrix
Chilean Wigeon



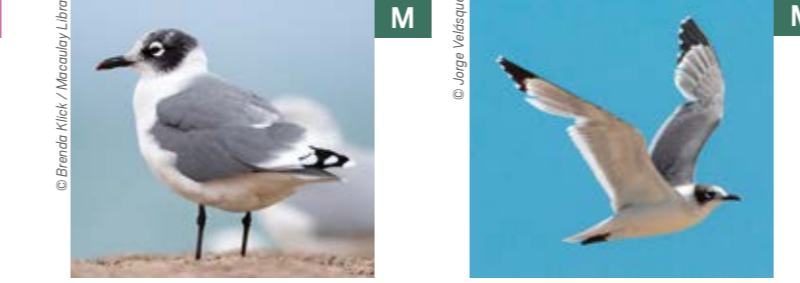
PATO GARGANTILLO
Anas bahamensis
White-cheeked Pintail



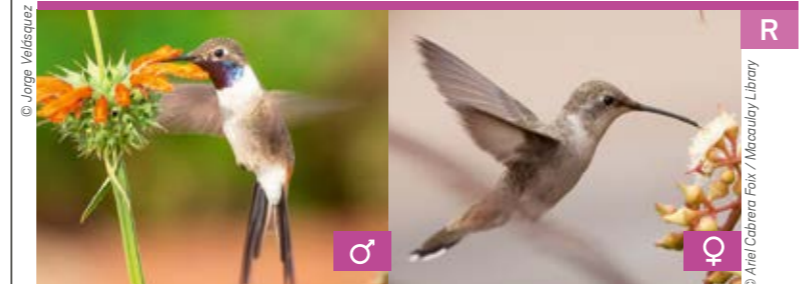
PATO COLORADO | *Spatula cyanoptera* | Cinnamon Teal



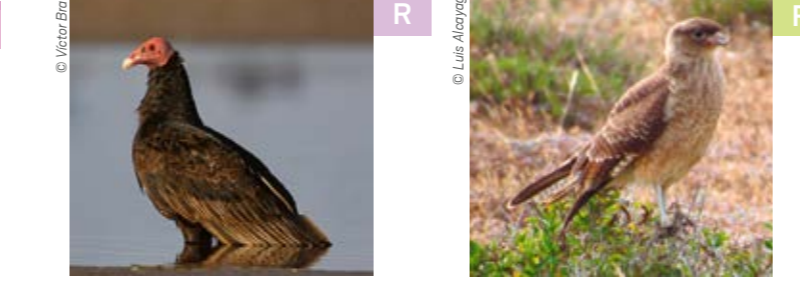
PICAFLOR GIGANTE
Patagona gigas
Giant Hummingbird



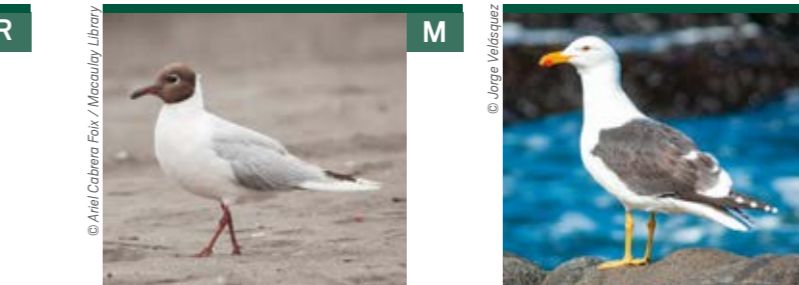
PICAFLOR CHICO
Siphonotus siphonotus
Green-backed Firecrown



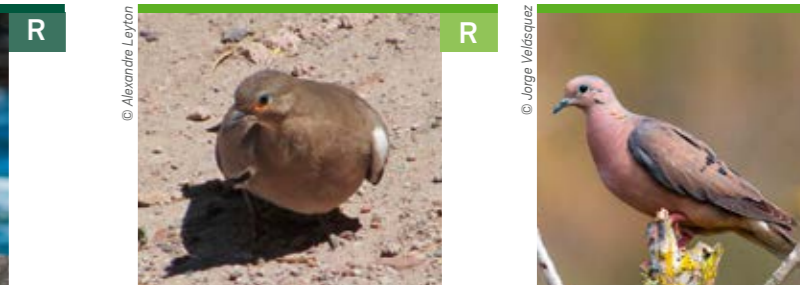
PICAFLOR DEL NORTE | *Rhodopis vesper* | Oasis Hummingbird



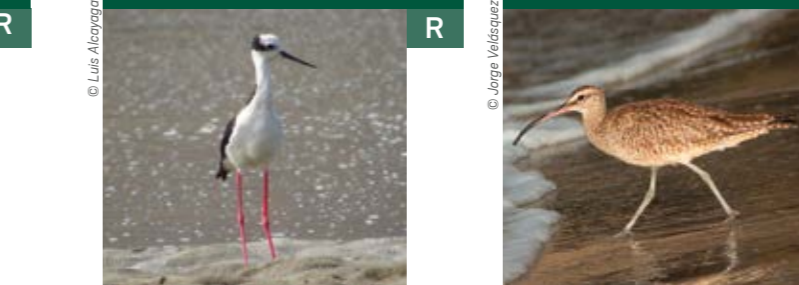
JOTE DE CABEZA COLORADA
Cathartes aura
Turkey Vulture



CHORLO NEVADO
Charadrius nivosus
Snowy Plover



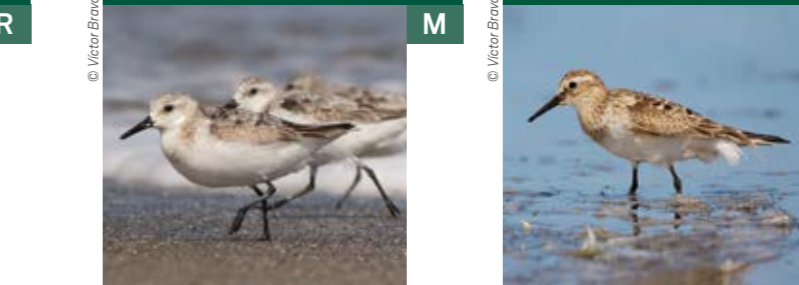
CHORLO DE COLLAR
Charadrius collaris
Collared Plover



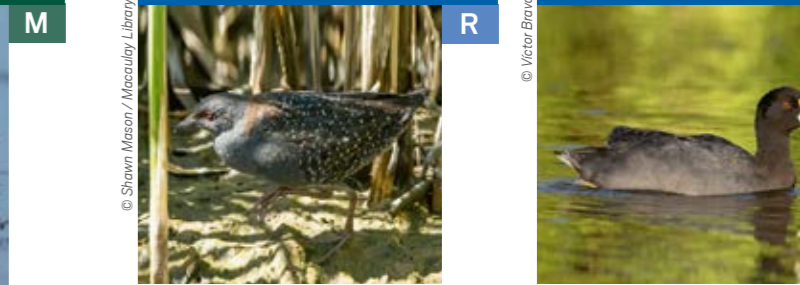
GAVIOTA CÁHUIL
Chroicocephalus maculipennis
Brown-hooded Gull



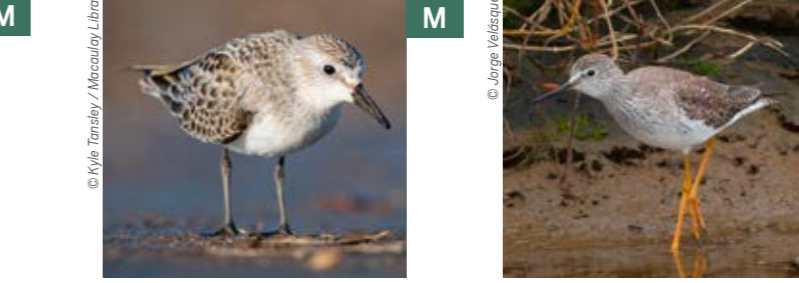
GAVIOTA DOMINICANA
Larus dominicanus
Kelp Gull



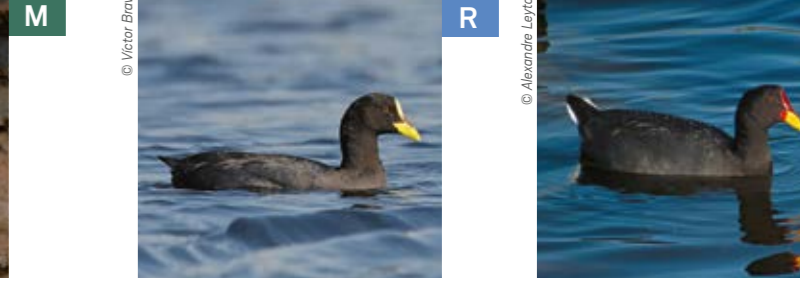
PERRITO
Numenius mexicanus
Black-necked Stilt



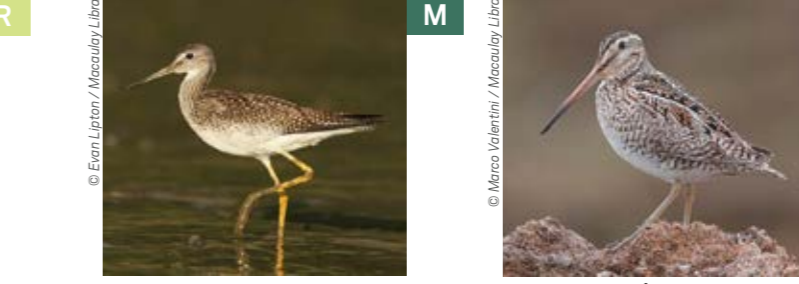
ZARAPITO COMÚN
Numenius phaeopus
Whimbrel



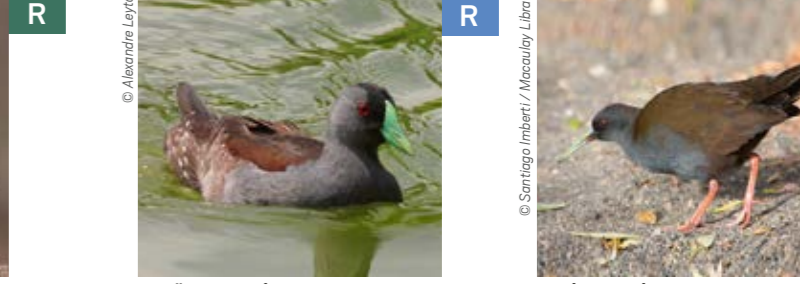
PLAYERO BLANCO
Calidris alba
Sanderling



PLAYERO DE BAIRD
Calidris bairdii
Baird's Sandpiper



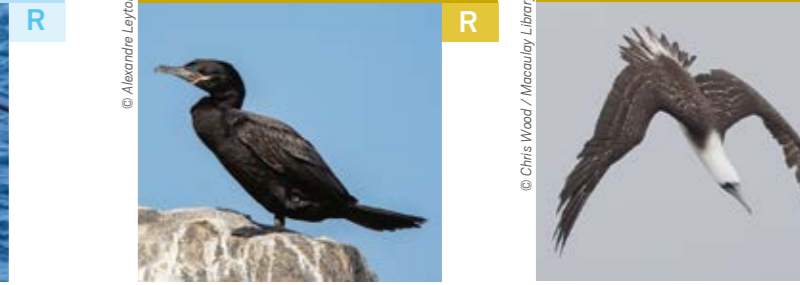
PLAYERO SEMIPALMEADO
Calidris pusilla
Sanderling



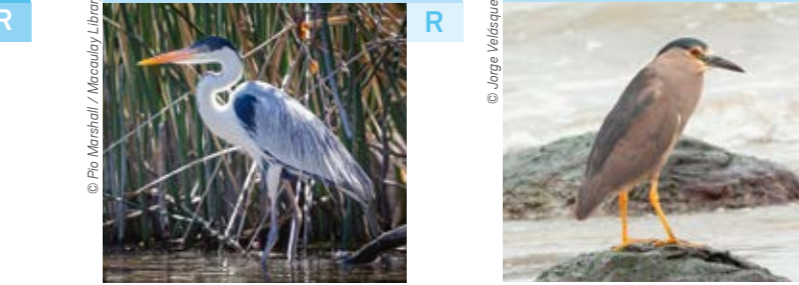
PITOTOY CHICO
Tringa flavipes
Lesser Yellowlegs



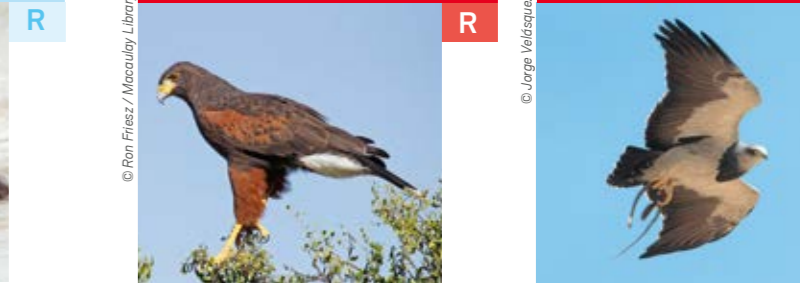
PLAYERO SEMIPALMEADO
Semipalmated Sandpiper



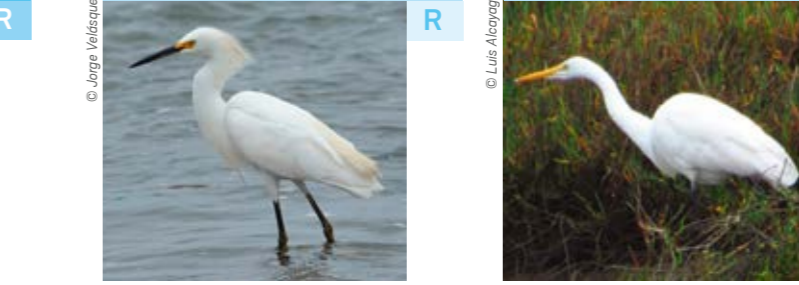
PITOTOY GRANDE
Tringa melanoleuca
Greater Yellowlegs



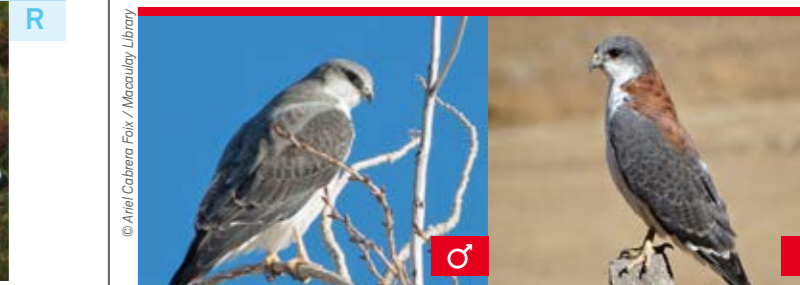
BECACINA COMÚN
Gallinago paraguaiense
South American Snipe



TAGÜITA COMÚN
Porphyriops melanops
Spot-flanked Gallinule



TAGUA CHICA
Fulica leucopetra
White-winged Coot



TAGUA COMÚN
Fulica arnilla
Red-gartered Coot

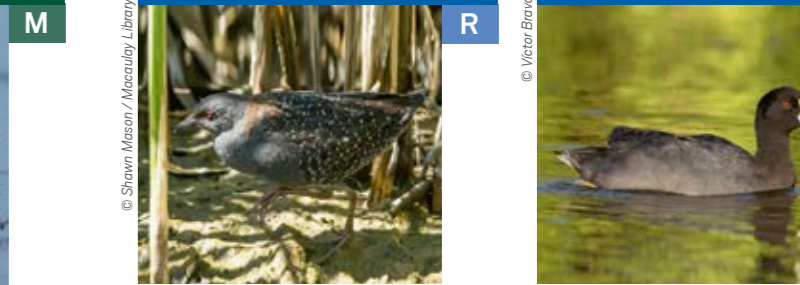


TORTOLITA CORDILLERANA
Metriopelia melanoptera
Black-winged Ground Dove



TÓRTOLA
Zenaidura macroura
Eared Dove

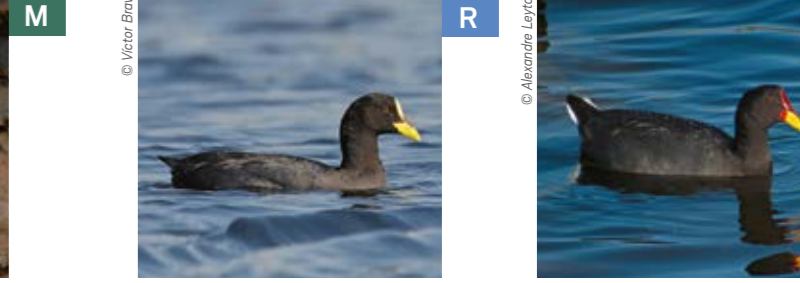
CODORNIZ | *Callipepla californica* | California Quail



PIDENCITO
Laterallus jamaicensis
Black Rail



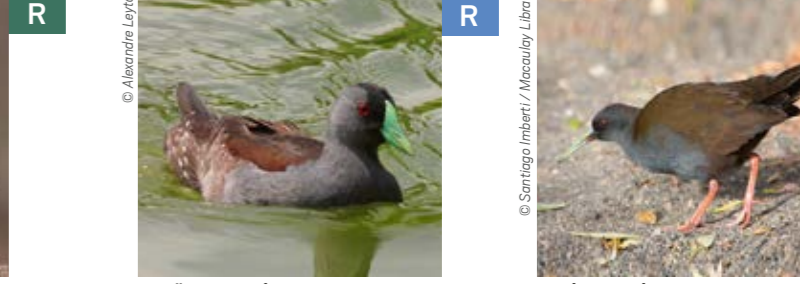
TAGUA DE FRENTA ROJA
Fulica rufifrons
Red-fronted Coot



TAGUA COMÚN
Fulica arnilla
Red-gartered Coot



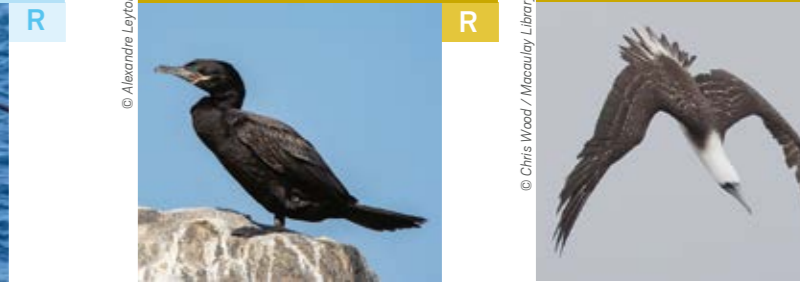
TAGUA DE FRENTA ROJA
Fulica rufifrons
Red-fronted Coot



TAGÜTA COMÚN
Porphyriops melanops
Spot-flanked Gallinule



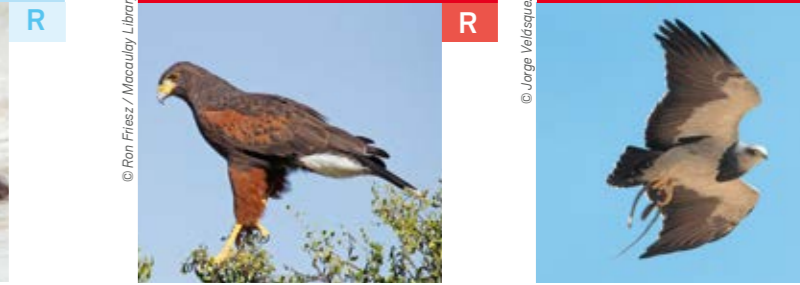
PIDÉN COMÚN
Pardaliparus sanguinolentus
Plumbeous Rail



YECO
Phalacrocorax brasilianus
Neotropic Cormorant



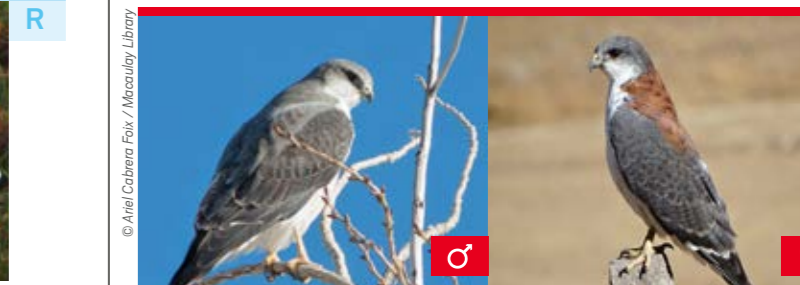
PIQUERO DE HUMBOLDT
Sula variegata
Peruvian Booby



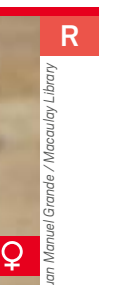
PELICANO DE HUMBOLDT
Pelecanus thagus
Peruvian Pelican



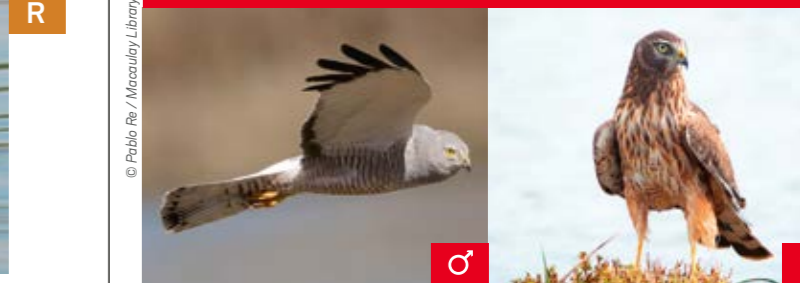
ÁGUILA
Geranoastur melanoleucus
Black-chested Buzzard-Eagle



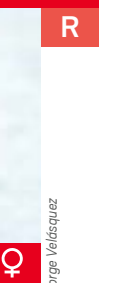
PELICO
Parabuteo unicinctus
Harris's Hawk



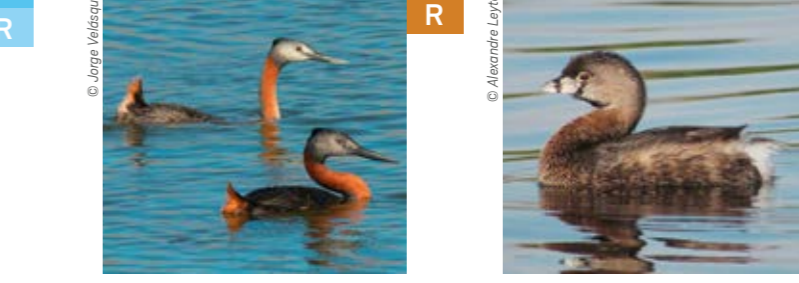
ÁGUILA
Geranoastur melanoleucus
Black-chested Buzzard-Eagle



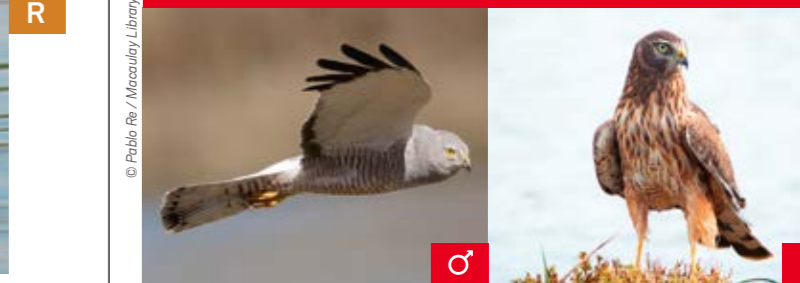
AGUILUCHO COMÚN | *Geranoastur polysomus* | Variable Hawk



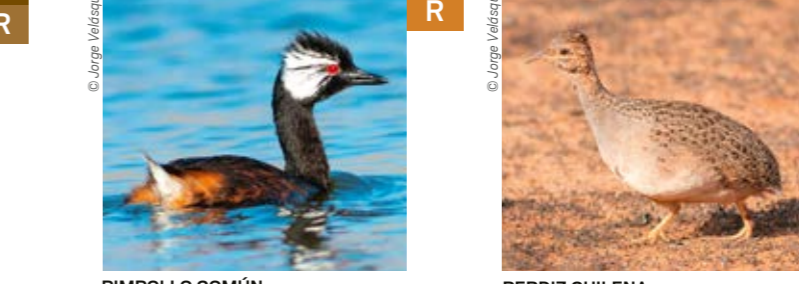
VARI CENICIENTO | *Circus cinereus* | Cinereous Harrier



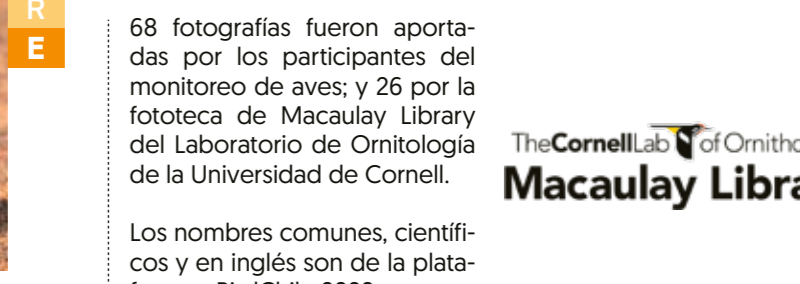
GARZA CHICA
Egretta thula
Snowy Egret



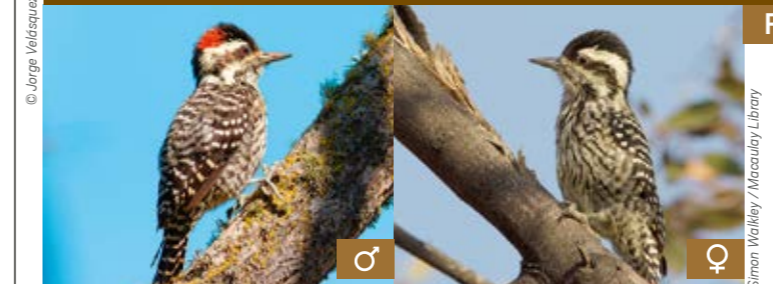
GARZA GRANDE
Ardea alba
Great Egret



HUALA
Podiceps major
Great Grebe



PICURIO
Podilymbus podiceps
Pied-billed Grebe



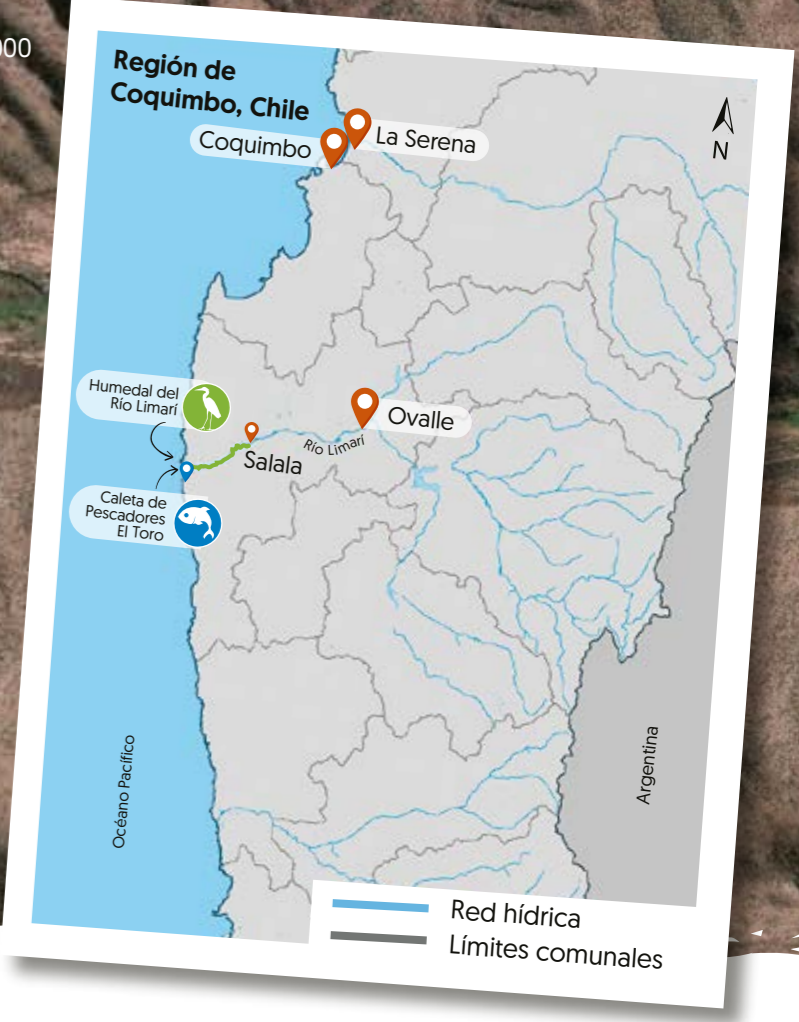
CARPINTERITO | *Dryobates lignarius* | Striped Woodpecker

68 fotografías fueron aportadas por los participantes del monitoreo de aves, y 26 por la fototeca de Macaulay Library del Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell. Los nombres comunes, científicos y en inglés son de la plataforma eBirdChile 2020.



HUMEDAL DEL RÍO LIMARÍ

¡UNA MARAVILLA!



ÁREA PROTEGIDA MUNDIAL

Espacio natural único de la provincia del Limarí y del mundo

El humedal costero del Río Limarí tiene una forma alargada y ocupa una gran extensión de terreno, que se conecta con el Océano Pacífico, a través de la hermosa playa que colinda al Bosque Fray Jorge.

Sus características físicas y poca intervención humana lo convierten en uno de los humedales más prístinos de la red, de **37 humedales de la Región de Coquimbo** y parte de la Red Latinoamérica de Humedales Costeros.

Desde tiempos remotos, ha brindado un hogar, refugio y fuente de alimento para animales y plantas, incluido el ser humano. El humedal es un atractivo natural único de la comuna de Ovalle y de la Caleta de Pescadores El Toro.

ESTE REFUGIO DE LA NATURALEZA HA SIDO DISTINGUIDO COMO:

1) RESERVA DE BIOSFERA Y STARLIGHT

Biosfera: Programa que establece bases científicas para mejorar la relación entre los humanos y el medio ambiente. Reservas reconocidas por UNESCO. En Chile su jurisdicción y administración es de CONAF.

Starlight: Preserva la calidad del cielo nocturno, acceso a la luz de las estrellas y de los valores, culturales, científicos, astronómicos, paisajísticos o naturales. La Reserva Fray Jorge es la primera en Chile y de Sudamérica, y cuarta en el mundo.



2) SITIO RAMSAR

Tratado de UNESCO para la acción nacional y cooperación internacional para la conservación de humedales y su uso racional y sostenible. Red de áreas protegidas más grandes y antiguas del mundo.



3) PARQUE NACIONAL

Áreas naturales creadas para la conservación de animales y plantas valiosas y únicas a nivel mundial. Reconocidas por IUCN, y en Chile son gestionadas, sostenidas y protegidas legalmente por CONAF.

SANTUARIO DE LA NATURALEZA

Declaradas por el Ministerio del Medio Ambiente. Sitios terrestres o marinos que ofrecen condiciones y posibilidades especiales, o únicas, sea de interés para la ciencia y/o el Estado (figura de protección en trámite).

HOGAR DE SERES ÚNICOS

Características del área protegida

El humedal es un ecosistema, esto quiere decir que en un mismo espacio conviven diferentes animales y plantas en perfecto equilibrio y en comunidad. Es refugio para muchas especies amenazadas como el Camarón de Río del Norte (*Cryphiops caementarius*), Pejerrey del Norte (*Basilichthys microlepidotus*) Sapo de Atacama (*Rhinella atacamensis*), Vaquita del Desierto (*Gyrinosomus sp.*) y Pelicano (*Pelecanus thagus*).

 IGUANA CHILENA <i>Callisaurus maculatus</i>	 VAQUITA DE DESIERTO <i>Gyrinosomus sp.</i>
 PERDIZ CHILENA <i>Nothoprocta perdicaria</i>	 PEJERREY DEL NORTE <i>Basilichthys microlepidotus</i>
 CHILCO DEL NORTE <i>Fuchsia lycioides</i>	 CAMARÓN DE RÍO DEL NORTE <i>Cryphiops caementarius</i>
 PATA DE GUANACO <i>Cistanthe grandiflora</i>	 PELICANO DE HUMBOLDT <i>Pelecanus thagus</i>

También es el hogar de muchas especies endémicas de Chile, eso quiere decir que solo viven en este lugar.

 Churrín del Norte <i>Scytalopus fuscus</i>	 Endémico	 Casi amenazado	 Amenazado
---	---	--	---

560 HECTÁREAS DE BENEFICIOS PARA EL PLANETA TIERRA Y EL SER HUMANO

				
---	---	---	---	---

SINGULARIDADES DEL HUMEDAL

- Influencia marina:** En el humedal ocurre la mezcla de agua de mar con el agua de río, con visibles cambios de la marea. Durante la marea alta la mar alcanza varios kilómetros río arriba.
- Hazaña del camarón de río:** Crustáceo endémico de Chile. Los adultos migran desde el río al océano para depositar sus larvas, las cuales deben volver al río para completar su ciclo de vida.
- Ave misteriosa:** Pequeñas charcas en la zona de mezcla es el hábitat del Pidicento (*Laterallus jamaicensis*), un ave "críptica" que solo puedes escuchar y muy difícil de observar.
- Estaciones de servicio para aves:** El humedal es el descanso, alimento y refugio de aves migratorias que viajan desde lugares lejanos, como el Desierto de Atacama, e incluso miles de kilómetros desde Canadá, Estados Unidos y del Amazonas hasta las costas de Chile.

MONITOREO PARTICIPATIVO DE AVES

Espacio natural para la educación, ciencia y desarrollo social

Entre el 2016 y 2019 un grupo de personas motivadas y conscientes de la naturaleza, comienza el muestreo estacional para conocer cómo varían los tipos y cantidades de aves en el humedal, entre sus diferentes hábitats y durante el año.

Cerca de 20 personas se reúnen cada estación del año (verano, otoño, invierno y primavera) a contar los diferentes tipos de aves hasta tres kilómetros entre la playa y la zona interior del humedal (esto es un monitoreo).

ENTRE TODOS CONTARON MÁS DE **¡2.750 AVES!**

SUS RESULTADOS SON ASOMBROSOS:

- Se formó un grupo de personas motivadas por las aves, el cuidado de los humedales y amor por la naturaleza.
- Compartieron su aprendizaje con niños y niñas de la escuela de la Caleta El Toro.
- Encontraron 87 especies de aves en el humedal, de las cuales 79% son residentes, 14% migratorias y 7% endémicas.
- La zona de mezcla (justo abajo del camino) concentra la mayor riqueza de especies. Es un área frágil que conecta a las diferentes aves que habitan el humedal.
- El valor científico y social del humedal se comparte con diferentes grupos de personas de la comunidad. La información es parte de publicaciones nacionales e internacionales.



¿CÓMO PUEDO PARTICIPAR EN UN MONITOREO DE AVES?

- Es una actividad de ciencia abierta para personas con o sin experiencia en observación de aves. Solo necesitas motivación.
- Puedes contactarte con el grupo de jóvenes del Colectivo Libertad o del programa de ciencia ciudadana del CEAZA (ciencia.ciudadana@ceaza.cl).
- Estar dispuesto a vivir una experiencia memorable, a caminar aproximadamente por dos horas y levantarte muy temprano (como las aves).
- Mantener una actitud de RESPETO y AUTOCUIDADO. Estarás en un lugar natural, tú eres la visita.



CUIDEMOS EL HUMEDAL

El bienestar del humedal, es el bienestar de la comunidad

El humedal del Río Limarí aún es un ambiente saludable y bien conservado, mantener esta condición y bienestar depende de todos.

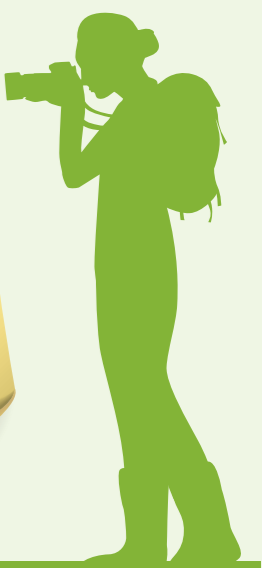
NORMAS PARA VISITAR EL HUMEDAL

- Estaciona fuera de la playa. El ingreso de vehículos está prohibido. Arriesgas una multa.
- Puedes pescar, pero solo con caña o nylon. La pesca con redes está prohibida.
- Lleva tus residuos contigo y recíclalos. Todo lo que vino contigo debe volver contigo.
- Acampa en lugares seguros, la playa es zona inundable y además está prohibido.
- No confundas CASA con CAZA: CASA es este lugar para las aves. CAZA es la acción que destruye su CASA.
- Piénsalo bien, una fogata puede generar graves incendios. Tú y este hermoso lugar pueden quedar en cenizas.



RECOMENDACIONES PARA OBSERVAR AVES

- Usa ropa de colores apagados, que cubra completamente tus brazos y piernas. En ocasiones el viento es intenso, lleva ropa abrigada.
- Observa la forma y tamaño del ave.
- Luego el color y forma de las plumas, las patas y el pico.
- Utiliza guías de campo para identificar las aves.
- Si no identificas la especie de ave, intenta sacar una foto y anota sus características, luego comparte con el grupo para su identificación.



¿CÓMO PODEMOS CUIDAR EL HUMEDAL DEL RÍO LIMARÍ?

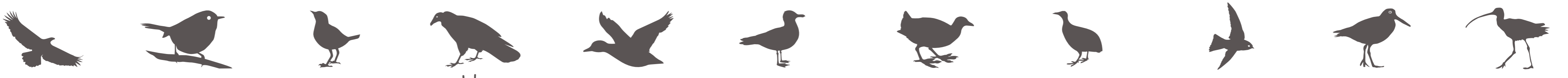
- Eres dichoso de conocer y vivir a pocos kilómetros del humedal. Cuidalo y disfrútalo con respeto.
- Aprende en conjunto sobre sus cualidades. Puedes ir en familia a observar las plantas y animales.
- Realiza limpiezas del humedal y comparte con otros la importancia del lugar para la humanidad.
- Participa en proyectos comunitarios y encuentra soluciones a problemáticas socioambientales, observando al humedal y tu entorno.
- Innova en emprendimientos locales sustentables. ¿Sabías que el Aviturismo son visitas guiadas diseñadas para personas que gustan observar aves, viajar y cada año crece más?.



JUEGO DE AVES

Pone a prueba el aprendizaje de las aves.

Bajo cada silueta escribe el grupo de ave que representa.



Jote