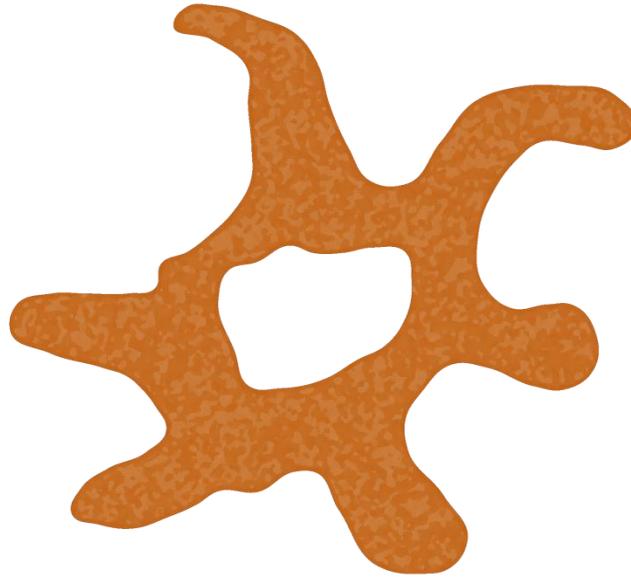
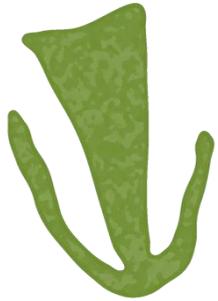
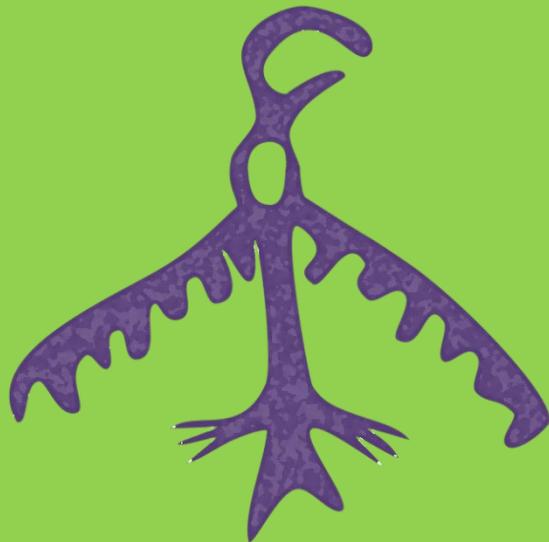


Arica



Chile

Aves de la Desembocadura del Río Lluta



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado



Convenios de
Desempeño
Integración y Desarrollo

ISBN: 978-956-7021-74-1



9 789567 021741



Libro
de

AVES PARA

NIÑOS de la

Desembocadura
del Río Luta

Arica - Chile

Ronny Peredo Manríquez



Libro
de

AVES PARA
NIÑOS

de la
Desembocadura
del Río Luta
Arica - Chile

Ronny Peredo Manríquez

© Ronny Peredo Manríquez, 2017

Ediciones Universidad de Tarapacá
Publicación realizada con aportes del
Convenio de Desempeño UTA-MINEDUC 1401

DERECHOS RESERVADOS
Registro de Propiedad Intelectual
Inscripción N° 260271
I.S.B.N. 978-956-7021-74-1

COMITÉ EDITOR
Walter Sielfeld Kowald, Biólogo, Universidad Arturo Prat
José Barraza Llerena, Magíster en Gestión Cultural, CNCA
Jorge Jhonson Polanco, Magíster en Educación, IND
Karolina Araya Sandoval, Médico veterinario, ONG Picaflor de Arica

COORDINADOR DE EDICIÓN
Wilson Huanca Mamani

TEXTOS, ILUSTRACIONES Y PRODUCCIÓN GRÁFICA
Ronny Peredo Manríquez

IMPRESIÓN
Andros Impresores S.A., Santiago

Ninguna parte de este libro, puede ser reproducida, transmitida
o almacenada, sea por procedimiento mecánico, óptico, químico
o electrónico, incluidas las fotocopias, sin permiso escrito del
autor.

IMPRESO EN CHILE/ PRINTED IN CHILE



CONTENIDO

↓ PRESENTACIÓN	4	↓ ¿CUÁNDO Y CÓMO PAJAREAR EN EL HUMEDAL?	28
↓ ¿DE QUÉ TRATA EL LIBRO?	7	↓ ¿CÓMO UTILIZAR EL LIBRO?	31
↓ ¿CÓMO NACE EL RÍO LLUTA?	8	↓ ¿CÓMO CUIDAR LAS AVES DEL HUMEDAL?	40
↓ ¿QUÉ ES LA DESEMBOCADURA?	8	↓ GUÍA DE FLORA Y FAUNA	47
↓ ¿CÓMO SE FORMAN LAS LAGUNAS?	9	↓ GUÍA DE AVES	67
↓ ¿DÓNDE SE ENCUENTRA EL HUMEDAL?	10	↓ GLOSARIO	236
↓ ¿QUÉ ES UN HUMEDAL?	12	↓ BIBLIOGRAFÍA	239
↓ ¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES HÁBITATS DEL HUMEDAL?	14	↓ ÍNDICE	243
↓ ¿QUÉ TIPO DE AVES PUEDO ENCONTRAR EN EL HUMEDAL?	16		
↓ ¿DE DÓNDE VIENEN LAS AVES MIGRATORIAS QUE VISITAN EL HUMEDAL?	18		
↓ ¿CÓMO OBSERVAR AVES?	20		



PRESENTACIÓN

La Región de Arica y Parinacota presenta diversos ambientes que comprende costa, desierto, valles, precordillera y altiplano. Cada uno de estos pisos ecológicos y su biodiversidad, han influido en el hombre desde que se asentó en estos parajes, relación estrecha que se ha manifestado en diversas expresiones culturales que han quedado plasmadas en la identidad local. Riqueza patrimonial de características únicas que es necesario aprender a valorar y conservar. En este sentido, el **Convenio de Desempeño Regional - UTA 1401: "Modelo de Articulación Estratégica Territorial: fortaleciendo las capacidades de gestión y la retención del capital humano de la Región de Arica y Parinacota en una relación bidireccional Universidad-Comunidad Regional"**, específicamente el Nodo de Patrimonio Natural, está realizando un proceso de empoderamiento por parte de la comunidad con su patrimonio local. Bajo este contexto se presentan a la comunidad regional los textos: **Libro de Aves para Niños de la Desembocadura del Río Lluta y Vecitas para Colorear de la Desembocadura del Río Lluta**. Obras que destacan el valor ecológico del humedal de la desembocadura del río Lluta, declarado Santuario de la Naturaleza en el año 2009 por el Ministerio de Educación, e invitan a nuestros niños a descubrir y conocer en forma práctica y didáctica, la belleza como parte de la historia natural de la avifauna residente y migratoria que posee uno de los patrimonios naturales más importantes de nuestra región.

Queremos agradecer y reconocer al señor Ronny Peredo Manríquez, autor de estas obras, por su enorme labor, fruto de años de trabajo y experiencia por difundir, proteger y conservar el humedal costero más septentrional de Chile y sus aves.

Arica, Septiembre de 2017

Dra. Elizabeth Bastías Marín
Gestor Línea de Patrimonio Natural
Nodo Patrimonio Natural, Cultural e Histórico
Convenio de Desempeño Regional UTA-1401



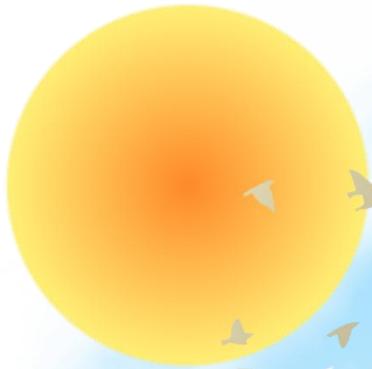


¿CÓMO NACE EL RÍO LLUTA?

Es un curso de agua que nace en la precordillera de Arica con el aporte de las quebradas de Caracarani, Chuquinata, Guancarane y Allane. Posee una extensión de 147 km y sus aguas son salobres y alcalinas, las que dan vida al valle de Lluta. Tiene sus mayores crecidas durante los meses de verano, bajando de manera torrenciosa, arrastrando gran cantidad de sedimentos que se acumulan finalmente en su desembocadura.

¿QUÉ ES LA DESEMBOCADURA?

Corresponde al curso más bajo del río Lluta que se une al mar, formando un triángulo de sedimento llamado delta fluvial, donde el río se divide en varios brazos al ser frenado por el mar, fenómeno que sólo se puede observar durante las fuertes crecidas en verano. En casi todo el delta fluvial crece de manera abundante la vegetación gracias a los sedimentos ricos en nutrientes y al mismo riego de las aguas del río. Los desbordes del río forman lagunas y vegas, existiendo también afloramientos de aguas subterráneas y lagunas de agua salada producto de las mareas.



Hola amiguitos mi nombre es José y seré su guía junto con mis ayudantes Felipe y Catalina en esta aventura para conocer las maravillosas aves de la desembocadura del río Lluta

También nos acompañarán Saça, Chinco, Cucu, Pica y otros amigos

Pica



¡Hola amiguitos!

Chinco



Saçá



Cucu



¿DE QUÉ TRATA EL LIBRO?

Amiguitos, el libro trata acerca de las aves que viven y visitan la desembocadura del río Lluta en Arica. Aquí encontrarás lo necesario para aprender a conocerlas y diferenciarlas por sus nombres, marcas de campo, plumajes, costumbres, distribución e incluso dónde y en qué época del año las puedes encontrar. También hallarás datos útiles para realizar avistamientos en terreno e iniciarte en el entretenido mundo de la observación de aves.

Además podrás obtener información adicional de la desembocadura del río Lluta como su origen, principales hábitats, su flora y fauna más común y datos de conservación.

El libro de igual modo, por compartir los mismos tipos de aves, te será útil para identificar las aves de los humedales costeros del norte de Chile y sur del Perú.

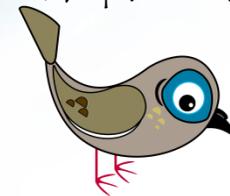
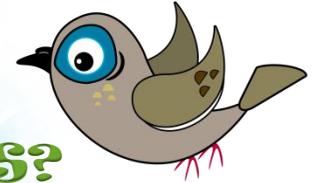




La desembocadura del río Lluta es considerada un "humedal costero", por lo que desde aquí en adelante, la llamaremos también "humedal", nombre que con el tiempo se ha popularizado y es el más utilizado para referirse a esta desembocadura en Arica.

¿CÓMO SE FORMAN LAS LAGUNAS?

Las lagunas del humedal pueden alcanzar una profundidad máxima de un metro, variado su tamaño, forma y ubicación durante el año. Con mayor carga durante verano-otoño y menor durante invierno-primavera, llegan a desaparecer casi por completo al acercarse el verano. Dependiendo de su origen podemos encontrar tres tipos de lagunas. Las más comunes son las que se forman cerca de la playa producto del desborde del río durante las crecidas de verano y que son contenidas por la arena que arrastran las mareas desde la playa, generalmente estas lagunas son mixtas recibiendo también el aporte de aguas de mar y subterráneas. Durante otoño-invierno se forman las lagunas de agua salada, depositadas por las fuertes marejadas y retenidas también por la arena embancada. Finalmente, tenemos las lagunas que surgen por el afloramiento de aguas subterráneas, localizadas tanto cerca de la playa como en zonas más interiores del delta, apareciendo particularmente en años especialmente húmedos.



¿DÓNDE SE ENCUENTRA EL HUMEDAL?

El humedal del río Lluta se encuentra ubicado en la costa del desierto de Atacama en el extremo norte de Chile, al noreste de la ciudad de Arica y a los pies del valle de Lluta en el sector conocido como Chacalluta muy cerca de la frontera con el Perú.





Valle de Lluta

Cerro Chuño

Valle de Azapa

Humedal de Lluta

Playa Las Machas

Arica

Morro

Desembocadura Río San José

Península del Alacrán

Bahía de Arica

Océano Pacífico

EULIDIA

¿QUÉ ES UN HUMEDAL?

Es un terreno total o parcialmente inundado de agua dulce, salobre o salada de forma permanente o intermitente, pudiendo ser natural o artificial, donde existe vida acuática y terrestre, generalmente con abundante vegetación que crece en la humedad y presencia de aves acuáticas. Son humedales lagos, lagunas, ríos, bofedales, estuarios, desembocaduras de ríos, pantanos, esteros, vertientes, aguadas, vegas, incluyendo la costa marina rocosa o arenosa hasta una profundidad de 6 metros.

12



1. Laguna salobre (agua de río, subterránea y de mar); 2. Totoral; 3. Laguna salada (agua de mar); 4. Río Lluta; 5. Chilcal (matorral de chilca); 6. Gramadal (pastizal de grama salada); 7. Carretera (Avda. Las Dunas); 8. Puente.

A. Desborde río; B. Arrastre de sedimento hacia el mar; C. Arrastre de sedimento hacia la playa; D. Aporte de aguas subterráneas; E. Aporte de agua marina (marejadas)

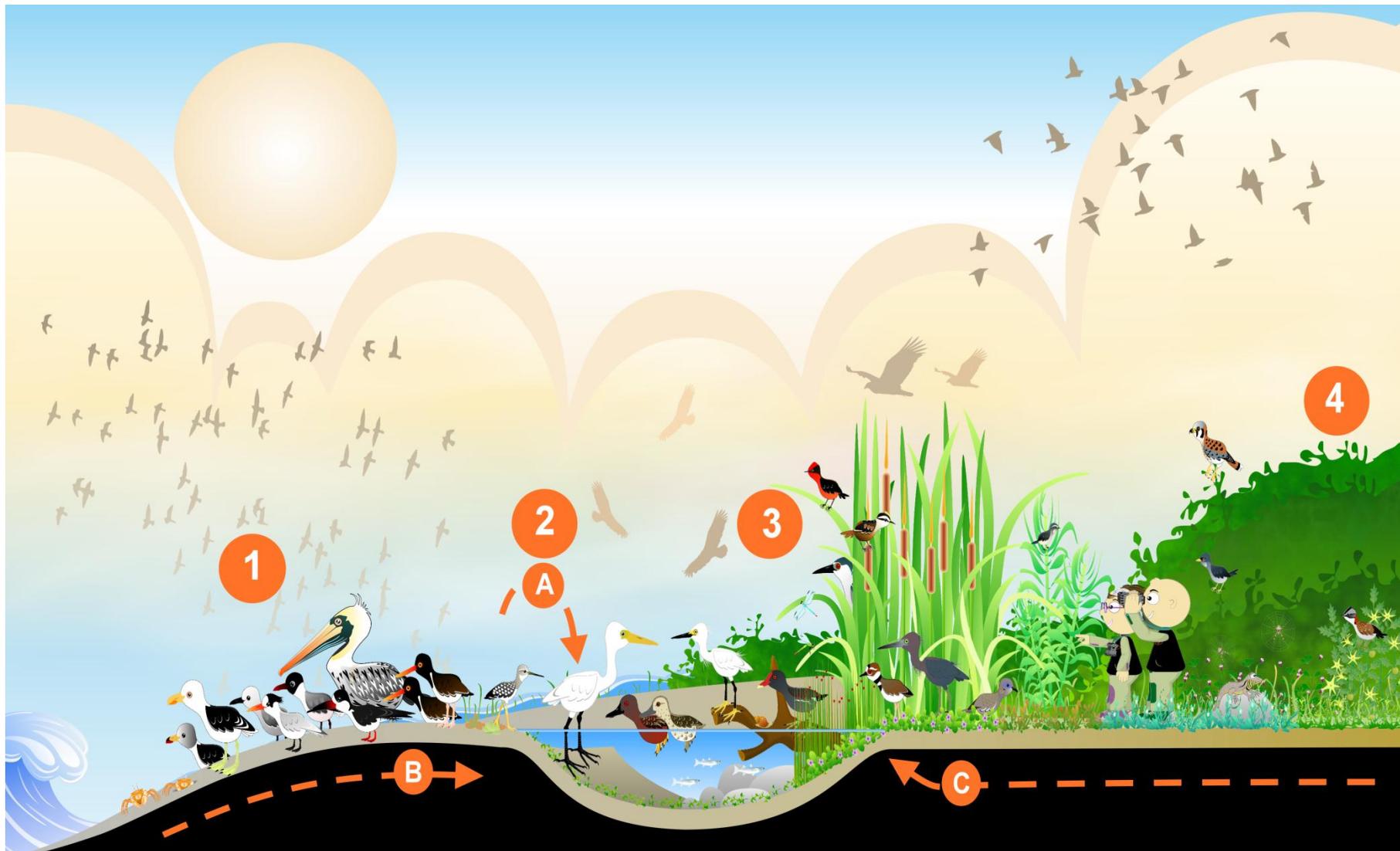


¿CUÁLES SON LOS HÁBITATS DEL HUMEDAL?

Los hábitats más característicos que podemos encontrar en el humedal son cuatro: orilla de playa; boca de río; lagunas; y matorral.



1. **Orilla de playa.** Hábitat que abarca la franja de mareas y arenales que limitan con las lagunas o vegetación. Su extensión es relativa, cambiando durante las crecidas del río y fuertes marejadas.
2. **Boca de río.** Hábitat que comprende el río y la zona de mezcla de las aguas del río con el mar. Su extensión y forma se modifican drásticamente durante las crecidas del río y fuertes marejadas.
3. **Lagunas.** Hábitat formado por lagunas salobres y saladas asociadas o no a totorales. Estas lagunas se encuentran ubicadas por lo general a continuación de la orilla de playa. De forma y tamaño variable son fuertemente afectada por el régimen del río y mareas.
4. **Matorral.** Hábitat con vegetación frondosa que cubre gran parte del humedal, donde se pueden encontrar terrenos húmedos y secos. Destacan distintas variedades de arbustos de chilca y pastizales de grama salada.



1. Orilla de playa
2. Boca de río
3. Lagunas
4. Matorral (Chilcal)

- A. Desborde de río
- B. Marejadas
- C. Aguas subterráneas

¿QUÉ AVES PUEDO ENCONTRAR EN EL HUMEDAL?

En el humedal se han registrado a lo largo de los años 180 especies de aves. Pero si realizamos una visita un día cualquiera podríamos llegar a observar alrededor de 40 especies.

De acuerdo a su permanencia en el humedal podemos clasificarlas como aves residentes, aves migratorias y aves accidentales.

- ↓ **Aves residentes.** Son aquellas aves que se encuentran siempre en el humedal y se pueden dividir en dos tipos: residentes con reproducción y residentes sin reproducción.
 - ↓ **Residentes con reproducción.** Anidan en el humedal.
 - ↓ **Residentes sin reproducción.** No anidan en el humedal, generalmente lo hacen en zonas cercanas.
- ↓ **Aves migratorias.** Son aquellas aves que visitan estacionalmente el humedal, es decir, algunos meses al año de manera regular, y se reproducen en sus sitios de origen. Se pueden dividir en migrantes de verano y migrantes de invierno, y también como migrantes altitudinales y migrantes latitudinales.
 - ↓ **Migrantes de verano.** Visitan el humedal durante los meses de primavera y verano.
 - ↓ **Migrantes de invierno.** Visitan el humedal durante los meses de otoño e invierno.
 - ↓ **Migrantes altitudinales.** Migran al humedal desde la cordillera. Pueden ser migrantes de verano o invierno.
 - ↓ **Migrantes latitudinales.** Migran al humedal desde el norte (boreales) o el sur (australes). Pueden ser migrantes de verano o invierno.
- ↓ **Aves accidentales.** Son aquellas aves que visitan el humedal en cualquier momento y de manera ocasional. Generalmente se trata de aves extraviadas o exploradoras.



Estaciones del año



Las podemos ver estacionalmente



Siempre están Presentes



Siempre están Presentes



Aves Accidentales



Pueden aparecer en cualquier momento

¿DE DÓNDE VIENEN LAS AVES QUE VISITAN EL HUMEDAL?

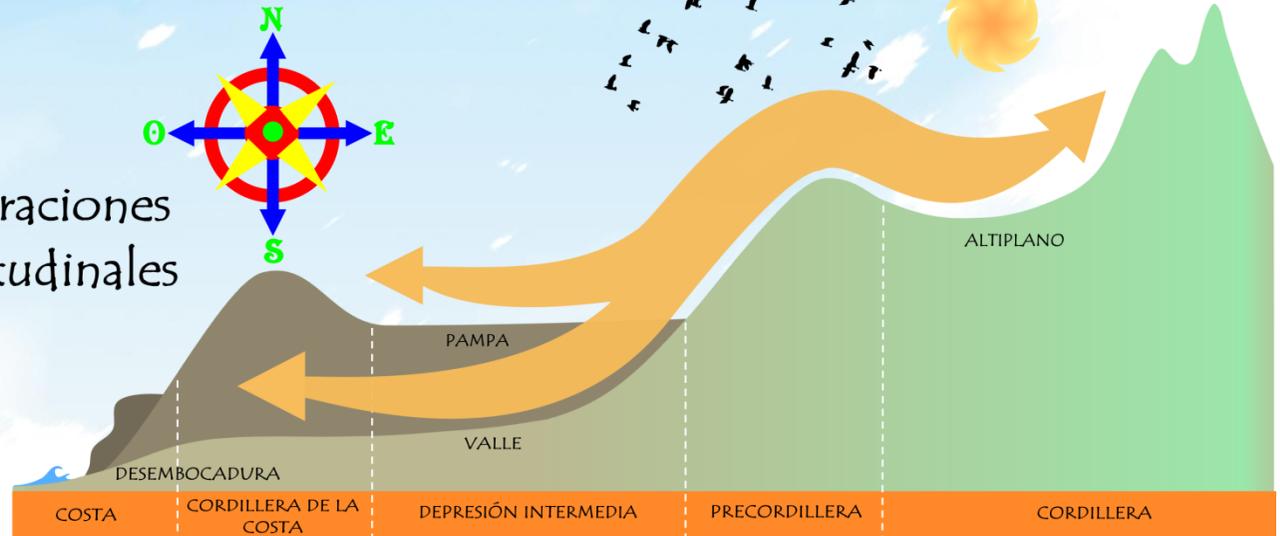
Las visitas más importantes se producen desde el hemisferio norte durante los meses de primavera y verano, en estas migraciones encontramos a aves como chorlos, playeros, gaviotas y gaviotines (migrantes latitudinales boreales), algunos de los cuales provienen desde lugares tan alejados como el Ártico. Destacando la gaviota de Franklin como la más numerosa. El humedal también recibe visitantes desde la cordillera (migrantes altitudinales), migraciones que se producen habitualmente durante los meses de otoño e invierno como es el caso de la gaviota andina y el cuervo de pantano de la puna.

De igual modo existen migraciones durante otoño e invierno desde el sur del país (migrantes latitudinales australes), reducido a muy pocas especies.

Boreal



Migraciones Altitudinales



MIS APUNTES





¿CÓMO OBSERVAR AVES?

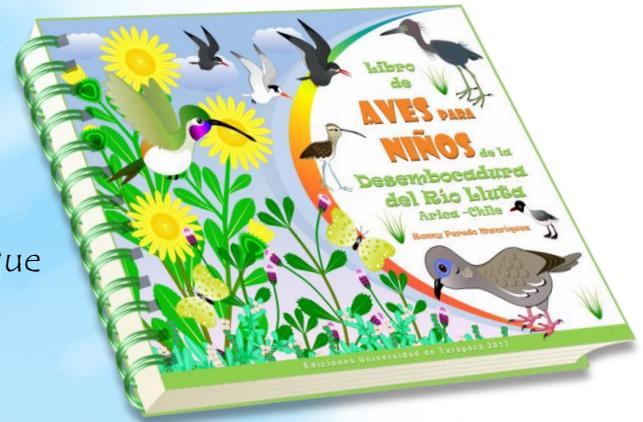
La observación de aves es una actividad muy entretenida y educativa. Se puede practicar casi en cualquier parte donde lleguen las aves como el parque donde juegas, en el patio del colegio y hasta en el jardín de tu casa.

Equipo básico



El equipo básico que necesitaras para comenzar es un libro o guía de aves, como el que tienes en tus manos y un par de binoculares. El libro de aves es necesario para poder diferenciar las aves que estamos observando, su contenido por supuesto debe tratar acerca de las aves del sitio donde vas a observarlas, porque no te servirá un libro de las aves de Australia o de China si vives en Chile. En cuanto a los binoculares, nos servirán para poder ver más de cerca a las aves y así notar detalles que a simple vista son difíciles de observar, además nos permitirá mantener una distancia prudente para no molestarlas. Los más recomendados son binoculares de la mejor calidad que se pueda y de medidas 7x35 y 8x40.

Binoculares

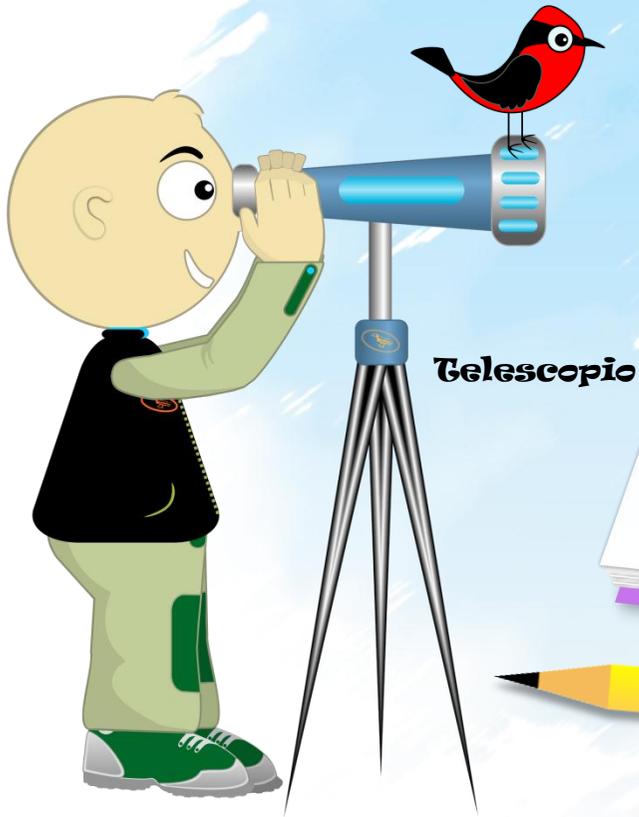


Guía de Aves



También será práctico, cuando realices tus observaciones, portar una libreta de apuntes para anotar detalles importantes como la lista de aves observadas, el lugar, la hora, algún hecho en particular como encontrar un nido o las características de un ave que no lograste identificar.

Otros equipos también pueden resultar útiles son: telescopio (no astronómico), cámara fotográfica, filmadora y grabadora de sonido.



Telescopio

Lugar:
 Fecha:
 Hora inicio:
 Hora término:

Lista aves vistas	Conteo	Totales
Chincol		
Paloma kukuli		
Gaviota garuma		
Paño colorado		
Garza chica		

Observaciones:



Cámara fotográfica



Libreta de apuntes y lápiz



Plumaje de las aves

Una de las características más notables de las aves es su plumaje, a través del cual también puedes diferenciarlas. Por lo general cada tipo de ave tiene combinaciones propias en la coloración de su plumaje, que exhibe en plenitud cuando es adulta, mostrando colores más llamativos cuando se reproduce, particularmente los machos, en cambio, las hembras presentan normalmente colores más discretos. Este color de plumaje más vistoso durante la época reproductiva, puede variar de un mayor brillo hasta un cambio total de su color. Llamándose plumaje de reposo o de invierno cuando no está reproductivo y plumaje reproductivo o de verano cuando está reproductivo. Los juveniles de algunas especies de aves pueden presentar varias fases de color de plumaje antes de alcanzar el definitivo de adulto, así como ocurre con gaviotas y halcones. Por lo general los juveniles presentan colores tierra y más apagados como cafés y grises, que los camuflan, al igual que las crías pero estas únicamente tienen un fino plumaje llamado plumón con el que todavía no pueden volar.



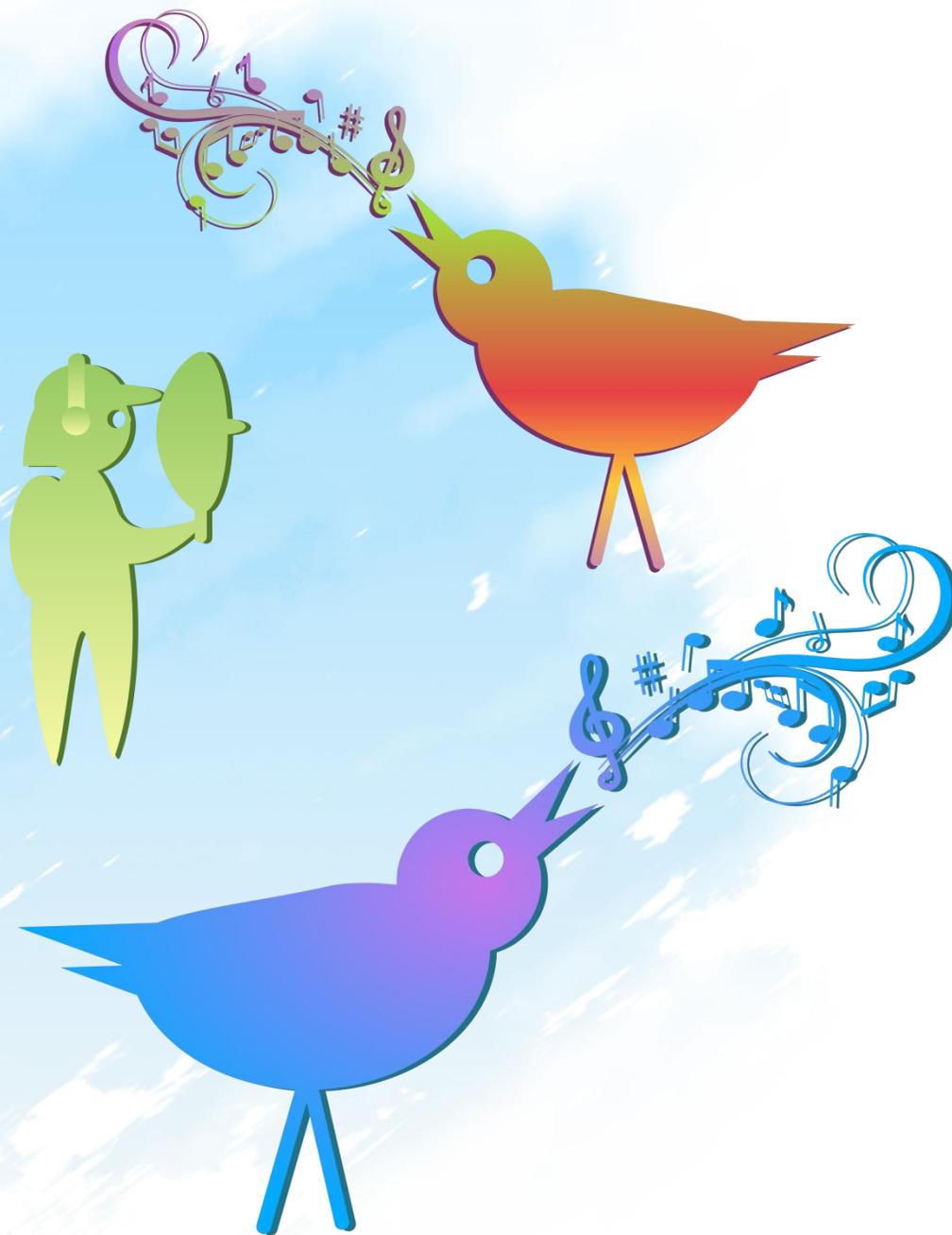
Otras partes de las aves

Otras partes de las aves que igual te pueden guiar al momento de tratar de identificarlas son el color y forma de pico, patas, alas y cola.



Canto de las aves

El canto o voz es otra característica que posee la gran mayoría de las aves, a través de la cual podemos diferenciarlas, resulta muy práctico cuando estas permanecen ocultas o en el caso de las aves nocturnas. Para entrenar tus oídos y familiarizarte con las voces de las aves solamente tienes que escuchar grabaciones, así como escuchas tu música favorita. Puedes encontrar CD con voces de aves en el mercado especializado o hacer tus propias grabaciones que es mucho más divertido. También existen algunos sitios en Internet donde puedes encontrar colecciones de ruidos de aves como www.xeno-canto.org.



Pajareando en Internet

Internet puede resultar muy útil para aprender más sobre las aves, siempre bajo la supervisión de tus padres, tutor o profesor. Existen muchas páginas dedicadas a la observación de aves, aquí te dejo algunas que te pueden ser de utilidad:

www.avesdechile.cl

www.redobservadores.cl

www.aveschile.cl

www.ebird.org/content/chile



Ropa, cosas útiles y consejos para salir a pajarear

Cuando salgas a observar aves, siempre procura llevar ropa cómoda no muy colorida; calzado adecuado para terrenos accidentados y caminatas largas; gorro y bloqueador para el sol; repelente de mosquitos; bolso o mochila para llevar tus cosas; ropa de abrigo como una chaqueta o cortaviento; una botella con agua y alguna colación si vas a tardar algunas horas. ¡Y nunca olvides tu equipo básico!

Cuanto más veces salgas a observar aves más rápido aprenderás a conocerlas, y si lo haces con una persona con experiencia será mucho mejor. También existen agrupaciones ornitológicas y de vida silvestre, donde se comparten experiencias e informaciones, algunas realizan cursos y excursiones periódicas con gente especializada.

Y siempre hazte acompañar de una persona mayor, ya sean tus padres, tutor, profesor o guía.



Equipo básico



Ropa cómoda y no muy colorida



Ropa de abrigo



Protector solar



Botella de agua



Repelente de mosquitos



Gorro



Linterna



Colación



Teléfono

¿CUÁNDO Y CÓMO PAJAREAR EN EL HUMEDAL?

Mejor época y hora

En cualquier época del año puedes encontrar aves en el humedal, pero las mejores temporadas son en primavera y otoño, cuando se producen los movimientos migratorios. Y el horario más adecuado es durante las tres primeras y últimas horas de luz del día.

28



Muy tímidas

Las aves que se encuentran en las lagunas como patos, tagüitas y garzas son muy tímidas, así que no te acerques demasiado ni hagas ruido para que no vuelen o se escondan.

Muy bien escondidas

Hay aves que se camuflan muy bien con el entorno y se mantienen muy quietas, por eso te recomendamos revisar más de una vez un sitio como totorales, orillas de lagunas y río, pedregales y arenales, ya que pueden aparecer aves que no viste antes. Hay otras que se ocultan en la vegetación como ocurre con las de pequeño tamaño como el trabajador, el comesebo chico y el chercán, pero sus voces son muy características lo que las hace más fácil de hallar.



Encuentra la que es diferente

En bandadas grandes de un solo tipo de ave, se pueden llegar a colar otras de un tipo diferente, pero de apariencia similar como ocurre con las gaviotas y playeros. A veces parece que son todas iguales, pero hay unas pocas que no lo son.



¡Cuidado al pisar!

Trata siempre de caminar por los senderos señalizados y atender a los letreros que prohíben el paso. También debes estar atento donde pisas, hay aves que anidan en el suelo y puedes accidentalmente destruir algún nido. Es importante saber además, que los huevos son color tierra o arena y pueden confundirse con piedras o camuflarse en el terreno.

La fuerza de la naturaleza

Debes tener mucha precaución cuando se producen fuertes marejadas (invierno) y crecidas del río (verano), es preferible no visitar el humedal en estas condiciones.



MIS APUNTES



¿CÓMO UTILIZAR EL LIBRO?



Para una mejor comprensión del libro, a continuación te enseñamos el significado de cada símbolo y como interpretar las láminas de las guías. También para entender mejor el texto, te recomendamos leer el glosario de términos que se encuentra al final del libro.

Estado de madurez



A

ADULTO: Ave que exhibe plumaje de adulto y se puede reproducir. Dentro de los adultos encontramos individuos con plumaje **Reproductivo** que se encuentra en temporada de reproducción **R** y adultos con plumaje **No Reproductivo** que se encuentran fuera de la

temporada de reproducción

NR

J

JUVENIL: Ave que exhibe plumaje de juvenil y no se puede reproducir todavía.

Lupa:

+

Imagen aumentada



Sexo:

M

Macho

H

Hembra



Temporalidad y reproducción



Ave que es posible observar durante todo el año que no anida en el humedal.



Ave que es posible observar durante primavera-verano que no anida en el humedal.

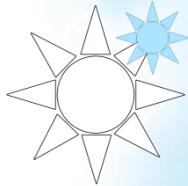


Ave que es posible observar durante otoño-invierno que no anida en el humedal.

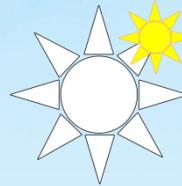


Ave que es posible observar durante todo el año que si anida en el humedal.

Mejor época para observar

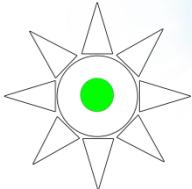


Ave que se observa más en otoño-invierno

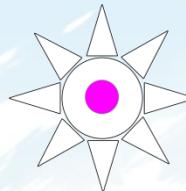


Ave que se observa más en primavera-verano

Migrante



Ave migrante de primavera-verano



Ave migrante de otoño-invierno



Hábitats utilizados



Ave que utiliza lagunas y totorales



Ave que utiliza la boca de río



Ave que utiliza matorrales y gramadales



Ave que utilizan la playa (arenales y orilla)



34

Estado de conservación



Preocupación Menor (VICN)



Casi Amenazado (VICN)

Alimentación



Lombrices
(Anélidos)



Peces



Néctar y polen



Arácnidos



Reptiles
(lagartijas y
culebras)



Hojas y brotes



Insectos y sus
larvas



Aves



Plantas acuáticas



Crustáceos
(camarón, pulga
de mar)



Roedores



Granos, semillas
y frutos



Moluscos (caracoles,
babosas)



Carroña



35

Interpretación de láminas de las guías

En el libro podrás encontrar dos guías de identificación: una es sobre las aves del humedal y se compone de cuatro láminas por especie; y otra es sobre la flora y fauna más común del humedal, asociada a las aves, con una lámina por especie.

Todos los dibujos se han caricaturizado para hacerlos más divertidos y amigables, tratando de resaltar los rasgos más importantes de las formas originales.



Guía de Aves

Lámina 1: Muestra información general del ave basada en preguntas y respuestas.

Lámina 2: Muestra dibujo del hábitat más característico donde se encuentra el ave.

Lámina 3: Destaca de manera esquemática las principales características del ave para su identificación (marcas de campo). Indicándose según el caso diferencias de sexo y edad. También muestra por medio de símbolos: alimentación, hábitats, estado de conservación, temporalidad, reproducción y mejor época para observar. Además, se entrega tamaño, tipo de huella, clasificación científica y nombres comunes en español e inglés.

Lámina 4: Muestra la distribución del ave en América, Chile y la Región de Arica y Parinacota.

Guía flora y fauna

Lámina flora: Muestra una o dos especies por lámina, indicando su nombre común y científico y tamaño real aproximado en relación con nuestros guías Felipe y Catalina.

Lámina fauna: Muestra una especie por lámina, indicando su nombre común y científico, hábitat y tamaño real aproximado en relación con nuestros guías Felipe y Catalina.

Guía Aves

Nombre común del ave

Nº de páginas

Información complementaria

Pelicano



¿Cómo lo reconoces?

Por su tamaño grande, cuerpo grueso con patas cortas, y pico muy largo. Los adultos tienen plumaje más oscuro en verano y más claro en invierno, mientras que el juvenil es café.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en invierno.

¿Dónde lo encuentras?

En la orilla de playa, boca de río y lagunas, reunido en grupos pequeños o grandes. También volando sobre el mar.

Curiosidades

Por medio de un agitado baño, batiendo sus alas con fuerza sobre la superficie del agua, aprovecha la menor salinidad del río y lagunas para desprenderse de los parásitos que se encuentran en su plumaje.



¿Qué hace durante el día?

Descansar en la orilla de playa y darse baños en la boca de río y lagunas.

¿De qué se alimenta?

De peces que captura en el mar, atrapándolos gracias a su amplia bolsa gular, que utiliza como una red, cuando se arroja en picada sobre los cardúmenes de peces.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal, formando colonias en puntillas rocosas e islotes durante el verano.

72



Lamina 1

Información general del ave

Habitat más frecuente

Lamina 2



- Marcas de campo
- Estado de madurez
- Alimentación
- N° de página
- Clasificación científica
- Tipo de huella
- Nombres comunes

Cabeza Blanca y amarillenta
 Pico largo Amarillo anaranjado
 Copete
 Jaspeado de blanco y negro
 Cabeza amarillenta
 Nuca y cuello posterior negros
 Patas gris azulinas
 Colores café y grises
 74
 NR
 J
 127 cm
 Orden: Pelecaniformes
 Familia: Pelecanidae
 Especie: *Pelecanus thagus*
 Nombre en inglés: Peruvian pelican
 Otros nombres en Arica: Huajache
 Nombre en países vecinos: Pelicano peruano (Perú)

- Hábitats
- Temporalidad, reproducción y mejor época para observar
- Estado de conservación
- Tamaño

Lamina 3

- Distribución en la Región de Arica y Parinacota

El pelicano en Chile se distribuye en la costa desde Arica hasta la Región de Aysén (XI).
 Arica
 Humedal Lluta
 Valle
 Pampa
 Precordillera
 Cordillera de la Costa
 Cordillera
 Altiplano
 Océano Atlántico
 Océano Pacífico
 América del Sur
 América del Norte
 América Central
 América del Este
 Antártico

- Distribución en Chile
- Distribución en América
- Perfil de la Región de Arica y Parinacota

Lamina 4

Guía Flora y Fauna

Lamina Flora

Lupa



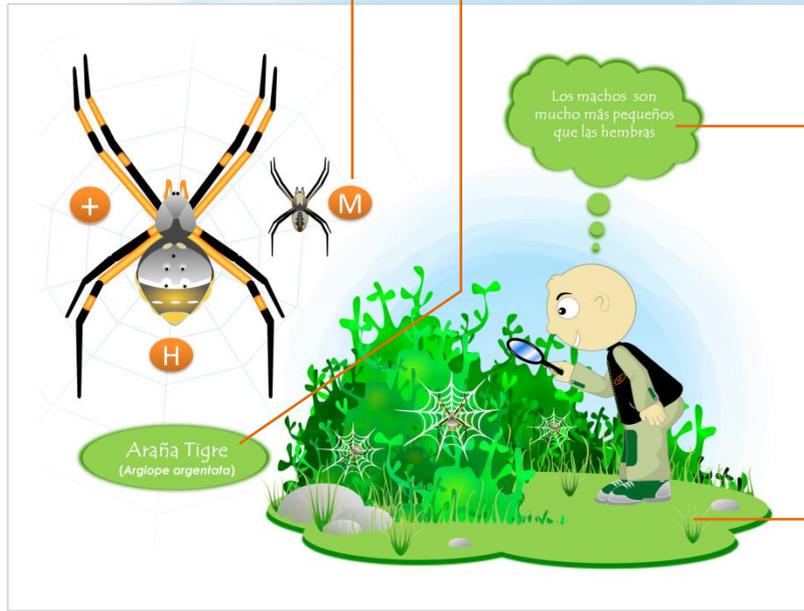
Sexo

Nombre común y científico

Nombre común y científico

Comentario curioso

Lamina Fauna



Hábitat

¿CÓMO CUIDAR LAS AVES DEL HUMEDAL?

Para cuidar las aves del humedal, solamente tienes que seguir las reglas, haciendo caso a los letreros y a las instrucciones del adulto a cargo (padres, tutor, profesor o guía). Nuestra sola presencia, pone en alerta a las aves, por lo que siempre debemos procurar no alterarlas. Si se inquietan, únicamente debemos alejarnos para que se vuelvan a tranquilizar. La mayor parte de las aves que visitan el humedal, son viajeras muy cansadas y hambrientas, que necesitan recuperarse para poder seguir viaje, así que como buenos anfitriones, debemos atenderlas muy bien dándoles toda la tranquilidad que se merecen. Del mismo modo, las aves que encuentran permanentemente en el humedal, necesitan un hogar tranquilo, limpio y seguro para vivir y poder criar a sus polluelos. Recuerda siempre, que todos los seres vivos que habitan en el humedal, son muy importantes para las aves, formando en su conjunto un gran equipo, que hace que este sitio luzca tan especial y hermoso.

Si quieres ayudar un poco más, comparte lo aprendido con tus amigos y familiares, enseñándoles a ser respetuosos con el humedal y sus aves

Nombramientos oficiales de protección del humedal

La desembocadura del río Lluta por su importancia ecológica, ha recibido una serie de nombramientos que buscan su protección y conservación.



Nombramientos Locales

- ↘ Reserva Natural Municipal (RENAMU), Ilustre Municipalidad de Arica, 16 de septiembre de 2008.
- ↘ Ordenanza Reserva Natural Municipal, Ilustre Municipalidad de Arica, 16 de mayo de 2009.

Nombramientos Nacionales

- ↘ Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad, Estrategia Nacional de Biodiversidad de 2003, Comisión Nacional del Medio Ambiente.
- ↘ Santuario de la Naturaleza, Consejo de Monumentos Nacionales, Ministerio de Educación, 06 de abril de 2009.

Nombramientos Internacionales

- ↘ Sitio de Importancia Regional, Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP), 04 y 05 de Febrero de 2010.
- ↘ Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAs), BirdLife International con la colaboración en Chile del Comité Nacional Pro Defensa de la Flora y Fauna (CODEFF), 2010.



¡Lo que no debemos hacer!

- ↓ Botar basura
- ↓ Dañar la vegetación y fauna
- ↓ Bañarse en lagunas y río
- ↓ Llevar mascotas u otros animales ajenos al humedal
- ↓ Ingresar con vehículos motorizados y bicicletas
- ↓ Acampar
- ↓ Hacer picnic
- ↓ Hacer fogatas
- ↓ Pescar y cazar
- ↓ Realizar deportes
- ↓ Generar ruidos fuertes
- ↓ Rayar o dañar infraestructura (letreros, basureros, senderos, cicletteros)
- ↓ Intervenir nidios
- ↓ Molestar a las aves





SANTUARIO
HUMEDAL DEL RIO LLUTA

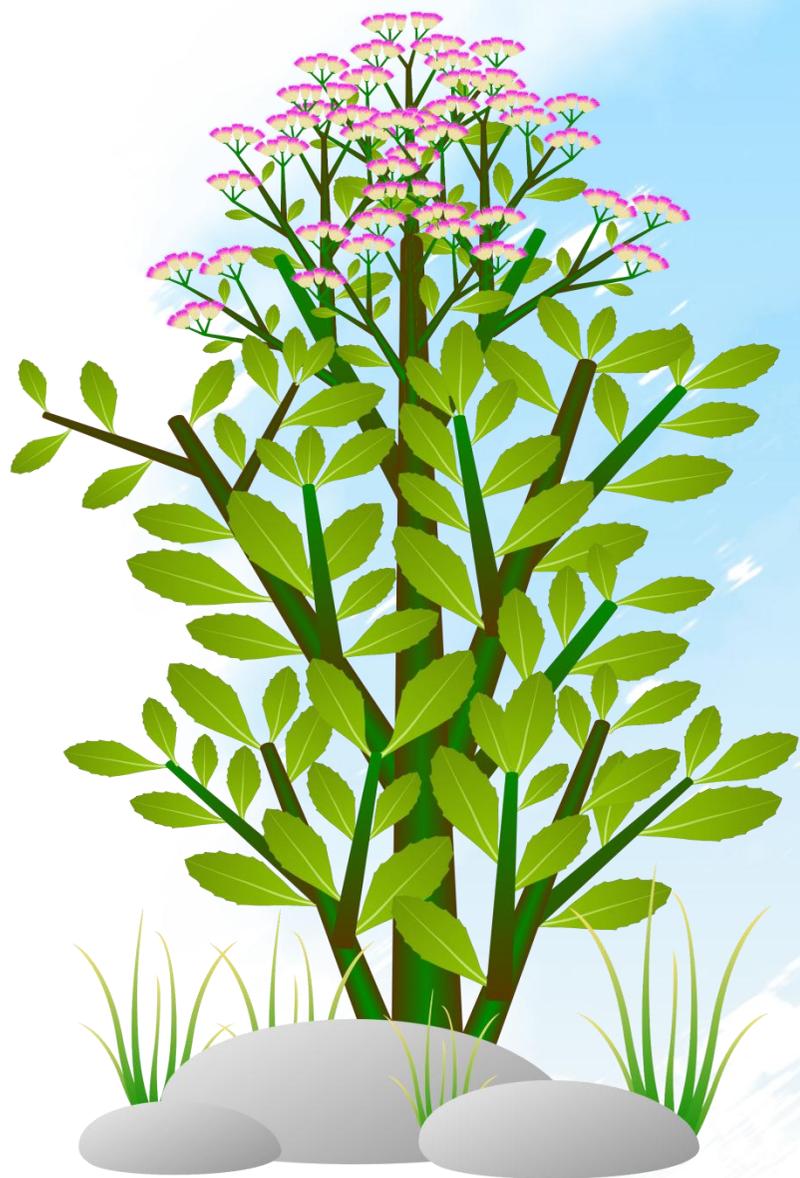
CUIDEMOS
EL HUMEDAL
IMA

¡Lo que sí se puede hacer!

- ↓ Fotografía (evita usar flash)
- ↓ Observación de aves
- ↓ Contemplación
- ↓ Actividades artísticas siempre que sean silenciosas y no dejen residuos (pintura, dibujo, poesía)
- ↓ Grabaciones de sonidos
- ↓ Grabaciones de video
- ↓ Investigaciones científicas
- ↓ Actividades ecológicas



Realiza estas actividades
procurando siempre no incomodar a las aves



GUÍA DE FLORA Y FAUNA

*Asociadas a las Aves
de la Desembocadura
del Río Luta*

PLANTITAS DEL HUMEDAL

Las plantitas que crecen en el humedal son muy importantes para vida de las aves, porque forman parte de su hogar. Les sirven de alimento como sus hojas, brotes, frutos, polen, néctar y los insectos que viven en ellas o las visitan. También las utilizan de refugio y materia prima para construir sus nidos.

48

La vegetación del humedal posee características especiales por estar adaptada a condiciones de alta humedad, salinidad y pasar por periodos muy secos. Hay plantitas que viven estrechamente asociada al agua como la totora, el junquillo, la cola de zorro, la bacopa enana, la cola de caballo, la caña y otras no tanto que soportan el suelo salino como las chilcas, la grama salada, el tiquil-tiquil, la hierba del alacrán y la verdolaga de playa.

Para cuidar la flora del humedal, siempre debes utilizar los senderos habilitados para evitar pisarlas. Por ningún motivo le prendas fuego o las cortes. Tampoco debes plantar vegetación ajena o distinta a la nativa. Si quieres confeccionar un herbario para algún proyecto escolar, hazlo de manera digital sacando fotografías, de esta forma, las plantitas no sufrirán daño.

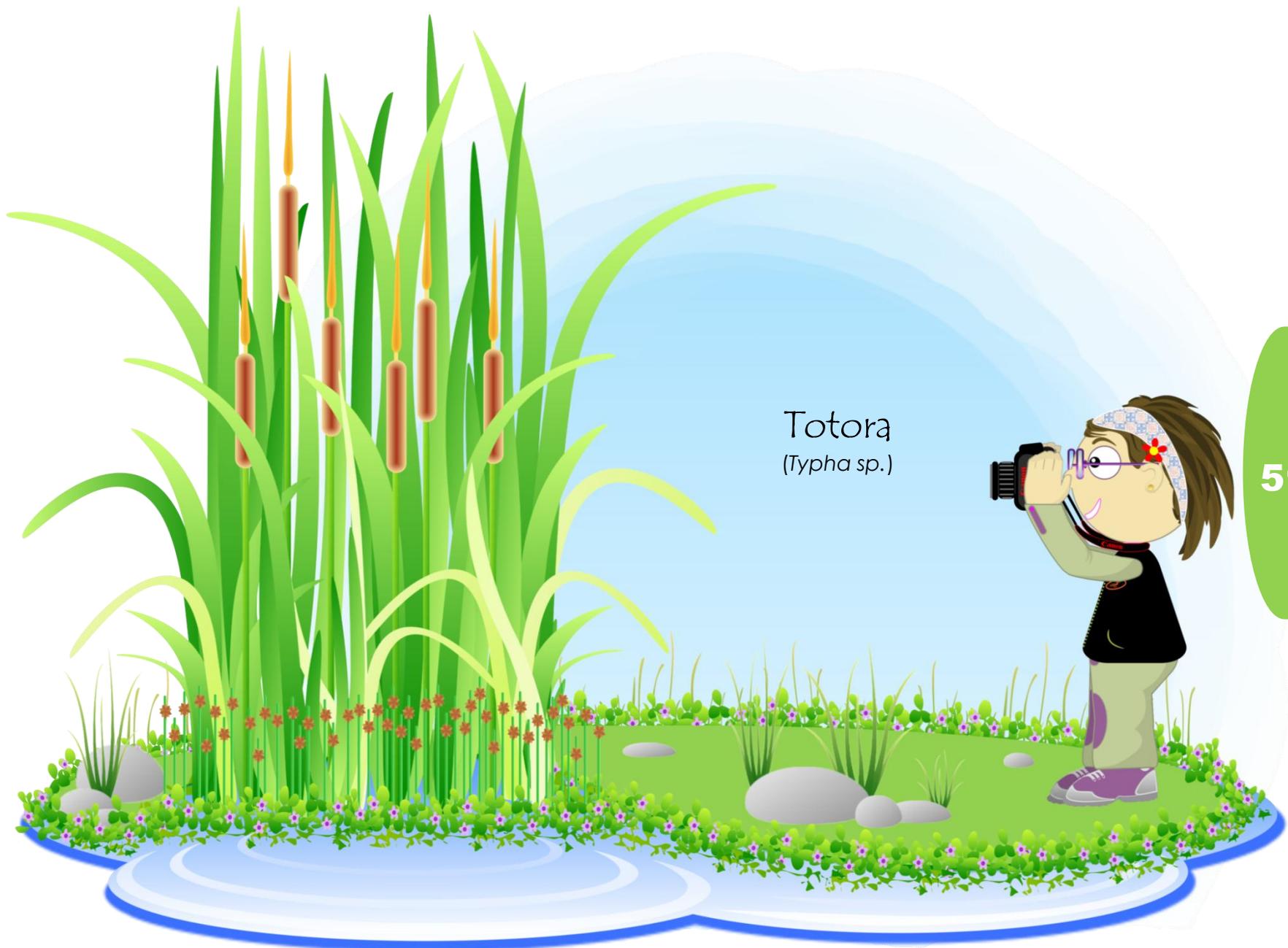




Cola de Zorro
(*Cortaderia atacamensis*)



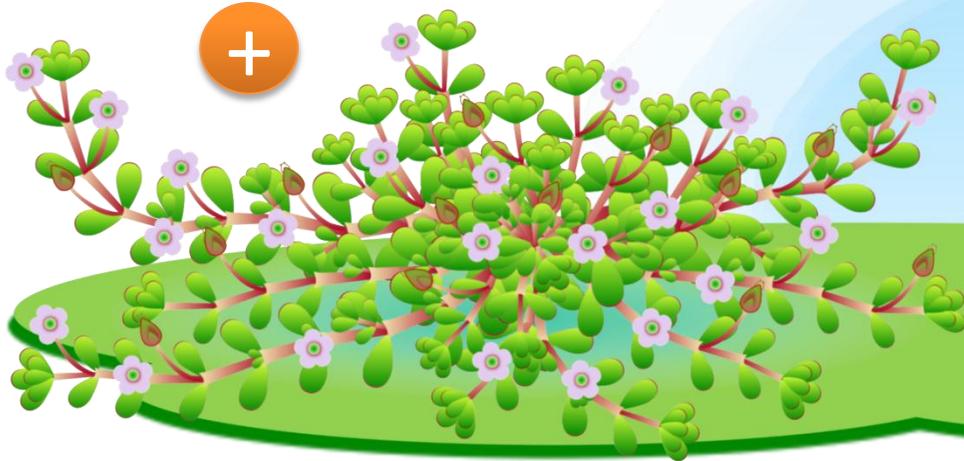
Caña
(*Arundo donax*)



Totorā
(*Typha* sp.)

Cola de Caballo
(*Equisetum giganteum*)





Bacopa enana
(*Bacopa monnieri*)



Junquillo
(*Scirpus sp.*)

Detalle
sección tallo
(triangular y
redondo)



Detalle
Inflorescencia

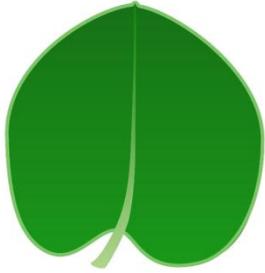




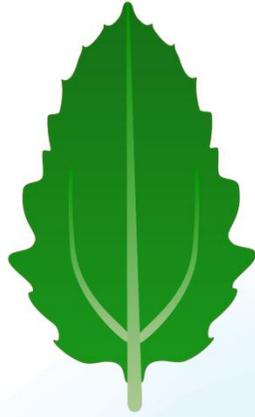
Hierba
del Alacrán
(*Heliotropium curassavicum*)

Verdolaga
de Playa
(*Sesuvium portulacastrum*)





Chingoyo
(*Pluchea chingoyo*)



Chilca
(*Baccharis petiolata*)



Brea
(*Tessaria absinthioides*)



Chilca
(*Baccharis salicifolia*)

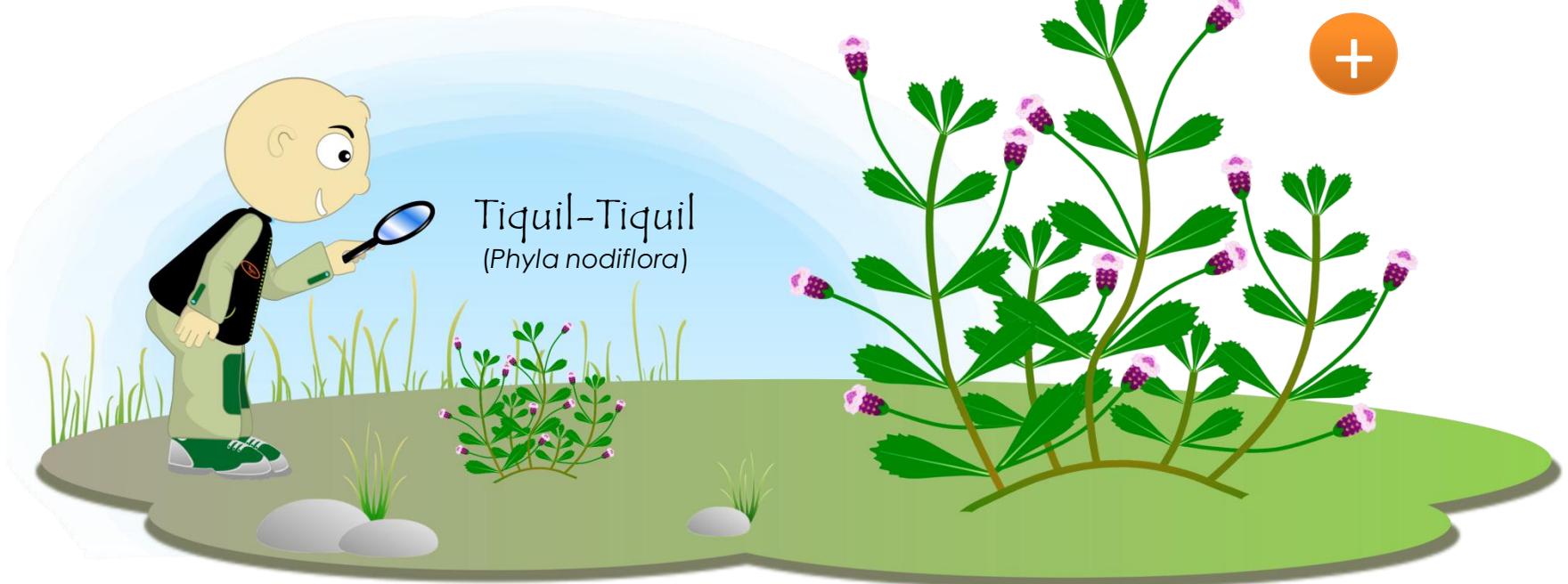


Chilca o
Matorral





Grama Salada
(*Distichlis spicata*)



Tiquil-Tiquil
(*Phyla nodiflora*)

MIS APUNTES



ANIMALITOS DEL HUMEDAL

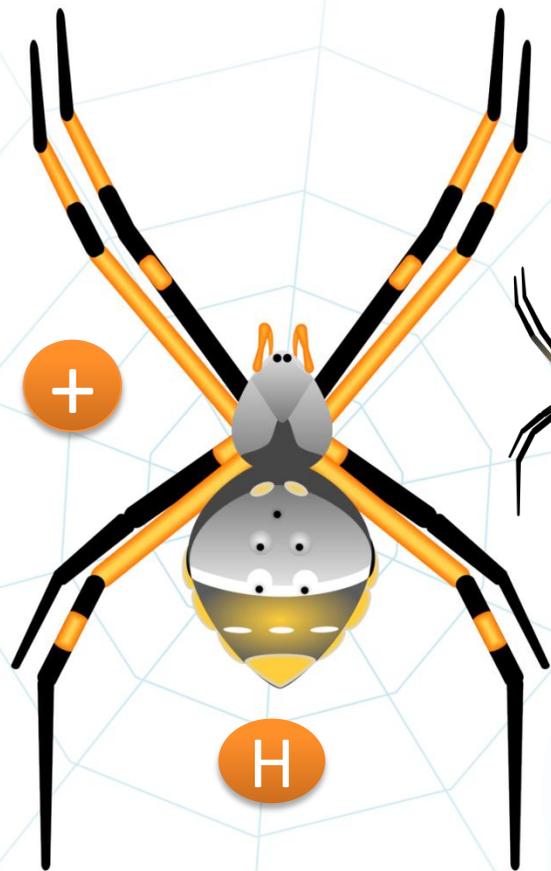
La fauna del humedal no solo está formada por aves, también existen otros animalitos que dan vida a este Santuario. Existen de variados tipos como insectos, arácnidos, crustáceos, moluscos, peces, reptiles y mamíferos pequeños. Algunos viven en la playa ligados al mar; otros al interior de las guas y riberas de las lagunas y el río; y asociados a la vegetación (matorrales, gramadales y totorales).

58

Aquí podrás conocer alguna de los animalitos más comunes de encontrar y que se relacionan estrechamente con las aves por forman parte fundamental de su alimento. Fauna que también es muy importante para el equilibrio ecológico del humedal.

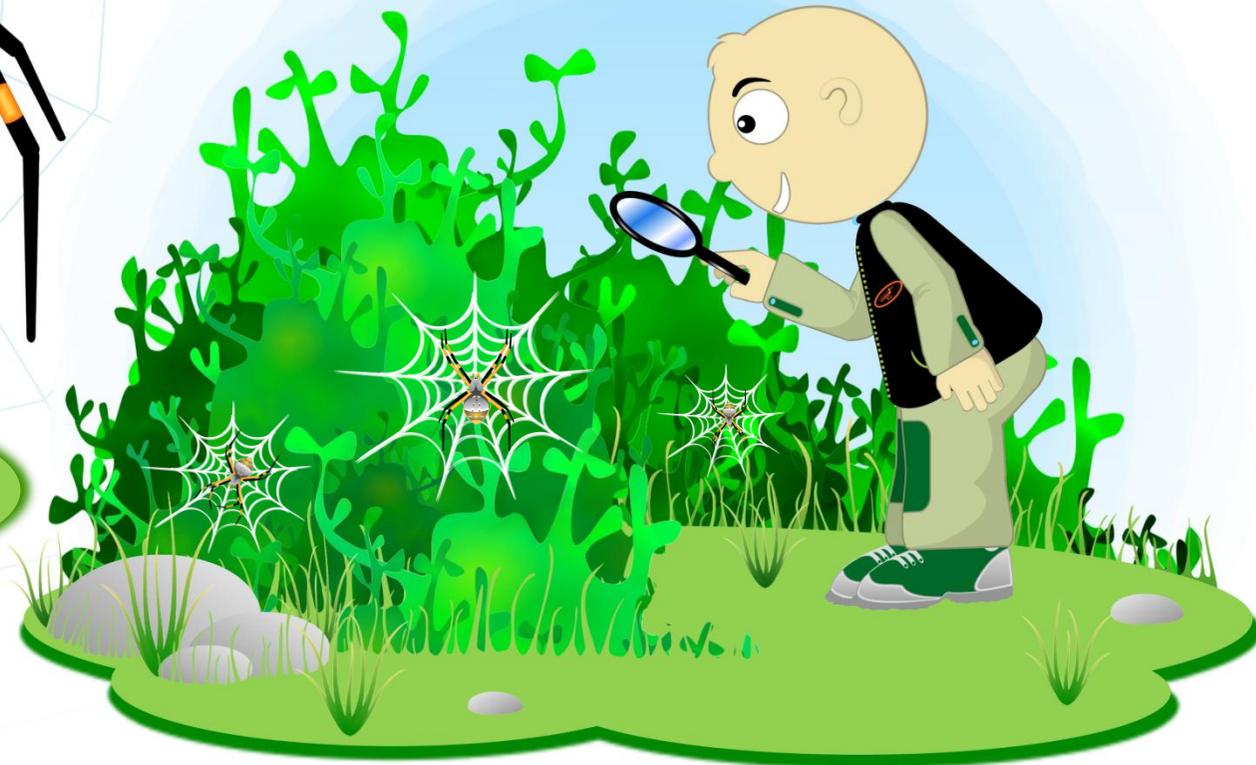
Para ayudar a su conservación no tienes que cazarlos ni matarlos, ni tampoco llevar al humedal mascotas domésticas o introducir fauna ajena. Si quieres hace un insectario para algún trabajo escolar, hazlo de manera digital por medio de la fotografía.

Siempre ten precaución y no manipules ningún animalito por muy hermoso e inofensivo que parezca, porque te pueden picar o morder. Para los mosquitos utiliza repelente y si eres alérgico utiliza ropa más cubierta.



Los machos son
mucho más pequeños
que las hembras

Araña Tigre
(*Argiope argentata*)





Son muy escurridizos
y les encanta tomar
el sol

Corredor de Arica
(*Microlophus sp.*)

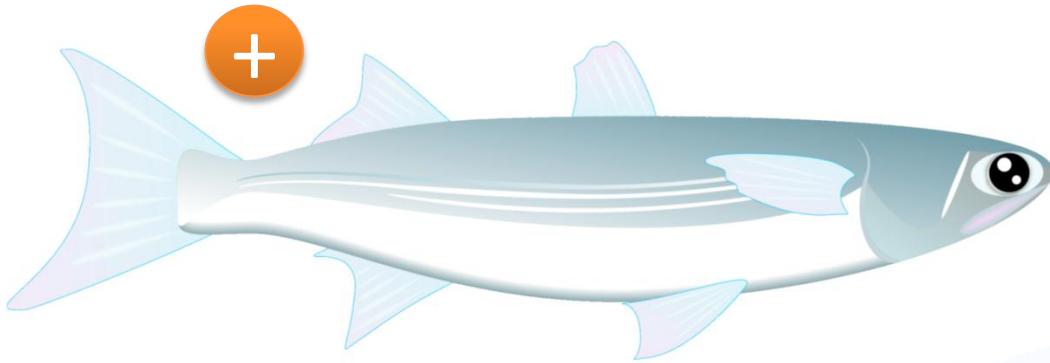




Camarón de Río
(*Cryphiops caementarius*)

Los jóvenes tienen el caparazón transparente y es posible ver sus órganos internos

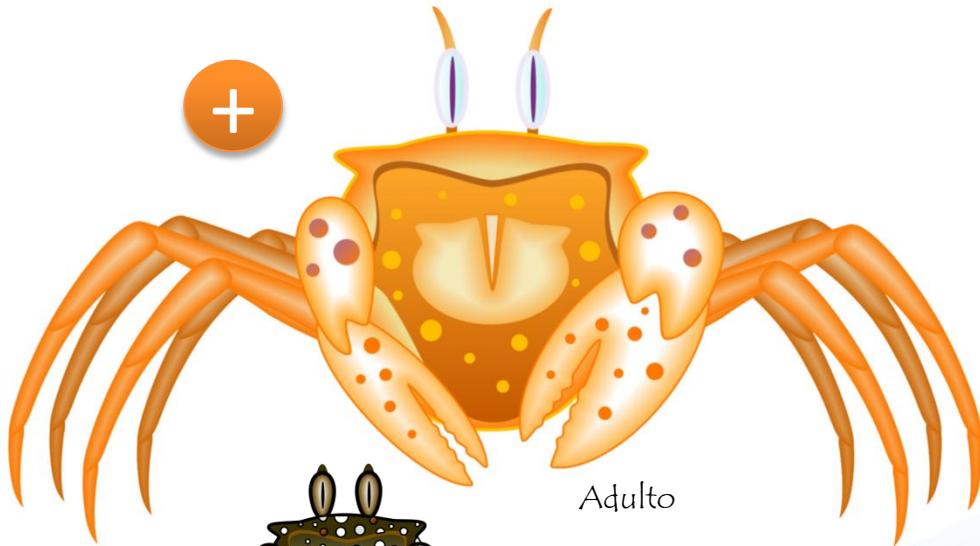




Las lisas adultas
viven en el mar y
los alevines en
las lagunas y el río

Lisa
(*Mugil cephalus*)





Adulto



Juvenil

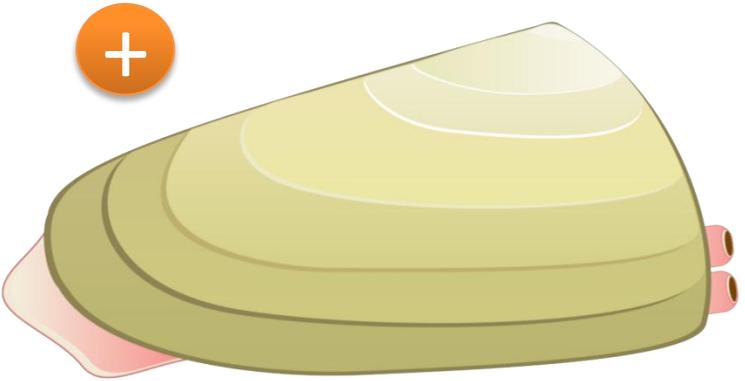
Cangrejo Fantasma
(*Ocypode gaudichaudii*)

Los jóvenes son pequeños y se confunden con el color la arena, haciéndose casi invisibles





Masha
(*Mesodesma donacium*)



Son animalitos que se alimentan de materia orgánica filtrando el agua de mar

Pulguilla de Mar
(*Emerita analoga*)



MIS APUNTES





GUÍA DE AVES

De la Desembocadura
del Río Luta

LAS AVESITAS DEL HUMEDAL

Las aves son los animalitos más comunes y llamativos que podemos encontrar en el humedal. Aquí se reúnen y comparten avecitas marinas, acuáticas (dulceacuícolas) y terrestres. También muestran aspecto, tamaños y colores diversos, encontrándonos con algunas tan diferentes como el pequeño y menudo picaflor del norte y el grandote y robusto pelícano. Realizan actividades variadas en el humedal como buscar alimento, descansar, anidar, bañarse y cortejar. No todas se alimentan de lo mismo, hay unas que consumen vegetales, otras cazan pequeños animalitos e inclusive están las que comen carroña como el jote de cabeza colorada.

68

La mayor parte son aves que se mueven durante el día y unas pocas son de costumbres nocturnas o más activas en horarios de poca luz como el huairavo y el pequén. Existen las que tienen bellos cantos; otras voces muy extrañas; y las que casi no emiten sonido. Hay aves que pasan la mayor parte de su tiempo en el agua, otras en tierra caminando y encontramos las que prefieren volar como la golondrina de dorso negro.

Estas y otras diferencias hacen de las aves la fauna más fascinante para aprender a conocer la naturaleza.

Lista Histórica de Mis Aves Observadas

Marca	Ave	Fecha	Página
	Pelícano		72
	Piquero 		76
	yeco		80
	Guanay 		84
	Lile		88
	Garza Chica 		92
	Garza grande		96
	Garza Azul 		100
	Huairavo		104
	Cuervo Pantano de la Puna 		108
	Pato Colorado		112
	Pato Gargantillo 		116
	Jote de Cabeza Colorada		120

		Cernícalo		124
		Halcón Peregrino		128
		Tagüita del Norte		132
		Chorlo Gritón		136
		Chorlo Nevado		140
		Pilpilén		144
		Playero Blanco		148
		Zarapito		152
		Pitotoy Grande		156 (1)
		Pitotoy Chico		156 (2)
		Gaviota Garuma		160
		Gaviota Peruana		164
		Gaviota Dominicana		168
		Gaviota de Franklin		172
		Gaviota Andina		176



Gaviotín Elegante



180



Gaviotín Monja



184



Rayador



188



Paloma Kukuli



192



Pequén



196



Picaflor del Norte



200



Golondrina de Dorso Negro



204



Trabajador



208



Saca-tu-real



212



Comesebo Chico



216



Chercán



220



Chincol



224



Pizarrita



228



Loica Peruana



232

Pelícano



¿Cómo lo reconozco?

Por su tamaño grande; cuerpo grueso con patas cortas; y pico muy largo. Los adultos tienen plumaje más oscuro en verano y más claro en invierno, mientras que el juvenil es café.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en la orilla de playa y darse baños en la boca de río y lagunas.

¿De qué se alimenta?

De peces que captura en el mar, atrapándolos gracias a su amplia bolsa gular, que utiliza como una red, cuando se arroja en picada sobre los cardúmenes de peces.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal, formando colonias en puntillas rocosas e islotes durante el verano.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en invierno.

¿Dónde lo encuentro?

En la orilla de playa, boca de río y lagunas, reunido en grupos pequeños o grandes. También volando sobre el mar.



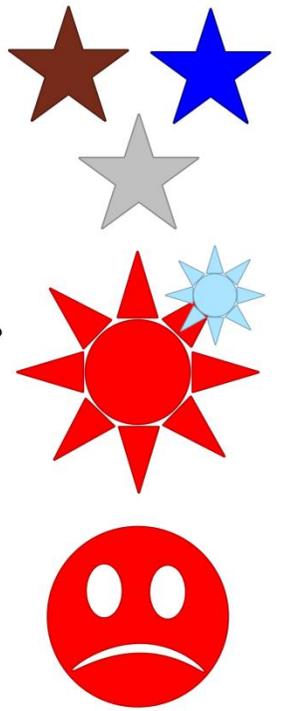
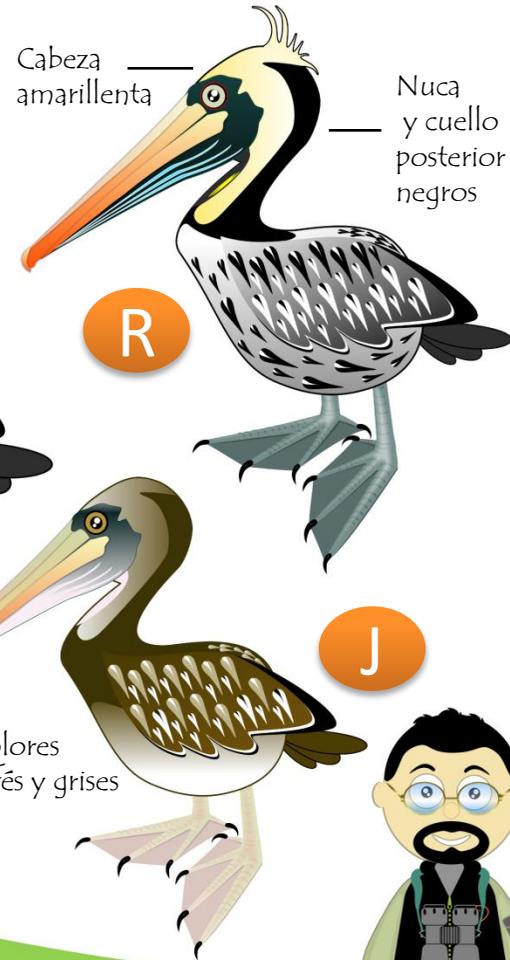
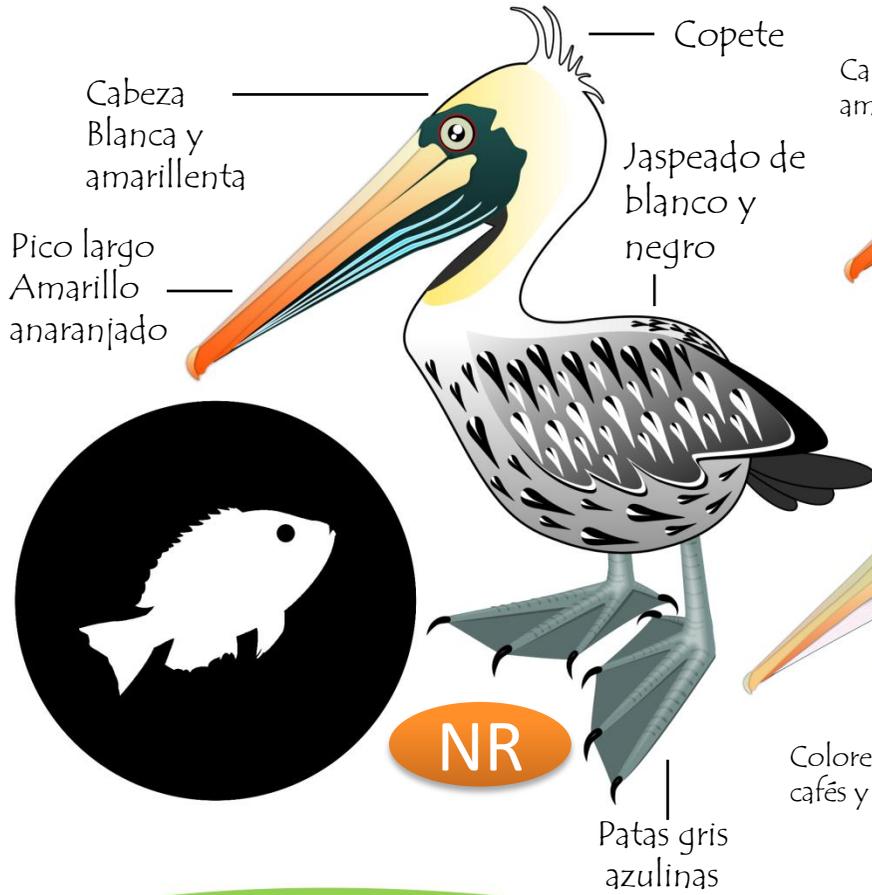
72

Curiosidades

Por medio de un agitado baño, batiendo sus alas con fuerza sobre la superficie del agua, aprovecha la menor salinidad del río y lagunas para desprenderse de los parásitos que se encuentran en su plumaje.



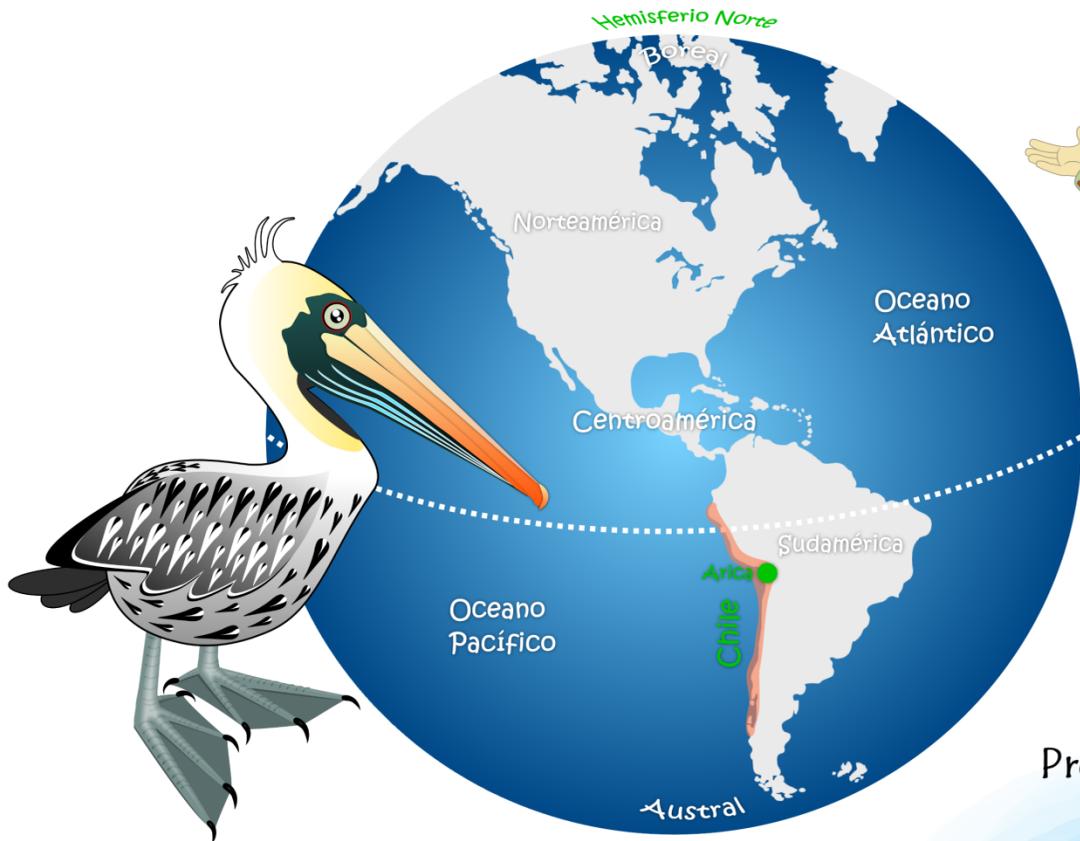




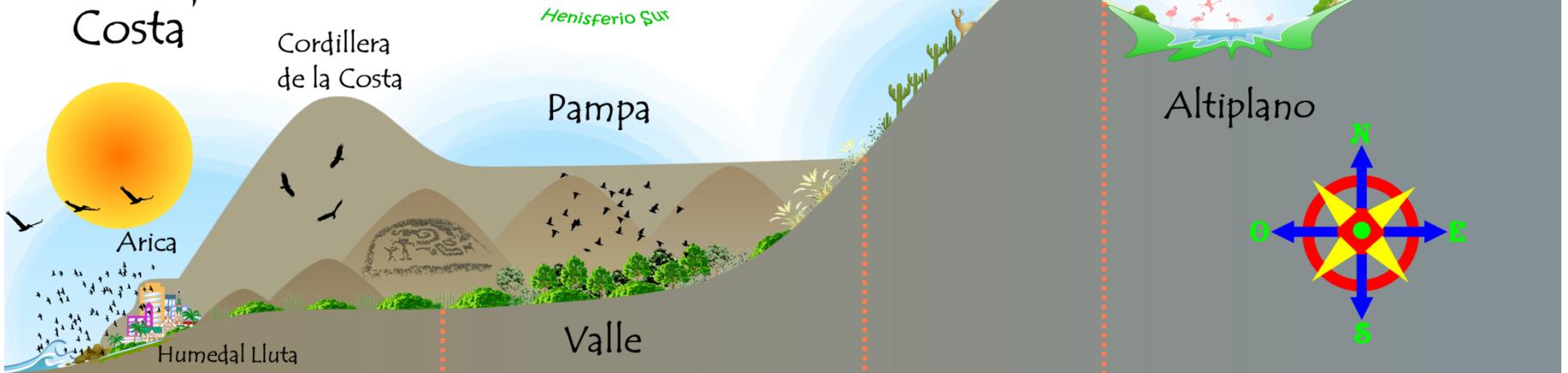
Orden: Pelecaniformes
 Familia: Pelecanidae
 Especie: *Pelecanus thagus*

Nombre en inglés: Peruvian pelican
 Otros nombres en Arica: Huajache
 Nombre en países vecinos: Pelicano peruano (Perú)

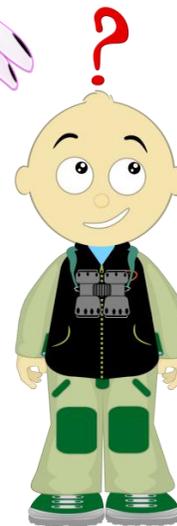




El pelícano en Chile se distribuye en la costa desde Arica hasta la Región de Aysén (XI).



Piquero



¿Cómo lo reconozco?

Por su postura erguida y patas cortas; cabeza, cuello y vientre de color blanco; alas café negruzco; y pico grueso y puntiagudo. El juvenil es más café.

¿Qué hace durante el día?

Volar sobre el mar en busca de alimento.

¿De qué se alimenta?

De peces que captura lanzándose en picada al mar mientras vuela.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en cornisas de acantilados costeros durante el verano.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso durante invierno.

¿Dónde lo encuentro?

En la orilla de playa y boca de río, pero normalmente volando sobre el mar.



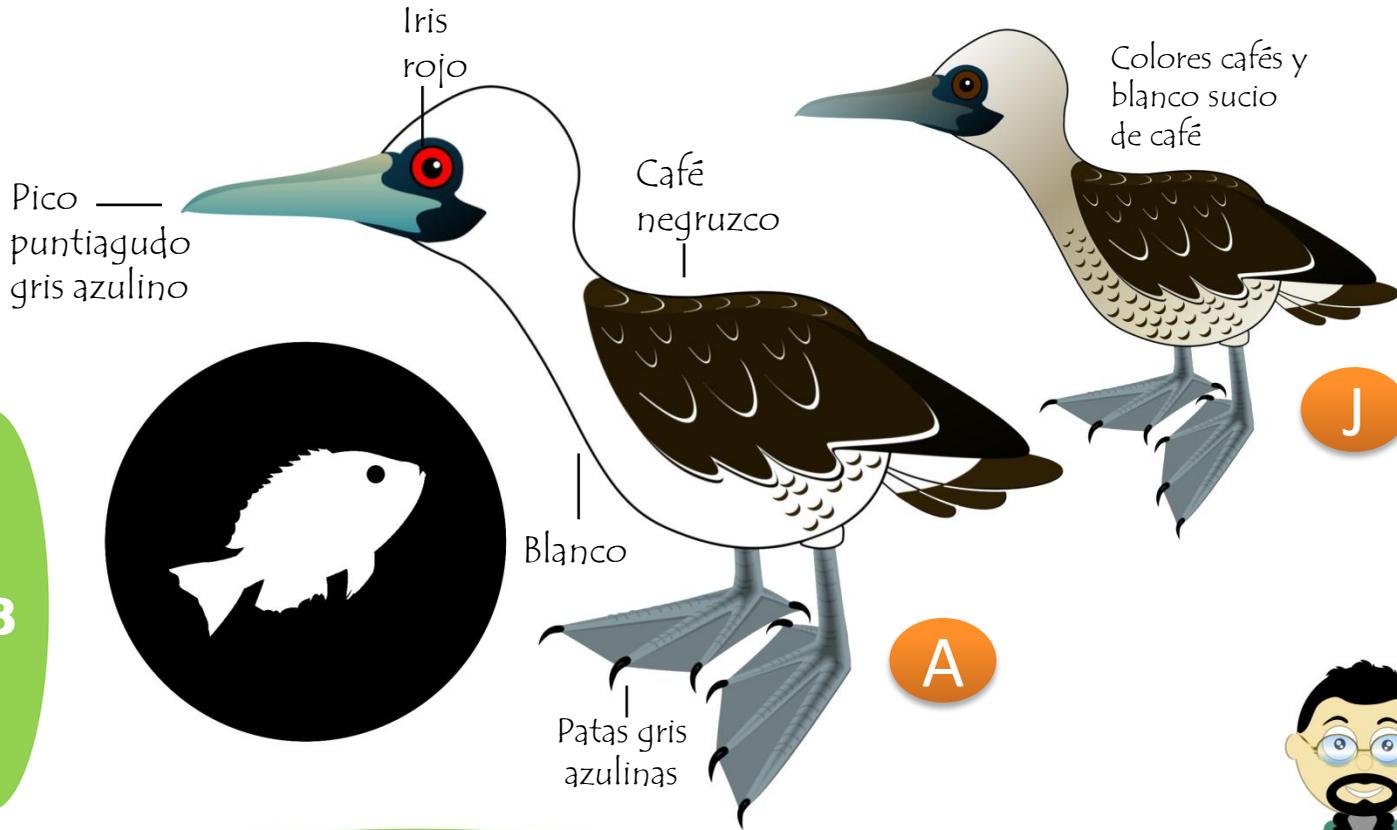
76

Curiosidades

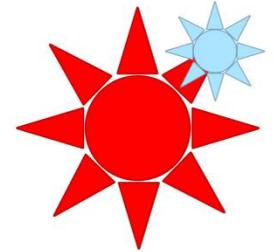
El nombre "piquero" proviene de la técnica que utiliza para pescar, la que consiste en arrojarse en picada desde unos 20 o más metros de altura, mientras se mantiene en vuelo sobre los cardúmenes de peces, llegando a sumergirse hasta 10 metros de profundidad.







Colores cafés y blanco sucio de café



Orden: Suliformes
 Familia: Sulidae
 Especie: *Sula variegata*

Nombre en inglés: Peruvian booby
 Otros nombres en Arica: Alcañaz
 Nombre en países vecinos: Piquero común (Perú)



Hemisferio Norte

Boreal

Norteamérica

Oceano Atlántico

Centroamérica

Sudamérica

Chile

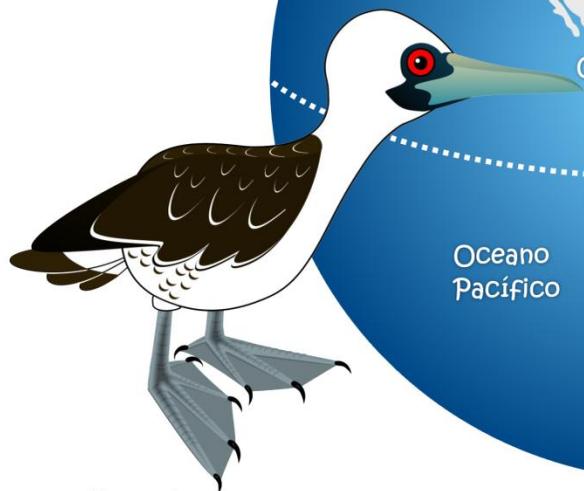
Oceano Pacífico

Austral

Hemisferio Sur



El piquero en Chile se distribuye en la costa desde Arica hasta Chiloé.



Costa

Cordillera de la Costa

Pampa

Precordillera

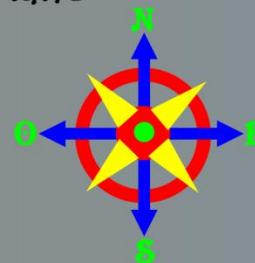
Cordillera

Altiplano

Valle

Arica

Humedal Lluta



Yeco



¿Cómo lo reconozco?

Por su cuello largo; postura erguida; patas cortas; y plumaje casi completamente negro, salvo algunas plumas blancas que crecen en su cara y cuello cuando está reproductivo. Juvenil café negruzco.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en la orilla de playa y buscar alimento en las lagunas, boca de río y el mar.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año.

¿De qué se alimenta?

De peces que captura por medio del buceo.

¿Dónde lo encuentro?

En la orilla de playa, boca de río y lagunas.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en árboles y estructuras en altura, formando colonias, durante gran parte del año.



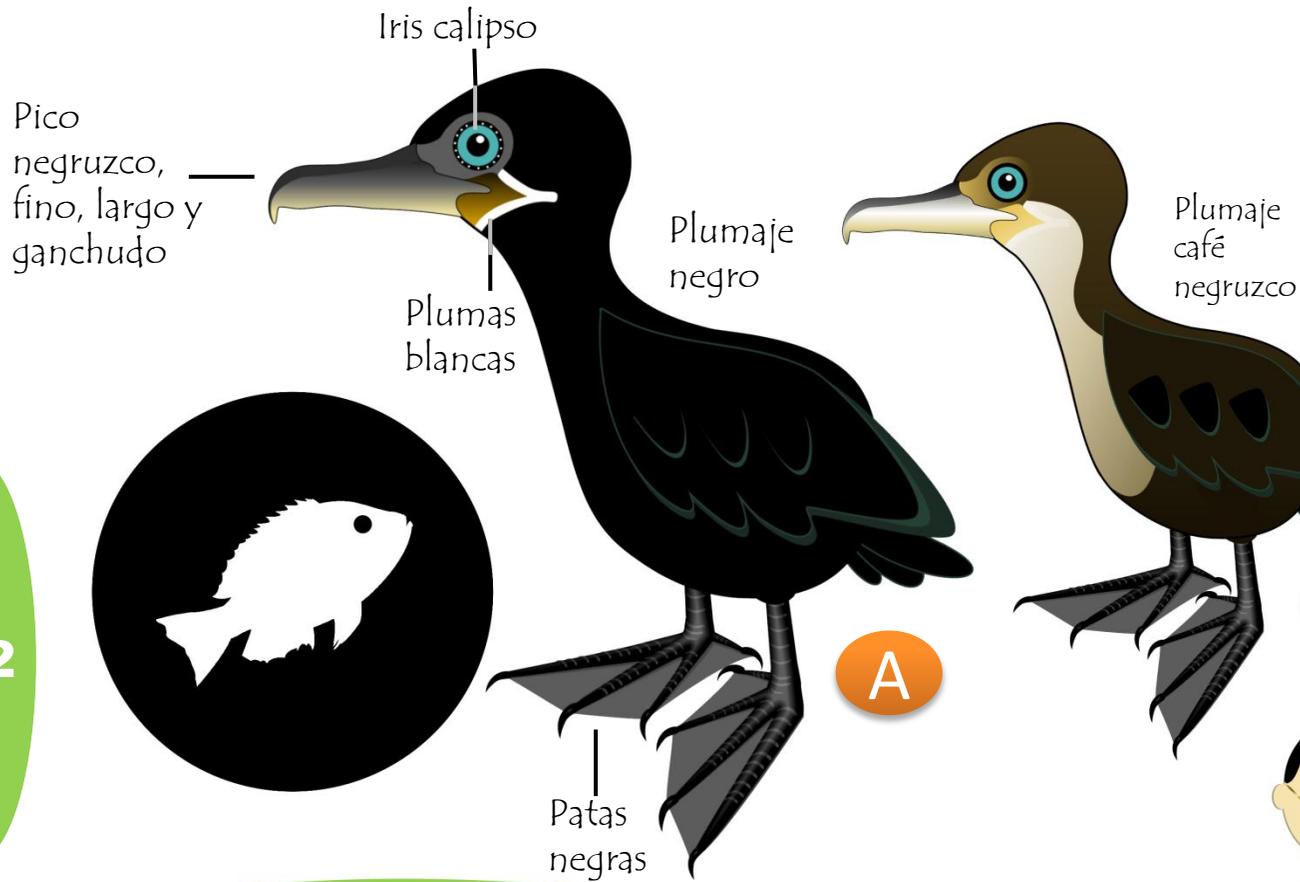
80

Curiosidades

El yeco en Arica es conocido como "pato yeco" por su apariencia similar a un pato, sin embargo, no es un pato (anátido) es un cormorán (phalacrocorácido) emparentado con el lile y guanay.

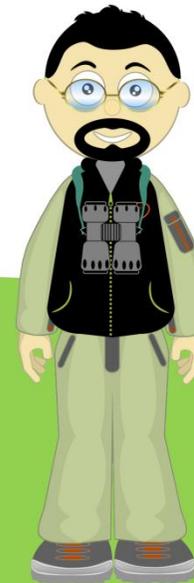


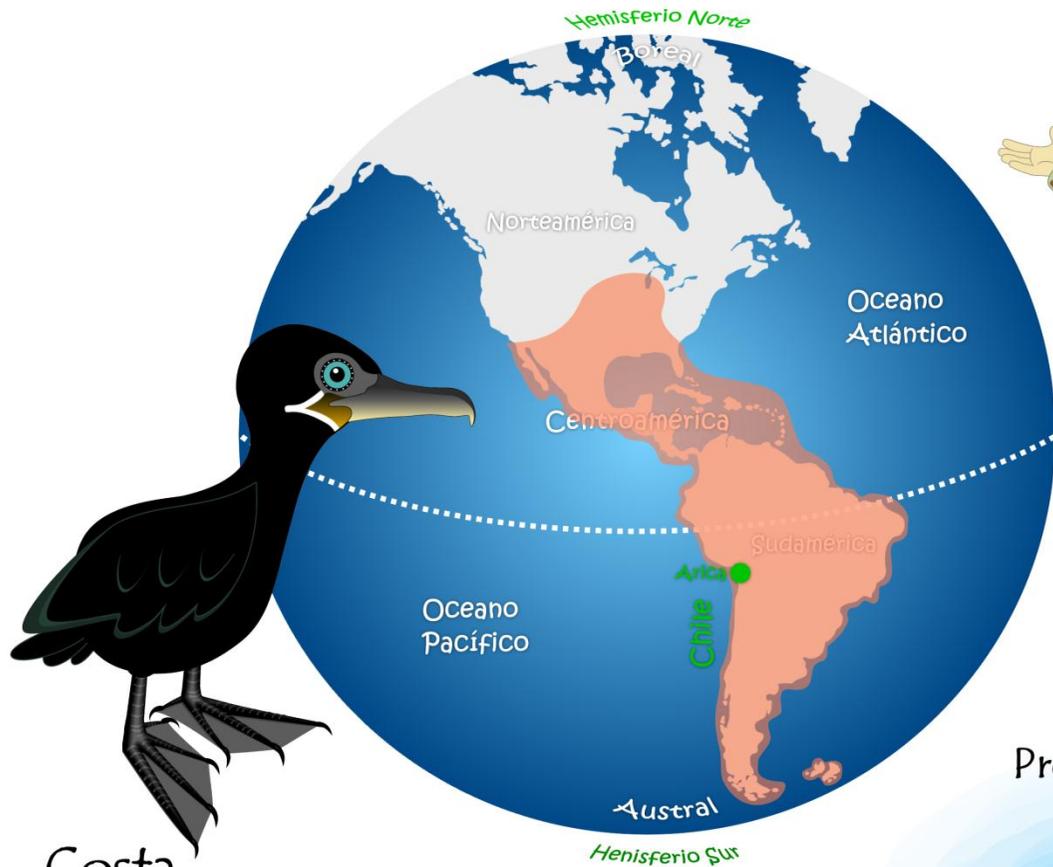




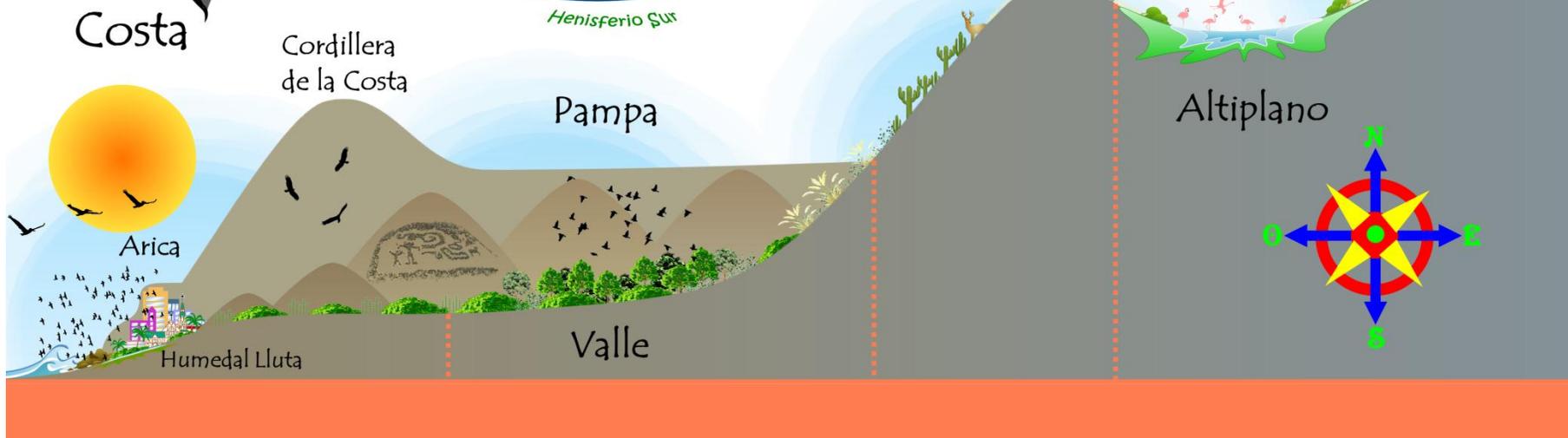
Orden: Suliformes
 Familia: Phalacrocoracidae
 Especie: *Phalacrocorax brasilianus*

Nombre en inglés: Neotropic cormorant
 Otros nombres en Arica: Paño yeco
 Nombre en países vecinos: Cushuri (Perú), Paño cuervo (Bolivia), Biguã (Argentina)





El yeco se distribuye en todo Chile en la costa y cuerpos de aguas interiores.



Guanday



¿Cómo lo reconozco?

Por su apariencia similar al yeco, pero con el vientre blanco; patas rosadas; y zona desnuda alrededor del ojo rojiza.

¿Qué hace durante el día?

Volar en bandada sobre el mar en busca de alimento.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en invierno.

¿De qué se alimenta?

De peces que atrapa por medio del buceo. Sigue a grandes cardúmenes peces como la anchoveta.

¿Dónde lo encuentro?

Volando sobre el mar en grandes bandadas. Ejemplares solitarios o pequeños grupos se pueden ver en la orilla de playa y boca de río.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en puntillas e islotes rocosos durante el verano.

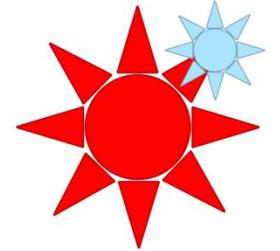
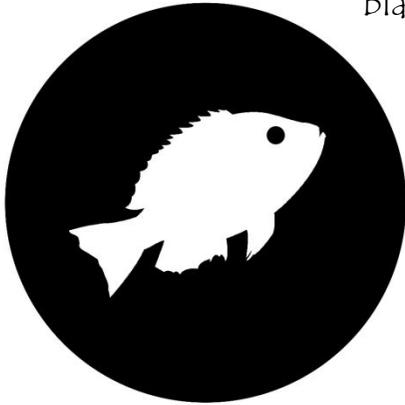
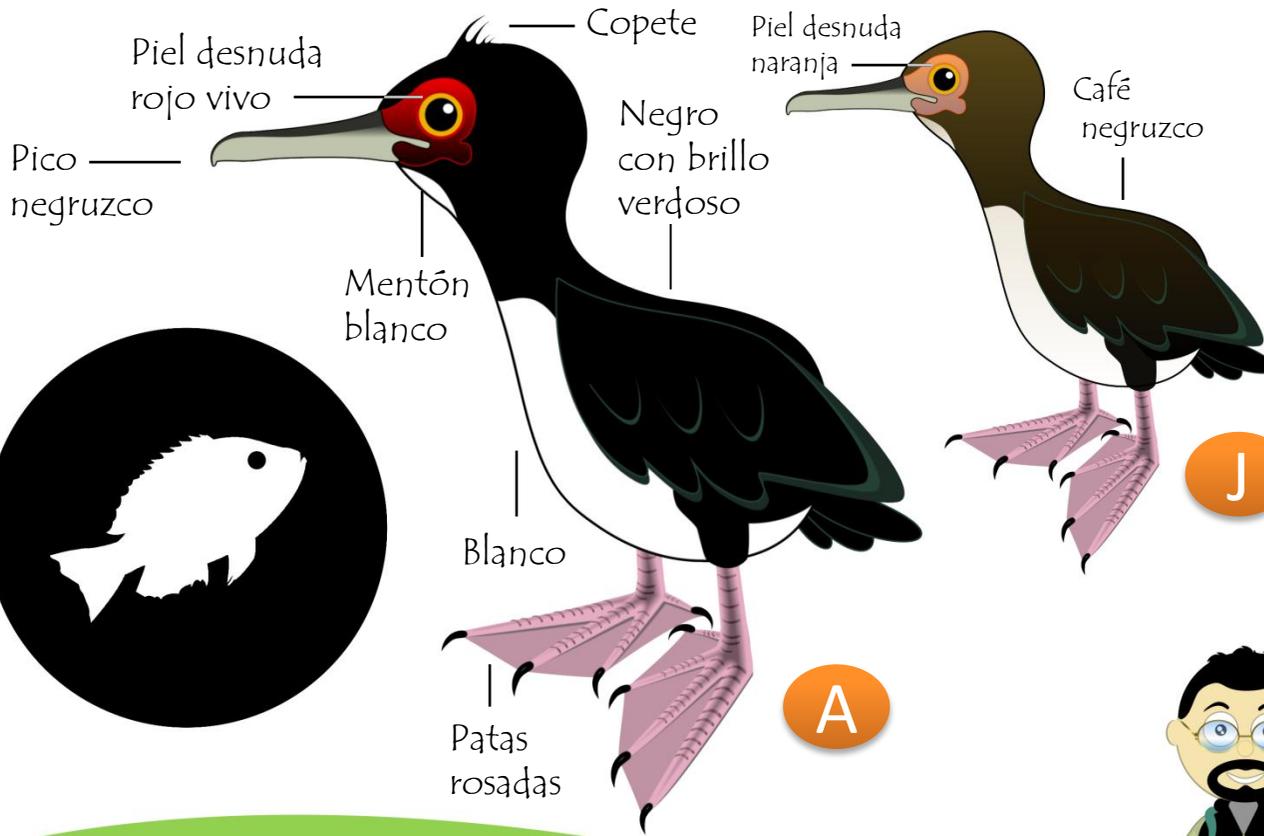
84

Curiosidades

Su excremento o «guano» ha sido utilizado desde tiempos prehispánicos como fertilizante natural para los cultivos agrícolas.



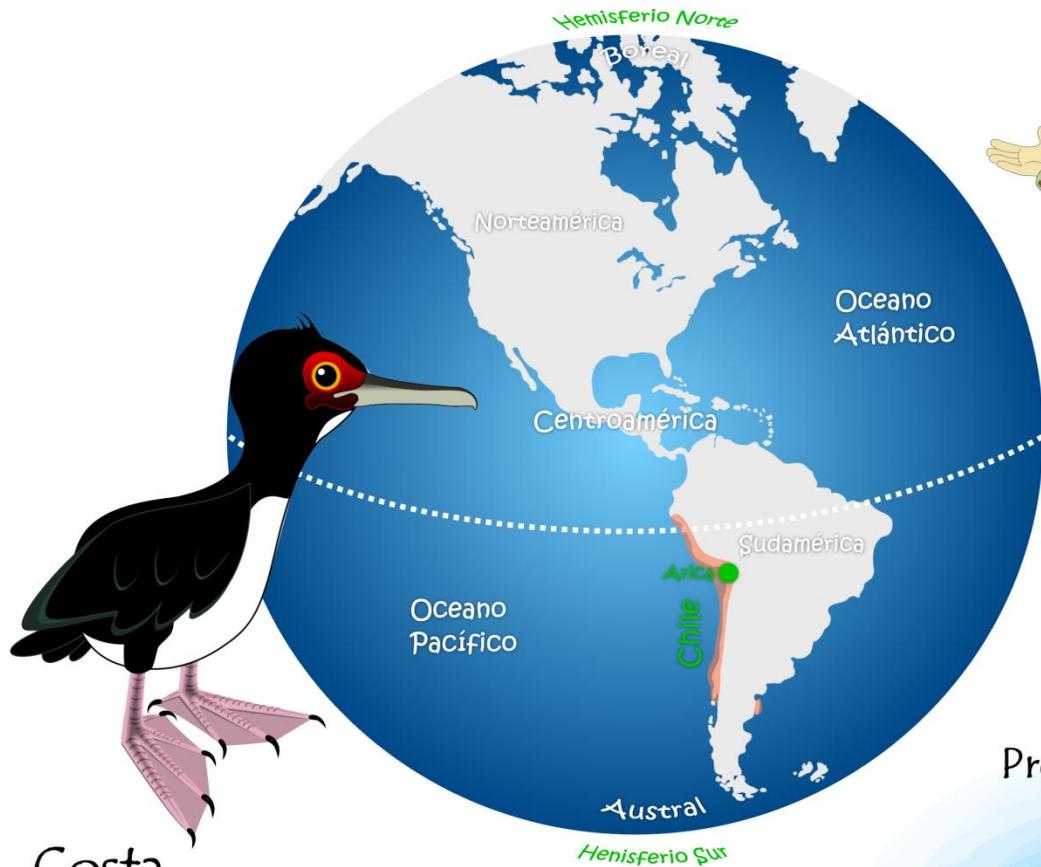




Orden: Suliformes
 Familia: Phalacrocoracidae
 Especie: *Phalacrocorax bougainvillii*

Nombre en inglés: Guanay cormorant
 Otros nombres en Arica: Pañillo
 Nombre en países vecinos: Guanay (Argentina y Perú)





El guanay se distribuye en Chile por la costa desde Arica hasta Chiloé.



Lile



¿Cómo lo reconozco?

Por su apariencia similar al yeco, pero con plumaje gris; mancha blanca al costado del cuello; alas manchadas de gris claro; patas rojas; y pico amarillo fuerte. Juvenil más descolorido.

¿Qué hace durante el día?

Busca de alimento nadando en el mar.

¿De qué se alimenta?

De peces que atrapa por medio del buceo.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en acantilados e islotes rocosos durante el verano.



¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en invierno.

¿Dónde lo encuentro?

Volando o buceando solitario en el mar. Se puede ver ocasionalmente descansado en la orilla de playa y boca de río.



88

Curiosidades

Por sus llamativos colores es considerado uno de los cormoranes más bellos que existen. Y a diferencia del Yeco y Guanay no anida en colonias.





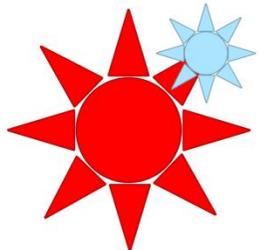
Piel desnuda rojo anaranjada
Pico amarillo fuerte

Mancha blanca
Plumaje gris

Alas manchadas de gris claro

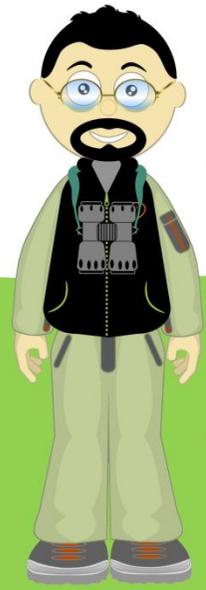
Colores más desteñidos

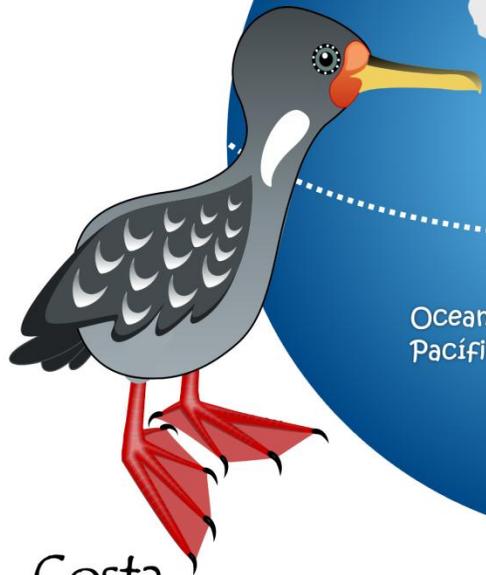
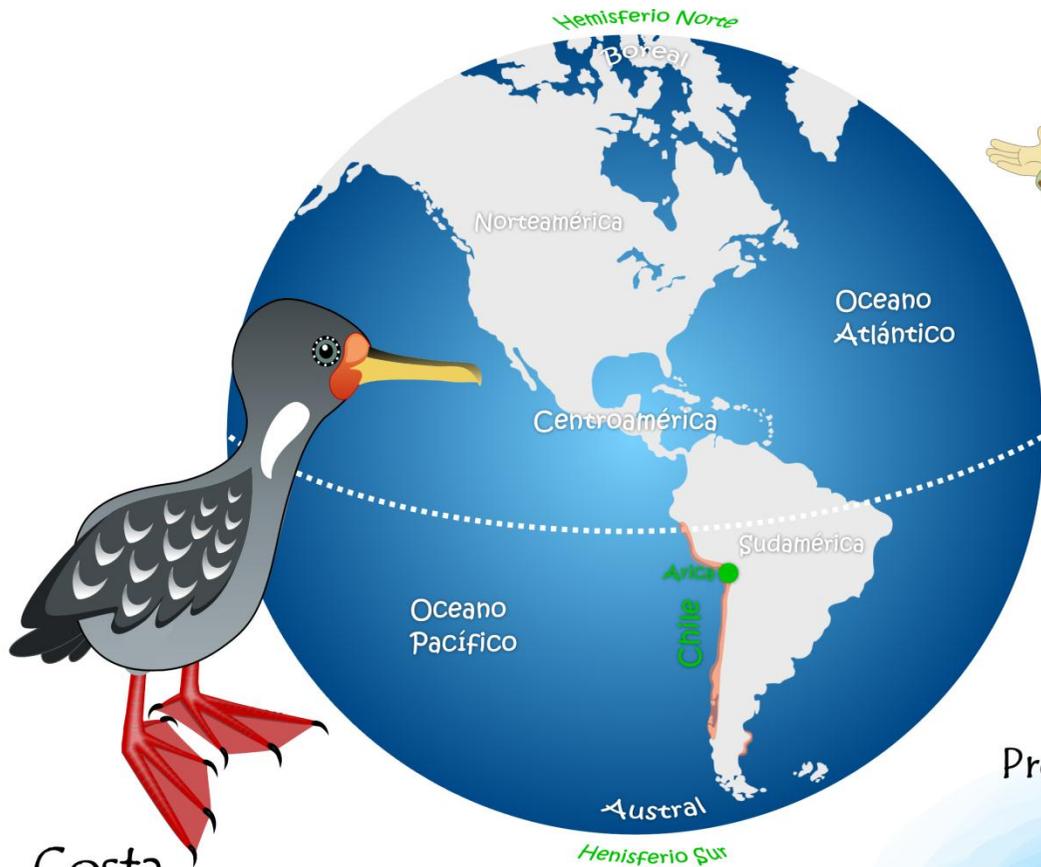
Patas rojas



Orden: Suliformes
Familia: Phalacrocoracidae
Especie: *Phalacrocorax gaimardi*

Nombre en inglés: Red-legged Cormorant
Otros nombres en Arica: Patillo de patas coloradas
Nombre en países vecinos: Chuita (Perú), Cormorán gris (Argentina)





El lile en Chile se distribuye por la costa desde Arica hasta la Región de Aysén (XI).



Garza Chica



¿Cómo la reconozco?

Por su largo cuello y patas; plumaje completamente blanco; pico negro; piernas amarillas-negras y dedos amarillos.

¿Qué hace durante el día?

Pasa la mayor parte de su tiempo alimentándose en el agua.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en otoño e invierno.

¿De qué se alimenta?

De peces, camarones, caracoles e insectos.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en lugares con vegetación cerca del agua durante el verano.

¿Dónde la encuentro?

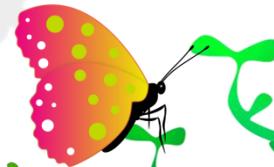
En las lagunas, río y orilla de playa.



92

Curiosidades

Es la garza más común del humedal y la más confiada. A pesar de formar grupos, son muy mal genio con sus pares mientras se alimenta, por lo que es muy habitual observarlas con sus plumas erizadas por alguna riña.







Pico negro

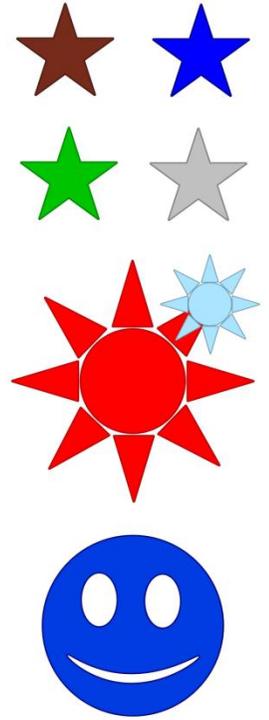


Egretes (plumas finas y largas)

Plumaje blanco

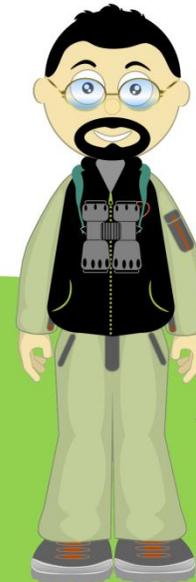
Piernas negras por el frente y amarillas por atrás

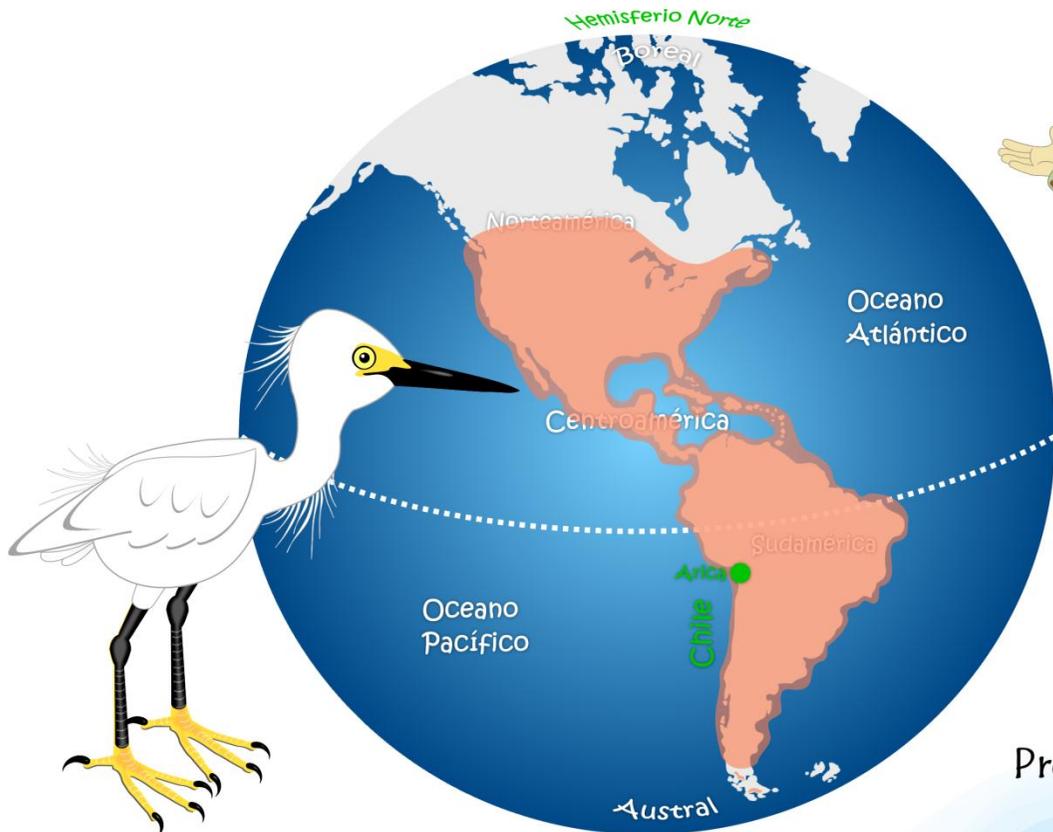
Dedos amarillos



Orden: Pelecaniformes
 Familia: Ardeidae
 Especie: *Egretta thula*

Nombre en inglés: Snowy egret
 Otros nombres en Arica: Garza blanca
 Nombre en países vecinos: Garza blanca pequeña (Perú), Garcita blanca (Argentina y Bolivia)





La garza chica en Chile se distribuye en la costa y zonas húmedas interiores desde Arica hasta Magallanes (XII).



Costa

Cordillera de la Costa

Pampa

Precordillera

Cordillera

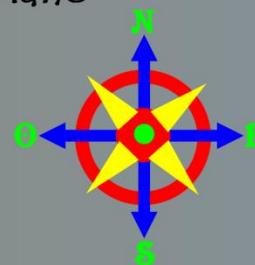
Altiplano

Valle



Arica

Humedal Lluta



Garza Grande



¿Cómo la reconozco?

Por su apariencia similar a la garza chica pero notoriamente más grande; pico amarillo anaranjado; y patas negras.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en los meses fríos.

¿Dónde la encuentro?

En las lagunas, río, orilla de playa y gramadal.

¿Qué hace durante el día?

Pasa la mayor parte de su tiempo alimentándose en el agua.

¿De qué se alimenta?

De roedores, peces, camarones e insectos.

¿Dónde anida?

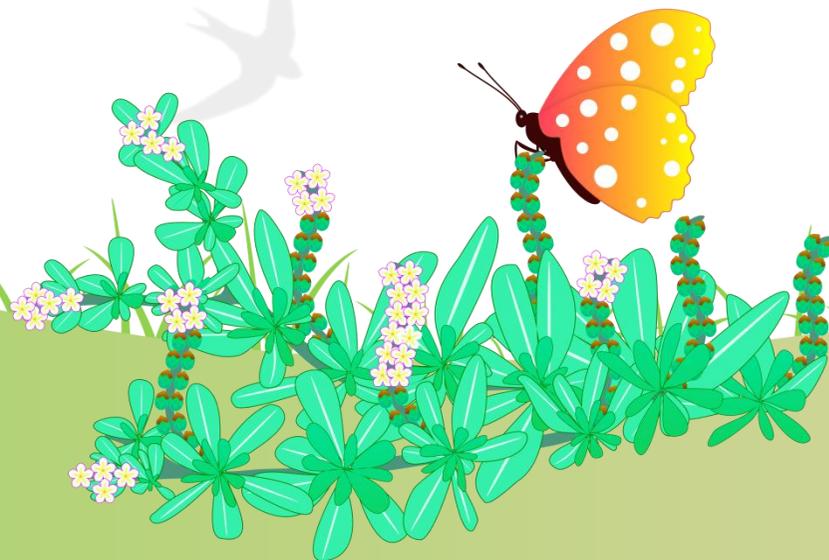
Fuera del humedal en lugares con vegetación cerca del agua durante el verano.



96

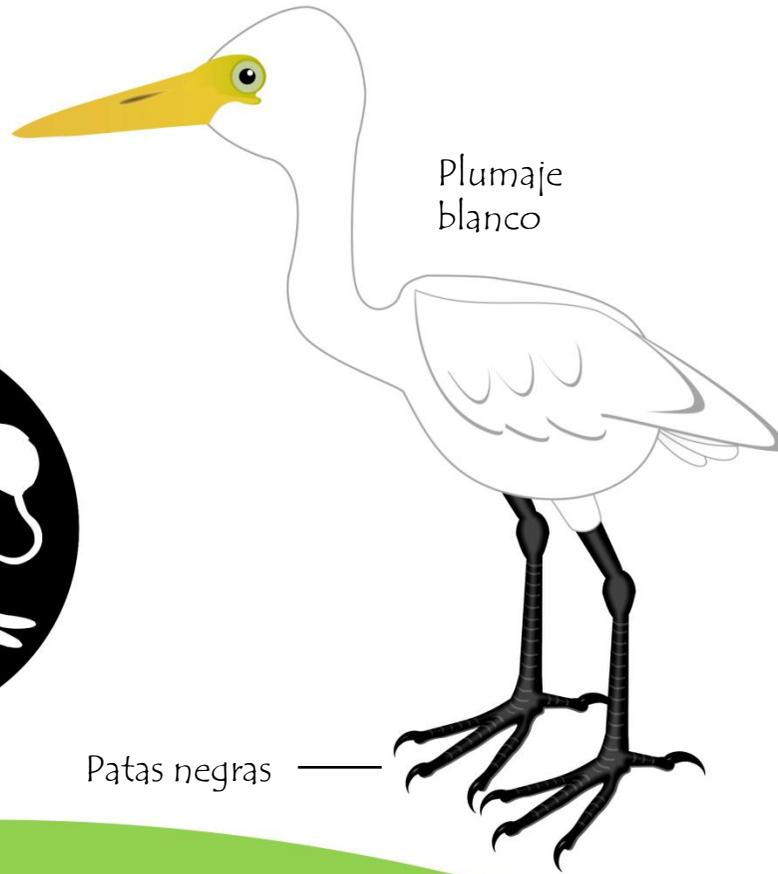
Curiosidades

Es la garza más grande que habita el humedal. Es desconfiada y su vuelo es lento.



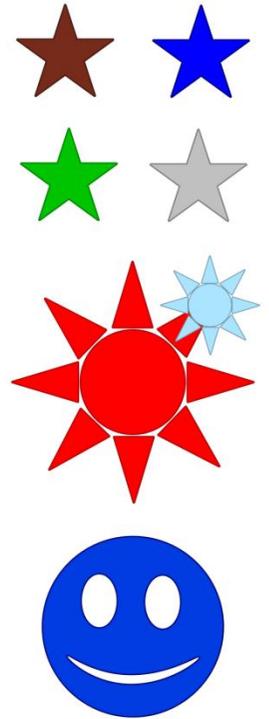


Pico amarillo
anaranjado



Plumaje
blanco

Patas negras



85cm

Orden: Pelecaniformes
Familia: Ardeidae
Especie: *Ardea alba*

Nombre en inglés: Great egret
Otros nombres en Arica: Garza blanca
Nombre en países vecinos: Garza blanca grande
(Perú), garza blanca (Argentina y Bolivia)



Hemisferio Norte

Boreal

Norteamérica

Oceano Atlántico

Centroamérica

Sudamérica

Oceano Pacífico

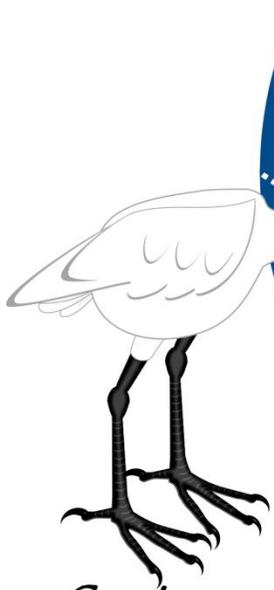
Chile

Austral

Hemisferio Sur



La garza grande en Chile se distribuye en la costa y zonas húmedas interiores desde Arica hasta Magallanes (XII).



Costa

Cordillera de la Costa

Pampa

Precordillera

Cordillera

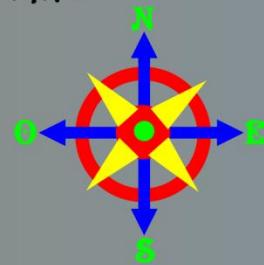
Altiplano



Arica

Humedal Lluta

Valle



Garza Azul



¿Cómo la reconozco?

Por su apariencia similar a la garza chica; plumaje azul pizarra; patas gris verdosas; y pico gris con punta negra. El juvenil es blanco.

¿Qué hace durante el día?

Pasa la mayor parte de su tiempo solitaria alimentándose en el agua.

¿De qué se alimenta?

De lisas, camarones, caracoles e insectos.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en lugares con vegetación cerca del agua durante el verano.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en los meses fríos.

¿Dónde la encuentro?

En las lagunas, charcas, río y orilla de playa.



100

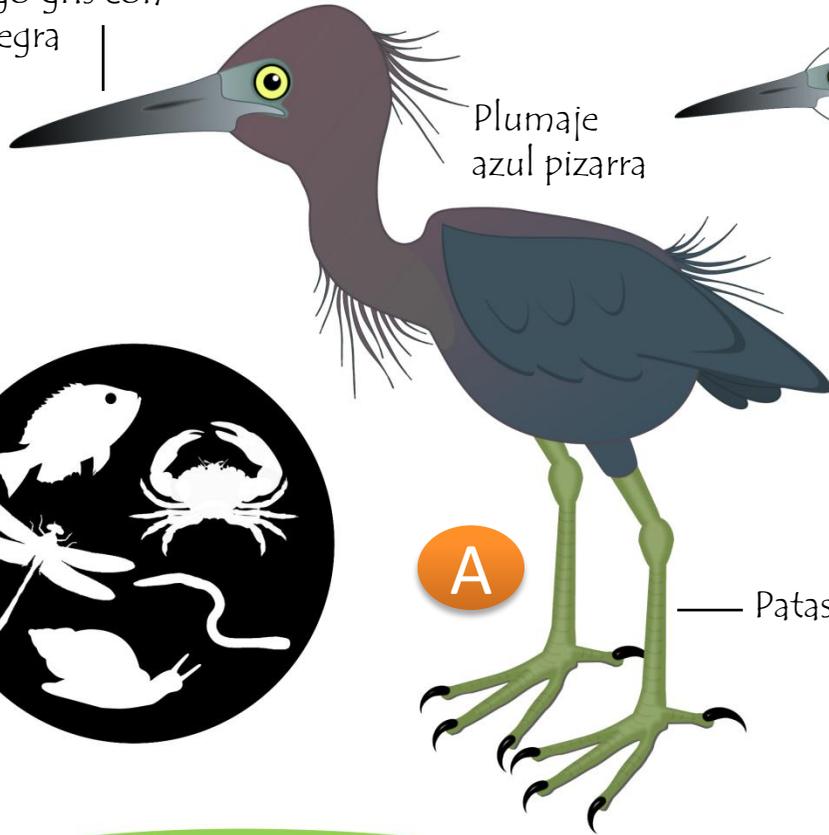
Curiosidades

Los juveniles por su color blanco se pueden confundir con la garza chica. Pero durante su paso a la adultez luce un extraño plumaje blanco manchado de azul.



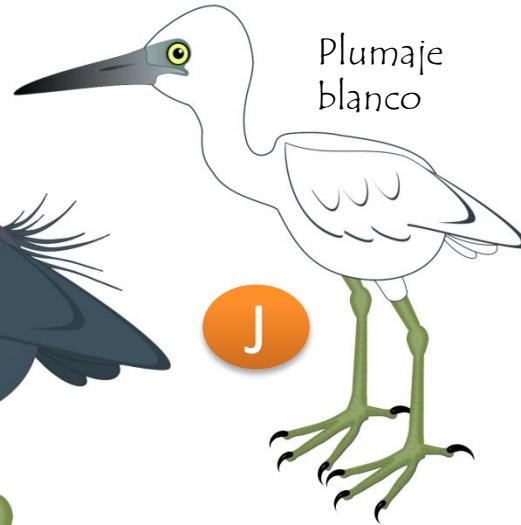


Pico largo gris con punta negra



Plumaje azul pizarra

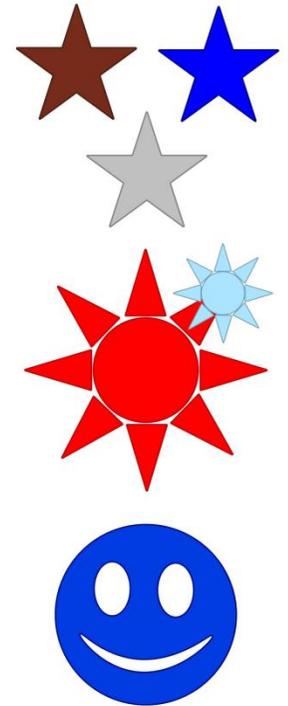
A



Plumaje blanco

J

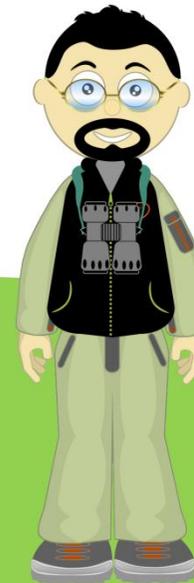
Patas gris verdosas

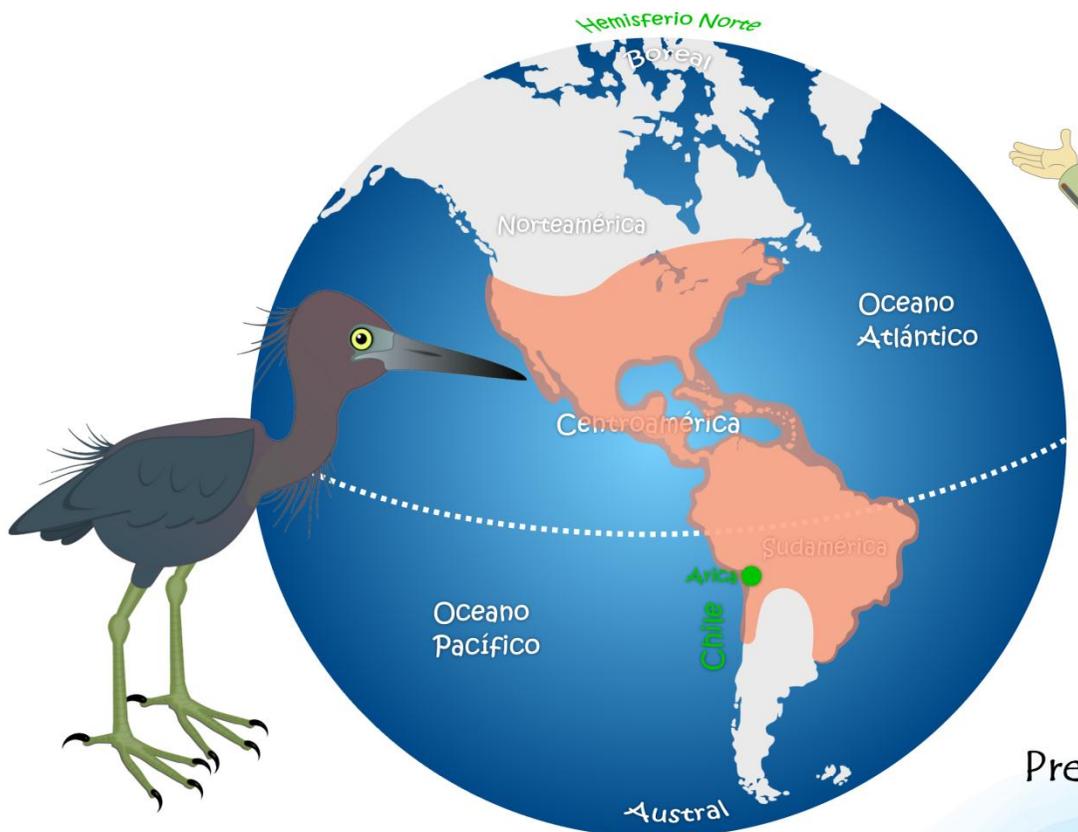


56cm

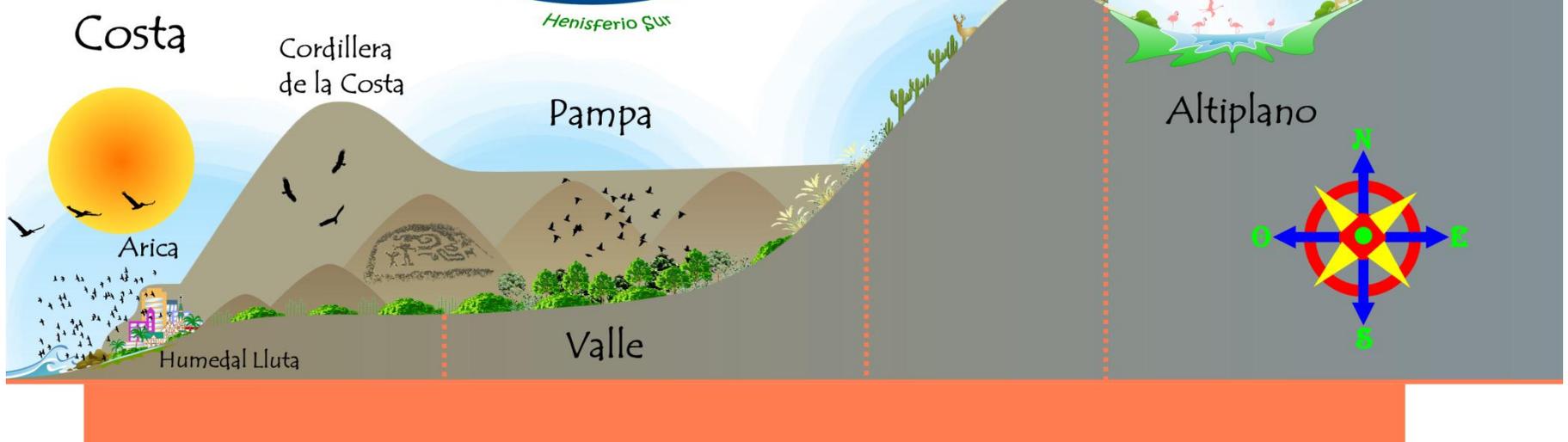
Orden: Pelecaniforme
Familia: Ardeidae
Especie: *Egretta caerulea*

Nombre en inglés: Little blue heron
Otros nombres en Arica: Garza
Nombre en países vecinos: Garza azul (Perú, Bolivia, Argentina)





La garza azul en Chile se distribuye desde Arica hasta Antofagasta. Hay registros en el altiplano de Arica e Iquique y por la costa hasta la Región del Biobío (VIII).



Huairavo



¿Cómo lo reconozco?

Por su apariencia similar a una garza pero de cuello corto y cuerpo robusto; plumaje azulino con partes bajas gris blanquecinas; pico negro; un par de plumas blancas largas que cuelgan desde su cabeza hacia la espalda; y característicos ojos rojos. El juvenil es café grisáceo rayado de blanco y café amarillento.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los totorales y chilcales próximos al agua, y buscar alimento en lagunas y río.

¿De qué se alimenta?

De peces, camarones, caracoles e insectos.

¿Dónde anida?

Entre los totorales durante el verano. También fuera del humedal como en grandes árboles de la ciudad, incluyendo las palmeras. Además ocupa embarcaciones abandonadas; estructuras portuarias; y puntillas e islotes rocosos.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En las lagunas, totorales, río y orilla de playa.



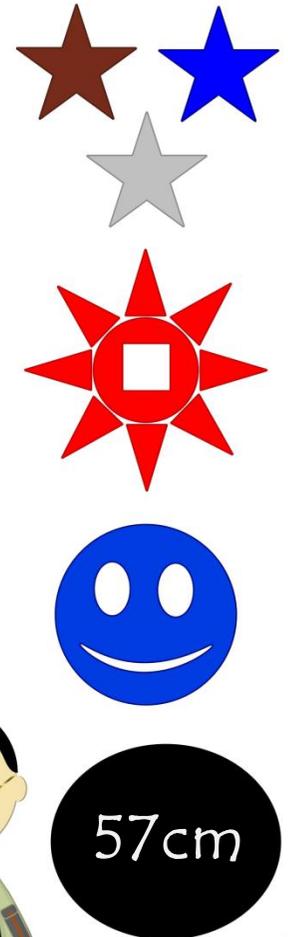
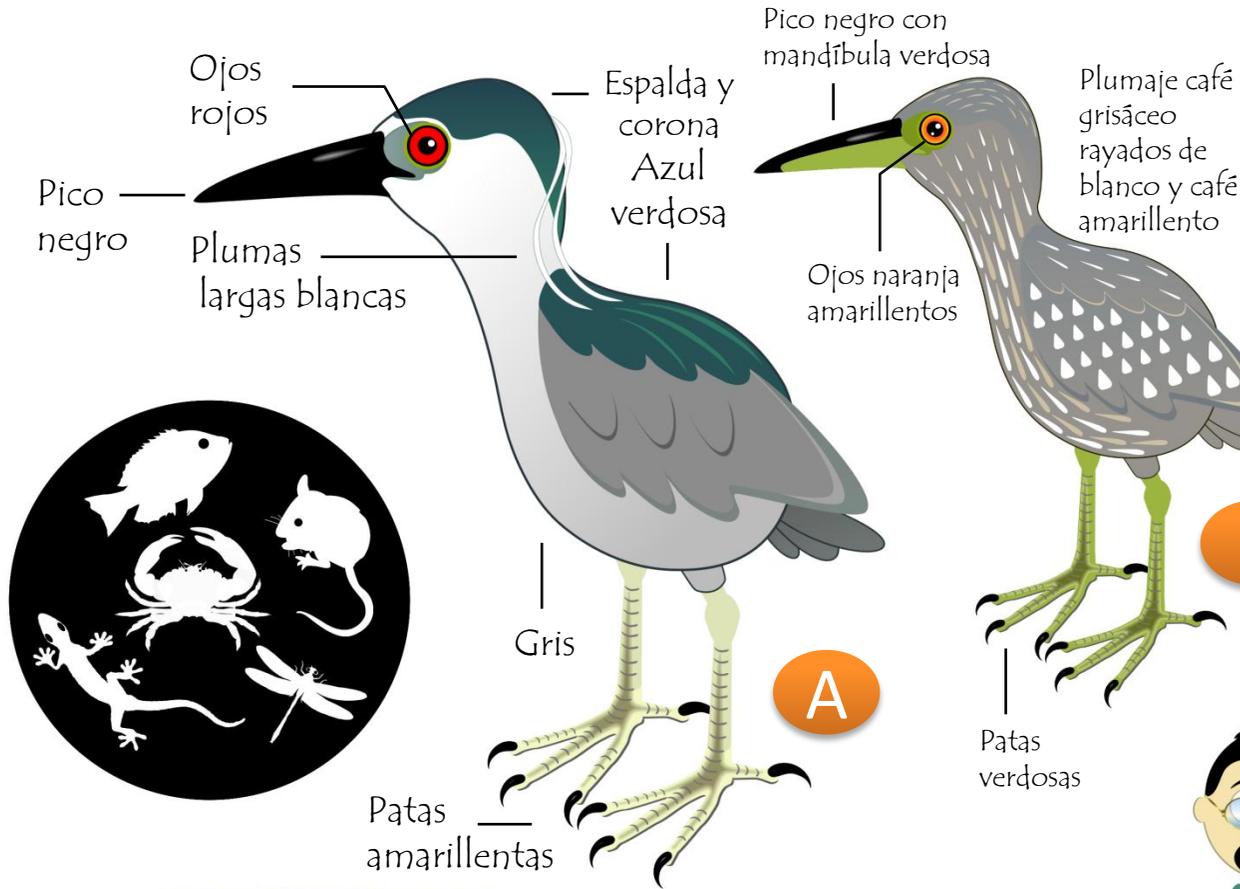
104

Curiosidades

Tiene fama de ser un ave un tanto tenebrosa, mito que se ha popularizado por sus costumbres crepusculares, aspecto y profundo grito *huac, huac, huac* que emite mientras vuela, sonido que causa temor cuando irrumpe en la tranquilidad de la noche.







Orden: Pelecaniformes
 Familia: Ardeidae
 Especie: *Nycticorax nycticorax*

Nombre en inglés: Black-crowned night-heron
 Otros nombres en Arica: Camaronero
 Nombre en países vecinos: Garza huaco (Perú), cuajo nocturno (Bolivia), garza bruja (Argentina)





El huiravo en Chile se distribuye desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de Magallanes (XII) en la costa y zonas húmedas interiores.

Costa

Cordillera de la Costa

Pampa

Precordillera

Cordillera

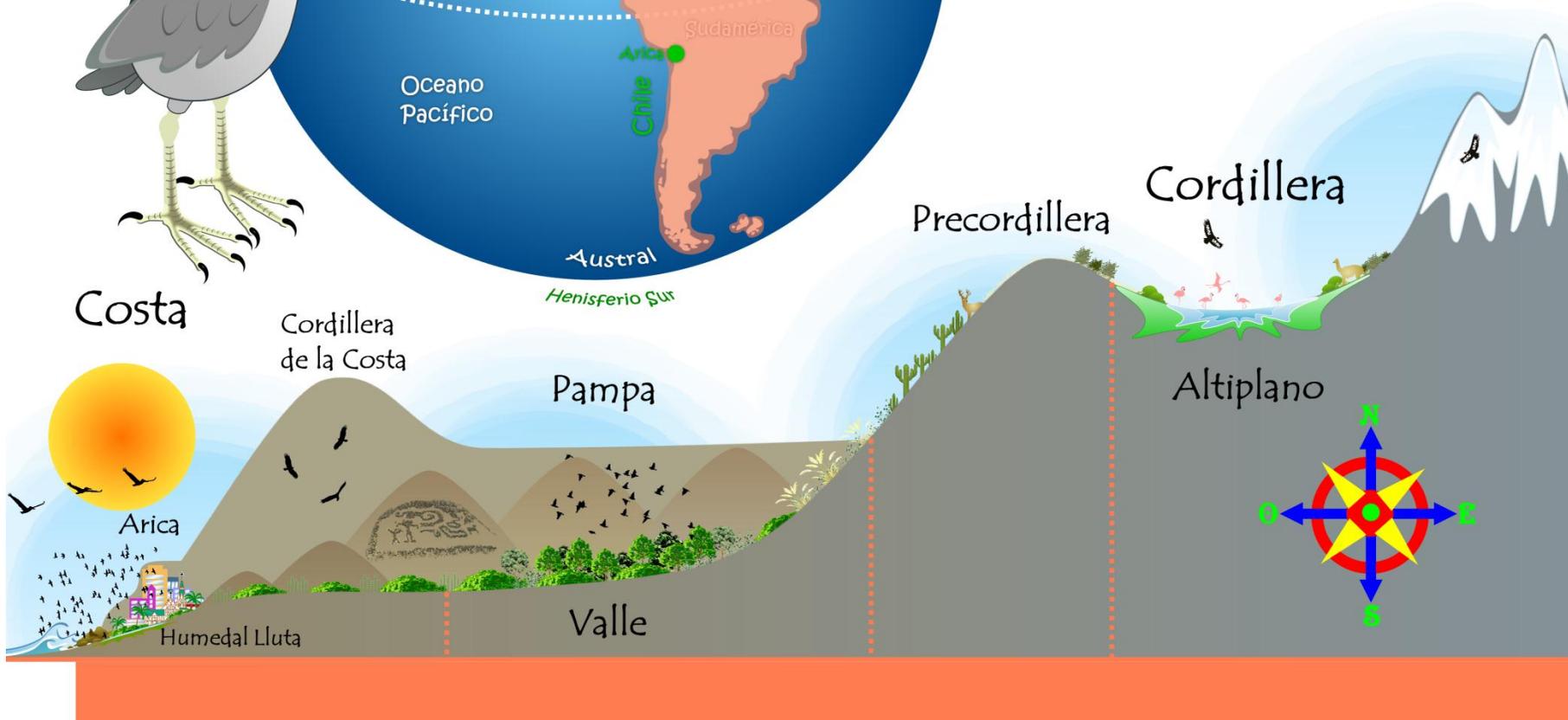
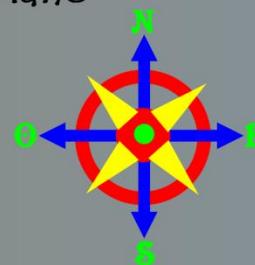
Altiplano

Valle



Arica

Humedal Lluta



Cuervo de Pantano de la Puna



¿Cómo lo reconozco?

Por su plumaje café negruzco y aspecto parecido a una garza con un pico largo y curvo. Al sol su plumaje tiene un brillo iridiscente violáceo y en las alas verdoso y púrpura.

¿En qué época se puede ver?

Durante otoño e invierno.

¿Dónde lo encuentro?

En las lagunas, totorales, río y orilla de playa. En pequeños grupos o solitario.

¿Qué hace durante el día?

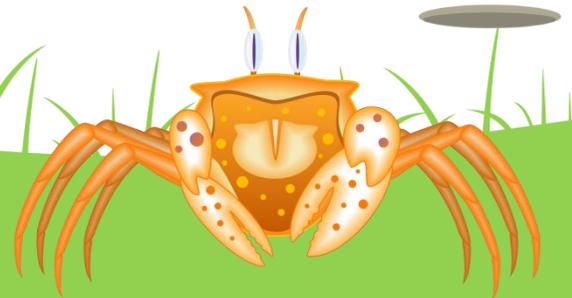
Buscar alimento en las riberas del río y lagunas, próximo a grupos de garzas.

¿De qué se alimenta?

De insectos acuáticos y sus larvas, también de caracoles y crustáceos.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal, en el altiplano, en lugares con vegetación cerca del agua durante el verano.



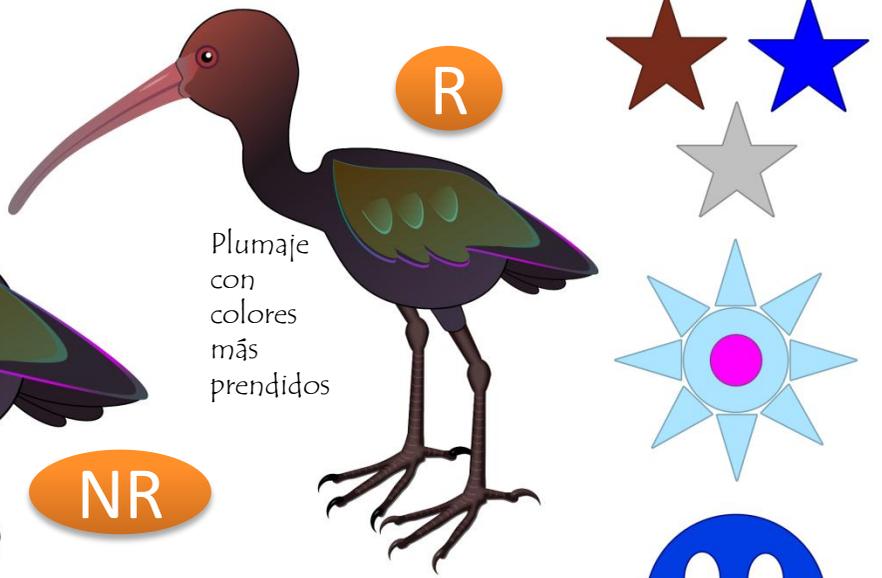
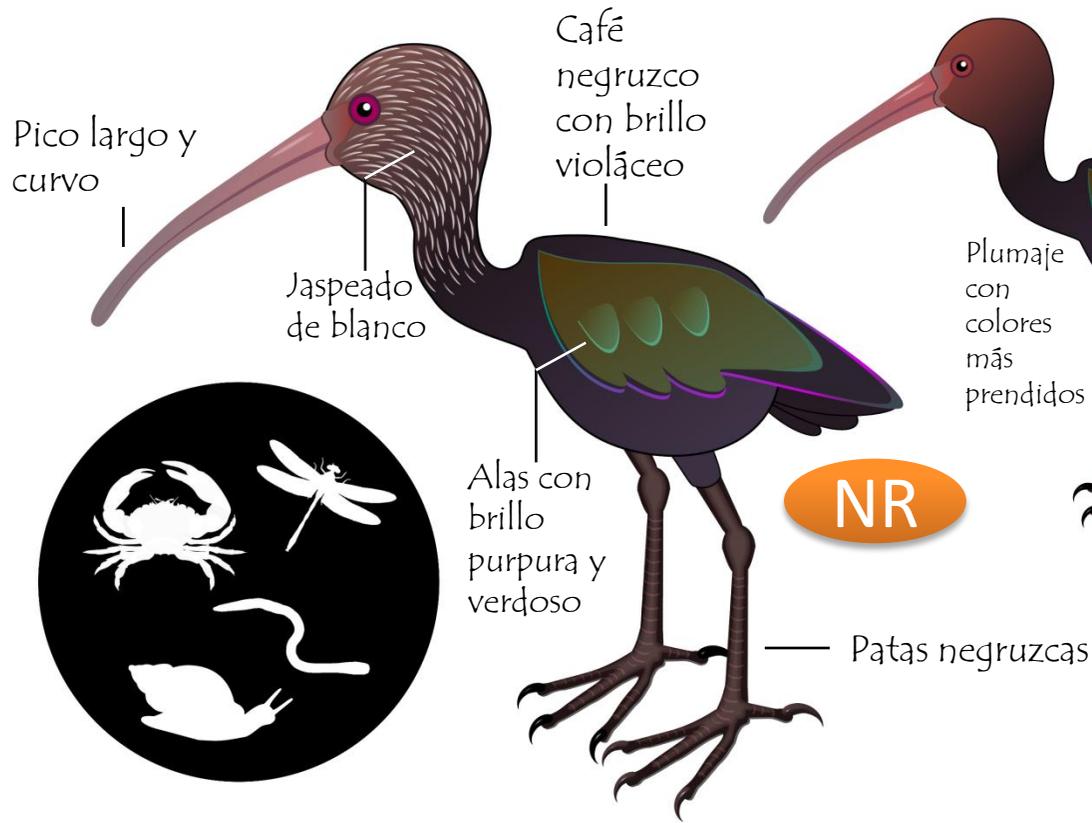
108

Curiosidades

Por su color oscuro a veces suele pasar desapercibido, pero al percatarse de la presencia humana, hecha a volar sorprendentemente dando un grito estridente que suena como *guaak, guaak, guaak*, asustando al desprevenido paseante.







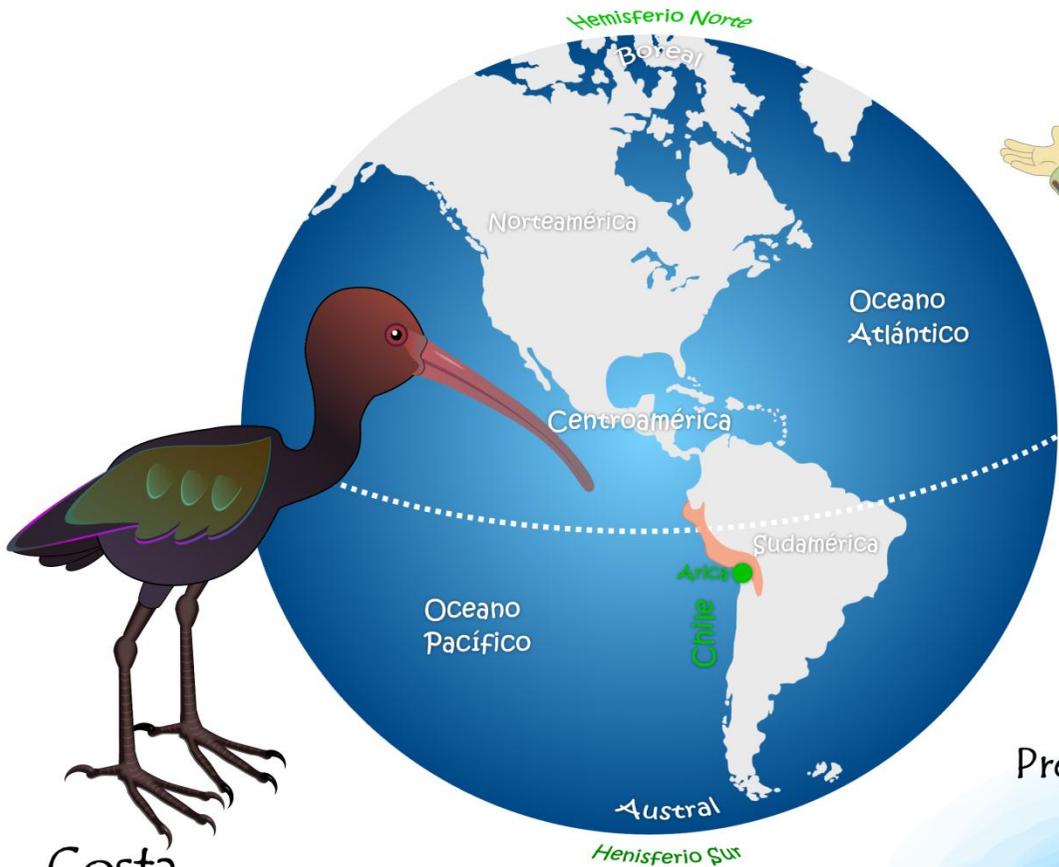
NR

60cm

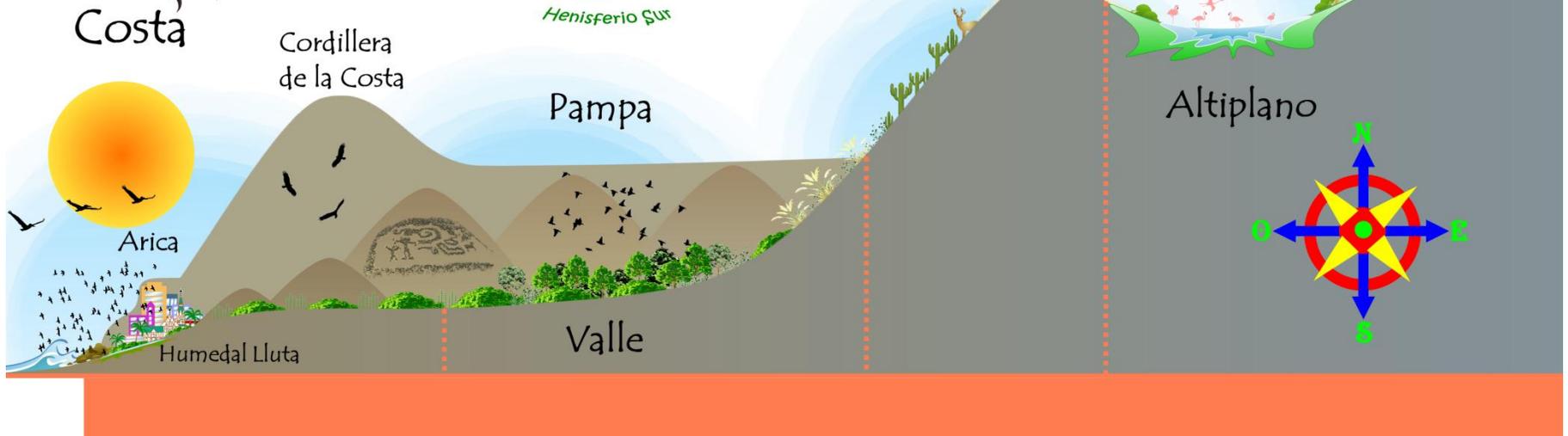
Orden: Pelecaniformes
 Familia: Threskiornithidae
 Especie: *Plegadis ridgwayi*

Nombre en inglés: Puna ibis
 Otros nombres en Arica: Cuervillo
 Nombre en países vecinos: Yanavico (Perú y Bolivia)
 y cuervillo puneño (Argentina y Bolivia)





El cuervo de pantano de la puna en Chile se encuentra en la puna de Arica e Iquique y en la costa solo en el humedal del río Lluta.



Pato Colorado



¿Cómo lo reconozco?

Por su forma típica de pato; plumaje café rojizo en machos; y café claro en hembras.

¿En qué época se ve?

Durante todo el año. Es más numeroso en invierno.

¿Dónde lo encuentro?

En las lagunas y totorales. También a veces en el río.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los totorales y buscar alimento en lagunas y río.

¿De qué se alimenta?

De vegetales acuáticos, larvas de insectos, pequeños caracoles y microcrustáceos.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en lugares vegetados cerca del agua. Aunque en años especialmente húmedos puede anidar en el humedal durante el verano.



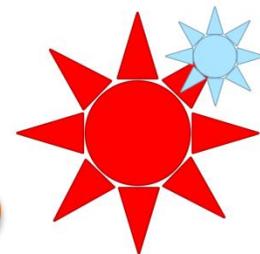
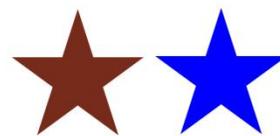
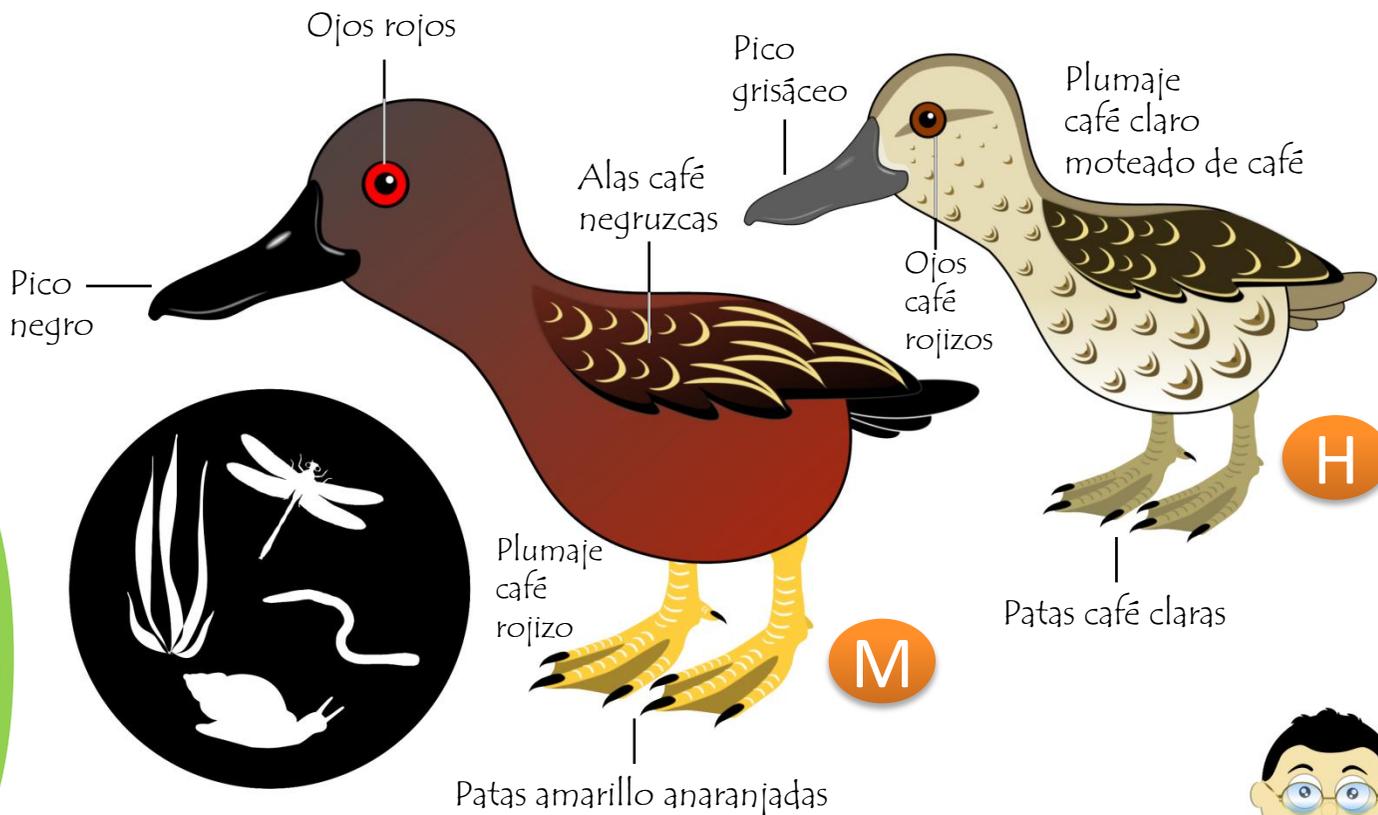
112

Curiosidades

Es el pato más común y numeroso que vive en el humedal. Es muy asustadizo volando o refugiándose en la vegetación frente a cualquier peligro. Casi siempre se encuentra en pareja o en grupo.

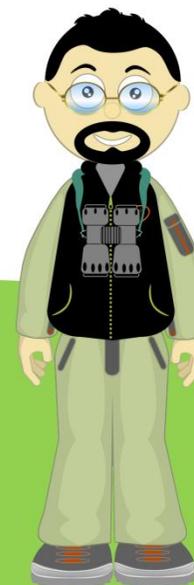


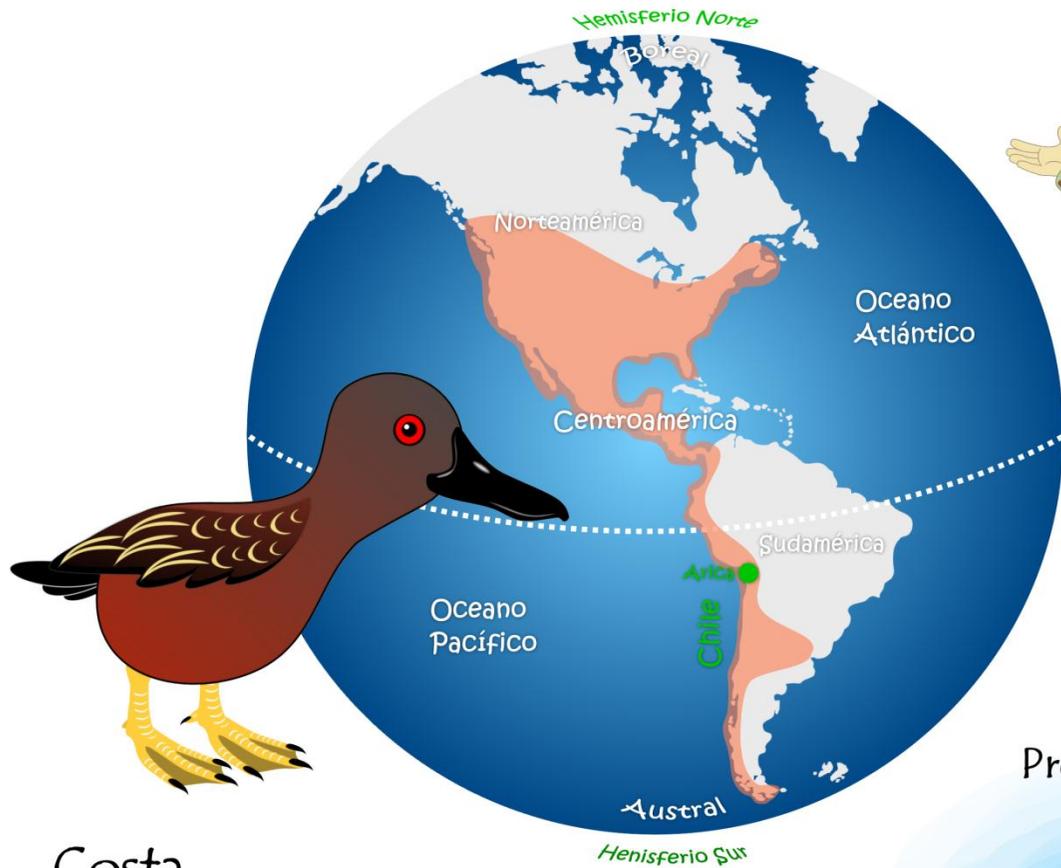




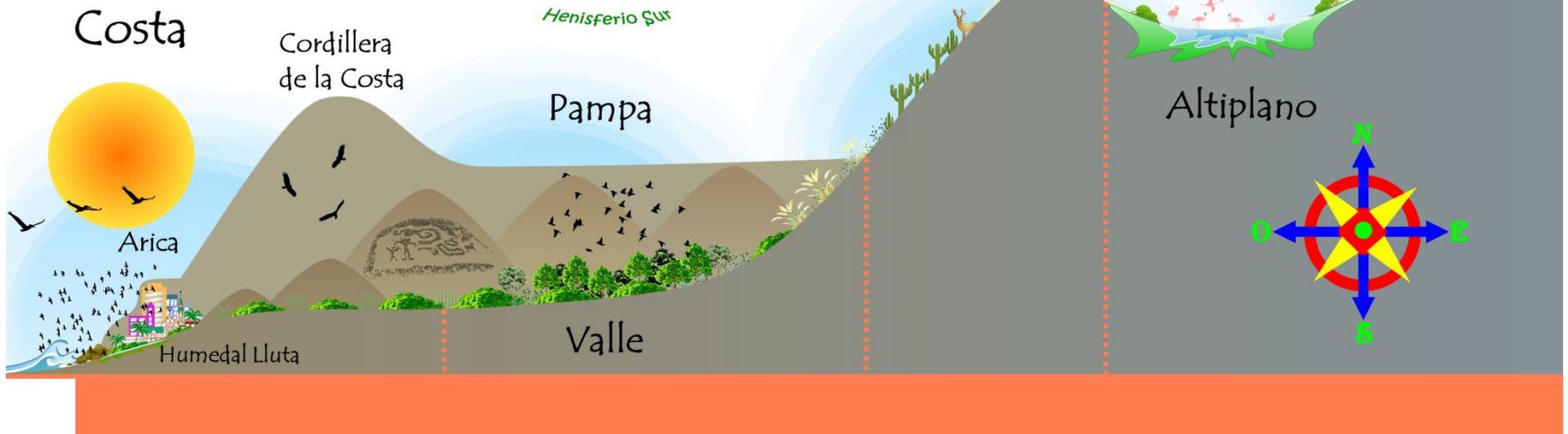
Orden: Anseriformes
 Familia: Anatidae
 Especie: *Anas cyanoptera*

Nombre en inglés: Cinnamon teal
 Otros nombres en Arica: Paño silvestre
 Nombre en países vecinos: Paño colorado (Argentina, Bolivia y Perú)





El pato colorado en Chile se distribuye en desembocaduras de ríos y zonas húmedas interiores, desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de Magallanes (XII).



Pato Gargantillo



¿Cómo lo reconozco?

Por su forma típica de pato; plumaje café; mejillas y garganta blancas; pico azul oscuro con mancha rojiza en los costados.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los totorales y buscar alimento en lagunas.

¿En qué época se puede ver?

En cualquier época del año, pero no siempre está presente.

¿De qué se alimenta?

De vegetales acuáticos, larvas de insectos, pequeños caracoles y microcrustáceos.

¿Dónde lo encuentro?

En las lagunas y totorales.

¿Dónde anida?

De manera ocasional en el humedal, entre los totorales y junquillos muy cerca del agua durante el verano.



116

Curiosidades

Es considerado uno de los patos más bellos de Chile. Y el humedal es uno de los pocos lugares donde se reproduce de manera silvestre.





Pico azul oscuro con mancha rojiza

Mejillas y garganta blanca



M

Patas gris oscuras

Ocre Manchado de café oscuro

Pico desteñido y mancha rojiza pequeña

H

Cola más corta y con menos blanco

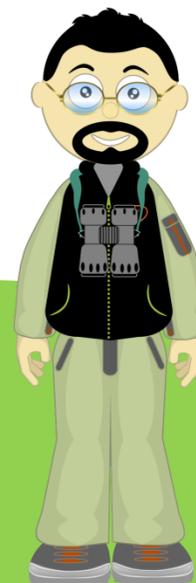
Un poco más pequeña en tamaño (la diferencia de tamaño no se representa en el dibujo)

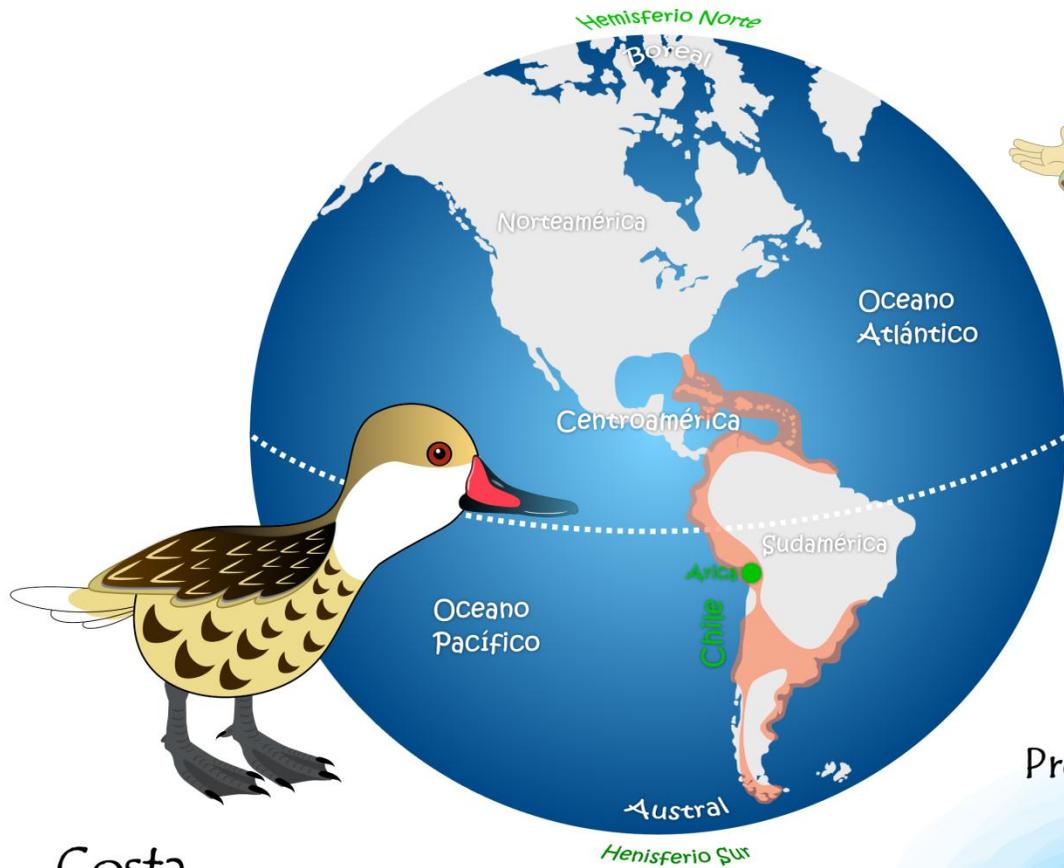


49cm

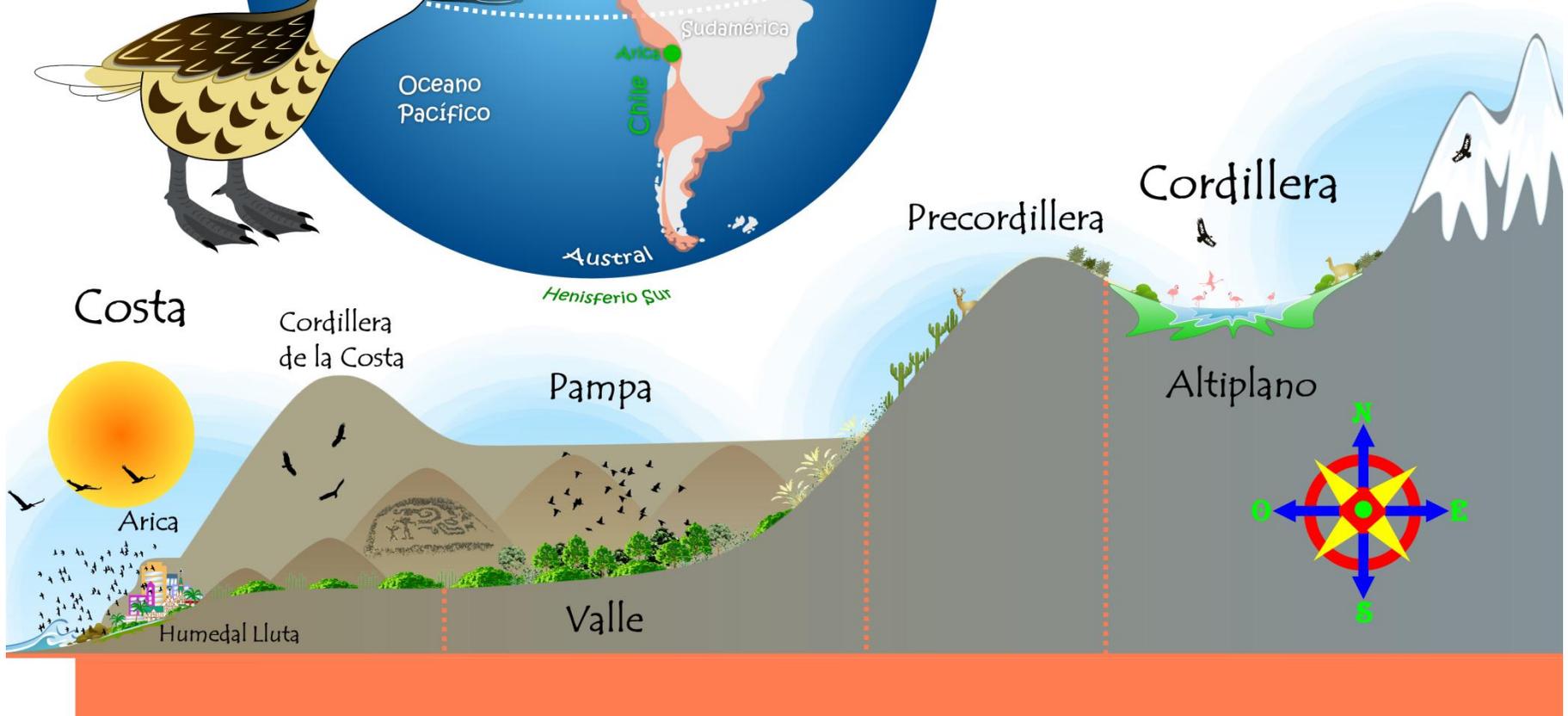
Orden: Anseriformes
 Familia: Anatidae
 Especie: *Anas bahamensis*

Nombre en inglés: White-cheeked pintail
 Otros nombres en Arica: Paño silvestre
 Nombre en países vecinos: Paño gargantillo (Argentina, Bolivia y Perú)





El pato gargantillo se puede encontrar en casi todo Chile, tanto en la costa como en zonas interiores.



Jote de Cabeza Colorada



¿Cómo lo reconozco?

Por su plumaje completamente negro y cabeza sin plumas de piel rojiza. Los jóvenes tienen la cabeza negruzca.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En todo el humedal.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en el suelo o en alguna estructura (letreros), donde en horas de mayor calor abre sus alas para ventilarse; volar a gran altura típicamente en círculos; y alimentarse en la orilla de playa.

¿De qué se alimenta?

De animales muertos que encuentra varados por el mar como pelícanos y lobos marinos.

¿Dónde anida?

En el suelo entre medio de las chilcas. También lo hace fuera del humedal en conizas y cuevas de los acantilados costeros durante primavera y verano.



120

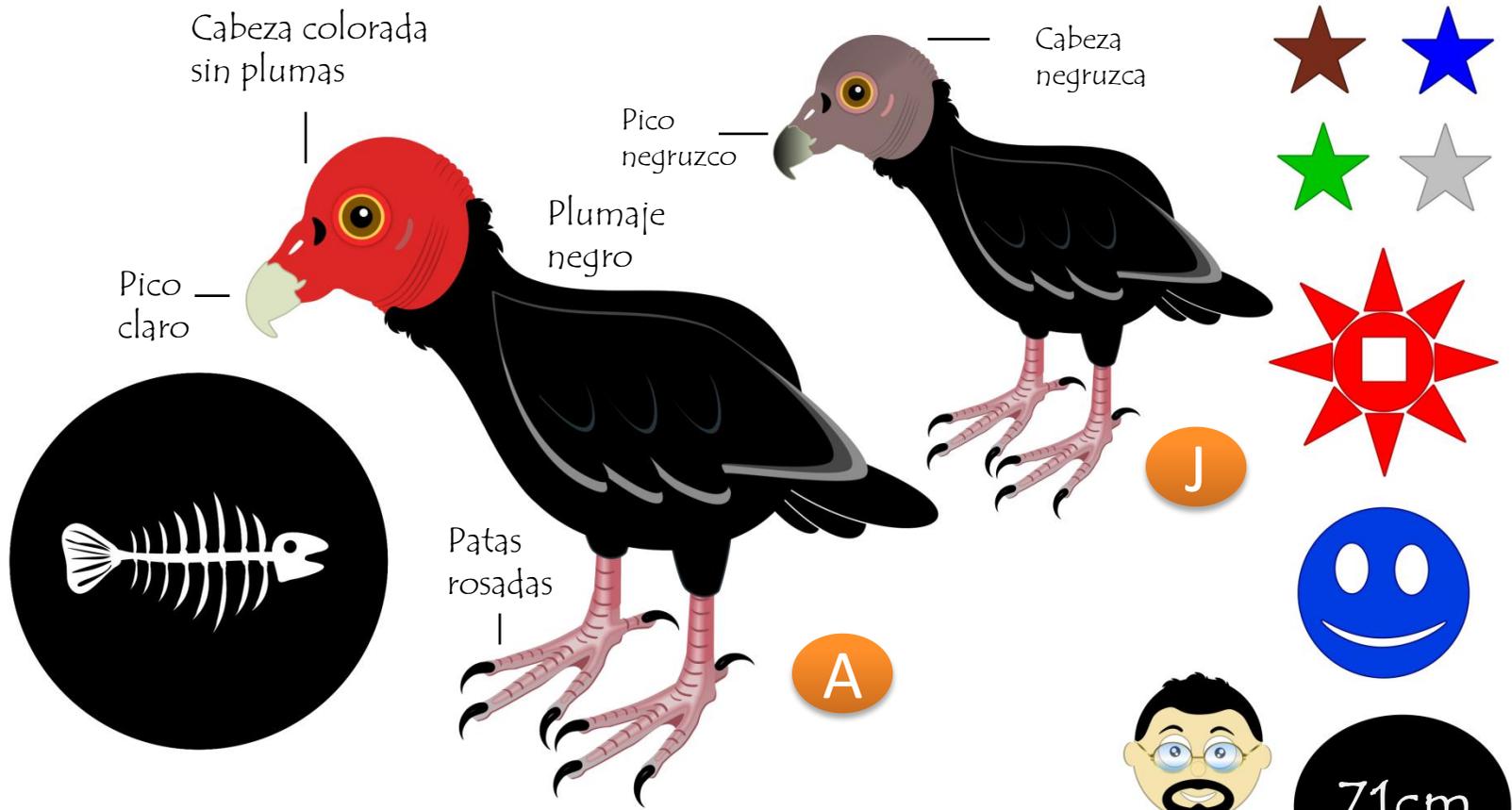


Curiosidades

Es una de las pocas aves que tiene su olfato bien desarrollado. Para regular su temperatura defeca en sus patas. Las crías para defenderse vomitan sobre sus depredadores.



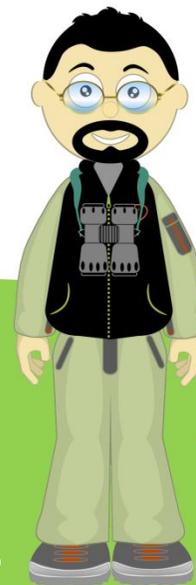


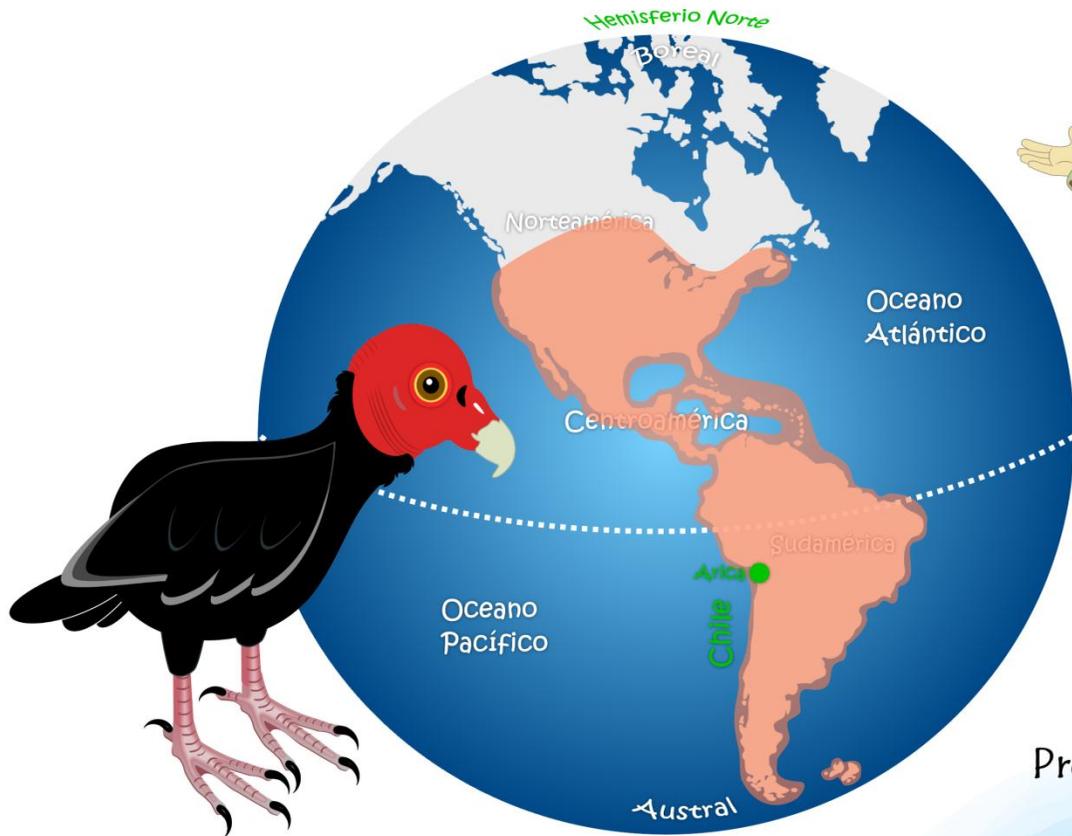


Orden: Cathartiformes
 Familia: Cathartidae
 Especie: *Cathartes aura*

Nombre en inglés: Turkey vulture
 Otros nombres en Arica: Gallinazo

Nombre en países vecinos: Gallinazo de cabeza roja (Perú),
 zomuro cabecirojo (Bolivia), jote de cabeza colorada (Argentina)





El jote de cabeza colorada se encuentra en casi todo Chile desde el desierto nortino hasta la zona austral.



Cernícalo



¿Cómo lo reconozco?

Por su típica forma de halcón; plumaje color rojo ladrillo manchado de negro; vientre claro; y unas características rayas negras en la cara conocidas como bigoteras. El macho tienen las alas celestes y es más pequeño que la hembra.

¿Qué hace durante el día?

Descansar o asecha a sus presas posado en alguna estructura como letreros, postes y ramas secas. También sobrevuela el humedal.

¿De qué se alimenta?

De lagartijas, insectos y roedores pequeños.

¿Dónde anida?

En matorrales altos y densos. También en las cercanías del humedal en árboles, entretechos o estructuras en altura durante todo el año.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

Generalmente en el sector de matorrales.



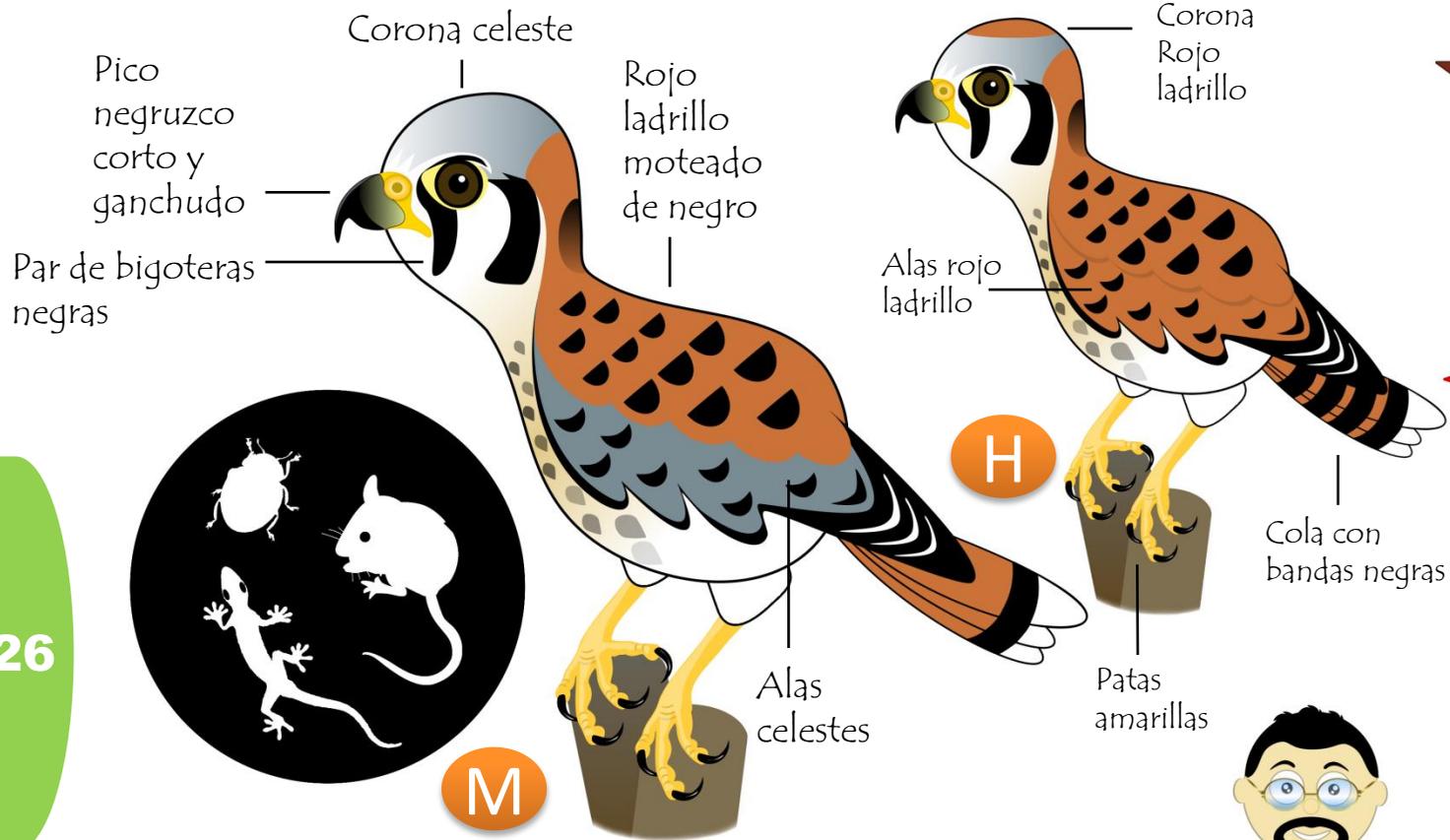
124

Curiosidades

El nombre "cernícalo" proviene de la costumbre de mantenerse casi estático en el aire mientras asecha a su presa, para lograrlo bate sus alas a toda prisa desplazando su cuerpo arriba y abajo, por lo que se dice que se "cierne" en el aire.





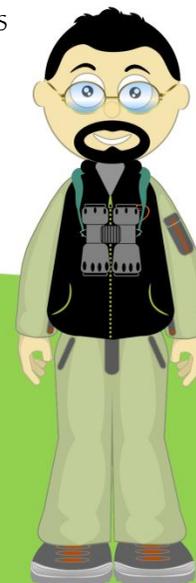


Orden: Falconiformes
 Familia: Falconidae
 Especie: *Falco sparverius*

Nombre en inglés: American kestrel
 Otros nombres en Arica: Halconcito

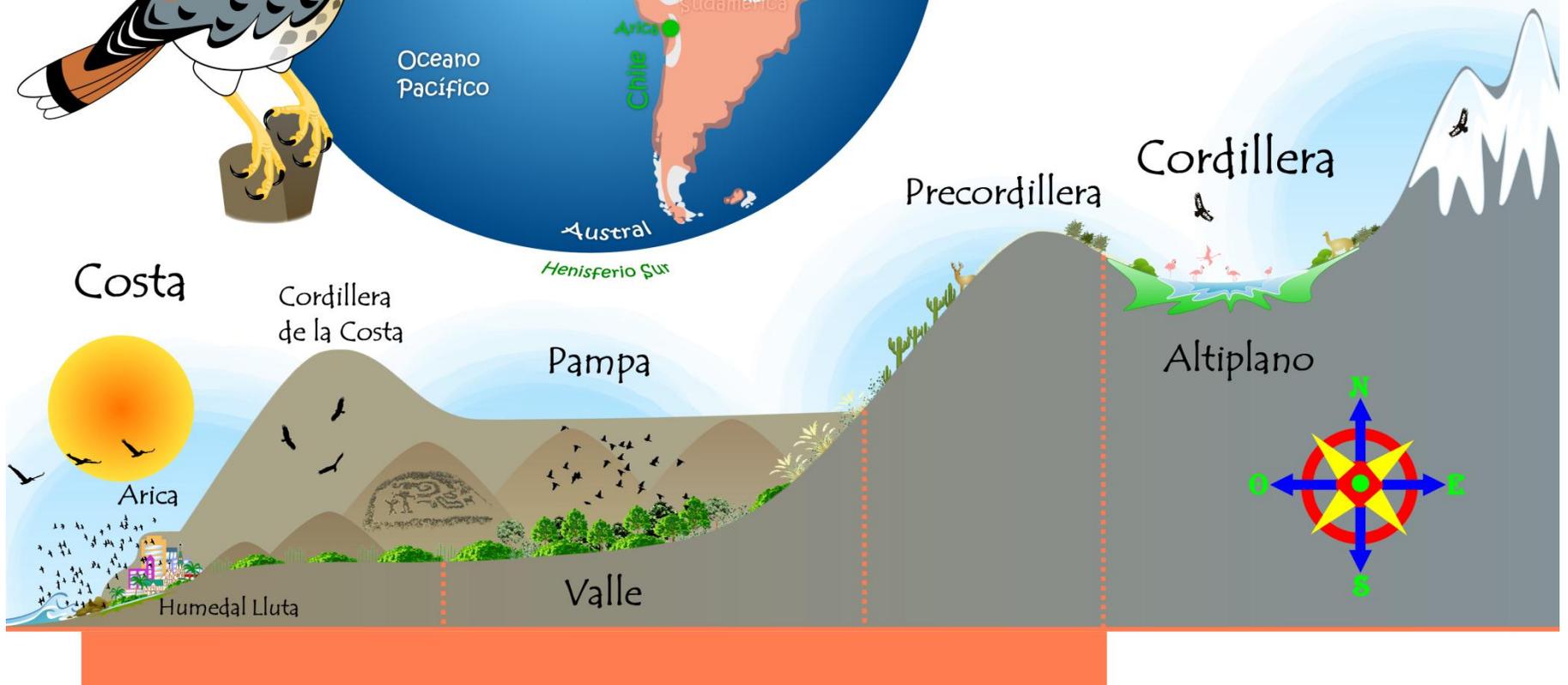
Nombre en países vecinos: Cernícalo americano (Perú),
 halconcito común (Bolivia), halconcito colorado (Argentina)

27cm





El cernícalo en Chile se distribuye desde el norte hasta la zona austral en lugares vegetados incluyendo zonas pobladas (ciudades).



Halcón Peregrino



¿Cómo lo reconozco?

Por su típica forma de halcón; cabeza y bigoterías negras; zona auricular clara; espalda gris azulina; partes inferiores color crema con barras oscuras; y cola gris azulina con barras. El macho es más pequeño y claro que la hembra. Mientras que el juvenil es café.

¿Qué hace durante el día?

Descansar o asechar a sus presas posado en altura o en el suelo. También sobrevuela el humedal.

¿De qué se alimenta?

De aves pero también puede llegar a comer murciélagos, lagartijas y roedores.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en el Ártico.

¿En qué época se puede ver?

Durante los meses cálidos desde octubre a abril.

¿Dónde lo encuentro?

Puede visitar cualquier parte del humedal.



128



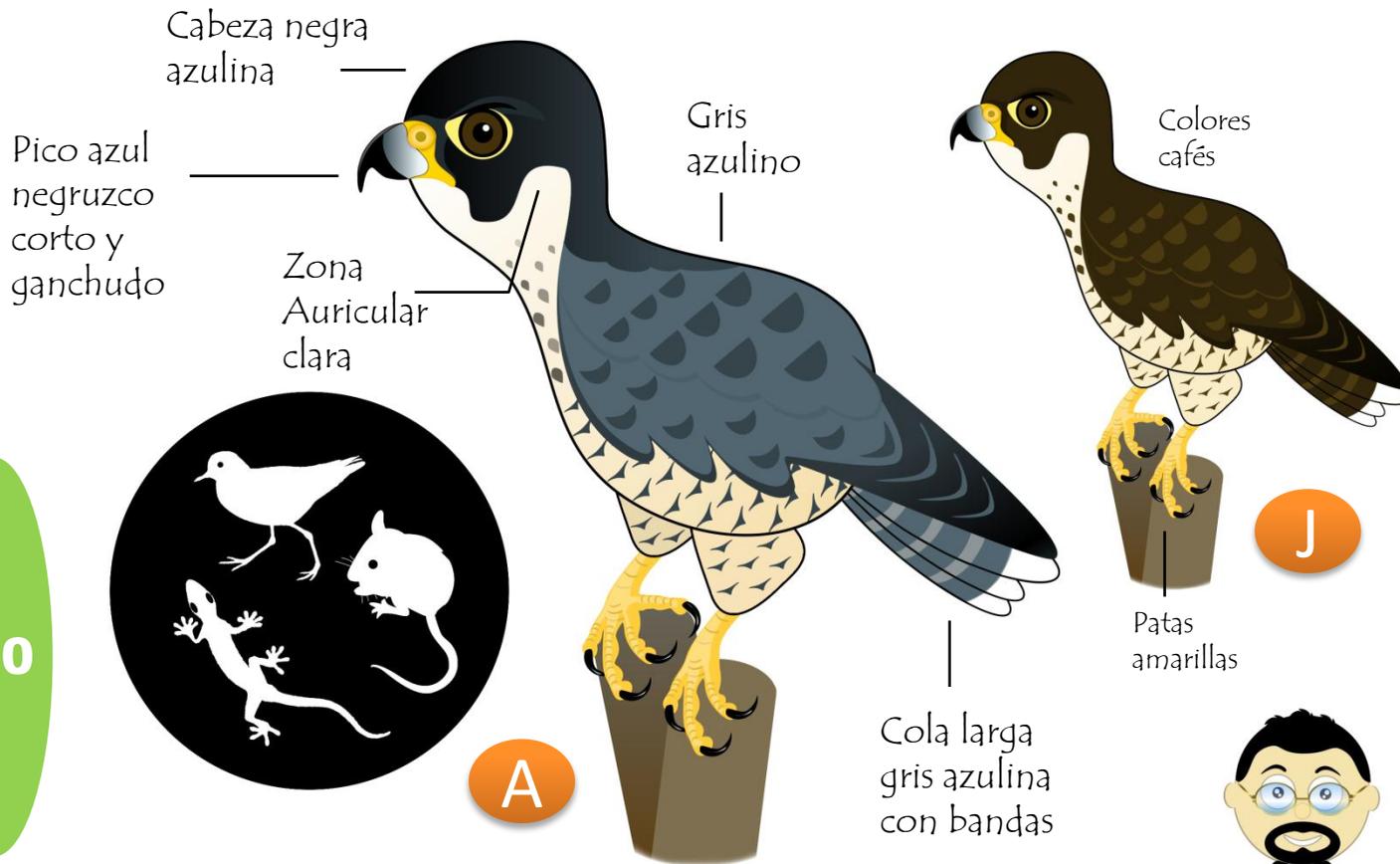
Curiosidades

En Arica como en casi todo Chile el halcón peregrino vive y se reproduce, pero el halcón peregrino que visita el humedal, es un halcón migratorio que proviene desde el hemisferio norte, conocido como halcón peregrino ártico o de la tundra de la raza *tundrius*, en cambio el halcón peregrino que reside en nuestro país es llamado halcón peregrino austral de la raza *cassini*.



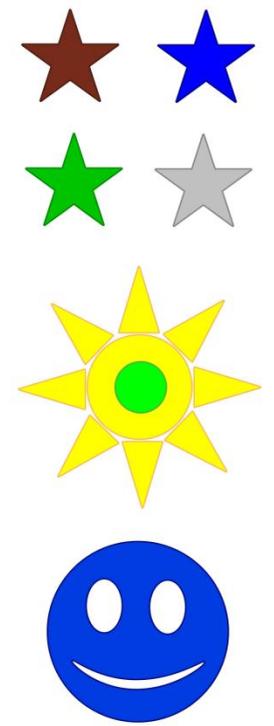


130



A

J



Orden: Falconiformes
Familia: Falconidae
Especie: *Falco peregrinus*

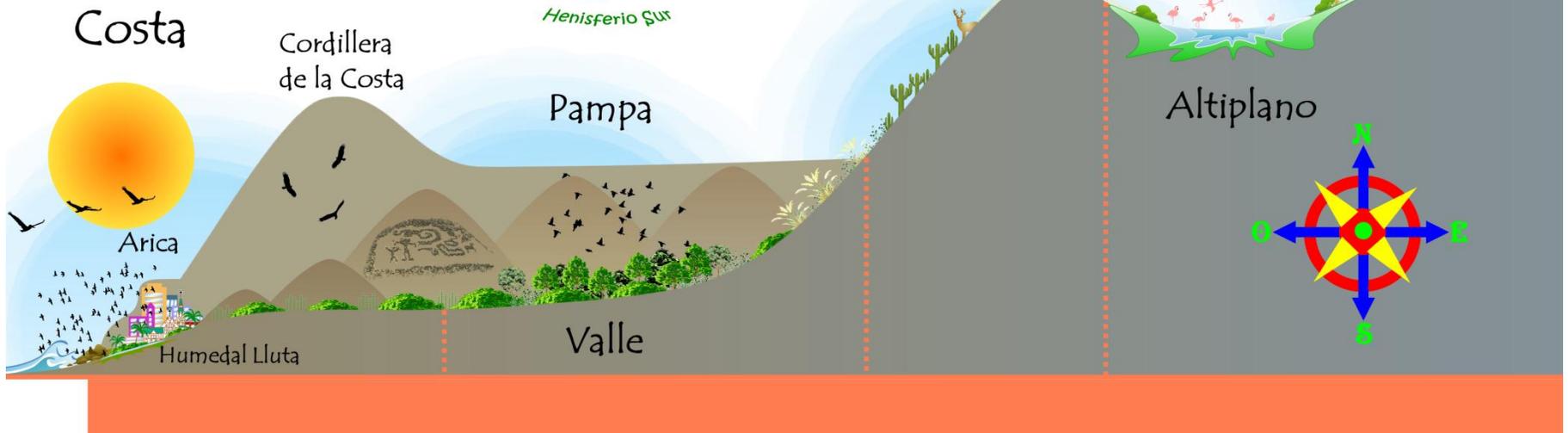
Nombre en inglés: Peregrine falcon
Otros nombres en Arica: Comepollo
Nombre en países vecinos: Halcón real (Perú), halcón peregrino (Argentina, Bolivia)

42cm





El halcón peregrino se distribuye en todo Chile en los ambientes más diversos.



Tagüita del Norte



¿Cómo la reconozco?

Por su forma parecida a una gallina; plumaje casi completamente negro grisáceo con algunas zonas pequeñas manchadas de blanco; dedos muy largos; pico rojo con punta amarilla que en el juvenil es café; y en la frente posee una estructura córnea llamada escudete color rojo en el adulto y café en el juvenil.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los totorales y alimentarse en lagunas y río. Prefiere caminar y nadar más que volar.

¿De qué se alimenta?

De plantas acuáticas e insectos que obtiene sumergiéndose parcialmente cuando está en el agua.

¿Dónde anida?

En los totorales muy cerca del agua durante el verano.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más numerosa en invierno.

¿Dónde la encuentro?

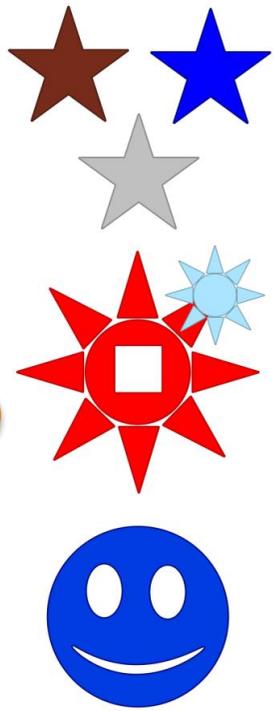
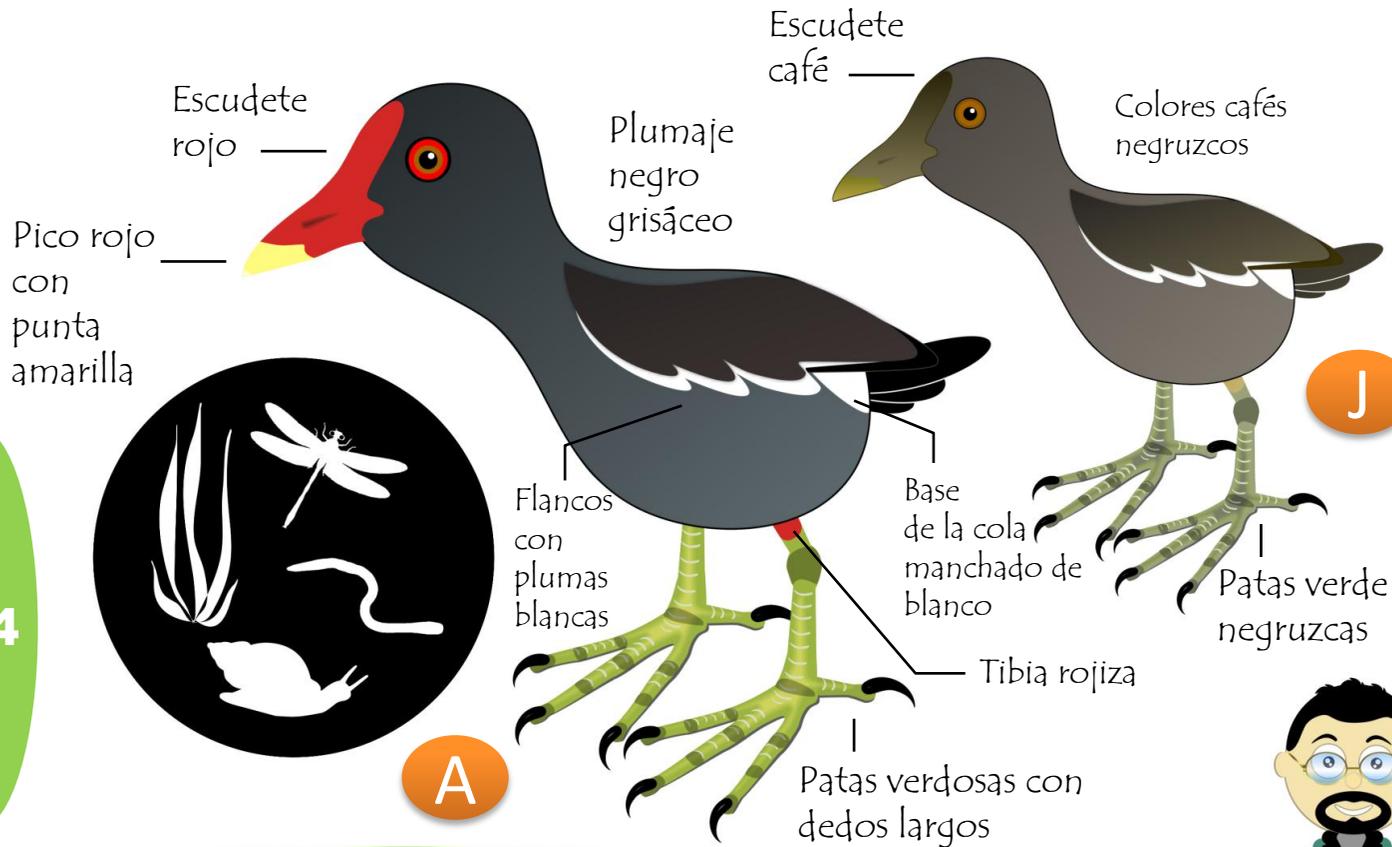
En los totorales, lagunas, río y arenales.

Curiosidades:

Es capaz de caminar sobre el fango y vegetación flotante gracias a sus dedos largos. También utiliza sus patas y garras como medio de defensa. Puede llegar a sumergirse totalmente para ocultarse.

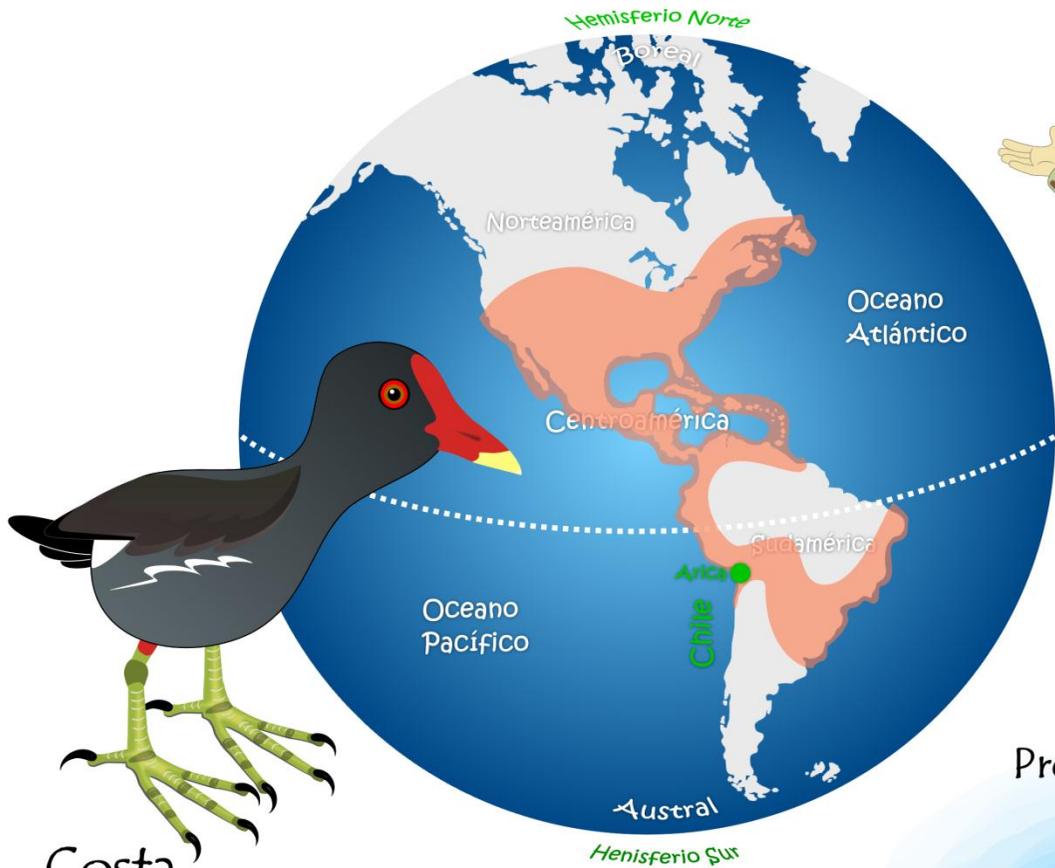




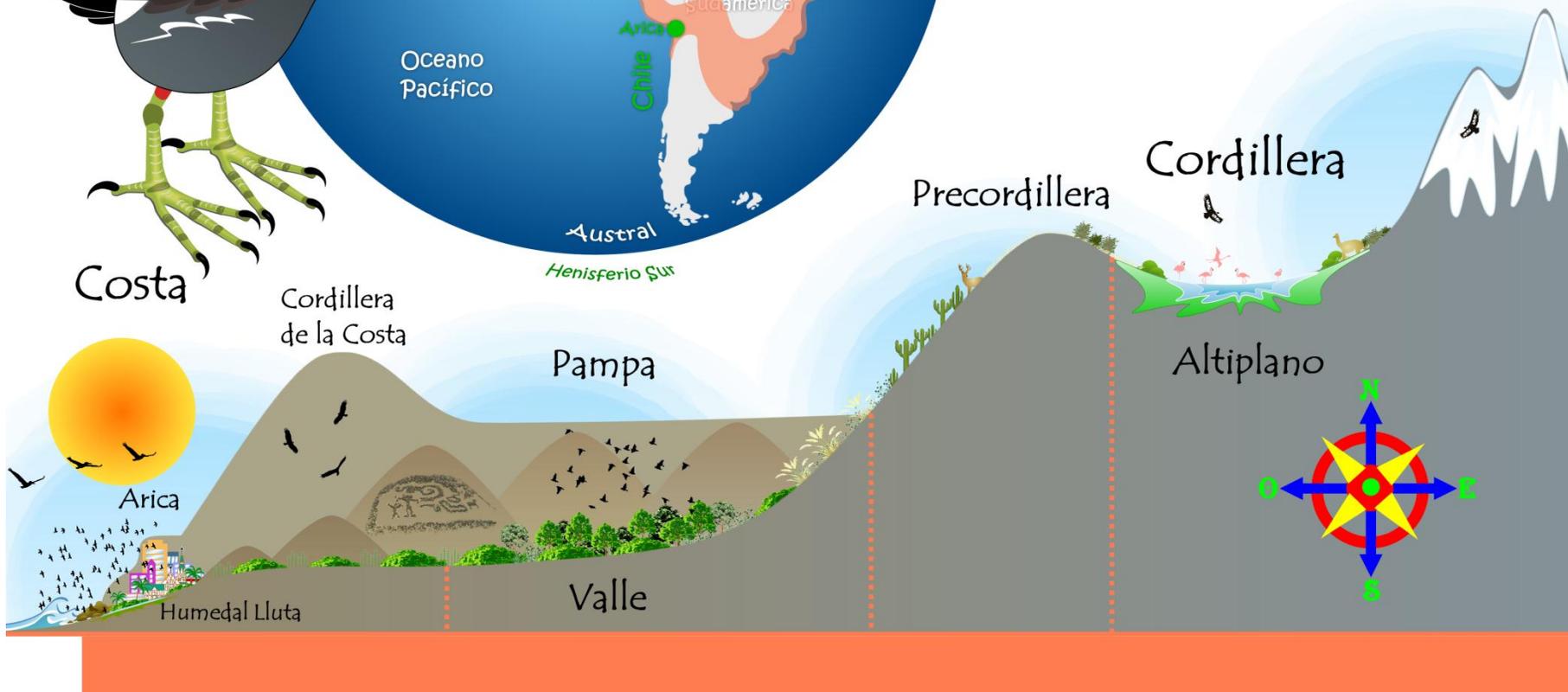


Orden: Gruiformes
 Familia: Rallidae
 Especie: *Gallinula galeata*

Nombre en inglés: American moorhen
 Otros nombres en Arica: Polla
 Nombre en países vecinos: Polla de agua (Perú),
 gallineta de agua (Bolivia), pollona negra (Argentina)



La tagüita del norte se encuentra en sitios húmedos con vegetación palustre en el extremo norte de Chile. Mostrando una expansión hacia la zona central.



Chorlo Gritón



¿Cómo lo reconozco?

Por su ruidoso y persistente grito; plumaje café rojizo y vientre blanco; y dos bandas negras características que cruzan el pecho blanco.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

Zonas poco vegetadas y en orillas de lagunas, playa y río.

¿Qué hace durante el día?

Recorrer orillas de lagunas y río para alimentarse.

¿De qué se alimenta?

De brotes e insectos.

¿Dónde anida?

En zonas poco vegetadas cerca del agua durante los meses cálidos.



136

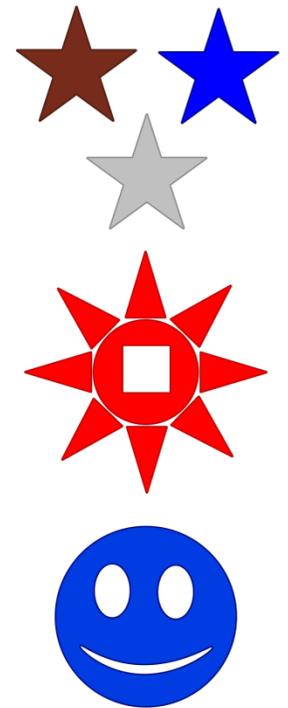
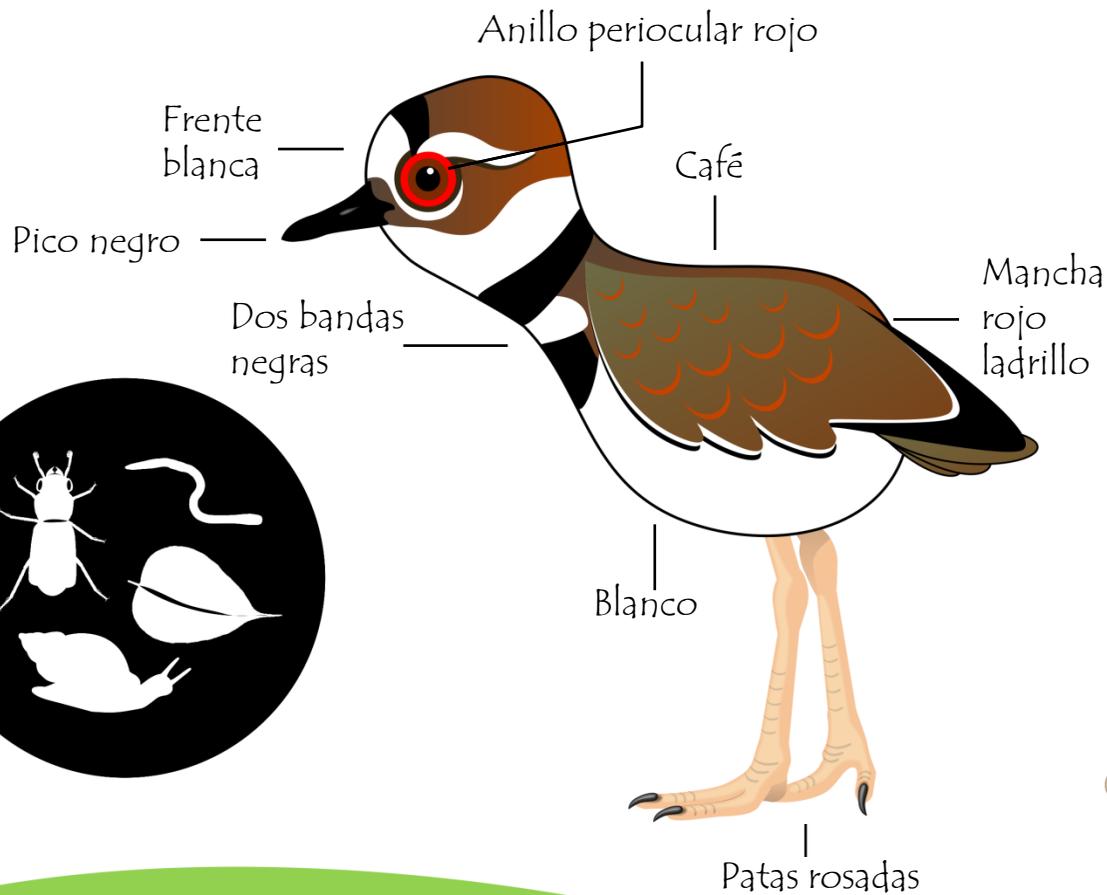
Curiosidades

Recibe el nombre de "Gritón" por su costumbre de gritar de manera muy estridente *kil di, kil di, kil di*, cuando se ve amenazado. Por esta misma costumbre es considerado como un ave centinela, alertando a las demás aves en caso de peligro.





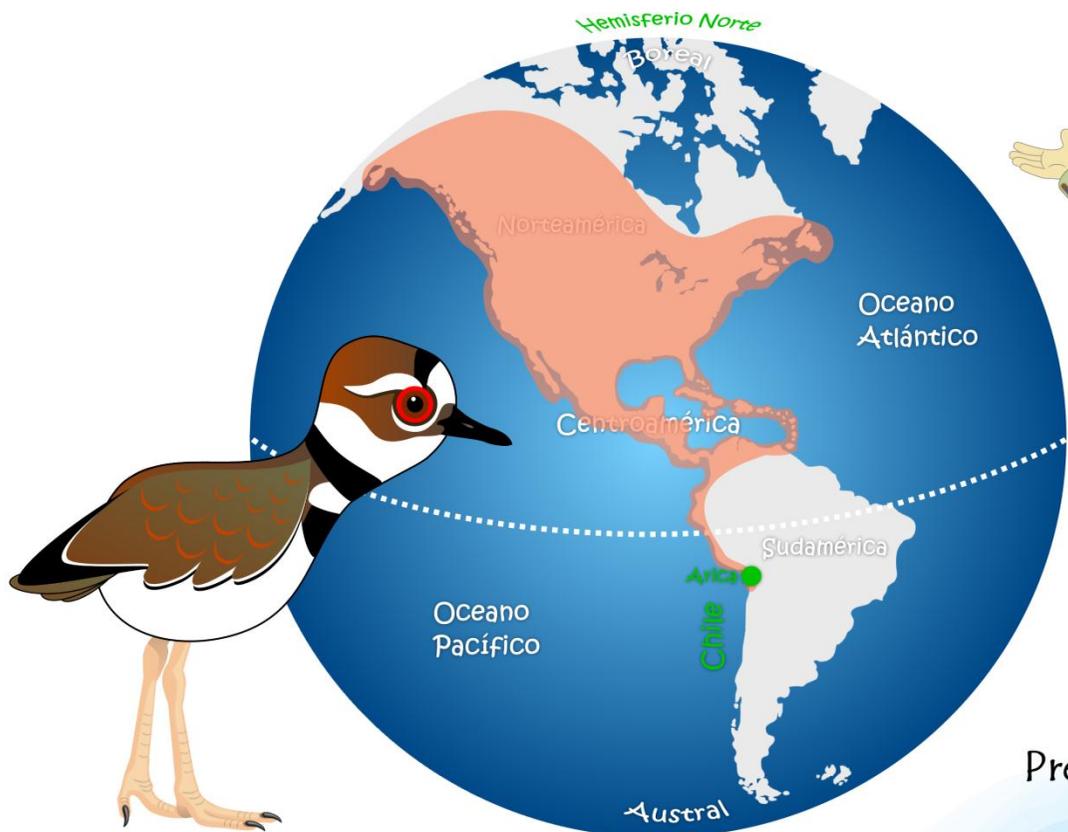
138



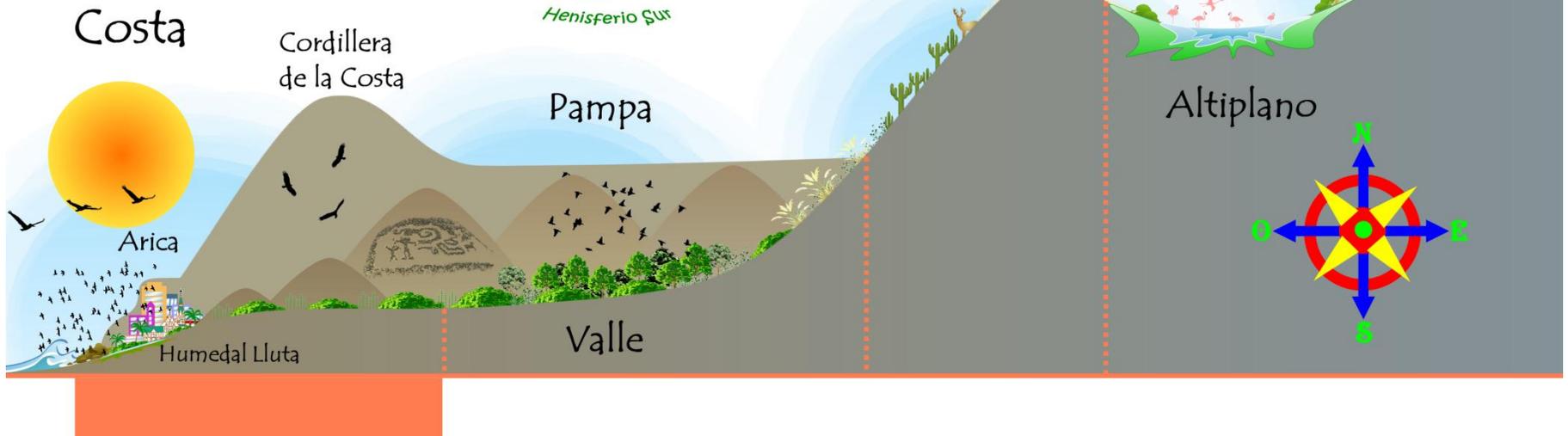
Orden: Charadriiformes
Familia: Charadriidae
Especie: *Charadrius vociferus*

Nombre en inglés: Killdeer
Otros nombres en Arica: Chorlito
Nombre en países vecinos: Chorlo de doble collar (Perú).





El chorlo gritón habita en Chile casi exclusivamente en el valle de Lluta y su desembocadura. Existiendo algunos pocos registros más al sur.



Chorlo Nevado



¿Cómo lo reconozco?

Por su pequeño tamaño; rápido caminar con paradas repentinas; color gris arena en el dorso y partes bajas blancas; banda negra en la frente y en el ojo; y semi-collares negro. Juvenil colores menos acentuados.

¿Qué hace durante el día?

Buscar alimento en los arenales y orilla de playa.

¿De qué se alimenta?

Invertebrados marinos e insectos.

¿Dónde anida?

En los arenales del humedal durante los meses cálidos. Su nido no es nada más que una depresión en la arena.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En los arenales con algo de vegetación, playa y orilla de lagunas.



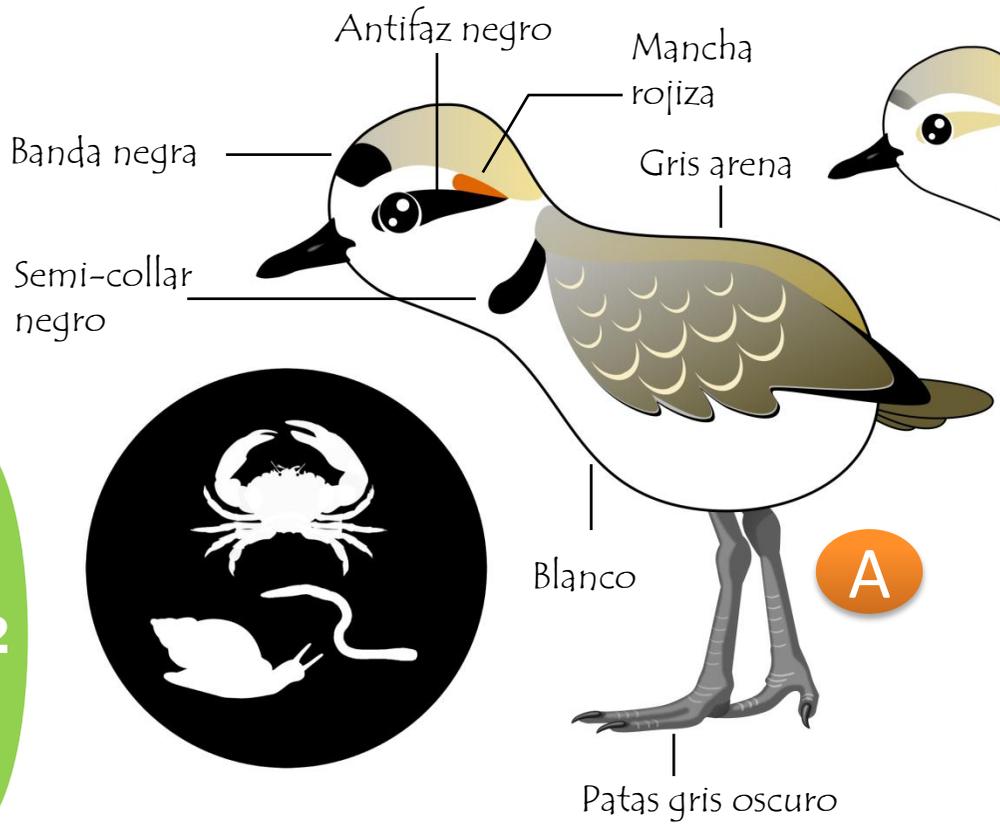
140

Curiosidades

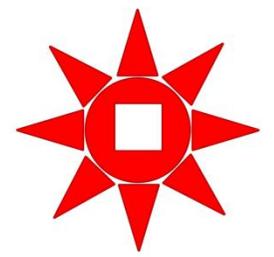
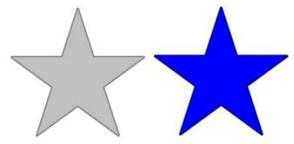
Las diminutas crías cuando se ven en peligro, corren y se refugian apegándose al vientre de los padres, gracias a su blanco plumón ventral no se ven, y solo es posible darse cuenta de su presencia, cuando los padres lucen más de dos patitas.







J



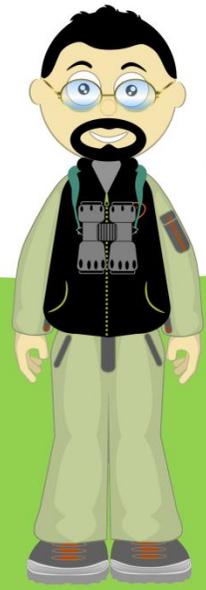
15cm

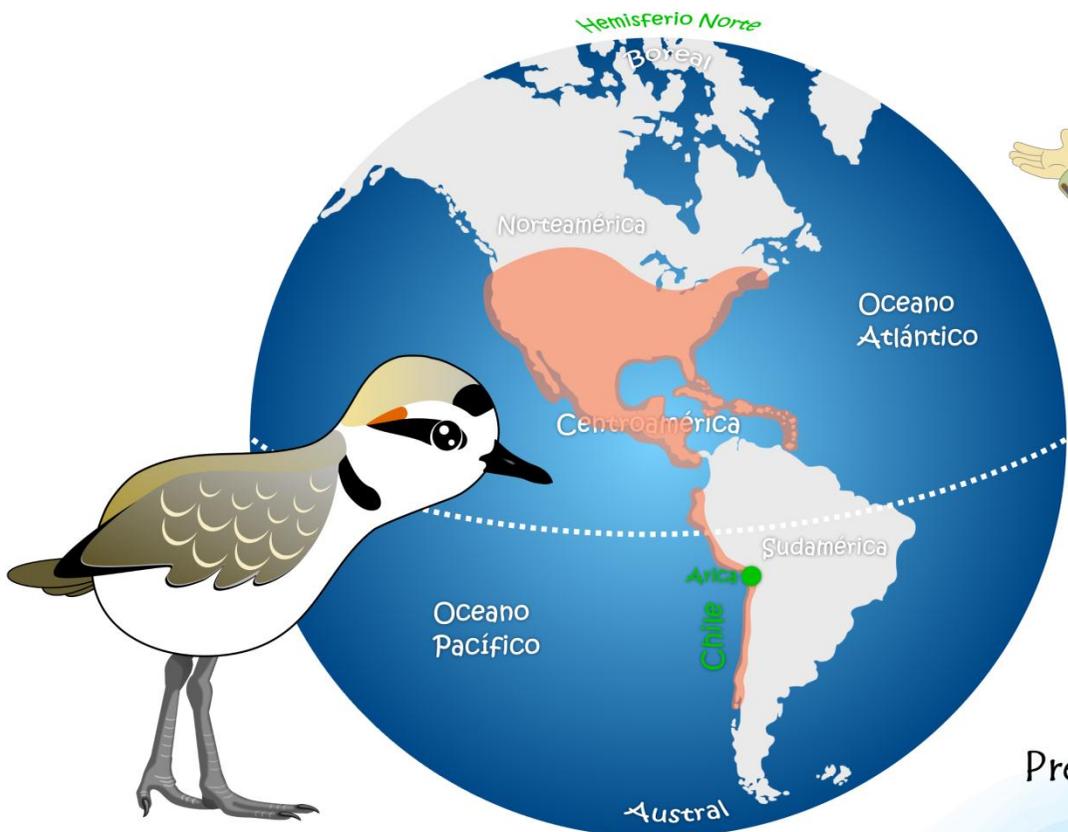
Colores menos acentuados

A

Orden: Charadriiformes
 Familia: Charadriidae
 Especie: *Charadrius nivosus*

Nombre en inglés: Snowy plover
 Otros nombres en Arica: Pollito de arena
 Nombre en países vecinos: Chorlo nevado (Perú),
 Chorlo patinegro o Frailecito (Bolivia)





El chorlo nevado se distribuye en playas de arena y estuarios desde Arica hasta Chiloé.



Costa

Cordillera de la Costa

Pampa

Valle

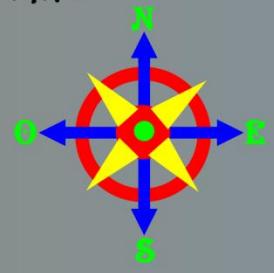
Precordillera

Cordillera

Altiplano

Arica

Humedal Lluta



Pilpilén



¿Cómo lo reconozco?

Por su pico largo rojo a naranja; cabeza negra; dorso y alas cafés; partes inferiores blancas; patas gruesas y rozadas; y ojos amarillos.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En la orilla de playa, arenales y lagunas. En grupo o en pareja.

¿Qué hace durante el día?

Recorrer la orilla de playa en busca de alimento y descansar en los arenales.

¿De qué se alimenta?

Pulguillas de mar, machas y otros invertebrados que encuentra enteraños en la orilla de playa.

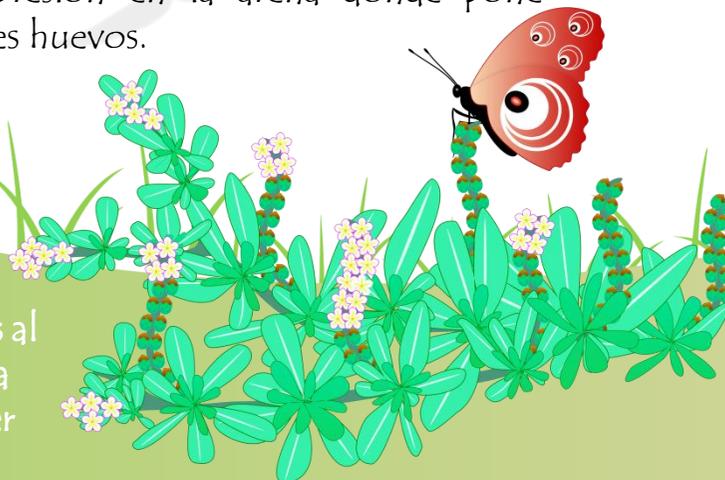
¿Dónde anida?

En los arenales durante los meses de primavera y verano. Su nido es solamente una depresión en la arena donde pone hasta tres huevos.



Datos curiosos

Forman pareja de por vida, por lo que casi siempre se les puede ver acompañados. Sus crías al nacer son precoces (nidífugos), lo que significa que a los pocos días de nacidas ya pueden correr junto a sus padres.





Pico largo
rojo a naranja
hacia el extremo



Ojos
amarillos

Cabeza
negra

Café

A

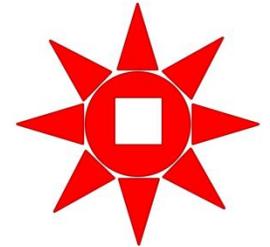
Blanco

Pico rojo
con punta
negruzca

Colores menos
vivos

J

Patas
rosadas

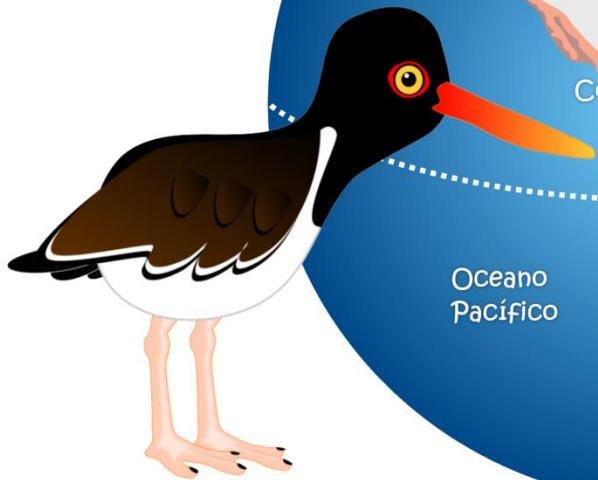
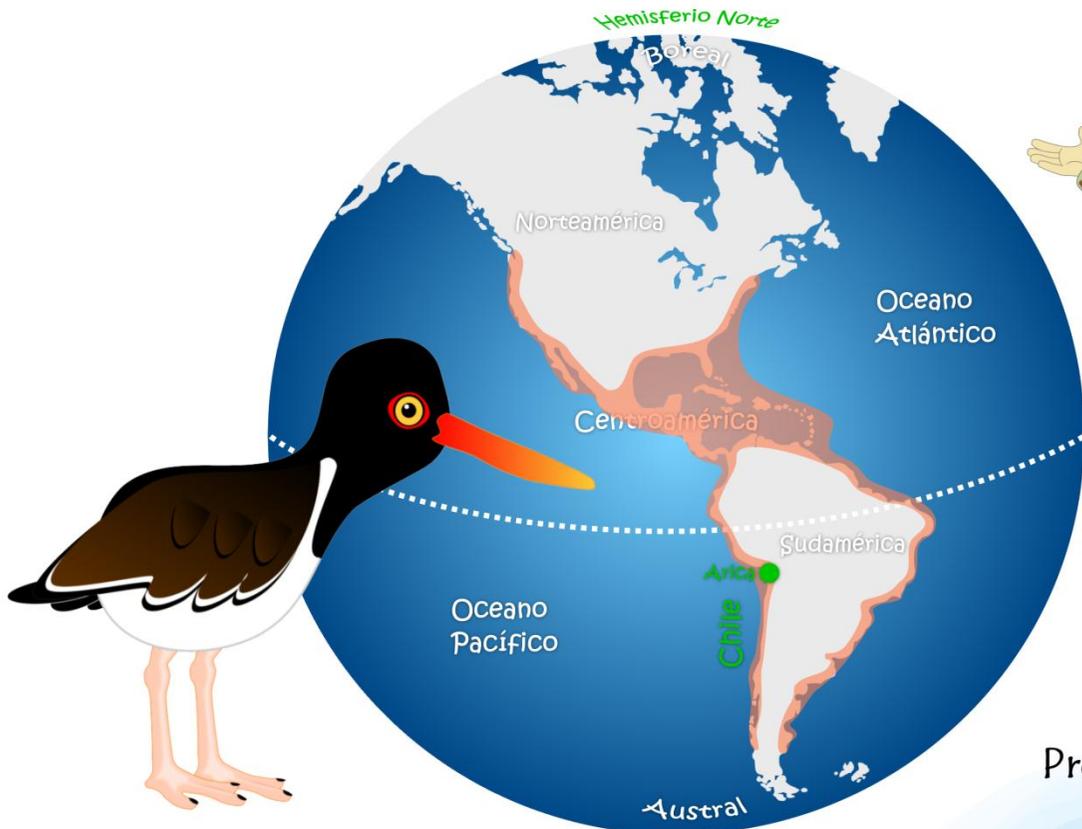


43cm

Orden: Charadriiformes
Familia: Haematopodidae
Especie: *Haematopus palliatus*

Nombre en inglés: American oystercatcher
Otros nombres en Arica: Pinpinel
Nombre en países vecinos: Pitānay (Perú) y
Ostrero común (Argentina)





El pilpilén se distribuye en todo Chile en la costa desde Arica hasta la Región de Aysén (XI).



Playero Blanco



¿Cómo lo reconozco?

Por su pequeño tamaño; plumaje blanco con dorso gris pálido; y patas y pico negros.

¿En qué época se puede ver?

Durante los meses cálidos.

¿Dónde lo encuentro?

En la orilla de playa, arenales, pequeñas charcas, riberas de las lagunas y boca de río. En grupos pequeños o muy grandes.

¿Qué hace durante el día?

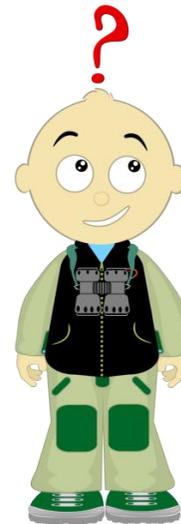
Recorrer orillas de playa en busca de alimento y descansar en los arenales.

¿De qué se alimenta?

Pequeños crustáceos, insectos y otros invertebrados.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en la tundra de Alaska en Norteamérica.



148

Curiosidades

Es muy característico su vuelo en bandadas muy numerosas y compactas. También mientras se alimentan en la orilla de playa corretean tan velozmente, al vaivén de las olas, que sus patitas parecieran multiplicarse.

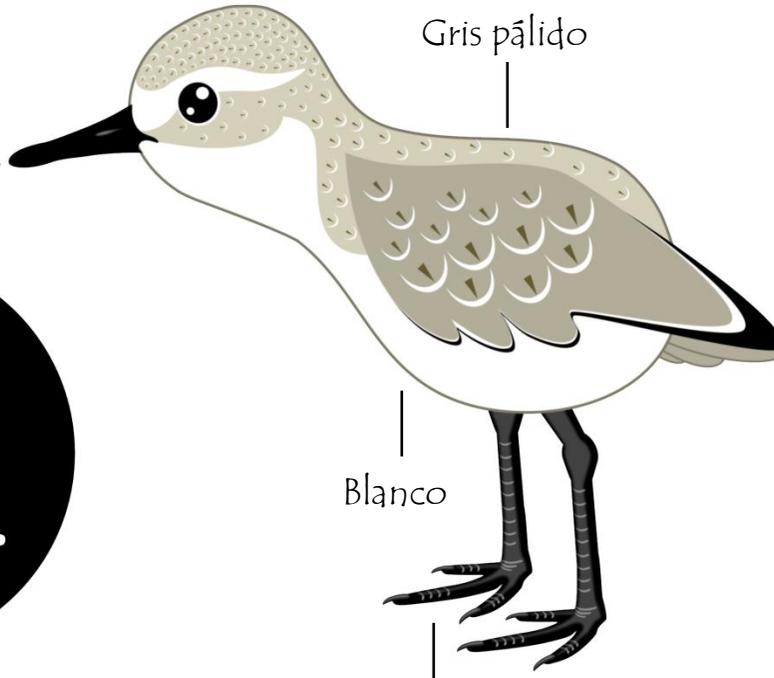




150



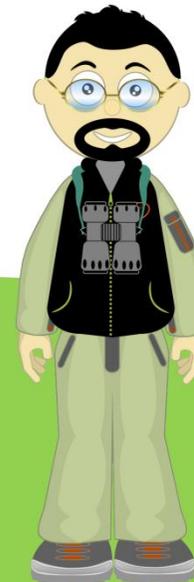
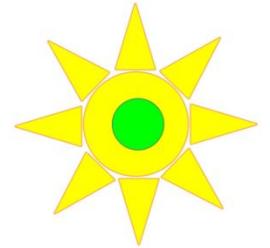
Pico negro



Gris pálido

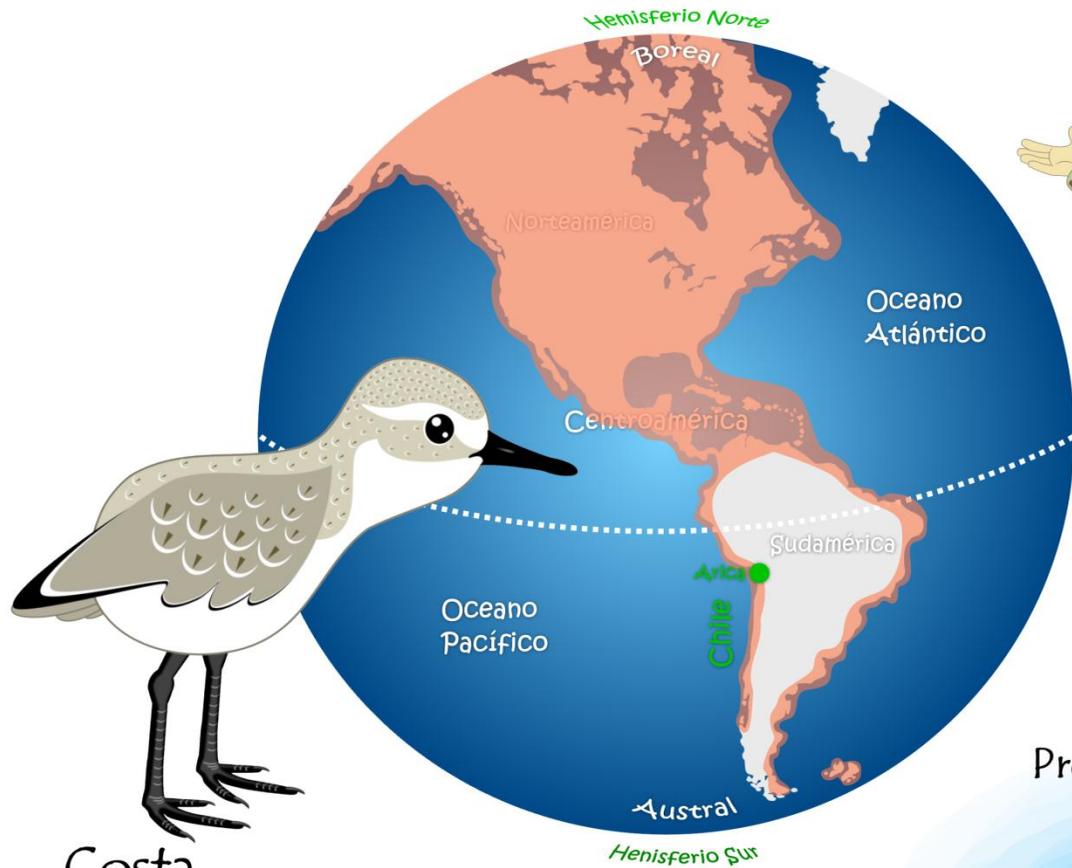
Blanco

Patas negras

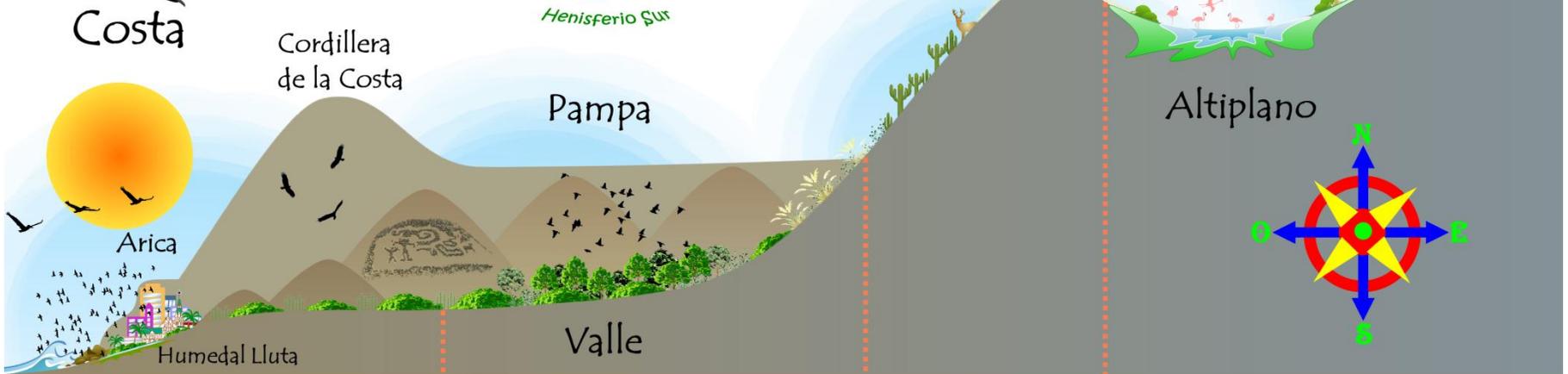


Orden: Charadriiformes
Familia: Scolopacidae
Especie: *Calidris alba*

Nombre en inglés: Sanderling
Otros nombres en Arica: pollito de mar
Nombre en países vecinos: Playero blanco
(Argentina y Perú)



El playero blanco se distribuye en Chile en la costa desde Arica hasta la Región de Magallanes (XII).



Zarapito



¿Cómo lo reconozco?

Por su pico largo y curvo; cabeza rayada; plumaje moteado; y patas largas y azulinas.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más numeroso en primavera y verano.

¿Dónde lo encuentro?

En la orilla de playa y arenales. También se puede ver en las lagunas y boca de río. Solitario, en grupos o grandes bandadas.

¿Qué hace durante el día?

Recorrer la orilla de playa en busca de alimento y descansar en los arenales.

¿De qué se alimenta?

Pequeños crustáceos, gusanos, insectos y otros invertebrados que viven en la arena.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en la tundra de Alaska en Norteamérica.



152

Curiosidades

Es un ave muy gritona cuando se siente en peligro. Por esta característica es considerada un ave centinela, previniendo a las demás aves de una potencial amenaza.





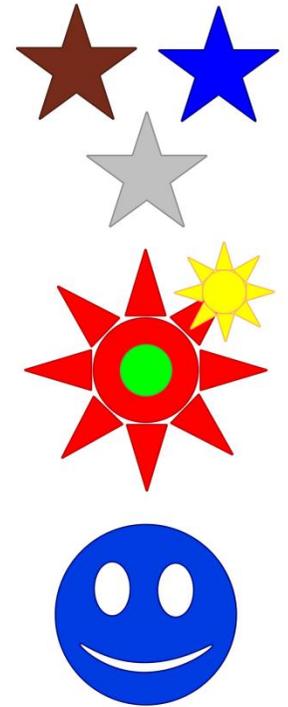
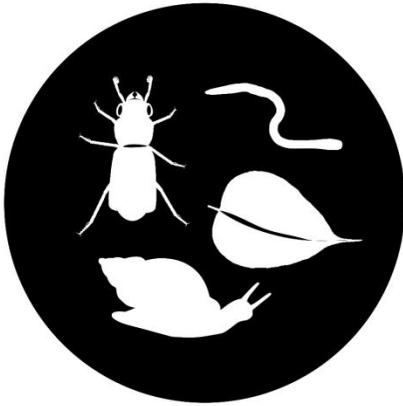
Cabeza rayada con bandas cafés

Pico largo, curvo y negro con base de la mandíbula rosada

Café claro moteado de café

Gris blanquecino

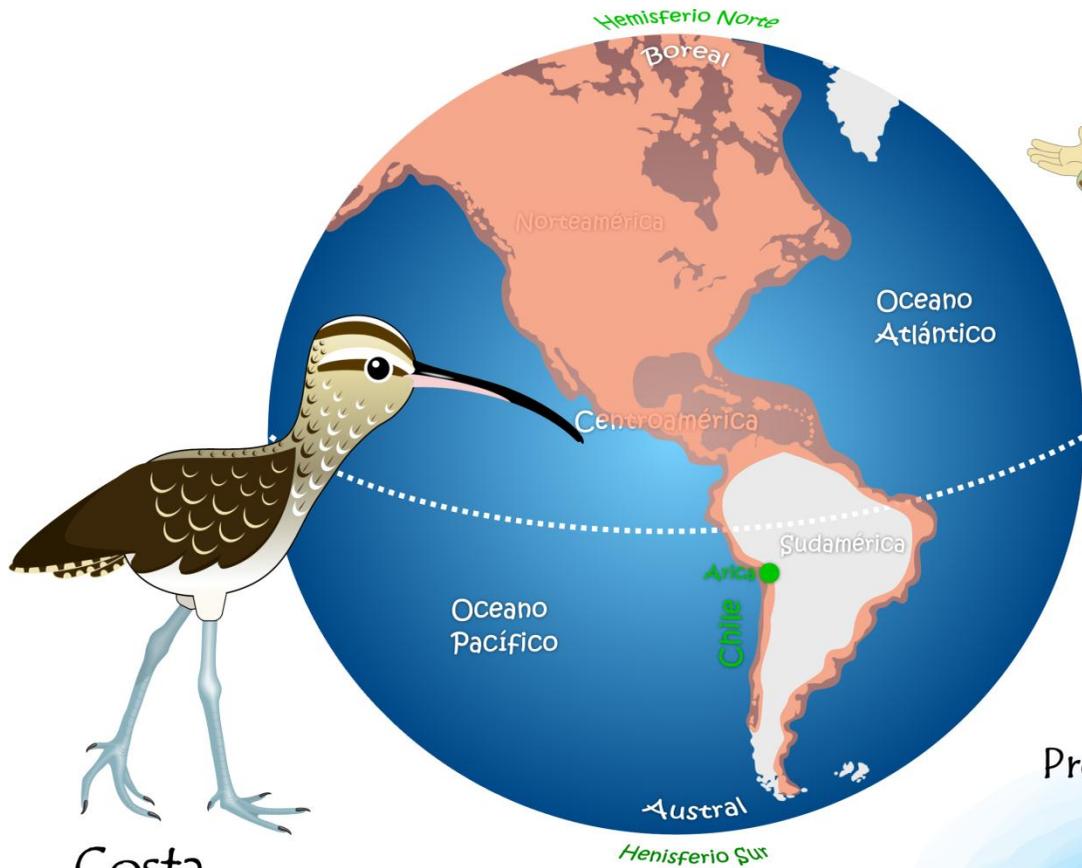
Patas azulinas



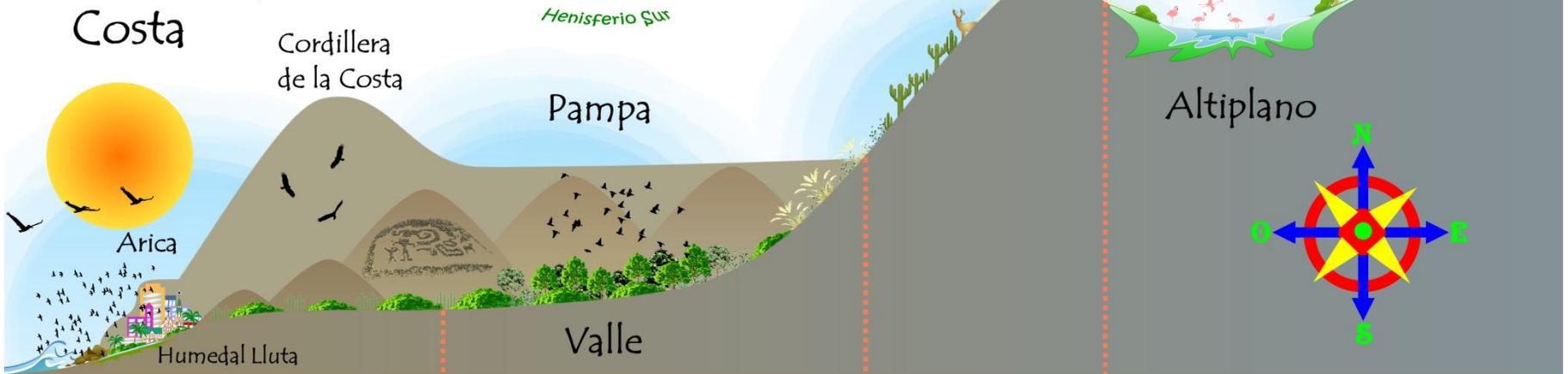
Orden: Charadriiformes
 Familia: Scolopacidae
 Especie: *Numenius phaeopus*

Nombre en inglés: Whimbrel
 Otros nombres en Arica: Playero
 Nombre en países vecinos: Zarapito trinaor (Perú) y playero trinaor (Argentina)

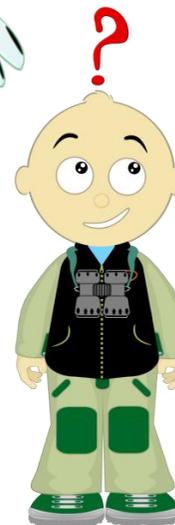




El zarapito se distribuye en Chile en la costa desde Arica hasta la Región de Magallanes (XII).



Pitotoyes Grande y Chico



¿Cómo los reconozco?

Por sus patas amarillas y largas; plumaje gris algo moteado de blanco; vientre bajo blanco y rabadilla; y pico negro, largo y casi recto. Ambas especies se diferencian en su tamaño como lo indica su nombre.

¿Qué hacen durante el día?

Recorrer las lagunas y río en busca de alimento. Descansar cerca de la orilla del agua entre las rocas o vegetación.

¿De qué se alimentan?

De pequeños crustáceos e insectos.

¿Dónde anidan?

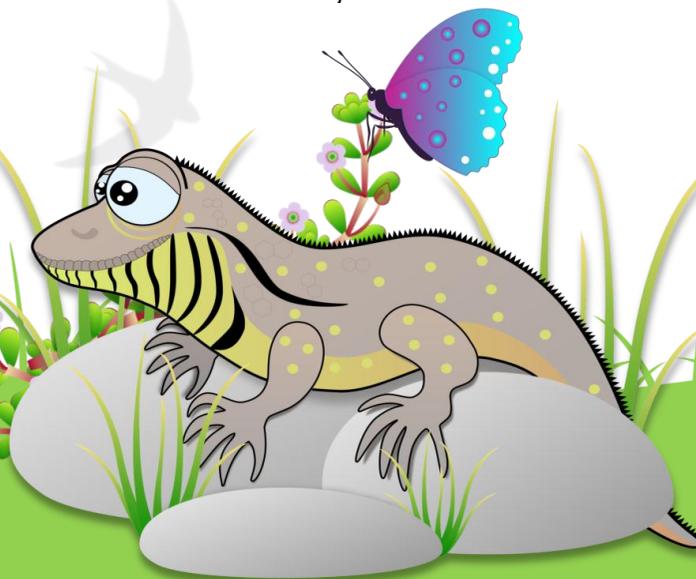
Fuera del humedal en Alaska y Canadá.

¿En qué época se pueden ver?

Durante todo el año. Son más numerosos en los meses cálidos.

¿Dónde los encuentro?

En lagunas y boca de río.



156

Curiosidades

Cuando se ponen nerviosos mueven sus cabezas adelante y atrás como un tic nervioso.





Pico largo y negro,
levemente curvado hacia
arriba con base verdosa

Pico negro
y recto

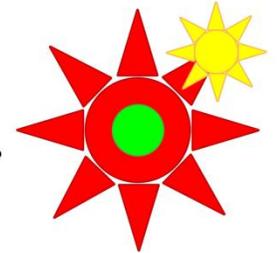
Gris
moteado

Pitotoy chico
(2)

Pitotoy grande
(1)

Blanco

Patas
amarillas



Orden: Charadriiformes

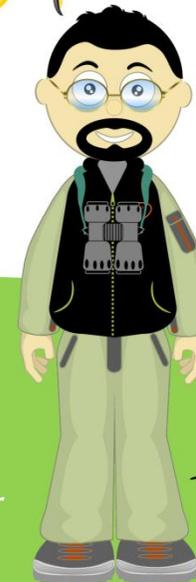
Familia: Scolopaciidae

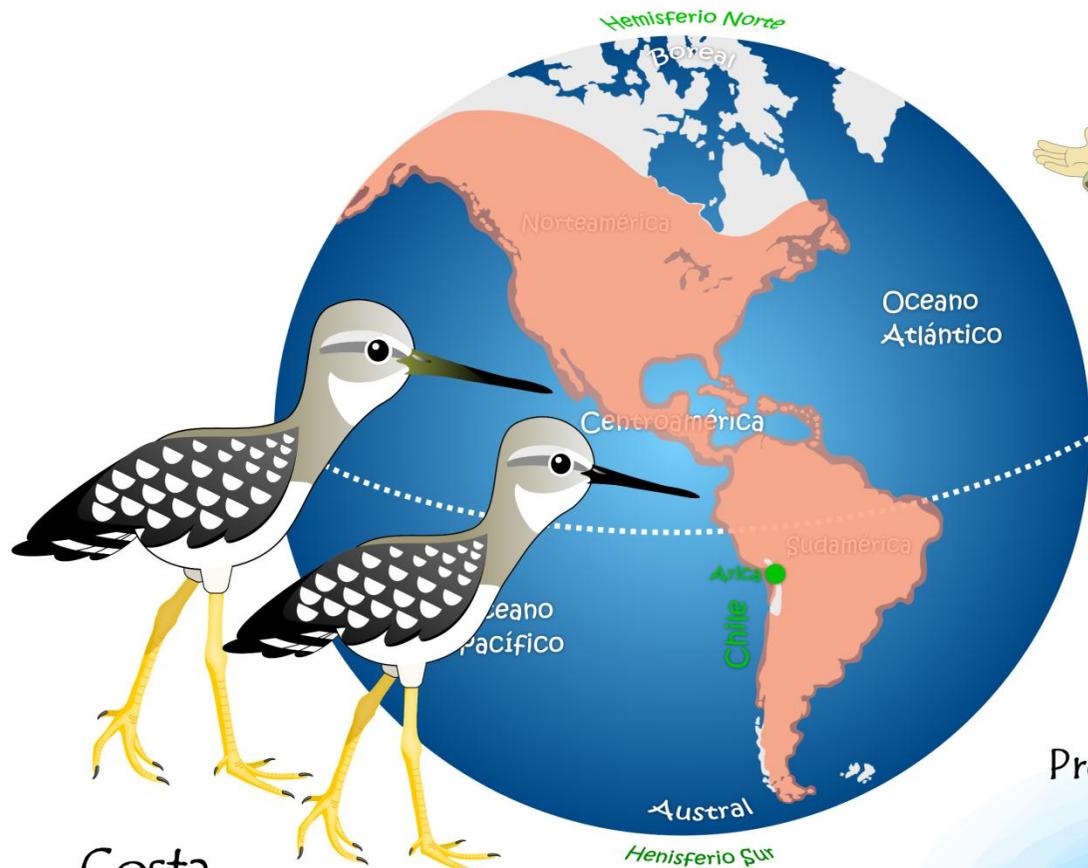
Especie: 1. *Tringa melanoleuca* / 2. *Tringa flavipes*

Nombre en inglés: Greater yellowlegs/Lesser yellowlegs

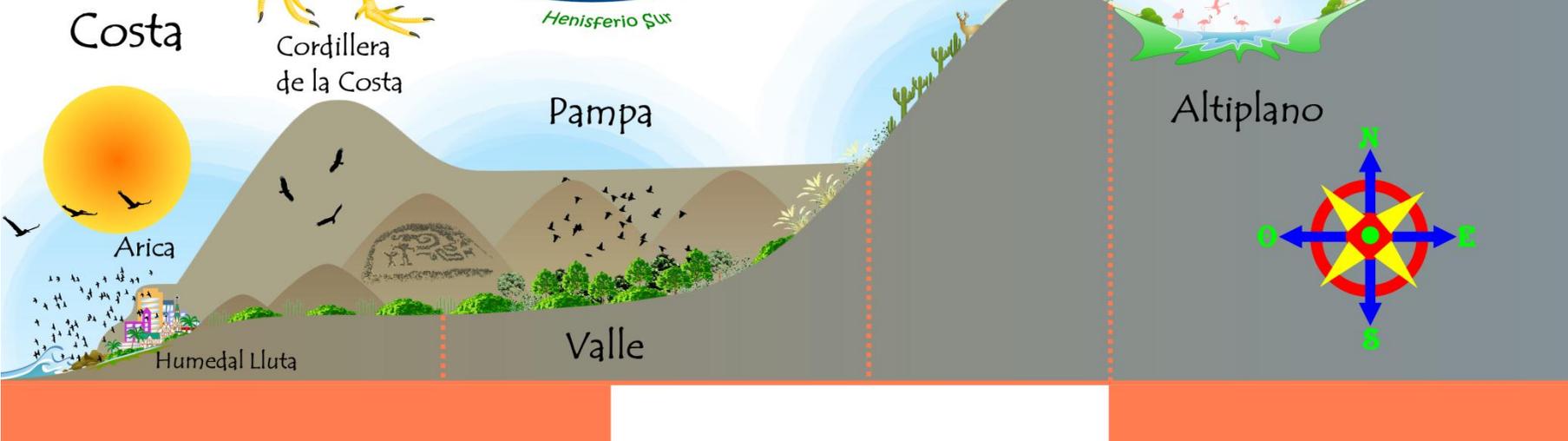
Otros nombres en Arica: Pitotoy

Nombre en países vecinos: Pata amarilla mayor/pata amarilla menor
(Perú), patiamarillo mayor/patiamarillo menor (Bolivia), pitotoy
grande/pitotoy chico (Argentina)





Los pitotoyes chico y grande se distribuye en Chile en estuarios y zonas húmedas interiores, desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de Magallanes (XII).



Gaviota Garuma



¿Cómo la reconozco?

Por su aspecto típico de gaviota; plumaje gris y pico y patas negras. Cuando va a anidar su cabeza se vuelve algo blanca (cana). Juvenil café grisáceo.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más numeroso durante otoño e invierno.

¿Dónde la encuentro?

En la orilla de playa, lagunas y boca de río.

¿Qué hace durante el día?

Descansar sobre la arena reunida en grandes grupos; bañarse en la boca de río para desparasitarse, lo que a veces hace también en las lagunas; y buscar alimento en la orilla de playa.

¿De qué se alimenta?

De pulguitas de mar y otros invertebrados que encuentra enterrados en la arena. También consume peces.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal, tierra adentro en las pampas cercanas a Arica durante el verano.



160

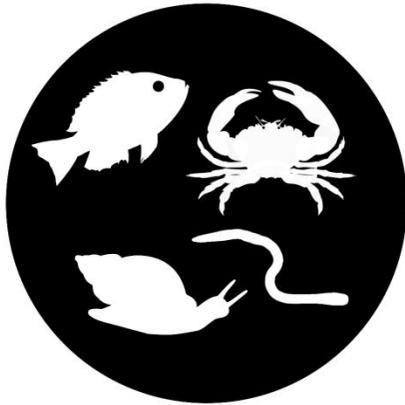


Curiosidades

Durante la primavera se pone muy bulliciosa mientras busca pareja y se la escucha gritar *ka, ka, ka, kay*. Cuando han nacido sus crías en las desérticas pampas, vuela diariamente a la costa para conseguir alimento cubriendo largas distancias.



Cabeza gris
blanquecina
Pico negro



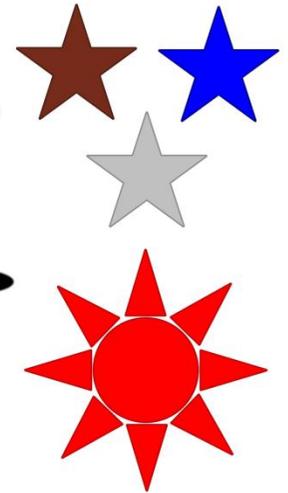
Plumaje
Gris

Patas
negras

Cabeza
gris

NR

R



J

Plumaje
café
grisáceo

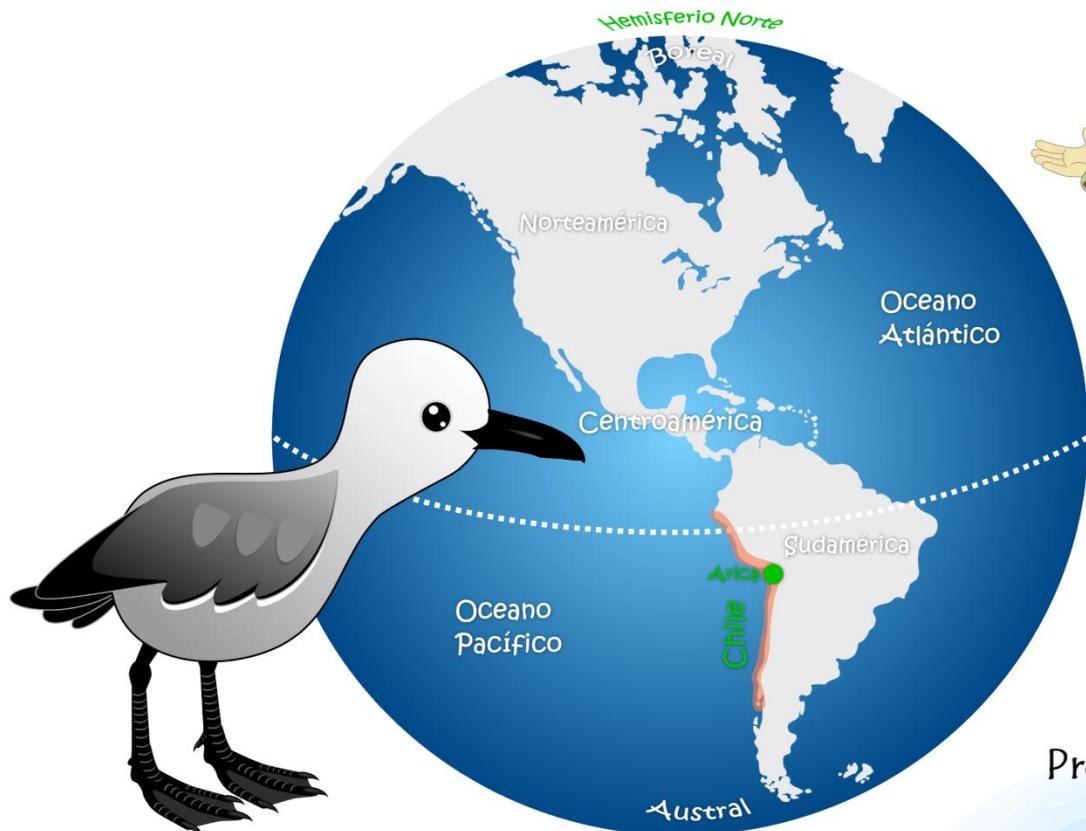


44cm

Orden: Charadriiformes
Familia: Laridae
Especie: *Leucophaeus modestus*

Nombre en inglés: Grey gull
Otros nombres en Arica: Gaviota gris
Nombre en países vecinos: Garuma (Perú)





La garuma se distribuye en Chile en la costa desde Arica hasta Chiloé.



Sólo durante época reproductiva

Gaviota Peruana



¿Cómo la reconozco?

Por su aspecto típico de gaviota; patas amarillas; plumaje blanco con espalda, alas y banda en la cola negras. En invierno tiene la cabeza oscura. Juvenil con cabeza negra; cuerpo manchado de café y blanco; y patas blanquecinas.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los arenales y bañarse en la boca de río y lagunas.

¿De qué se alimenta?

De peces, crustáceos, huevos de otras aves y carroña.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en el borde costero utilizando islotes y zonas rocosas durante el verano.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde la encuentro?

En la playa, lagunas y boca de río.



164

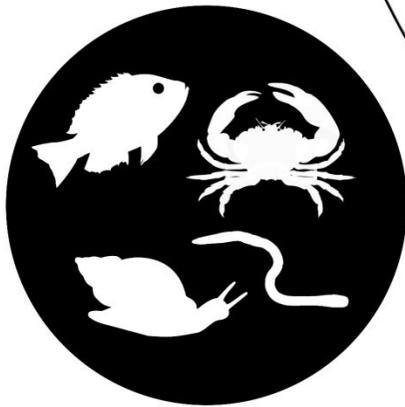
Curiosidades

Esta gaviota se confunde con la gaviota dominicana, la que es un poco más grande; mantiene su cabeza blanca durante todo el año; carece de banda oscura en la cola; y tiene patas amarillo verdosas.





Pico amarillo con punta negra y roja



Negro

Blanco

Patas amarillas

R

Cabeza negruzca

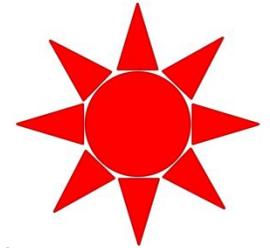
NR

Cola blanca con banda negra

J

Colores cafés negruzcos

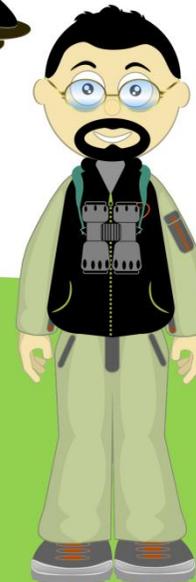
Patas blanquecinas

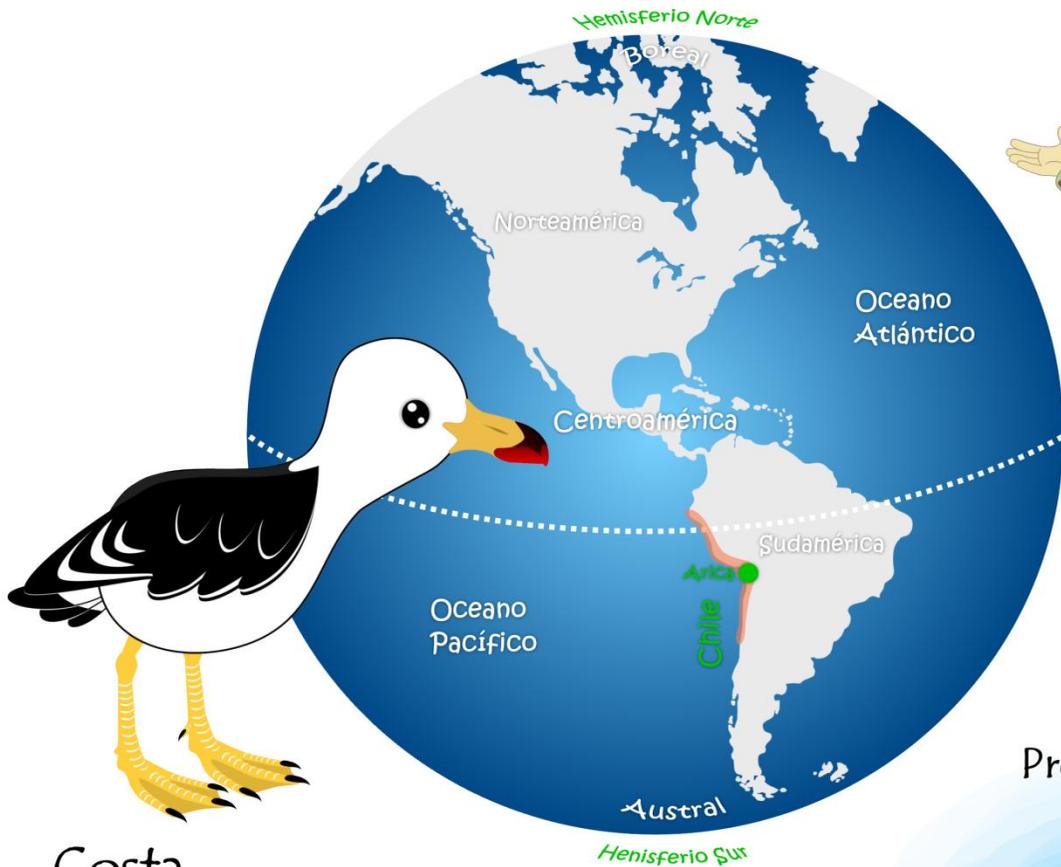


48cm

Orden: Charadriiformes
 Familia: Laridae
 Especie: *Larus belcheri*

Nombre en inglés: Band-Tailed gull
 Otros nombres en Arica: Gaviota
 Nombre en países vecinos: Gaviota peruana y Simeón (Perú)





La gaviota peruana se distribuye en Chile en la costa desde Arica hasta la Región de Valparaíso (V).



Gaviota Dominicana



¿Cómo la reconozco?

Por su aspecto típico de gaviota; patas amarillas verdosas; plumaje blanco con espalda y alas negras. El juvenil es café con cabeza y vientre algo blancos.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más numerosa durante otoño e invierno.

¿Dónde la encuentro?

En la playa, lagunas y boca de río. En invierno puede ser vista más al interior del humedal sobrevolando o posada en áreas despejadas.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los arenales y bañarse en la boca de río.

¿De qué se alimenta?

De peces, crustáceos, huevos de otras aves y carroña.

¿Dónde anida?

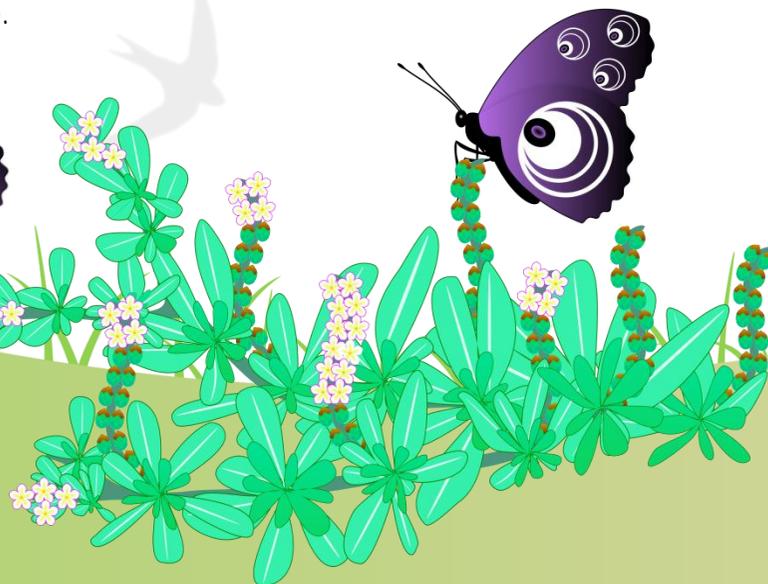
Fuera del humedal en el borde costero utilizando islotes y zonas rocosas durante el verano.



168

Curiosidades

Es la gaviota más grande que se encuentra en Chile y su imagen es la más popular. Puede confundirse con la gaviota peruana.

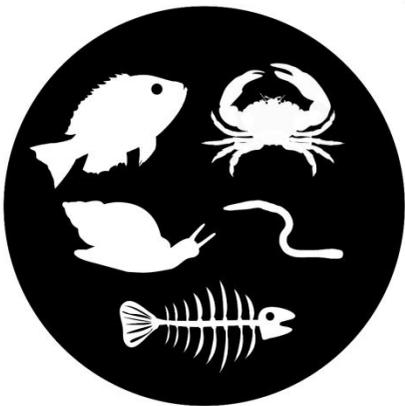




170

Pico amarillo

Mancha naranja



Negro

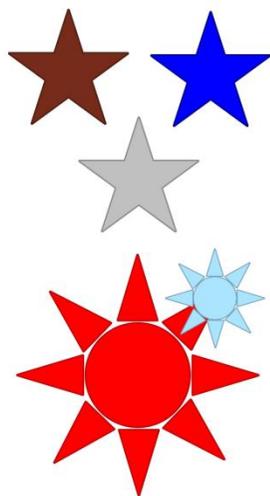
Blanco

Patas amarillo verdosas

Cola blanca

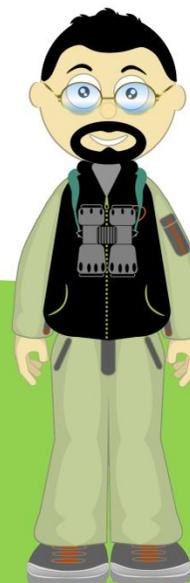


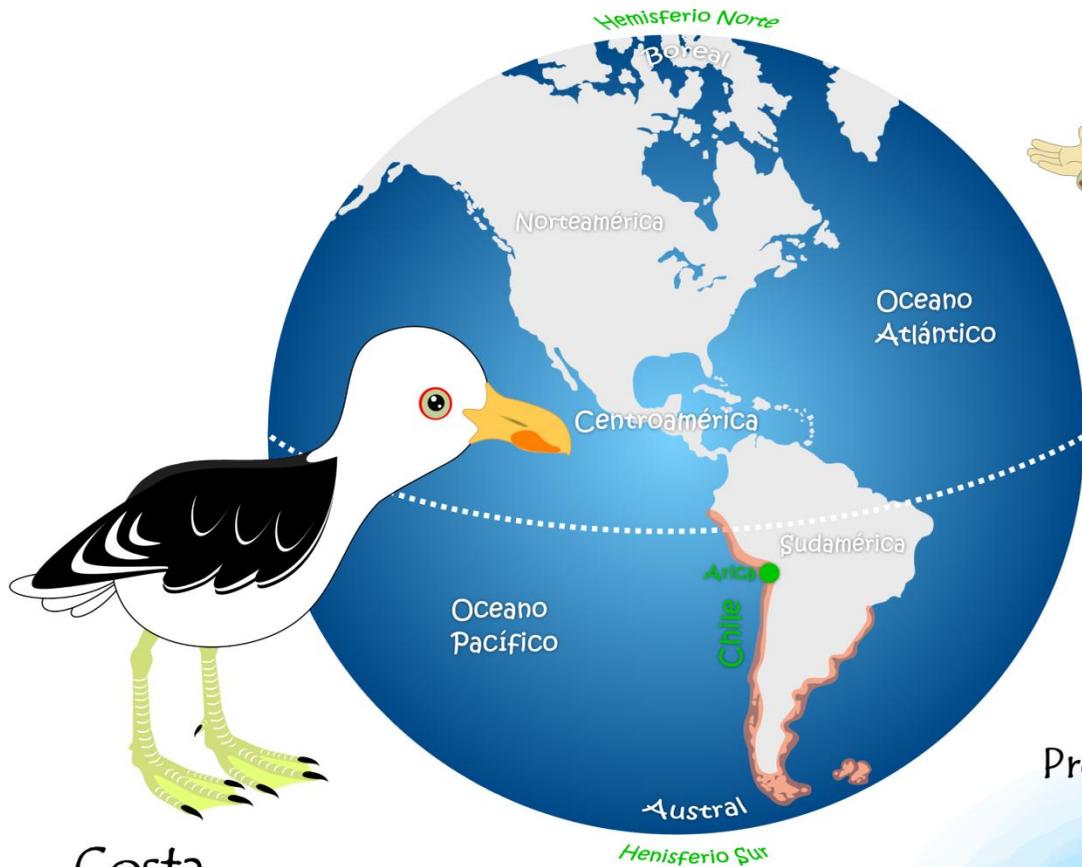
Plumaje blanco con café



Orden: Charadriiformes
Familia: Laridae
Especie: *Larus dominicanus*

Nombre en inglés: Kelp gull
Otros nombres en Arica: Gaviota
Nombre en países vecinos: Gaviota dominicana (Perú), gaviota cocinera (Argentina)

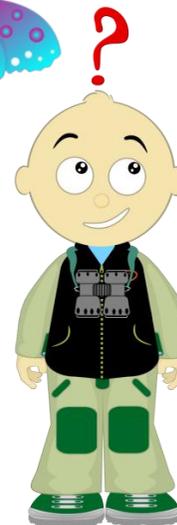




La gaviota dominicana se encuentra en todo Chile en la costa, ríos y cuerpos de aguas interiores.



Gaviota de Franklin



¿Cómo la reconozco?

Por su plumaje gris encima, blanco debajo y cabeza negra. Durante el verano la frente y parte anterior de la corona se vuelven blancas.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los arenales y bañarse en las lagunas y río.

¿En qué época se puede ver?

Desde noviembre a abril, formado bandadas muy numerosas. En invierno ocasionalmente se pueden ver ejemplares solitarios que no logran migrar.

¿De qué se alimenta?

De insectos, crustáceos y peces.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en Canadá y Estados Unidos.

¿Dónde la encuentro?

En la playa, lagunas y río.



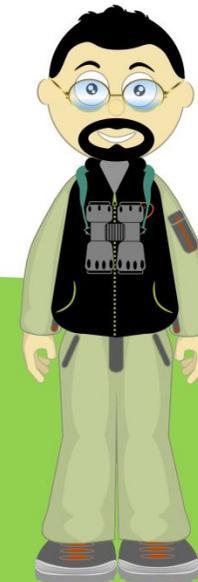
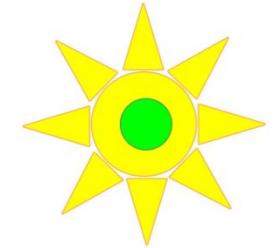
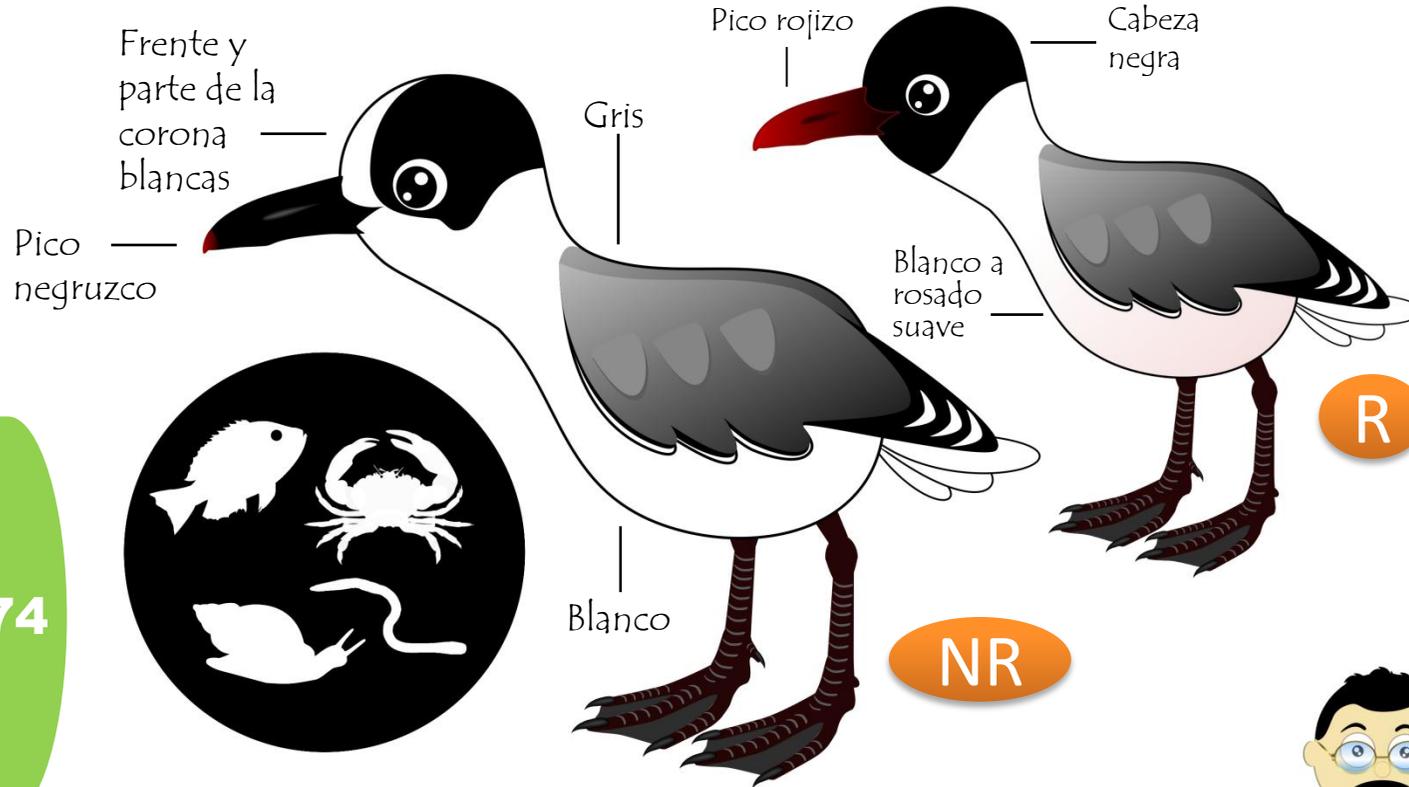
172

Curiosidades

Es el ave migratoria más numerosa que visita el humedal. En los meses fríos es reemplazada por la gaviota anadina.

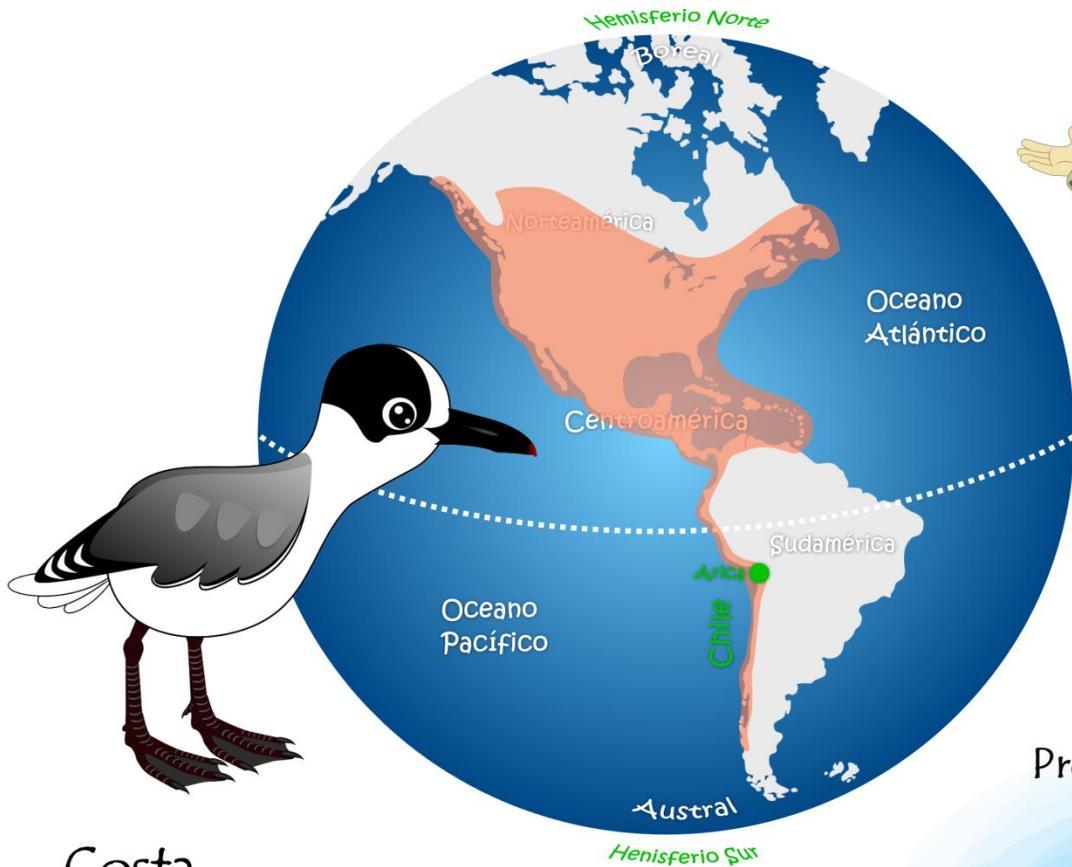




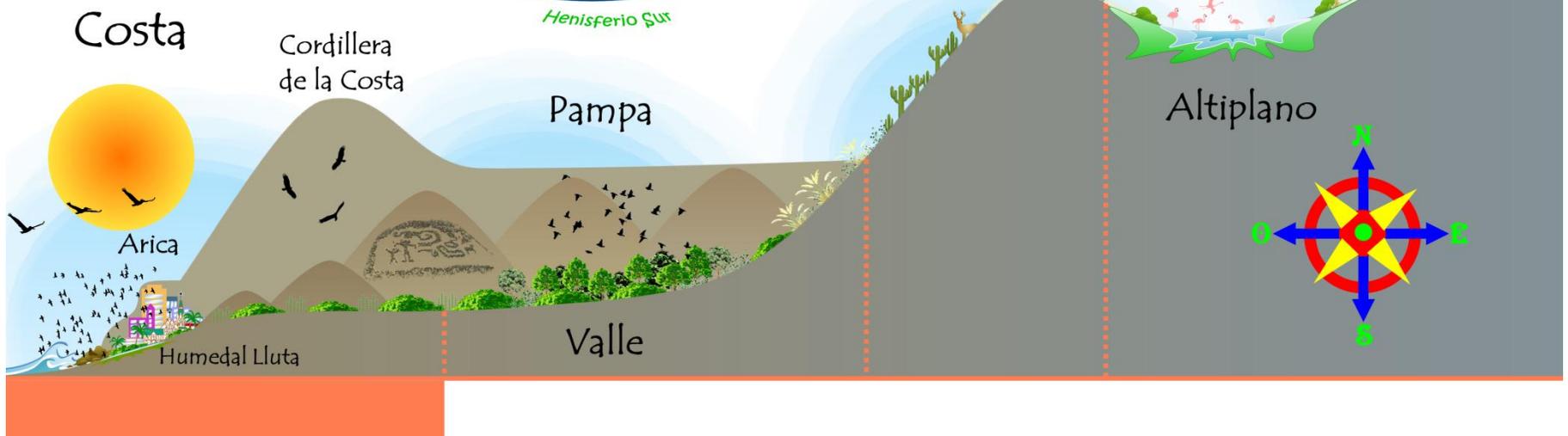


Orden: Charadriiformes
 Familia: Laridae
 Especie: *Leucophæus pipixcan*

Nombre en inglés: Franklin's gull
 Otros nombres en Arica: Gaviota californica
 Nombre en países vecinos: Gaviota de Franklin (Perú),
 gaviota menor (Bolivia), gaviota chica (Argentina)



La gaviota de Franklin es un visitante boreal que se distribuye en Chile por la costa desde Arica hasta la Región de Aysén (XII).



Gaviota Andina



¿Cómo la reconozco?

Por su plumaje gris claro encima, blanco debajo y cabeza negra. En invierno la cabeza se torna blanca quedando sólo una pequeña mancha oscura en la zona auricular.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los arenales y bañarse en las lagunas y río.

¿De qué se alimenta?

De insectos, peces, crustáceos y brotes.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en el altiplano cerca del agua durante el verano.

¿En qué época se puede ver?

Durante los meses de otoño e invierno.

¿Dónde la encuentro?

En la playa, lagunas y río.



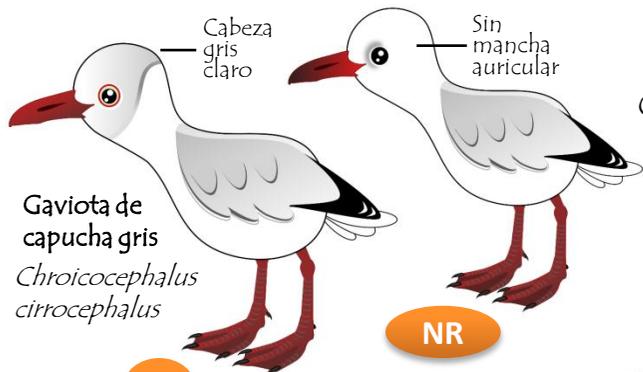
176

Curiosidades

Cuando la vemos en la zona andina se muestra mal genio, sin embargo cuando se encuentra en la costa es muy pacífica. Se puede confundir con la gaviota de capucha gris una visitante ocasional.







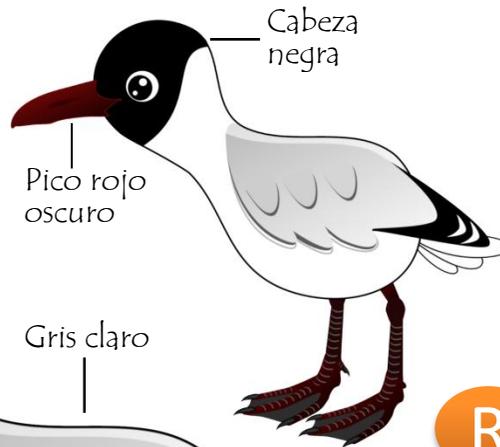
Gaviota de capucha gris
Chroicocephalus cirrocephalus

R

NR

Cabeza blanca

Mancha auricular negra

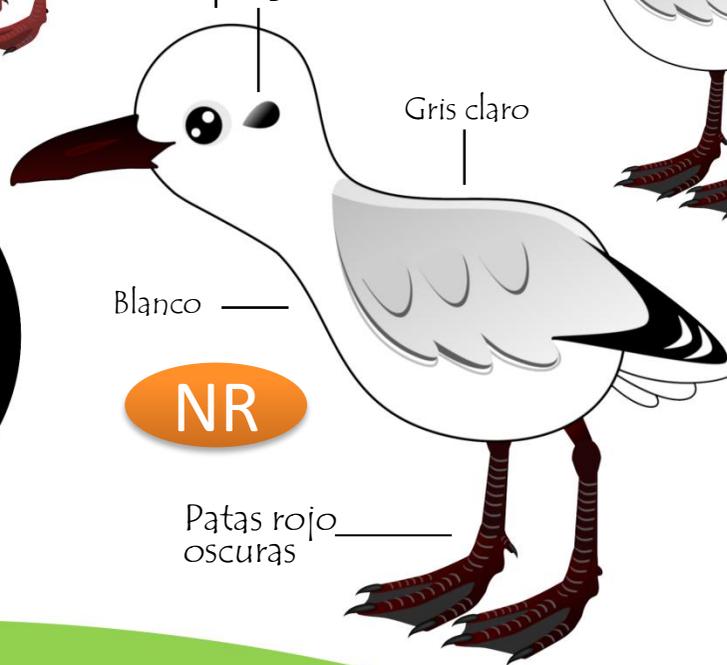


Cabeza negra

Pico rojo oscuro

Gris claro

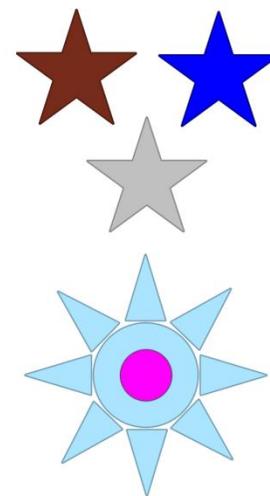
R



Blanco

NR

Patas rojo oscuras

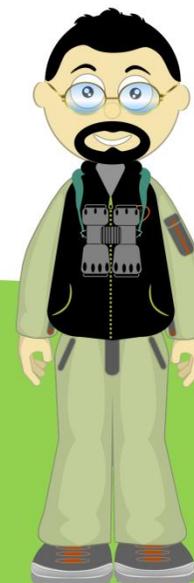


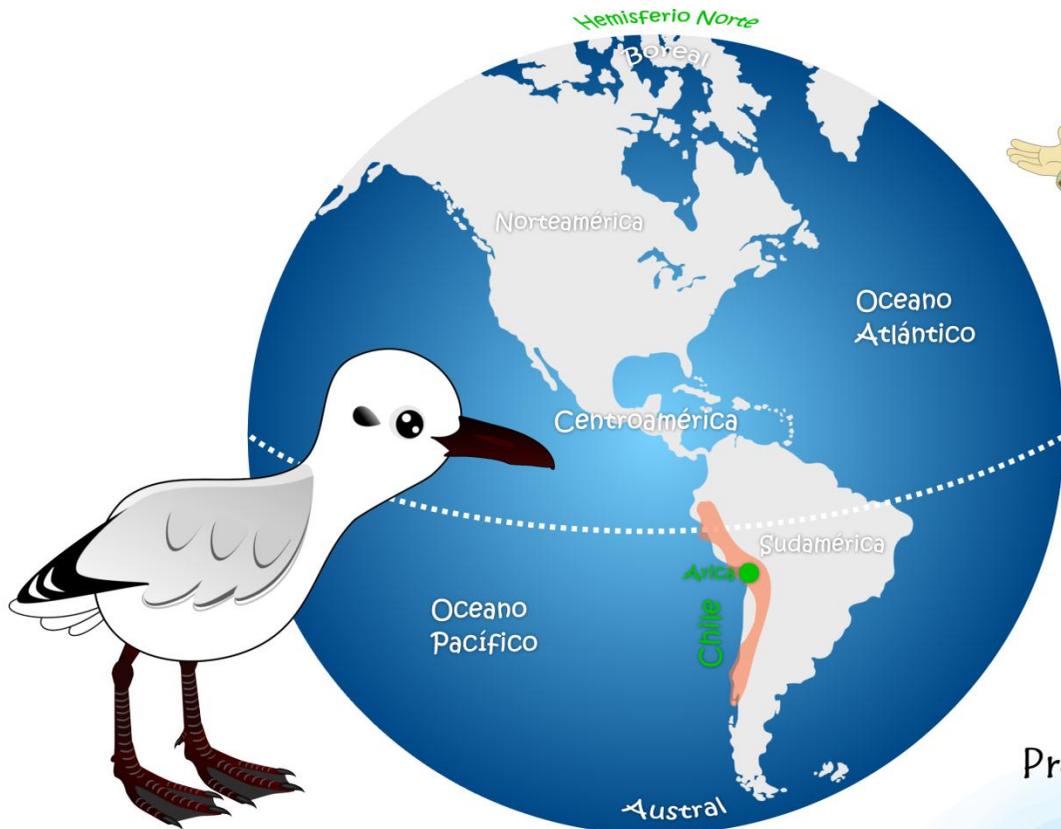
178



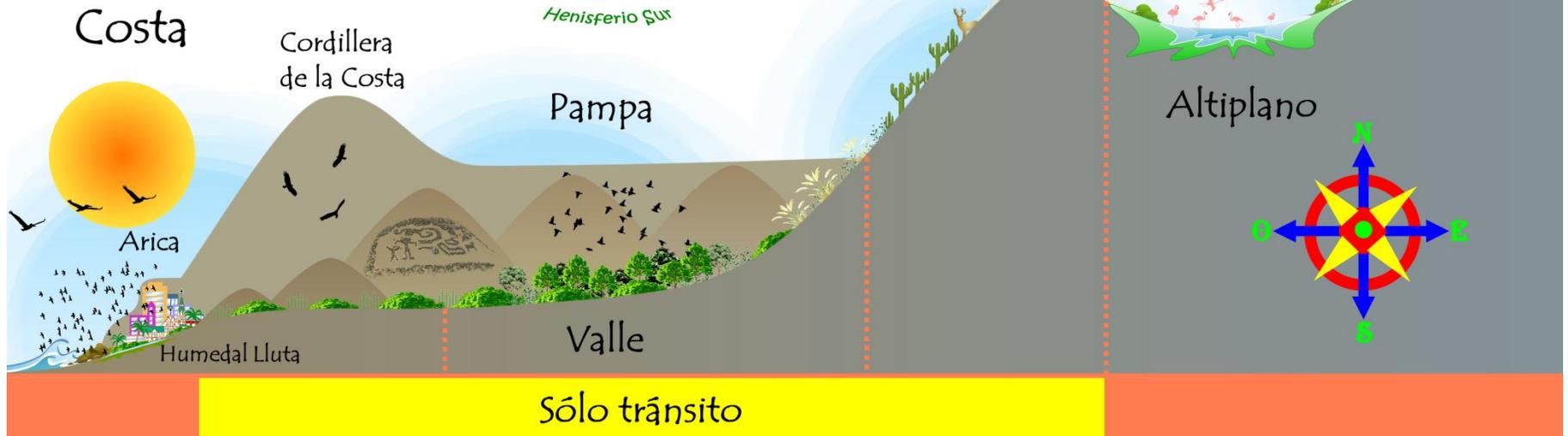
Orden: Charadriiformes
Familia: Laridae
Especie: *Chroicocephalus serranus*

Nombre en inglés: Andean gull
Otros nombres en Arica: Gaviota de la puna
Nombre en países vecinos: Gaviota andina (Perú, Bolivia y Argentina)





La gaviota andina se encuentra en Chile desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de los Lagos (X). Vive en humedales cordilleranos y puede visitar la costa en invierno.



Gaviotín Elegante



¿Cómo lo reconozco?

Por sus patitas cortas y alas largas comparada con una gaviota; plumaje gris claro con blanco y cabeza negra con un moño; pico naranja; y cola ahorquillada. Durante el verano con la frente blanca.

¿En qué época se puede ver?

Desde primavera hasta mediados de otoño.

¿Dónde lo encuentro?

En la playa y boca de río. Se junta con la gaviota de Franklin.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los arenales y bañarse en la boca de río.

¿De qué se alimenta?

De peces y crustáceos que captura mientras vuela desde la superficie del mar.

¿Dónde anida?

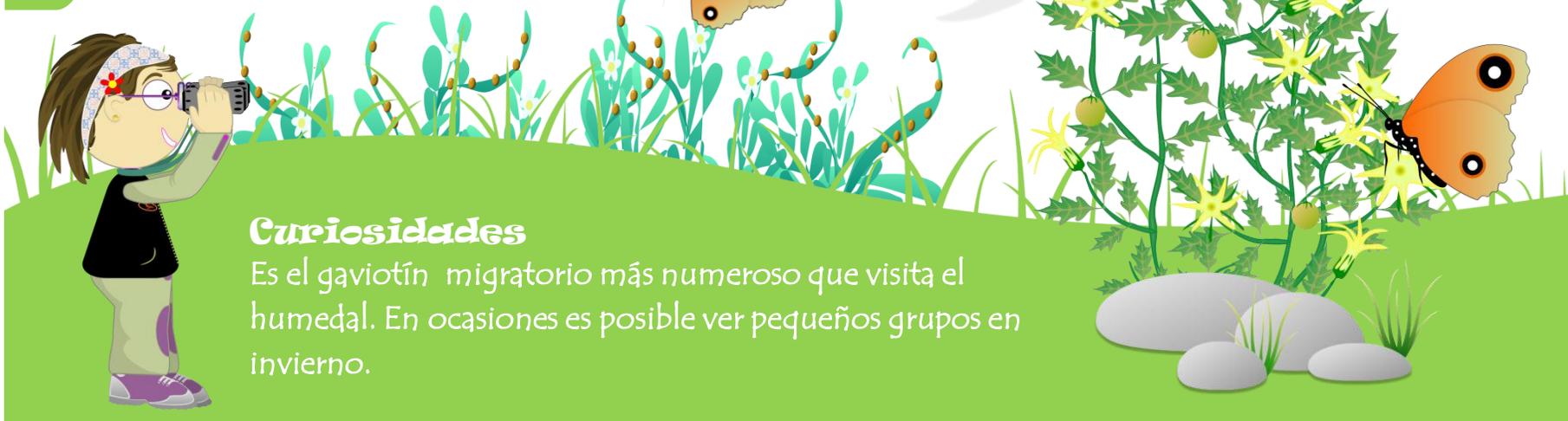
Fuera del humedal en la costa de México y California en Norteamérica.



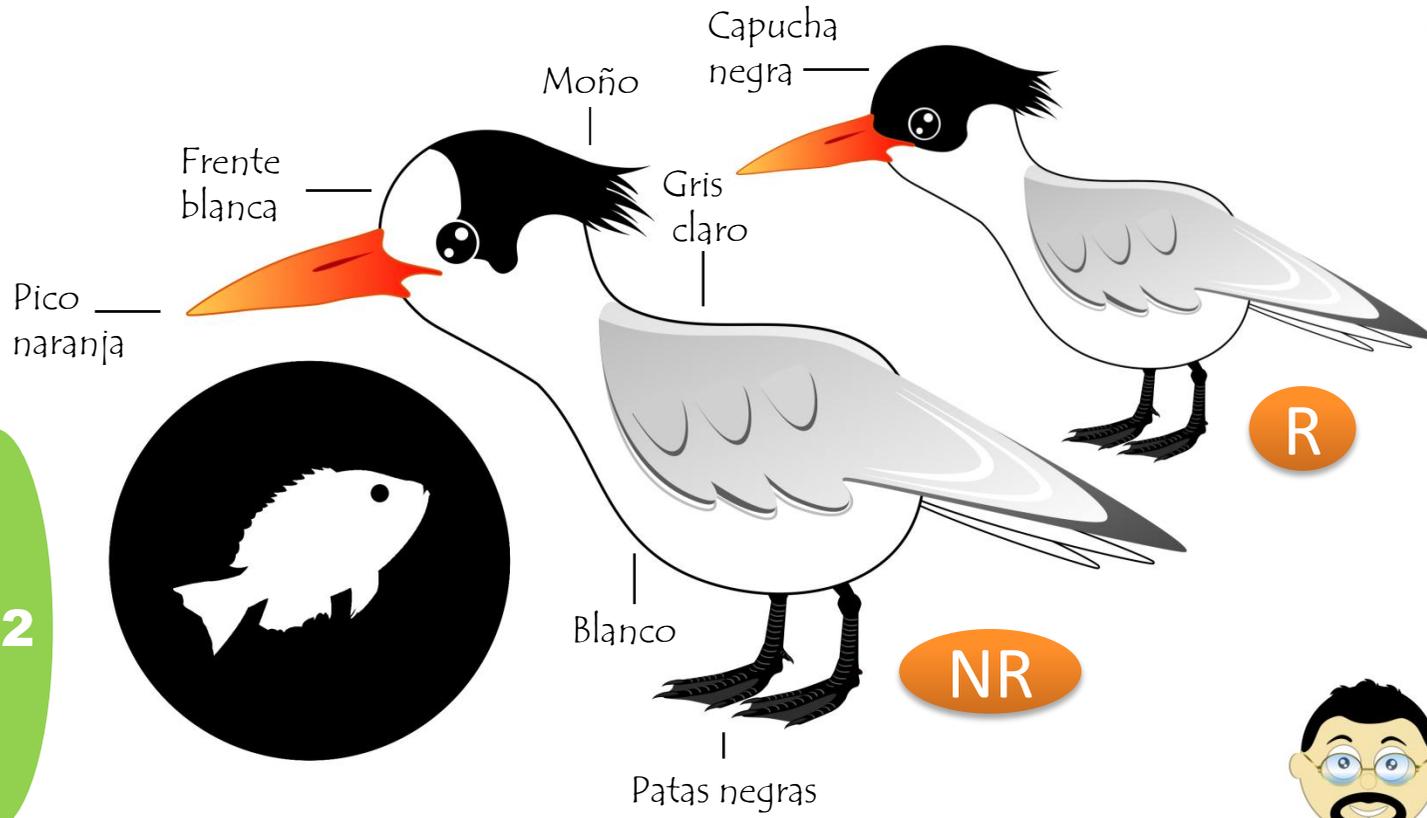
180

Curiosidades

Es el gaviotín migratorio más numeroso que visita el humedal. En ocasiones es posible ver pequeños grupos en invierno.

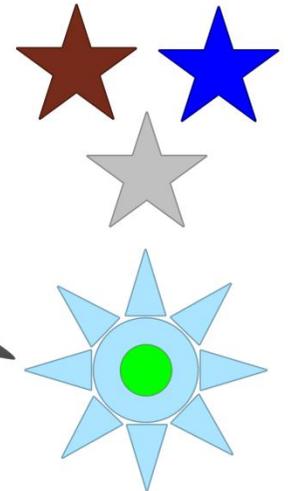






R

NR

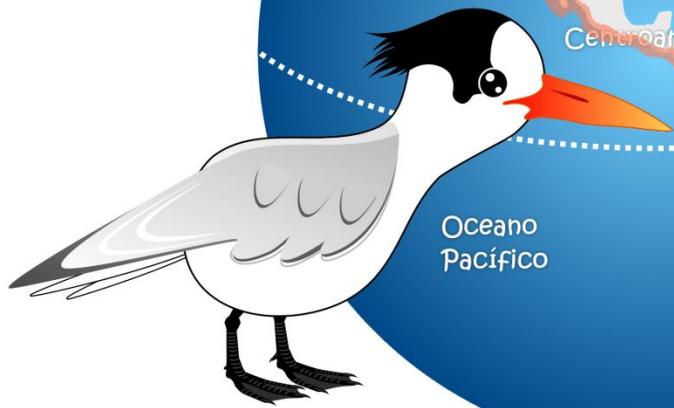
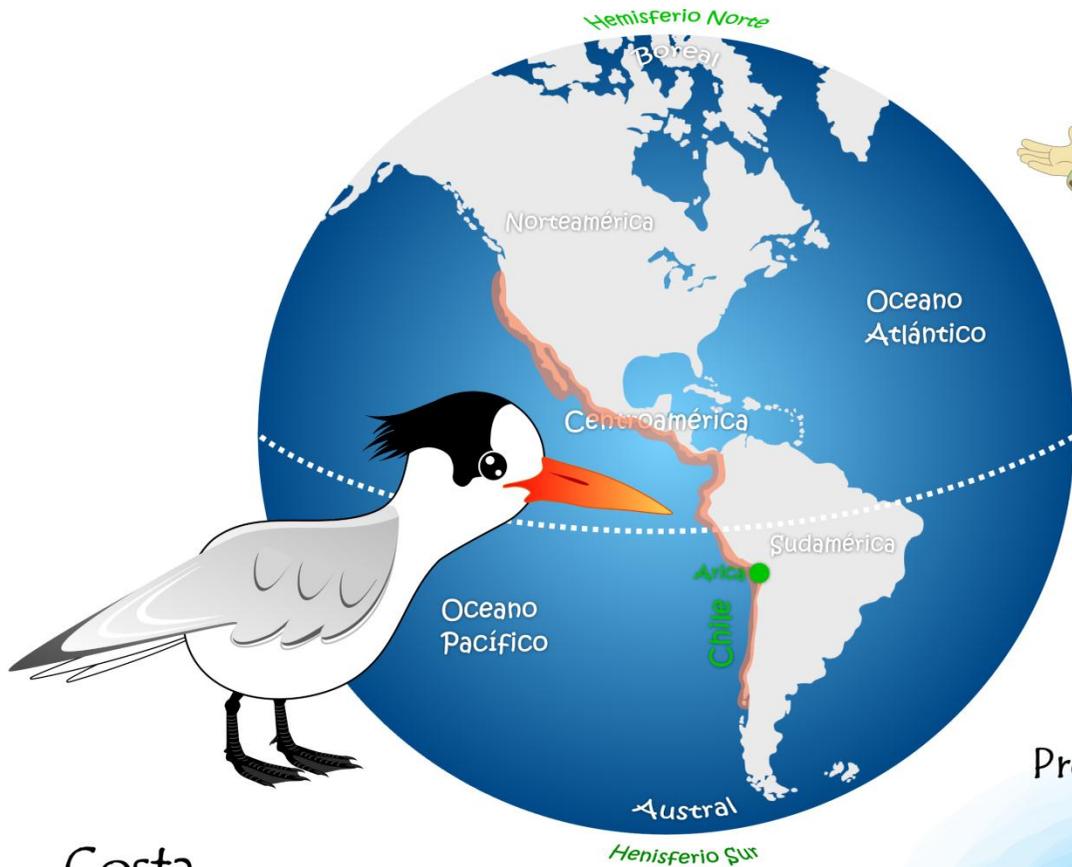


40cm

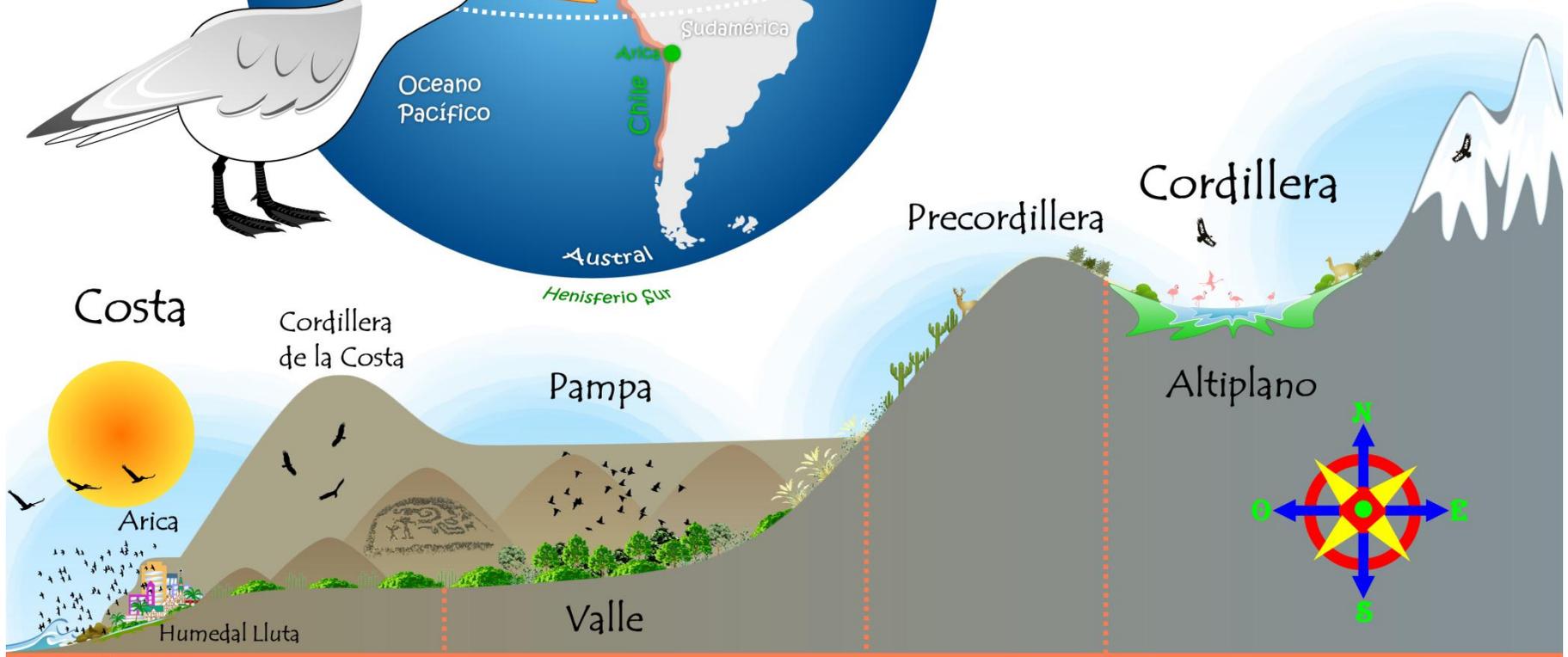
Orden: Charadriiformes
 Familia: Laridae
 Especie: *Thalasseus elegans*

Nombre en inglés: Elegant tern
 Otros nombres en Arica: Gaviotín
 Nombre en países vecinos: Gaviotín elegante (Perú).





El gaviotín elegante es un visitante de verano desde el hemisferio norte que se distribuye en Chile por la costa desde Arica hasta Chiloé.



Gaviotín Monja



¿Cómo lo reconozco?

Por su forma parecida al gaviotín elegante; plumaje gris pizarra; mostachos blancos; comisura labial amarilla; pico rojo; y cola ahorquillada. El juvenil es café con pico negruzco.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los arenales y bañarse en lagunas y boca de río.

¿De qué se alimenta?

De peces y crustáceos que captura mientras vuela sobre la superficie del mar.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en las instalaciones del puerto y costa sur de Arica en sectores rocosos e islotes durante el verano.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más numeroso durante otoño e invierno.

¿Dónde lo encuentro?

En la playa, lagunas y boca de río.



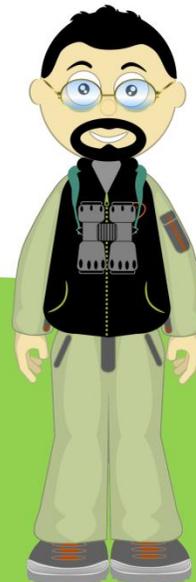
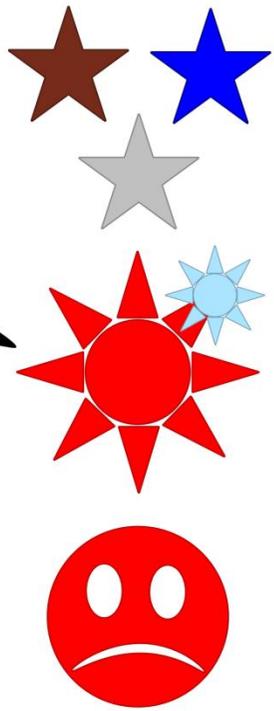
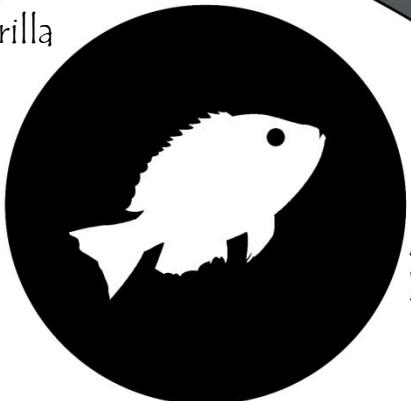
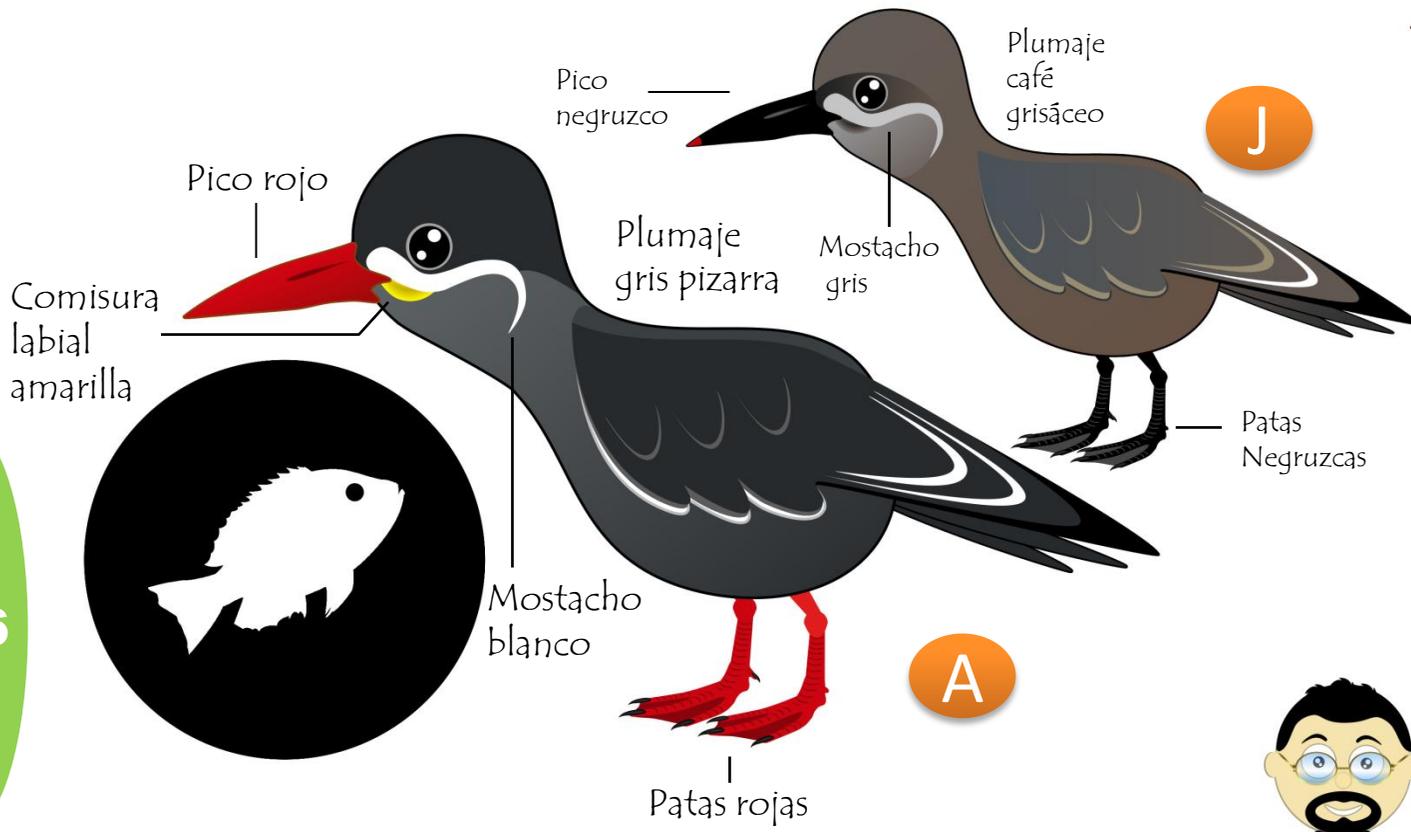
184

Curiosidades

Es uno de los gaviotines más bellos de Chile. Es el único gaviotín de color oscuro que visita el humedal. En vuelo puede ser confundido con la gaviota garuma.







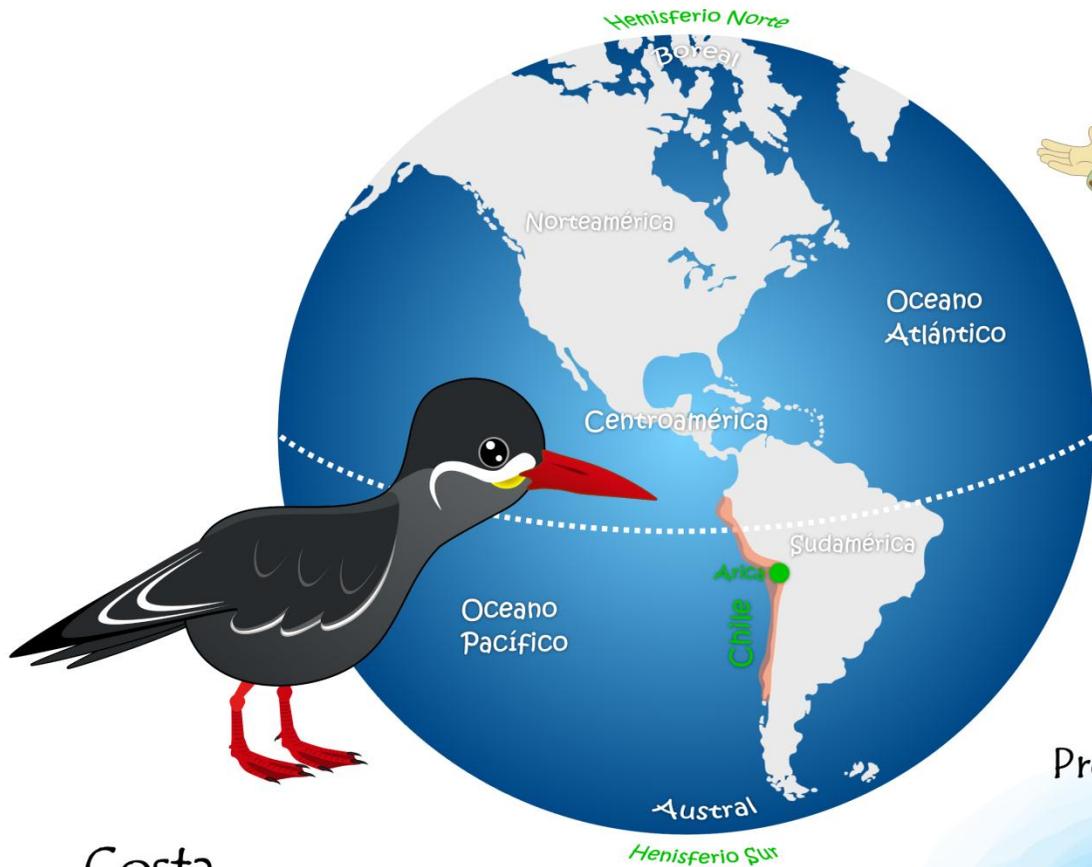
40cm



Orden: Charadriiformes
 Familia: Laridae
 Especie: *Larosterna inca*

Nombre en inglés: Inca tern
 Otros nombres en Arica: Monjita
 Nombre en países vecinos: Zarcillo (Perú)





El gaviotín monja se distribuye en Chile por la costa desde Arica hasta la Región de Los Lagos (X).



Rayador



¿Cómo lo reconozco?

Por su parecido a un gaviotín pero con alas más largas; plumaje negro con partes bajas blancas; pico grande con base roja y el resto negro; y patas rojas. La hembra es notoriamente más pequeña que el macho.

¿Qué hace durante el día?

Descansar en los arenales y boca de río y pesca en las lagunas.

¿De qué se alimenta?

De peces y crustáceos.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en el norte de Sudamérica y cuenca del Amazonas.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más numeroso en verano.

¿Dónde lo encuentro?

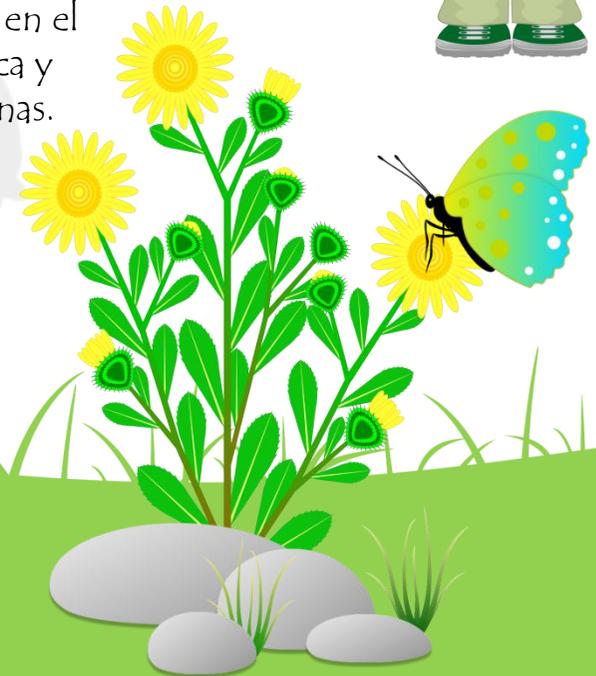
En la playa, lagunas y boca de río.



188

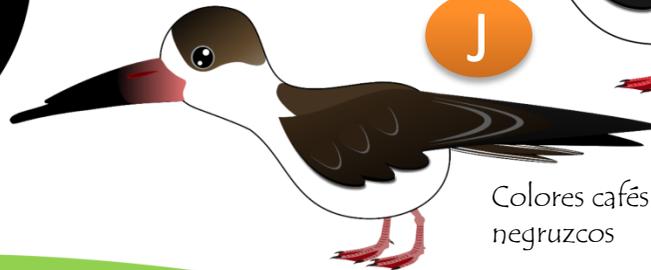
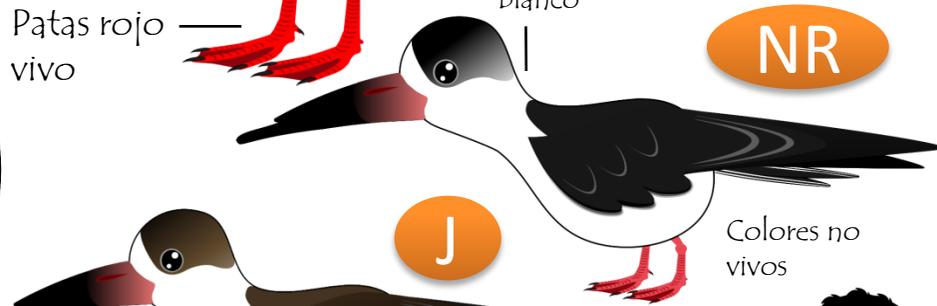
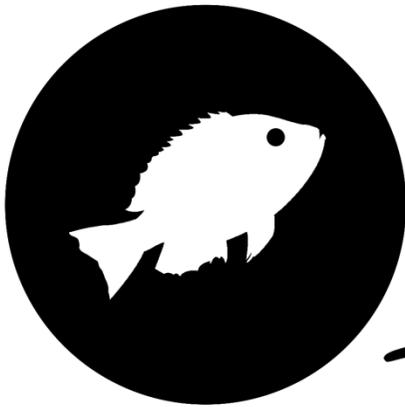
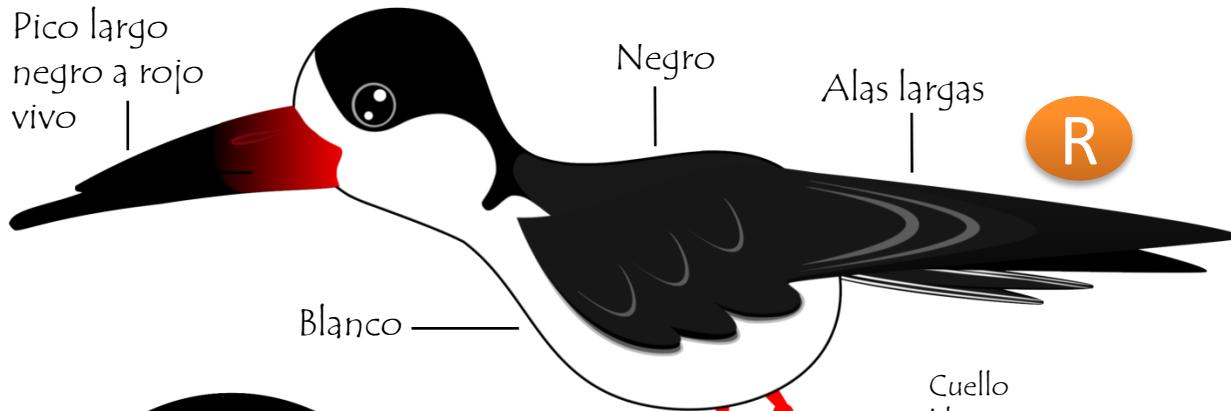
Curiosidades

El nombre de "Rayador" se origina por su costumbre de dejar una estela en la superficie del agua con su desproporcionado pico, al sumergirlo mientras vuela en planeo rasante en busca alimento.

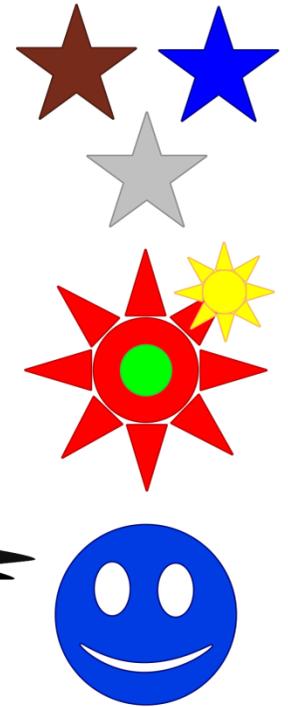




190

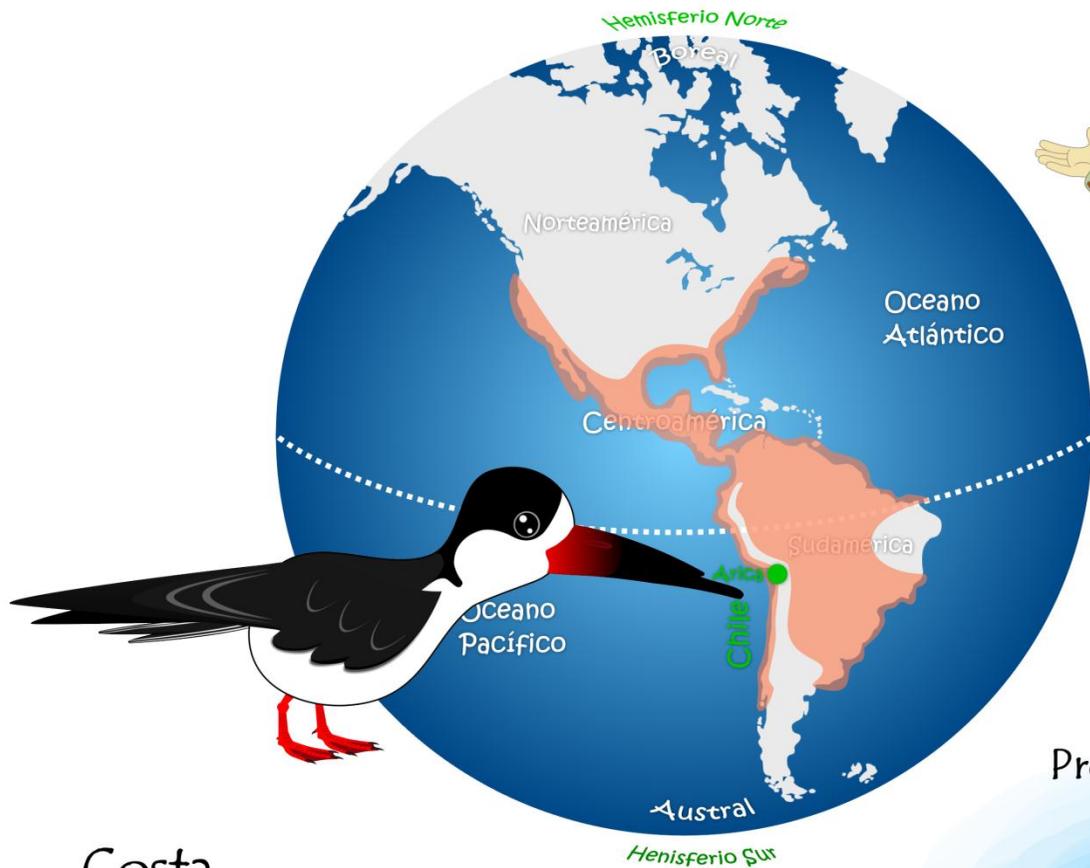


Colores no vivos



Orden: Charadriiformes
 Familia: Rynchopidae
 Especie: *Rynchops niger*

Nombre en inglés: Black skimmer
 Otros nombres en Arica: Gaviotín
 Nombre en países vecinos: Rayador (Perú, Bolivia y Argentina)



El Rayador es un visitante de verano de América tropical que se distribuye en Chile por la costa desde Arica hasta Chiloé.



Paloma Kukuli



¿Cómo la reconozco?

Por su forma típica de paloma; plumaje café oliváceo con costados del cuello manchado de dorado; zona desnuda alrededor del ojo calipso; banda blanca en los dobles de las alas; Pico negro; y patas rojizas.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde la encuentro?

En los chilcales y a veces en los totorales. Solitaria o en pequeños grupos.

¿Qué hace durante el día?

Descansar sobre las ramas más altas de la vegetación y buscar alimento en el suelo.

¿De qué se alimenta?

De semillas, brotes, frutos e insectos. También pueden llegar a comer alimentos preparados por el hombre.

¿Dónde anida?

Entre las chilcas más densas como el chingoyo durante todo el año.

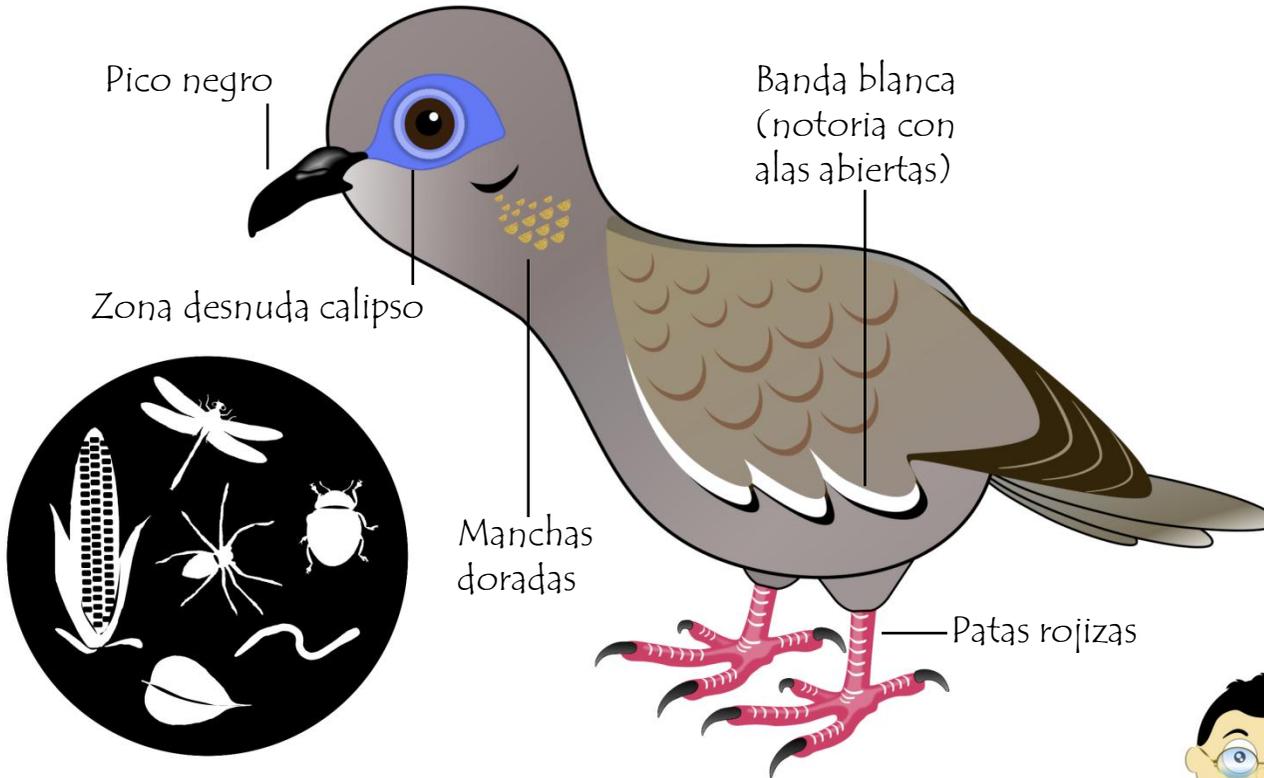


Curiosidades

El nombre "Kukuli" como se conoce en Arica a esta paloma, proviene del sonido de su canto. Sin embargo, en el resto de Chile es conocida como paloma de alas blancas. En aymara y quechua Kukuli significa paloma.





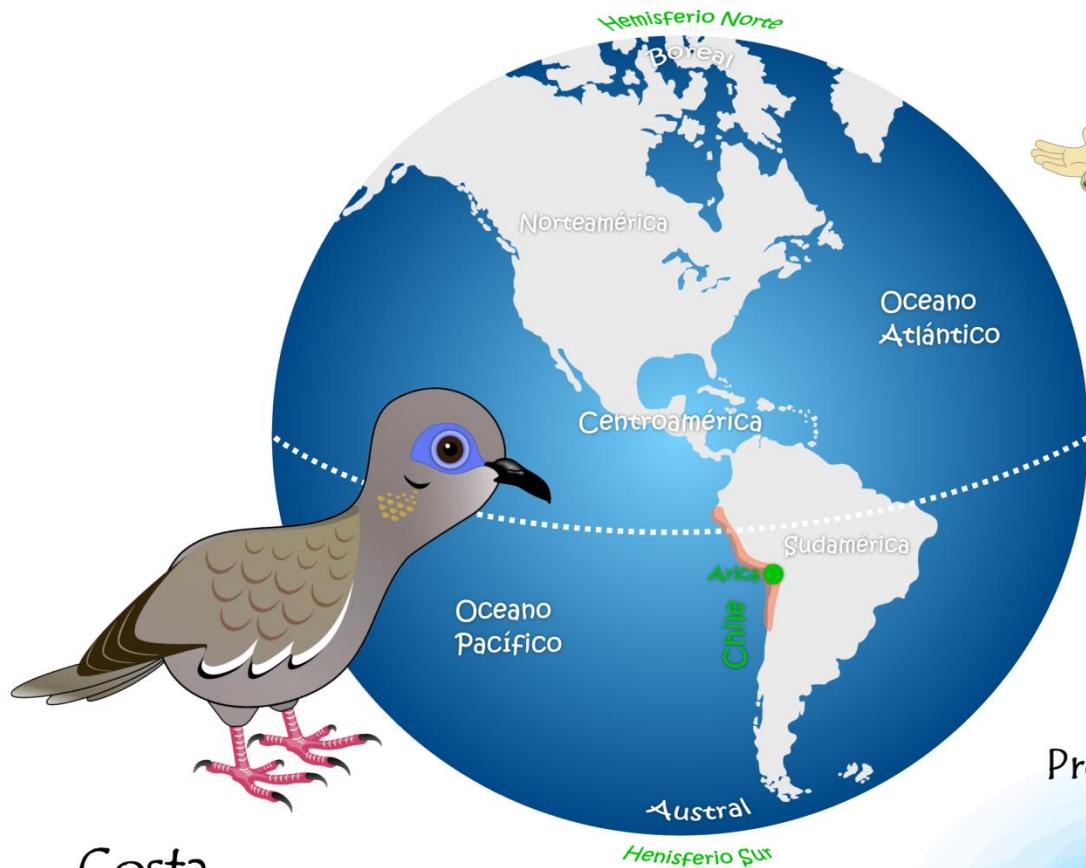


31cm

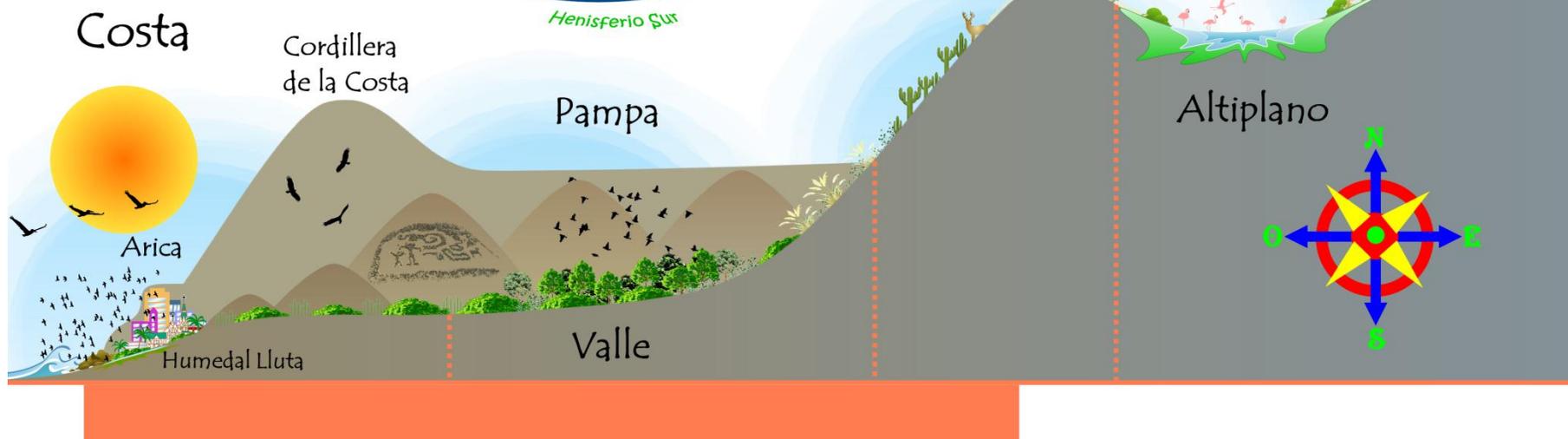
Orden: Columbiformes
 Familia: Columbidae
 Especie: *Zenaidura macroura*

Nombre en inglés: West Peruvian dove
 Otros nombres en Arica: Paloma, Paloma de alas blancas
 Nombre en países vecinos: Cuculí (Perú)





La paloma kukuli se encuentra en Chile de costa a precordillera en lugares con vegetación y poblados. Desde la zona norte expandiendo su distribución en el último tiempo hasta la zona central.



Pequén



¿Cómo lo reconozco?

Por su forma típica de búho con llamativos ojos amarillos y cejas blancas. Plumaje color café claro manchado de blanco. Juvenil más plumizo y menos manchado.

¿Qué hace durante el día?

En horas de oscuridad recorrer humedal en busca de alimento y durante horas de luz descansa cerca de su refugio.

¿De qué se alimenta?

De insectos y roedores.

¿Dónde anida?

En los gramadales en agujeros cavados en el suelo durante todo el año.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En los gramadales. Solitario o en grupos familiares.



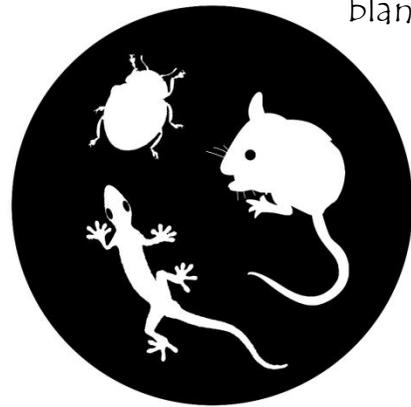
196

Curiosidades

Los búhos popularmente son consideradas aves místicas. En Arica se asocia con la mala suerte, pero muy por el contrario son aves beneficiosas en su rol como controladoras de plagas.







Ojos amarillos frontales

Cejas blancas

Collar blanco

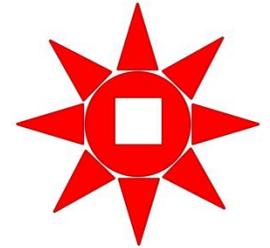
Café con manchas claras

A

Patas grises

Colores más oscuros y menos manchado

J



26cm

Orden: Strigiformes
 Familia: Strigidae
 Especie: *Athene cunicularia*

Nombre en inglés: Burrowing owl
 Otros nombres en Arica: Búho, Lechuza
 Nombre en países vecinos: Lechuza de los arenales (Perú),
 lechucita de las vizcacheras (Argentina y Bolivia), chiñi (Bolivia)





El pequeño se distribuye en Chile desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de Los Lagos (X).



Picaflor Del Norte



¿Cómo lo reconozco?

Por su pequeño tamaño y vuelo similar al de un insecto con veloz batir de alas; plumaje verde brillante por encima y blanco sucio por debajo; mancha café rojiza en la rabadilla; y pico negro, largo y curvado. Macho con garganta tornasol (azul, violeta y púrpura).

¿Qué hace durante el día?

Recorrer la vegetación en busca de flores.

¿De qué se alimenta?

Del néctar de las flores y de insectos diminutos.

¿Dónde anida?

En las chilcas, aunque prefiere los árboles de sitios cercanos al humedal.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Casi siempre solitario.

¿Dónde lo encuentro?

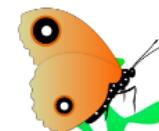
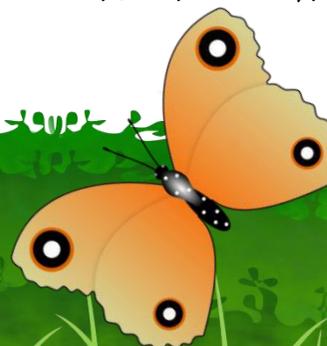
En los chilcales florecidos.



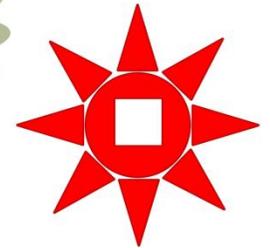
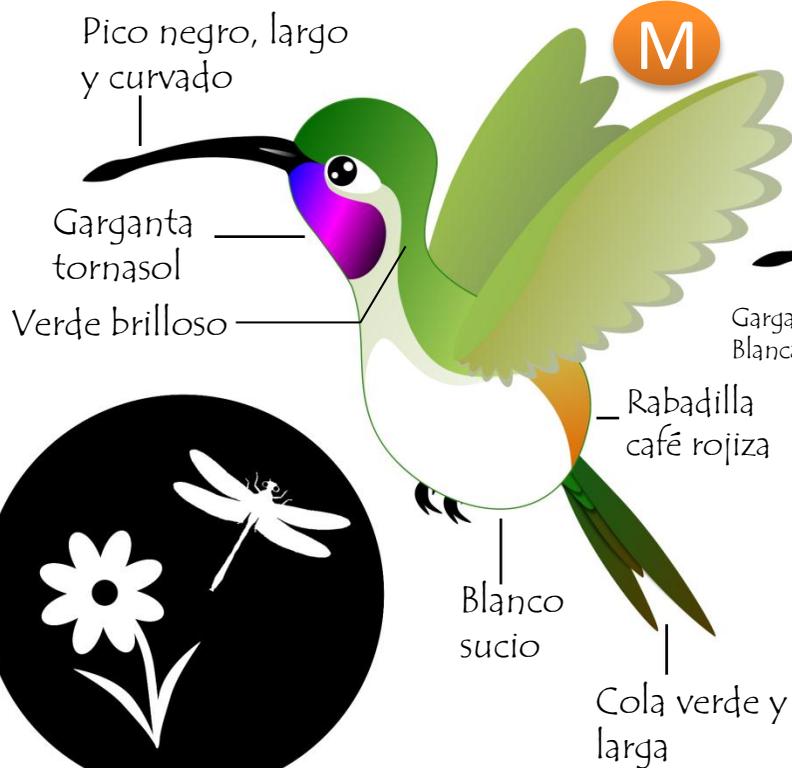
200

Curiosidades

Las hembras se ocupan de construir el nido, incubar los huevos y criar a los polluelos. Los machos pueden llegar a batir sus alas tan rápido como un insecto.



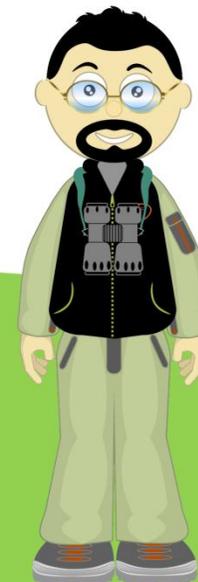




Orden: Apodiformes
 Familia: Trochilidae
 Especie: *Rhodopis vesper*

Nombre en inglés: Oasis hummingbird
 Otros nombres en Arica: Colibrí y picaflor
 Nombre en países vecinos: Picaflor cola ahorquillada (Perú)

13cm





El picaflor del norte se encuentra en Chile en lugares con vegetación desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de Atacama (III).



Golondrina de Dorso Negro



¿Cómo la reconozco?

Por encontrarse casi siempre volando de manera acrobática y rasante sobre la vegetación. Y por su plumaje azul negruzco brillante en el dorso y ventralmente blanco.

¿Qué hace durante el día?

Buscar alimento volando sobre la vegetación y las lagunas.

¿De qué se alimenta?

De insectos voladores.

¿Dónde anida?

Fuera del humedal en cavidades en barrancos y laderas de cerros.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más numerosa en verano.

¿Dónde la encuentro?

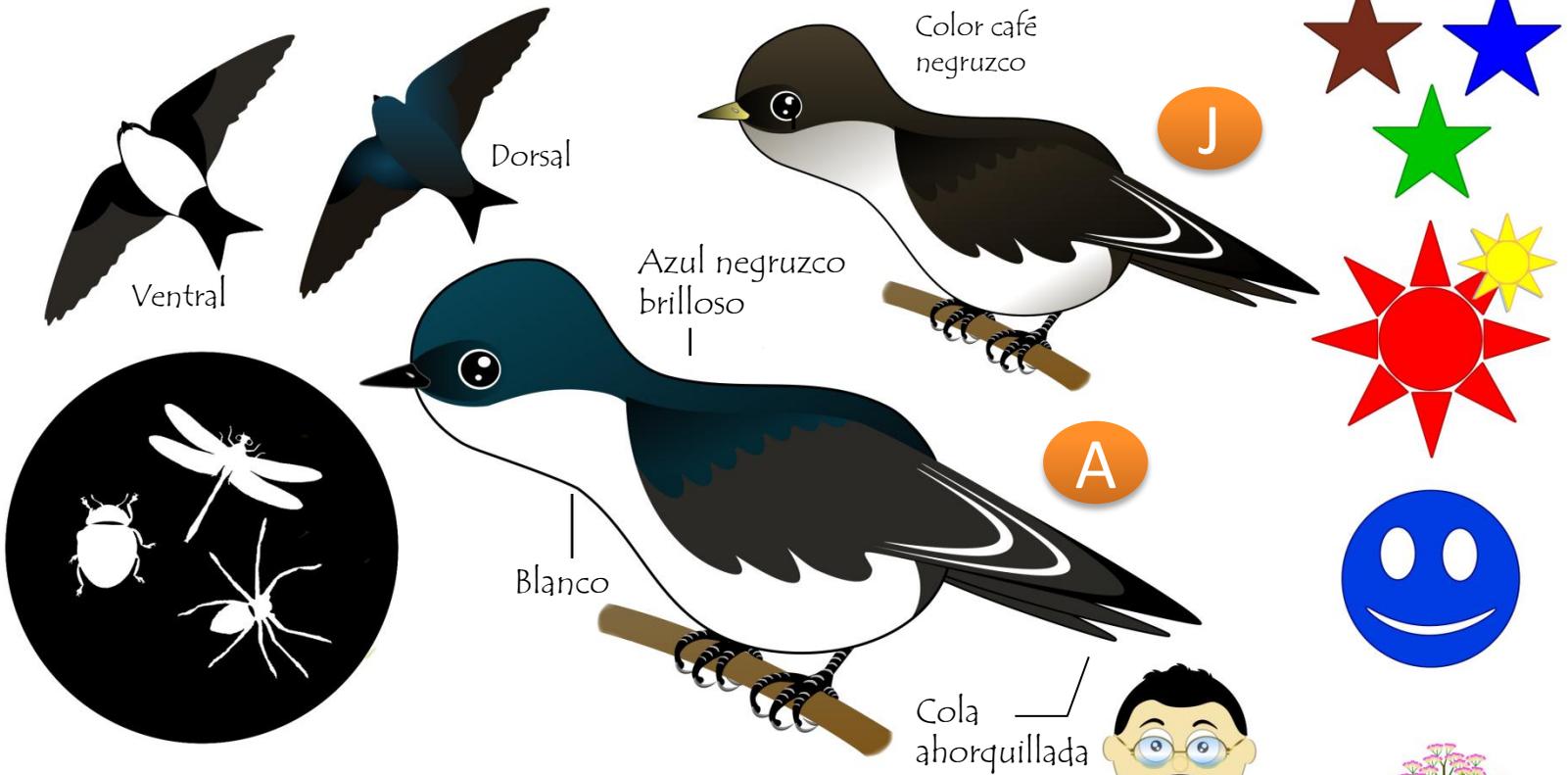
En chilcales y lagunas, volando en pequeños grupos.

Curiosidades

Esta acrobática voladora pueden alimentarse y beber sin dejar de volar. Le gusta planear a baja altura por el humedal, especialmente cuando el sol sale y se oculta, momento que los insectos voladores se hacen más visibles.







Orden: Passeriformes
 Familia: Hirundinidae
 Especie: *Pygochelidon cyanoleuca*

Nombre en inglés: Blue-and-white swallow

Otros nombres en Arica: Golondrina

Nombre en países vecinos: Golondrina azul y blanca y Santa Rosita (Perú); golondrina azul chica (Bolivia); golondrina barranquera (Argentina)

12cm



Hemisferio Norte

Boreal

Norteamérica

Oceano Atlántico

Centroamérica

Sudamérica

Chile

Austral

Hemisferio Sur



La golondrina de dorso negro se distribuye en Chile desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de Magallanes (XII).



Costa

Cordillera de la Costa

Pampa

Precordillera

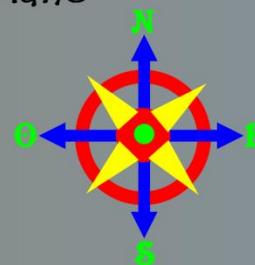
Cordillera

Altiplano

Valle

Arica

Humedal Lluta



Trabajador



¿Cómo lo reconozco?

Por su pequeño tamaño; plumaje café rojizo con cara y cuello blancos a canela; corona negruzca rayada de café rojizo; espalda negra rayada de gris; y alas negras manchadas de café rojizo.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En los totorales a orillas de las lagunas.

¿Qué hace durante el día?

Alimentarse y descansar en los totorales.

¿De qué se alimenta?

De arácnidos e insectos y sus larvas.

¿Dónde anida?

Al interior de los totorales.



208

Curiosidades

Gran parte de su tiempo lo pasa oculto en los totorales, haciéndose notar únicamente por su particular canto de repetidos *tic, tic, tic*.





210



Pico negro

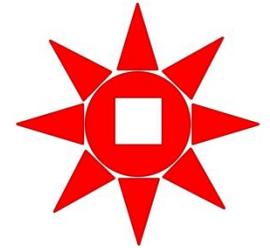
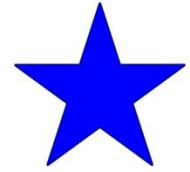
Corona negruzca rayada de café rojizo

Espalda negra rayada de gris

Alas negras manchadas de café rojizo

Canela a café rojizo

Patas negras

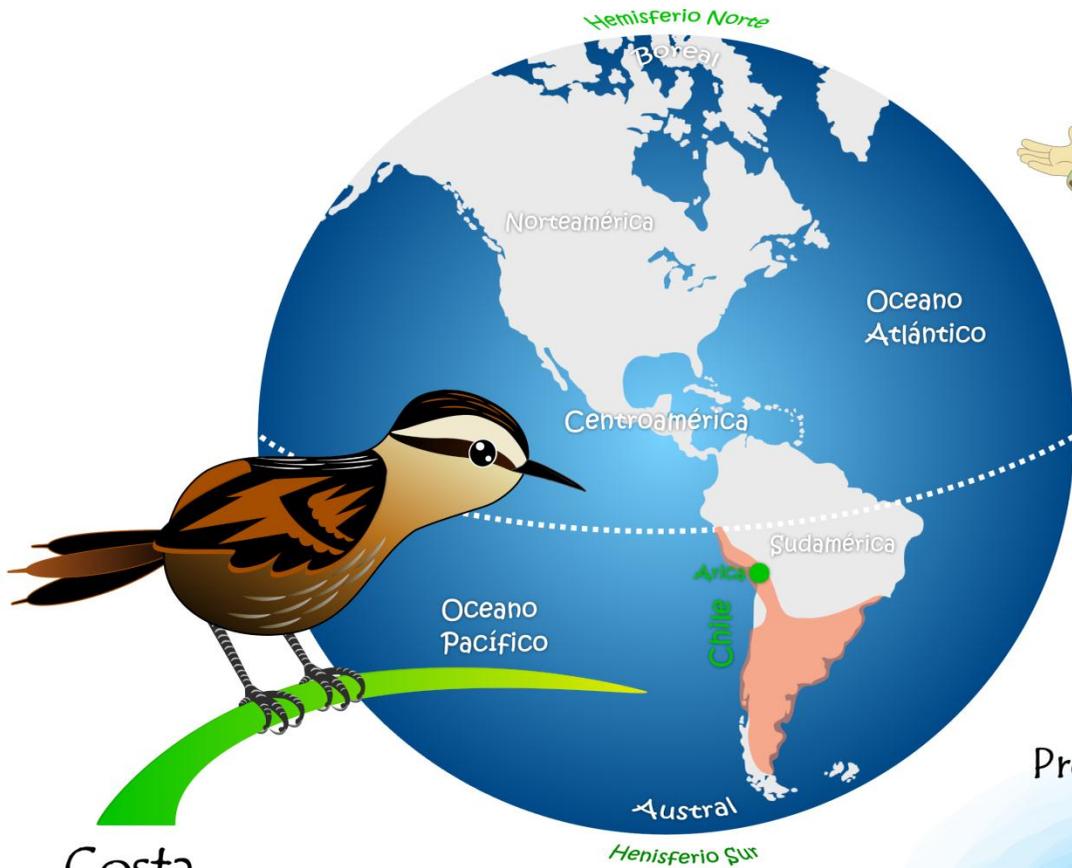


Orden: Passeriformes
Familia: Furneriidae
Especie: *Phleocryptes melanops*

Nombre en inglés: Wren-like rushbird
Otros nombres en Arica: Totorero
Nombre en países vecinos: Trabajador (Perú), totorero (Bolivia), junquero (Argentina)

13cm

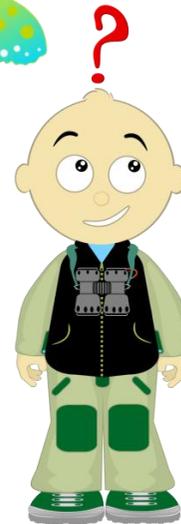




El trabajador se encuentra en Chile en sitios húmedos con vegetación (0-500 msnm) desde la Región de Arica y Parinacota (XV) hasta la Región de Los Lagos (X).



Saca-tu-real



¿Cómo lo reconozco?

Por su plumaje rojo vivo en el macho y más desteñido en la hembra y juvenil.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más frecuente en invierno.

¿Dónde lo encuentro?

En totorales y chilcales.

¿Qué hace durante el día?

Posarse en las ramas desde donde realiza vuelos cortos al suelo o sobre el agua para alimentarse.

¿De qué se alimenta?

De arácnidos e insectos y sus larvas.

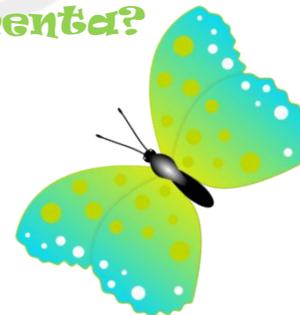
¿Dónde anida?

Entre la vegetación durante todo el año.

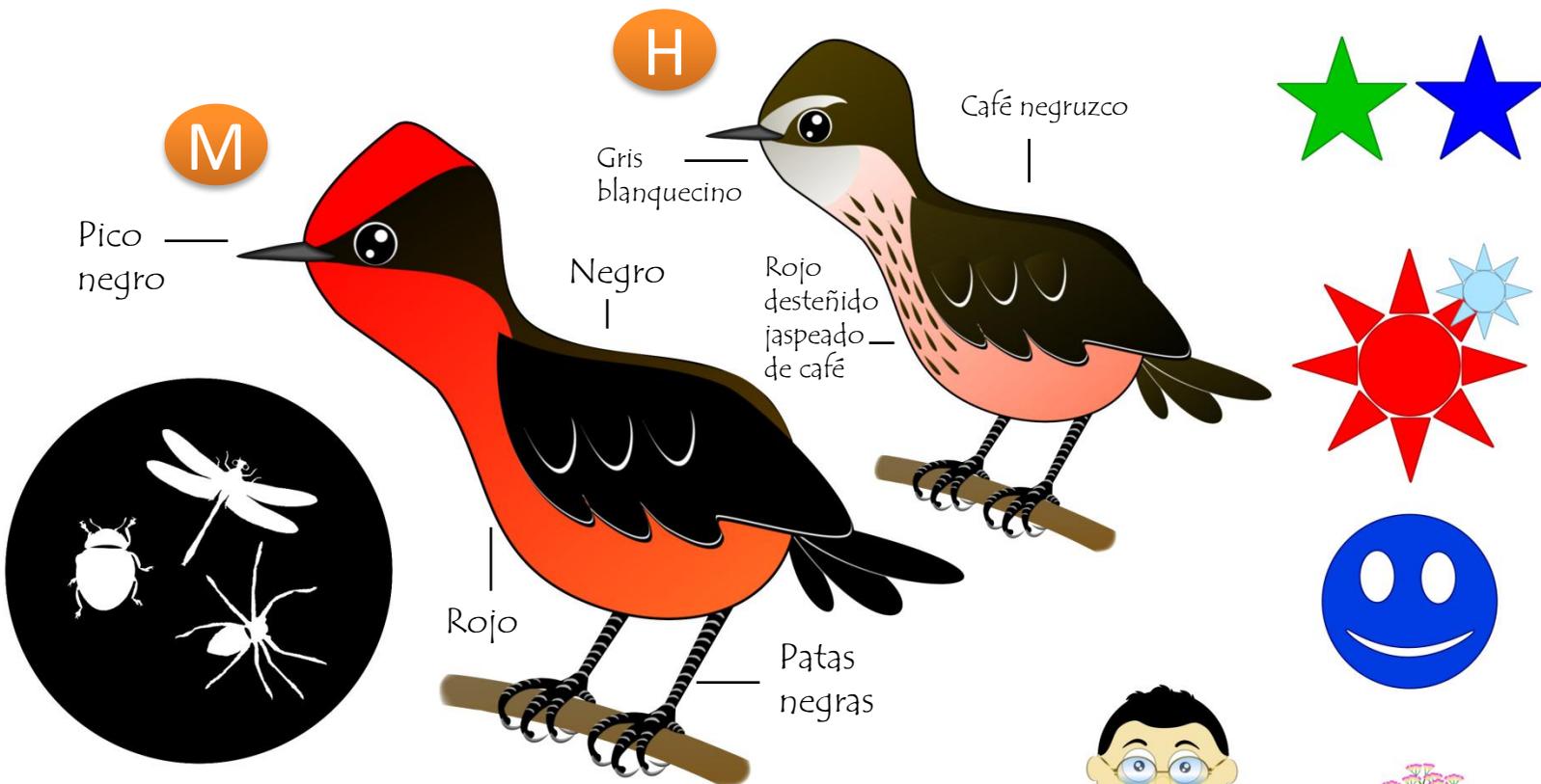
212

Curiosidades

Los machos en ocasiones realizan extraños vuelos, elevándose alto y dejándose caer, exhibiendo su llamativo plumaje rojo. Comportamiento que se ha asociado al cortejo, pero también se trataría de una señal de alerta de peligro para las demás aves.







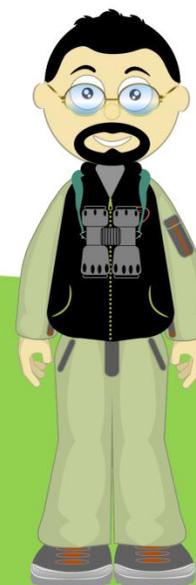
Orden: Passeriformes
 Familia: Tyrannidae
 Especie: *Pyrocephalus rubinus*

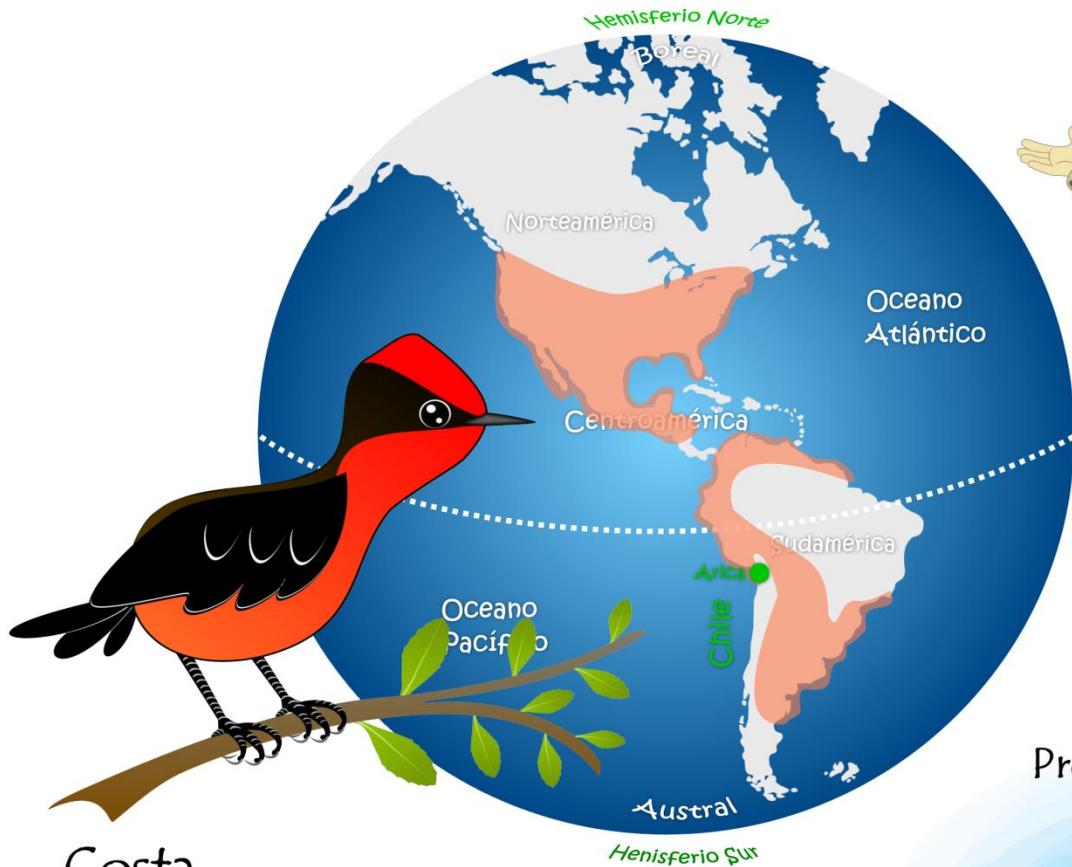
Nombre en inglés: Vermilion flycatcher

Otros nombres en Arica: Cardenal

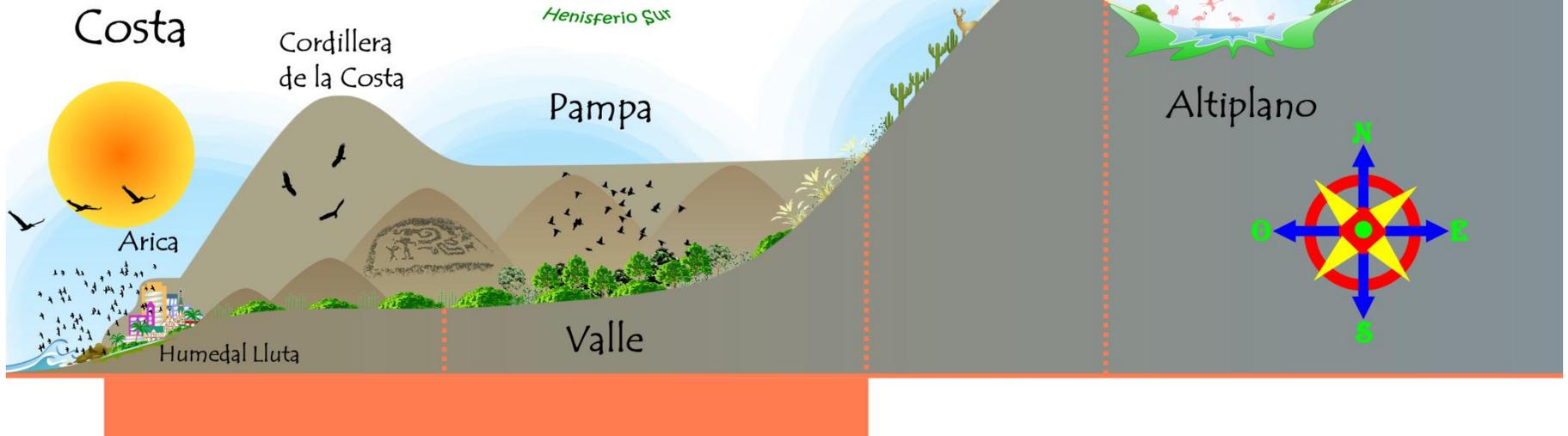
Nombre en países vecinos: Turtupilín (Perú),
 atrapamoscas sangre de toro o hijo del sol (Bolivia),
 churrinche (Argentina)

16cm





En saça-tu-real se encuentra en Chile casi exclusivamente en los valles de Arica y oasis de Iquique.



Comesebo Chico



¿Cómo lo reconozco?

Por su tamaño reducido; canto bullicioso y persistente; plumaje gris oscuro con partes bajas más claras a anaranjadas; y línea superciliar blanca notoria.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En las chilcas.

¿Qué hace durante el día?

Recorrer activamente las chilcas en busca de alimento.

¿De qué se alimenta?

De arácnidos e insectos y sus larvas.

¿Dónde anida?

Entre la vegetación durante los meses fríos.



216

Curiosidades:

La mayor parte del tiempo se la pasa al interior de las tupidas chilcas, lo que dificulta su observación, haciéndose notar sólo por su bullicioso y repetido *pichip, pichip, pichip*.





218



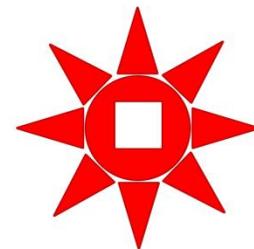
Línea
superciliar
blanca

Pico
negro

Gris
oscuro

Blanco
amarillento,
a veces
tonos
muy
anaranjados

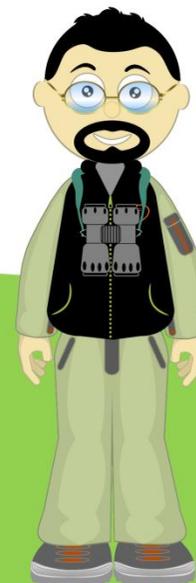
Patas
negras



Orden: Passeriformes
Familia: Thraupidae
Especie: *Conirostrum cinereum*

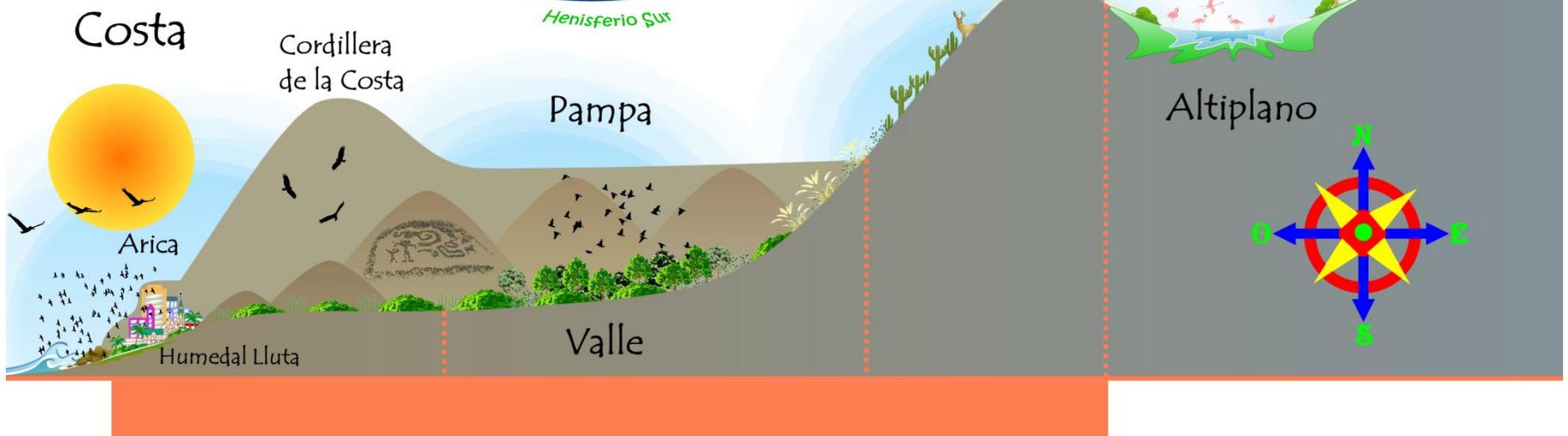
Nombre en inglés: Cinereous conebill
Otros nombres en Arica: Chinita
Nombre en países vecinos: Mielerito gris (Perú y Bolivia)

11cm





El comesebo chico se encuentra en Chile de costa a precordillera en sitios con vegetación arbustiva en las Regiones de Arica y Parinacota (XV) y Tarapacá (I).



Chercán



¿Cómo lo reconozco?

Por su tamaño pequeño; color café plumizo con rabadilla y cola algo rojizas; espalda rayada de negro al igual que alas y cola. Por lo general tiene la cola erguida y canto recurrente *turrié, turrié, turrié*.

¿Qué hace durante el día?

Buscar alimento en la vegetación y cantar posado en las ramitas.

¿De qué se alimenta?

De insectos y arácnidos.

¿Dónde anida?

Entre la vegetación durante los meses cálidos. También lo hace en construcciones cercanas al humedal.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿Dónde lo encuentro?

En los chilcales y totorales.



220

Curiosidades:

Le gusta anidar también entre la basura y cachureos de las casas. A veces, lo hace en lugares tan insólitos como mangas de ropa colgada o sombreros.

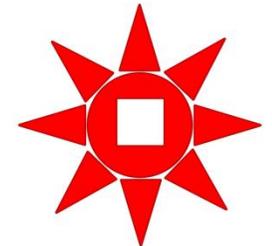
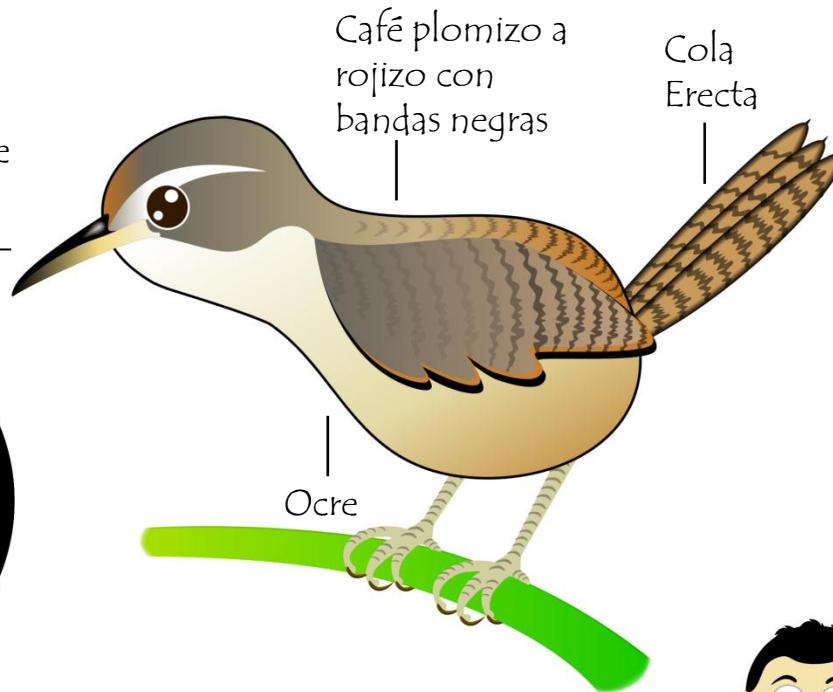




222



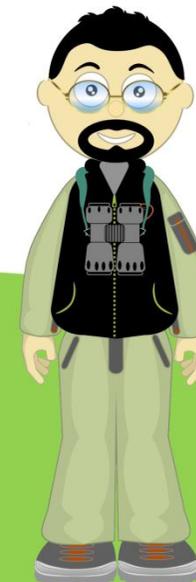
Pico negro con base de la mandíbula amarillenta

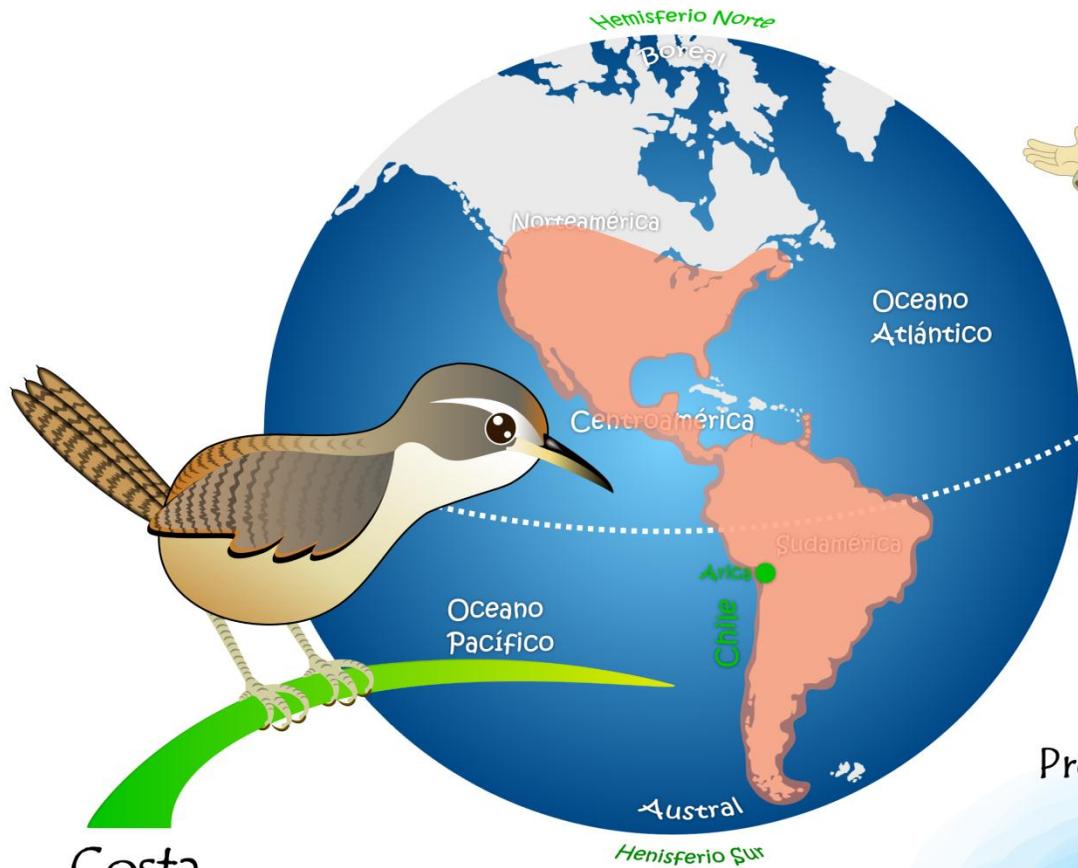


Orden: Passeriformes
Familia: Troglodytidae
Especie: *Troglodytes aedon*

Nombre en inglés: House wren
Otros nombres en Arica: Chercân
Nombre en países vecinos: Cucarachero y papamoscas (Perú), ratona común (Argentina y Bolivia).

11cm





El Chercân se encuentra en casi todo Chile en lugares con vegetación arbustiva y también en construcciones rurales cerca del hombre.



Chincol



¿Cómo lo reconozco?

Por su cabeza gris rayada de negro, sólo el macho con copete (plumas de la corona eréctiles); cuello manchado de rufo; dorso rufo suave rayado de negro y partes bajas gris blanquecinas.

¿Qué hace durante el día?

Recorrer la vegetación bajando con frecuencia al suelo en busca de alimento. Es muy común verlo parado en las ramas cantando *tiut, tiut, tiii*.



¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año.

¿De qué se alimenta?

De Insectos, lombrices, semillas, frutos y brotes.

¿Dónde lo encuentro?

En chilcales y totorales.

¿Dónde anida?

Entre la vegetación durante todo el año.

224



Curiosidades

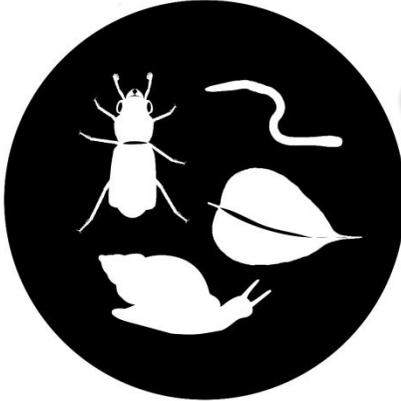
Se puede llegar a confundir con el gorrión común o europeo (*Passer domesticus*), por esta misma razón también es llamado gorrión chileno para diferenciarlos. En el humedal como en Arica el chincol es el ave pequeña más común de encontrar.





Cabeza gris con bandas negras y copete
 Pico negruzco
 Gris blanquecino
 Cuello rufo
 Rufo suave rayado de negro

Cabeza sin copete

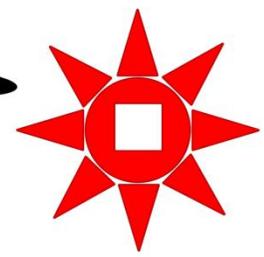


M

H

Colores grises y cafés
 Rayado

J

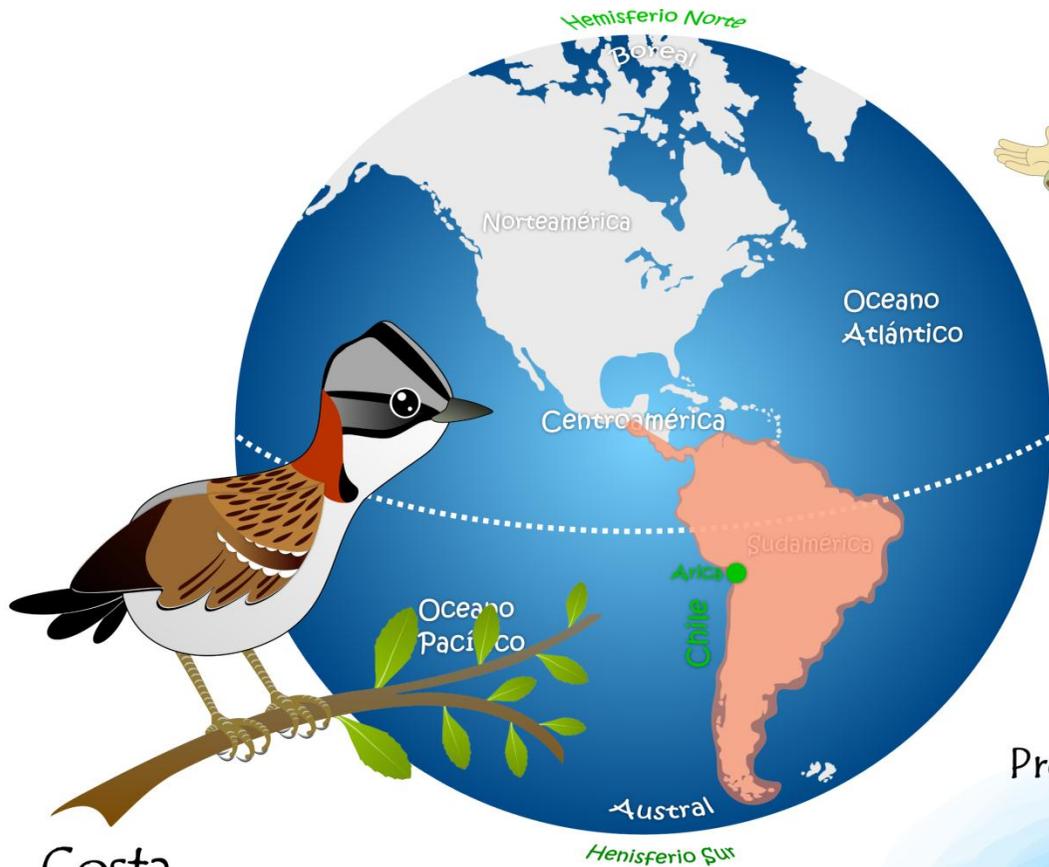


Orden: Passeriformes
 Familia: Emberizidae
 Especie: *Zonotrichia capensis*

Nombre en inglés: Rufous-collared sparrow
 Otros nombres en Arica: Chingolo y pichuncho
 Nombre en países vecinos: Chingolo (Argentina, Perú y Bolivia)

15cm





El chinchol se encuentra en casi todo Chile donde exista vegetación, incluyendo lugares con poblaciones humanas.



Pizarrita



¿Cómo la reconozco?

Por su color gris pizarra con un llamativo pico amarillo. Juvenil café.

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más visible en invierno.

¿Dónde la encuentro?

En los chilcales y totorales.

¿Qué hace durante el día?

Vuela de chilca en chilca en busca de alimento casi siempre oculto en el follaje. Suele pararse en las ramas secas que sobresalen del matorral para descansar.

¿De qué se alimenta?

De Insectos, arácnidos, lombrices, semillas, frutos y brotes.

¿Dónde anida?

Entre la vegetación durante el verano.



228

Curiosidades

Le gusta mucho tomar baños, accediendo al agua a través de la vegetación, evitando quedar mucho tiempo a la vista.





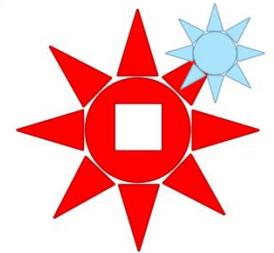
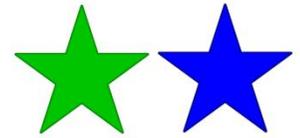
A
Pico
amarillo
vivo



J
Plumaje
gris pizarra

Patas
amarillas

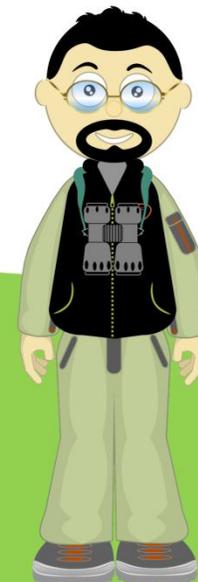
Colores café
grisáceos



Orden: Passeriformes
Familia: Emberizidae
Especie: *Xenospingus concolor*

Nombre en inglés: Slender-billed finch
Otros nombres en Arica: Comesebo
Nombre en países vecinos: Frigilo apizarrado (Perú)

12cm





La pizarrita se distribuye en zonas con vegetación arbustiva de costa a precordillera en las Regiones de Arica y Parinacota (XV) y Tarapacá (I).



Loica Peruana



¿Cómo la reconozco?

Por su plumaje negruzco por encima con garganta y pecho color rojo intenso (macho); línea superciliar blanca; y pico puntiagudo negruzco con mandíbula celeste. Hembra es café con pecho rojo desteñado

¿En qué época se puede ver?

Durante todo el año. Es más visible en primavera y verano.

¿Dónde la encuentro?

En chilcales y gramadales.

¿Qué hace durante el día?

Recorre la vegetación en busca de alimento que por lo general consigue del suelo. También cantar desde las chilcas *pichiu-tiu-chwwe*.

¿De qué se alimenta?

De insectos, arácnidos, lombrices, semillas, frutos y brotes.

¿Dónde anida?

En los gramadales a ras de suelo durante los meses cálidos. Los machos para cortejar hacen bulliciosos y acrobáticos vuelos.



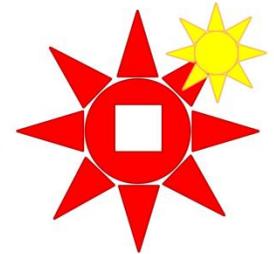
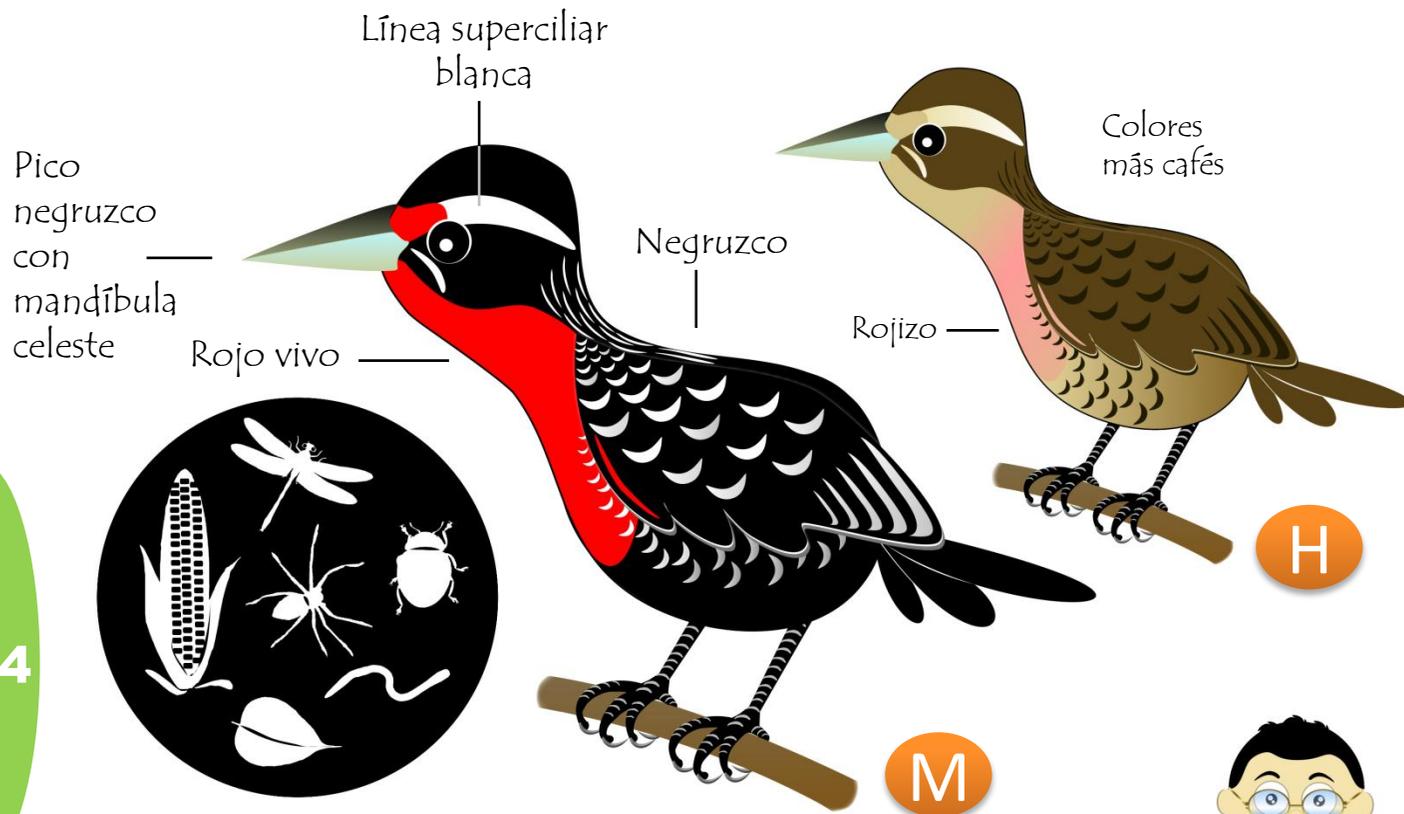
Curiosidades

En los valles de Arica es conocido como "Chate" y el maíz es uno de sus alimentos preferidos, así que cuando los agricultores salen a espantarlo para proteger sus siembras, dicen que salen a "chatear".





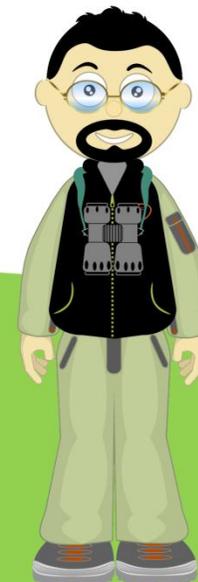
234

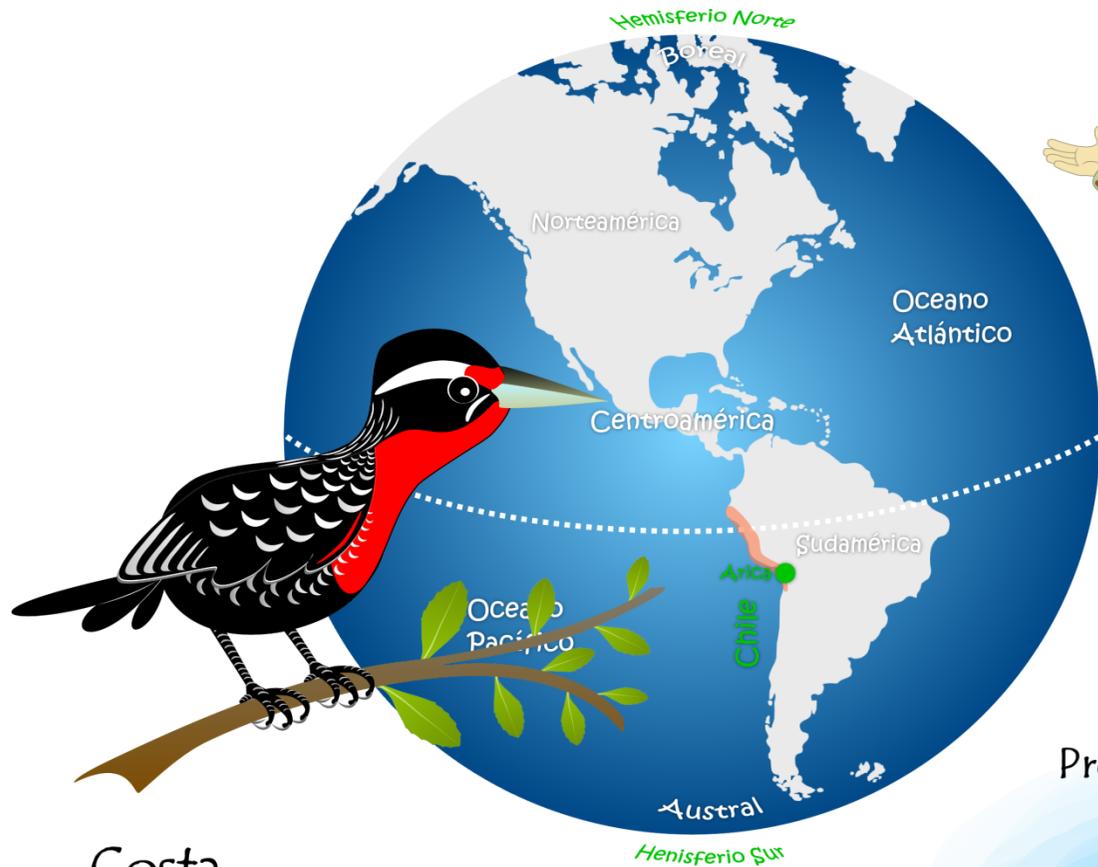


Orden: Passeriformes
Familia: Icteridae
Especie: *Sturnella bellicosa*

Nombre en inglés: Peruvian meadowlark
Otros nombres en Arica: Chate
Nombre en países vecinos: Peche, pecho colorado y huanchaco (Perú)

21cm





La loica peruana se encuentra en Chile casi exclusivamente en los valles de Arica y oasis de Iquique, hasta los 800 msnm.



GLOSARIO

Anátida: Familia Anatidae, del latín anas "pato".

Antifaz: Banda oscura que cubre los ojos de un ave.

Ave centinela: Ave que cumple la función de vigilante y que es conocida por llamar la atención de las demás aves o animales cuando hay peligro, ya sea por medio de su voz y/o movimientos corporales.

Bandada: Grupo de aves generalmente de la misma especie que actúan de manera homogénea.

Bigotera: Banda oscura que baja desde el ojo y atraviesa las mejillas en algunas aves rapaces.

Bolsa gular: Saco membranoso que tienen algunas aves marinas, entre la mandíbula y garganta para contener alimento.

Copete: Penacho de plumas paradas o eréctiles en la corona o parte alta de la cabeza de algunas aves.

Chilcal: Matorral de arbustos de los géneros *Baccharis*, *Tessaria* y *Pluchea*, conocidos como Chilca.

Delta fluvial: Triángulo de sedimento que se forma al frenarse el curso de un río.

Desembocadura de río: Lugar donde un río vacía sus aguas.

Egrete: Juego de plumas largas y rectas que adornan la cabeza, pecho y lomo de determinadas aves como garzas durante la época de reproducción.

Embancaða (arena): Acumulación de arena varada en la orilla de la playa.

Equilibrio ecológico: Balance justo y armónico para el desarrollo de la vida, no debe faltar ni sobrar ningún elemento de la naturaleza.

Escudete: Prolongación córnea del pico por sobre la frente lisa o inflada y de distintos colores, muy común en taguas y tagüitas (Rállidos).

Especie de ave: Aves del mismo tipo que son capaces de reproducirse entre sí con descendencia fértil.

Flancos (aves): Plumaz de los costados del ave.

Fluvial: Referente a el río.

Gramadal: Pastizal de grama salada (*Distichlis spicata*).

Hábitat: Territorio o ambiente con características particulares que ocupa una especie.

Herbario: Colección de hierbas o plantas.

Insectario: Colección de insectos. Eventualmente pueden incluir arácnidos.

Iridiscente: Fenómeno óptico que se da en algunas superficies como en una pluma, donde el color cambia dependiendo del ángulo en que se observa, variación del tono de la luz por múltiples reflexiones.

Nidífugo (Precocial o Precoz): Ave que al nacer presenta un estado avanzado de desarrollo

Marejada: Movimiento agitado del mar con olas de 3 a 4 metros.

Meses cálidos: Meses de primavera y verano.

Meses fríos: Meses de otoño e invierno.

MSNM: Metros sobre el nivel del mar.

Palustre (vegetación): Vegetación que bordea los hábitats acuáticos y que presenta los órganos perdurables sumergidos bajo el agua.

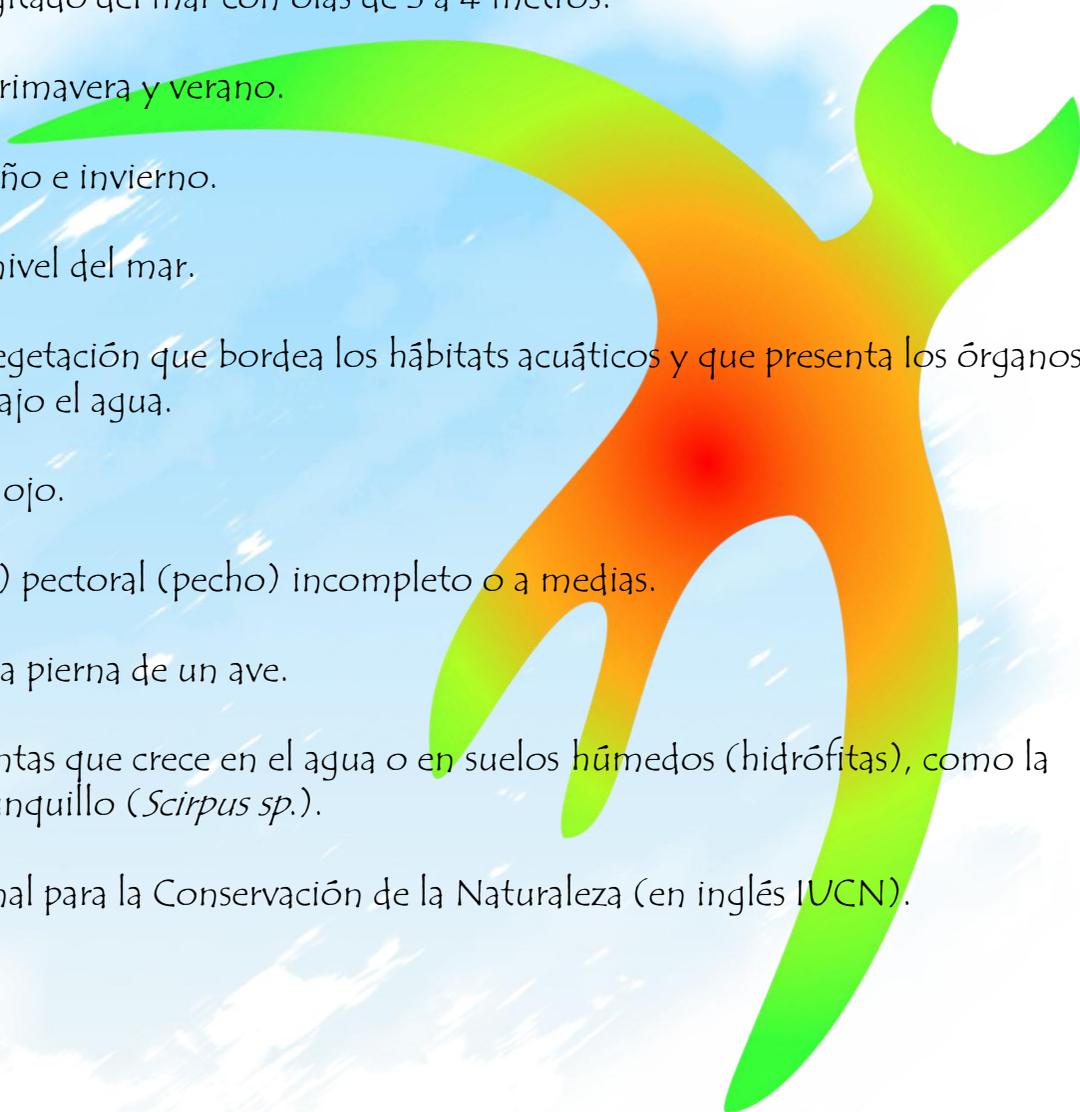
Periocular: Alrededor del ojo.

Semicollar: Collar (banda) pectoral (pecho) incompleto o a medias.

Tibia (ave): Parte alta de la pierna de un ave.

Total: Conjunto de plantas que crece en el agua o en suelos húmedos (hidrófitas), como la titora (*Typha sp.*) y el junquillo (*Scirpus sp.*).

UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (en inglés IUCN).



BIBLIOGRAFÍA

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

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

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

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

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

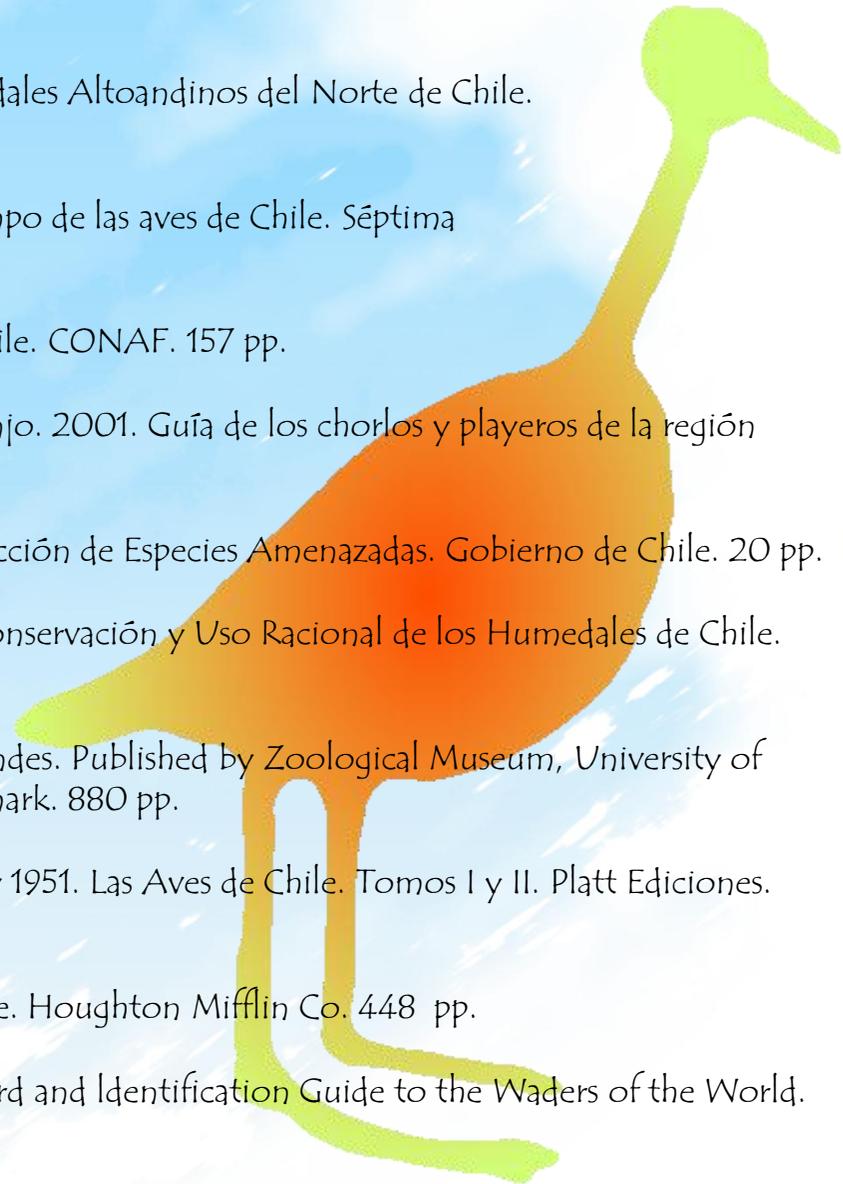
CONAMA. 2005b. Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Racional de los Humedales de Chile. Gobierno de Chile. 29 pp.

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

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

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

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



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

Johnson, A.W. 1965. The birds of Chile. Vol. 1. Platt Establecimientos Gráficos SA, Buenos Aires. 398 pp.

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

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

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

240 Marín, M. 2004. Lista comentada de las aves de Chile. Lynx Ediciones, Bellaterra, Barcelona (España). 141pp.

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

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

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

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

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

Peredo, R. 2006a. Actualización de los Antecedentes Faunísticos de la Desembocadura del Río Lluta. I. Municipalidad de Arica.

Peredo, R. 2006b. Evaluación de Fauna Silvestre Aeropuerto de Chacalluta Arica. DGAC Chile. 102 pp.

Peredo, R. 2011. Aves de la Desembocadura del Río Lluta, Guía de Campo. Amigos de la Desembocadura del Río Lluta, Arica. 248 pp.

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

Ruiz, J.P. 1998. Antecedentes para la creación del santuario de la naturaleza, "Estuario del Río Lluta". Ilustre Municipalidad de Arica – Corporación Nacional Forestal. 39 pp.

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

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

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

Schlatter, R. & W. Sielfeld. 2006. "Avifauna y mamíferos acuáticos de humedales de Chile". Pp. 141 – 187. In: Vila, I., A. Veloso, R. Schlatter & C. Ramirez (Eds) Macrófitas y vertebrados de los sistemas límnicos de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, 187 pp.

Sielfeld, W., R. Fuentes, R. Peredo, V. Malinarich & FG. Olivares. 2012. Humedales costeros del norte de Chile. p. 147 – 214. In: Farina, J.M. & A. Camaño (Eds). Humedales Costeros de Chile. Aportes científicos a su gestión sustentable. Ediciones Universidad Católica de Chile, 437 pp.

Vidal, M. 2004. Reptiles terrestres de Chile. Guías de Identificación y Biodiversidad Fauna Chilena. Apuntes de Zoología, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. 15 pp.

Sitios Web

www.avesdechile.cl

www.aveschile.cl

www.birdlife.org

www.chileflora.com/Shome.htm

www.chlorischile.cl

www.ebird.org/plone/chile

www.iucnredlist.org

www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html

www.redobservadores.cl

www.wikipedia.org

www.xeno-canto.org



ÍNDICE

A

Araña tigre 59

B

Bacopa enana 53

Brea 44

C

Camarón de río 61

Cangrejo fantasma 63

Caña 50

Cernícalo 124

Cola de caballo 52

Cola de zorro 50

Comesebo chico 216

Corredor de Arica 60

Cuervo pantano de la puna 108

CH

Chercán 220

Chilca 55

Chincol 224

Chingoyo 55

Chorlo gritón 136

Chorlo nevado 140

G

Garza azul 100

Garza chica 92

Garza grande 96

Gaviota andina 176

Gaviota de Franklin 172

Gaviota dominicana 168

Gaviota garuma 160

Gaviota peruana 164

Gaviotín elegante 180

Gaviotín monja 184

Golondrina dorso negro 204

Grana salada 56

Grindelia 49

Guanay 84

H

Halcón peregrino 128

Hierva del alacrán 54

Huairavo 104

J

Jote de Cabeza Colorada 120

Junquillo 53

L

Lisa 62

Loica peruana

M

Macha 64

P

Paloma kukuli 192

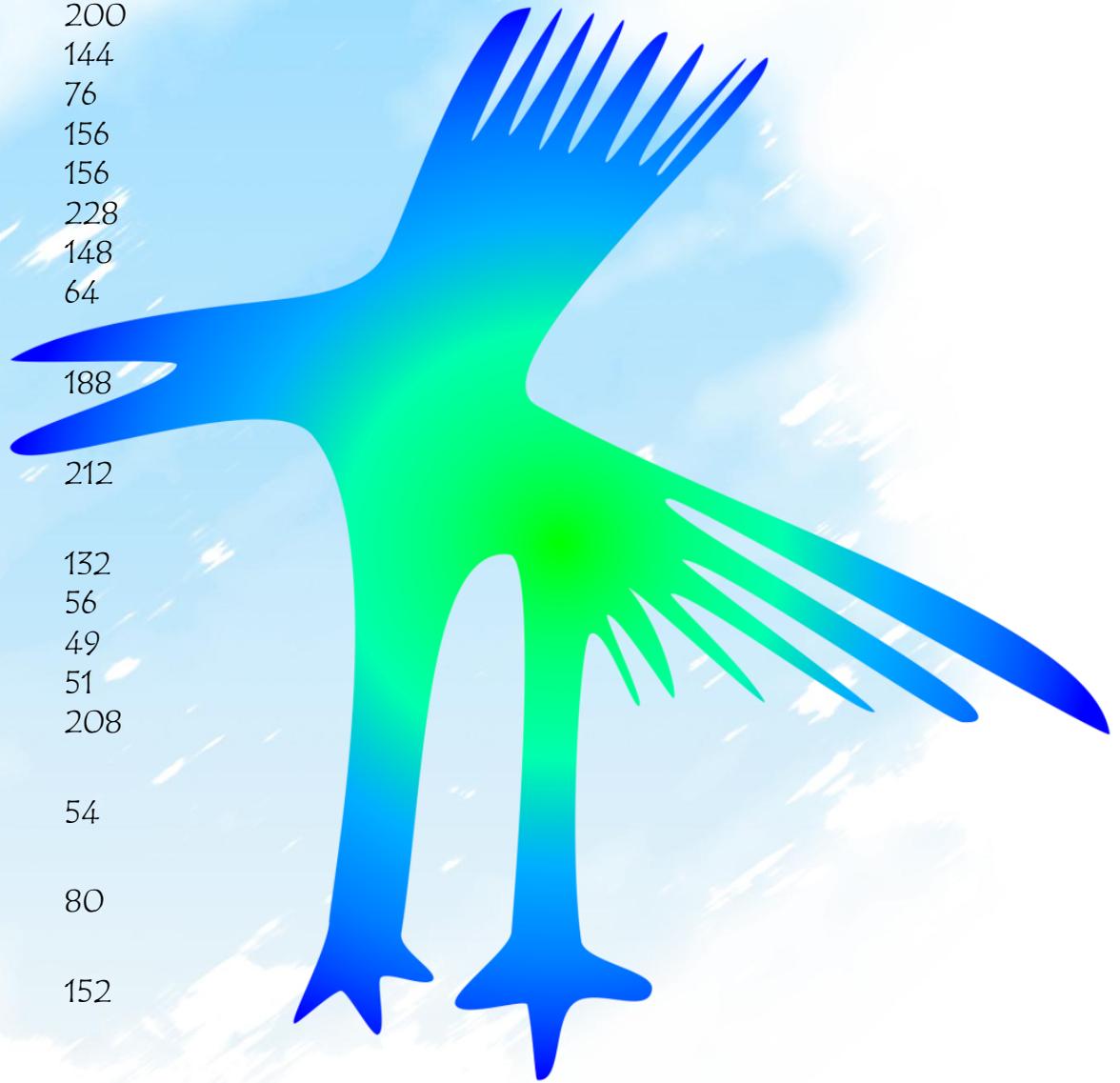
Pato colorado 112

Pato gargantillo 116

Pelícano 72



Pequén	196
Picaflor del Norte	200
Pilpilén	144
Piquero	76
Pitotoy chico	156
Pitotoy grande	156
Pizarrita	228
Playero blanco	148
Pulguilla de mar	64
R	
Rayador	188
S	
Saca-tu-real	212
T	
Tagüita del Norte	132
Tiquil-tiquil	56
Tomatillo	49
Totorá	51
Trabajador	208
V	
Verdolaga de playa	54
Y	
Yeco	80
Z	
Zarapito	152





Amiguitos aquí finaliza nuestro recorrido, esperamos que se hayan divertido y aprendieran más sobre el humedal y sus aves. Consulta una y otra vez el libro si tienes dudas. Y cuando visites el humedal cuidalo como si fuera tu hogar

¡Hasta la próxima!

¡Nos vemos!



