



GUÍA DE AVISTAMIENTO DE AVES COSTERAS

Región de Tarapacá



Proyecto de Educación y Sensibilización para la puesta en valor del Gaviotín Chico en la Región de Tarapacá.





¡Hola!

Soy **Inti**, un gaviotín chico o chirrío (*Sterna lorata*, antes *Sterna lorata*) y formo parte de la avifauna que vive vinculada a la corriente de Humboldt, ocupando zonas con clima desértico costero en la zona oeste de Sudamérica. Soy una especie migratoria y me reproduzco en las costas de Perú y norte de Chile, en tanto suelo visitar el centro sur de Ecuador durante la estación de reposo reproductivo. Me han observado desplazándome desde la costa norte de Chile durante los inviernos hacia el Norte, alcanzando hasta las costas del Golfo de Guayaquil (Chapman, 1926; Del Hoyo et. Al., 1996).

Actualmente mi población se encuentra en descenso, estimándose una disminución poblacional del 50% en los últimos 10 años. Esta situación ha llevado a que las autoridades nacionales nos consideren como especie en peligro, mientras que, en Perú, como especie vulnerable. Diversos informes y estudios poblacionales evidencian la pérdida de hábitat reproductivo y disminución de la oferta alimenticia que venimos sufriendo como especie y que repercute en nuestra conservación, factor considerado como una de las principales amenazas que nos afecta.



Las zonas desérticas costeras del norte de Chile actualmente están siendo utilizadas para diferentes actividades entre las que destacan expansión urbana, instalaciones industriales, presencia de predadores y actividades recreacionales que afectan nuestro fitness e incluso nuestra supervivencia. Por esta razón, es importante revalorar el desierto con el objetivo de que deje de considerarse este ecosistema como un espacio inerte y poco productivo, sin atractivo alguno y que, por lo tanto, sólo tiene valor cuando es transformado en otro espacio. En el desierto hay vida y la conservación de la biodiversidad de este ecosistema dependerá, en gran medida, de la revaloración de este ecosistema per se y no de las transformaciones que pudiera tener.

Bajo la proyección actual de desarrollo, es de esperarse que se incremente cada vez más la presión sobre los recursos naturales de estos espacios con la consiguiente expansión urbana, modificación del ambiente natural para el desarrollo de actividades económicas, entre otras que permitan satisfacer las demandas de esta población en crecimiento. Por lo tanto, es trascendental fortalecer las acciones interregionales y locales para la protección de nuestra especie, considerando la educación ambiental en la comunidad como uno de los ejes centrales de las políticas de gestión y conservación, mediante enfoques integrales que permitan concertar las diferentes necesidades económicas, sociales y ambientales para lograr el desarrollo sostenible de estas zonas.





La ecorregión litoral del norte de Chile



Las costas del norte de Chile se caracterizan por ser altamente productivas en recursos marinos. Esto se debe a que se encuentran bajo la influencia de la Corriente de Humboldt, esta corriente marina se desplaza desde la Antártica hacia el norte, pero principalmente a lo largo del litoral del norte de Chile y Perú provoca una anomalía térmica que consiste en una temperatura media de las aguas, inusualmente baja para regiones de latitudes intertropicales y subtropicales.

Otro fenómeno que hace a nuestras costas una de las más productivas a nivel mundial son las surgencias costeras, donde los vientos del sur permiten que aguas frías y ricas en nutrientes asciendan a la superficie, proveyendo alimento para invertebrados, peces, aves y mamíferos.

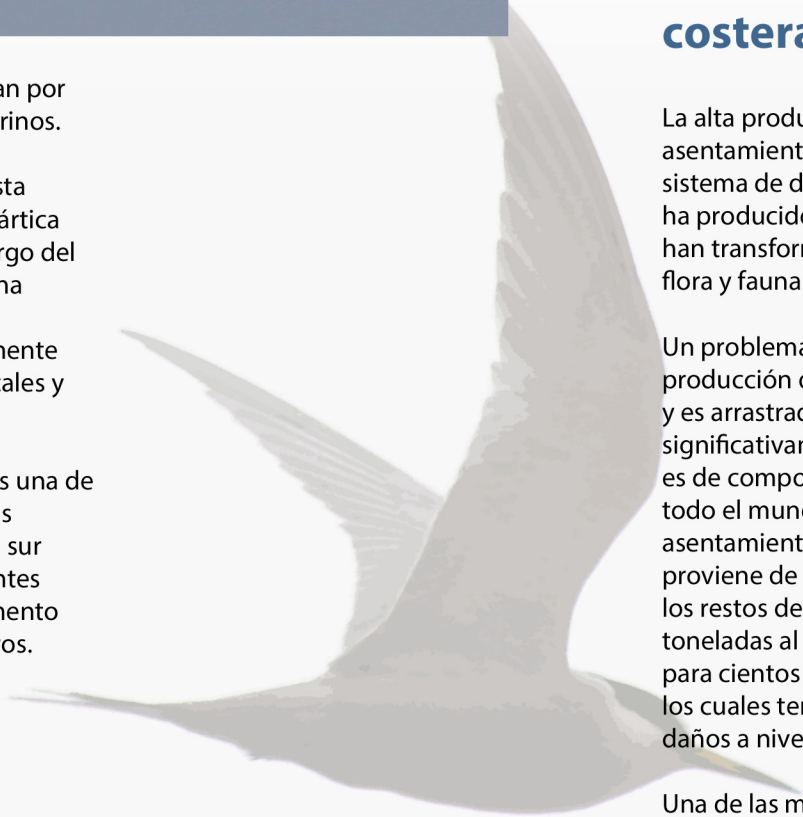


Amenazas actuales para la conservación de las especies de aves costeras presentes en la ecorregión

La alta productividad de las costas del norte de Chile, ha favorecido los asentamientos humanos desde hace muchos años, sin embargo, bajo el sistema de desarrollo actual, la sobreexplotación de los recursos marinos ha producido profundas distorsiones en estos ecosistemas, las cuales se han transformado en amenazas para la subsistencia de poblaciones de flora y fauna.

Un problema grave causado por actividades humanas es la elevada producción de desperdicios y basura. La basura que flota en los océanos y es arrastrada a las playas, es un problema mundial que afecta significativamente los ambientes marinos. La mayor parte de esta basura es de composición plástica, la cual es flotante y casi indestructible. En todo el mundo, casi 80% de la basura flotante proviene de asentamientos humanos costeros, mientras que el restante 20% proviene de todo tipo de embarcaciones y plataformas petroleras. Sólo los restos de equipos de pesca dan cuenta de aproximadamente 150.000 toneladas al año. En todo el mundo, la basura flotante es una amenaza para cientos de especies de aves, mamíferos, tortugas marinas y peces, los cuales tendemos a enmallarnos, enredarnos, ahogarnos o sufrir de daños a nivel del sistema digestivo.

Una de las mayores amenazas a la biodiversidad marina, la constituye la sobrepesca, contaminación, destrucción de hábitats marinos y costeros, entre otros factores de origen antrópico.



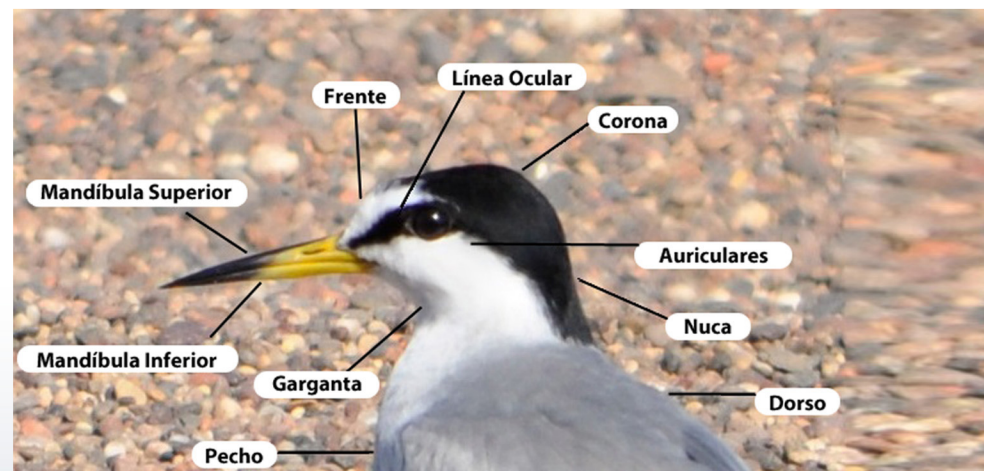
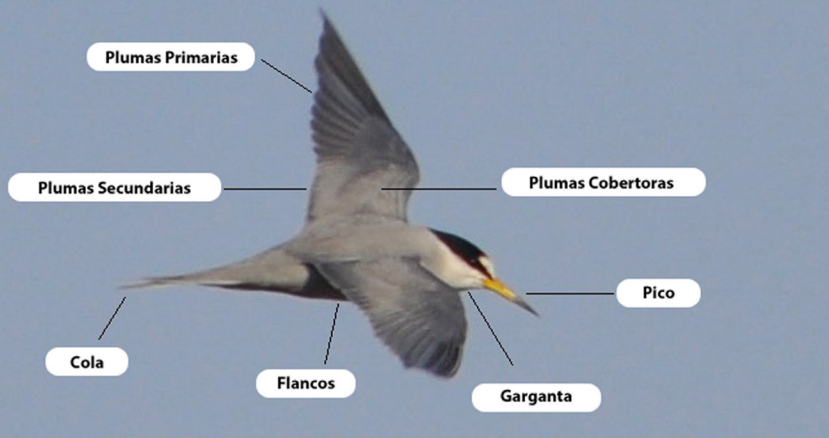


Generalidades sobre las aves marinas y costeras

En el mundo existimos alrededor de 9.800 especies de aves, que utilizamos una gran diversidad de hábitats. Nuestra característica más distintiva es poseer el cuerpo cubierto de plumas, estructura que nos permitió conquistar los aires a través del vuelo. Además, presentamos otra serie de adaptaciones que facilitan esta función, como son los huesos neumáticos, la presencia de sacos aéreos en el cuerpo y un alto metabolismo. Otras características relevantes, que no son exclusivas nuestras, son la reproducción a través de huevos y que somos homeotermos (capaces de mantener nuestra temperatura corporal). Somos consideradas como aves marinas todas aquellas especies que hacemos nuestra vida principalmente en el mar, entendiéndose por esto, aquellas especies que nos alimentamos en forma directa del medio

marino, lo que incluye a las que nos alimentamos exclusiva o parcialmente en las orillas, zonas de rompientes, marismas y costa arenosa o limosa, y a aquellas que utilizamos este hábitat en nuestras épocas reproductivas o que alguna fase de nuestro ciclo de vida lo realizamos principalmente en este tipo de ambiente.

La mayoría de nuestras especies se caracterizan por ser longevas (20 a 60 años), con tamaños de nidadas reducidos, en muchos casos de un solo huevo, y madurez sexual retardada (la edad reproductiva la alcanzamos sobre los 10 años), presentamos extensos períodos de crianza, a menudo sobre los seis meses, y somos en general monógamas sociales, filopátricas (es decir, volvemos al mismo lugar donde nacimos, para reproducirnos) y coloniales. De acuerdo a la proporción de actividad que desarrollamos en el océano, nosotros como especies podemos ser clasificadas, según el hábitat que utilizamos, como aves marinas oceánicas, es decir, realizan largos viajes para alimentarse y generalmente no vuelven a tierra en el período invernal. Mientras que las aves marinas costeras, se alimentan sin perder de vista la costa y se mueven dentro de los límites de la plataforma continental.



Códigos de conducta para la observación responsable de aves

Observar aves es una actividad sensibilizadora, noble y que beneficia al medio ambiente, precisamente porque no lo altera. Ese mismo beneficio lo debemos de recibir igualmente las aves, quienes siempre mereceremos respeto y consideración. No se intentará por ningún medio electrónico o mecánico como ipod, grabadora o gritos, atraernos o alterar nuestra conducta o tranquilidad sólo con el fin de poder observarlos.

Si se encuentra un nido activo, recomiendo no acercarse para verlo ni para tomarle fotos, somos muy sensibles en esa época. Deben retirarse lo más pronto posible, pues los padres estaremos cerca y muy alarmados.

Las personas deberán ir caminando lo más silencioso posible, hablando en voz baja y buscando aves. Cuando alguien encuentre una, sin gritar les avisará su ubicación a los demás. Y si le es posible, ayudará a todos a que la localicen.

No se extraerá del sitio ningún tipo de materia orgánica o inorgánica nativa, como plantas, piedras, plumas, ramas, nidos, huevos, insectos, semillas, etcétera. Estos materiales son parte importante del ecosistema y muchos otros organismos se benefician de ellos.

No se dejará en el sitio ningún tipo de material, principalmente "basura".

¿Qué conocer de las aves para identificarlas?

Las aves presentamos una serie de patrones y características propias de nuestra familia, género o especie, que son muy importantes de observar para lograr una fiel identificación. Muchas veces el sólo estudio visual no es suficiente para que logremos retener en la mente estos patrones o características y entonces debemos de recurrir a la descripción del ave que viene en la guía de campo que estemos utilizando.

Esta descripción será a través de términos precisos con los que se nombran las diferentes partes de nuestra anatomía, por lo que es fundamental que nos los aprendamos. Así, cuando se refiera a un color determinado de las plumas primarias o corona, inmediatamente sabremos a qué zona se relaciona.



Pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*)



Largo: 65 cm. **Coloración:** negro en las partes superiores y blanco en las inferiores. Se caracteriza por poseer una banda negra en el pecho, que es diagnóstica cuando están en tierra.

Es una especie típica y restringida al sistema de surgencias de la Corriente de Humboldt. En nuestro país nidifica en islas e islotes costeros del norte y centro del país. Su estado de conservación es Vulnerable, debido principalmente la mortalidad incidental en pesquerías, el deterioro de sus áreas reproductivas y probablemente a la disminución de los recursos alimenticios debido a la sobreexplotación.

Piquero (*Sula variegata*)



Largo: 74 cm. **Coloración:** Pico largo gris azulado. Cabeza, cuello y partes inferiores de color blanco. Partes superiores café con plumas bordeadas de blanco, dando el aspecto de escamas. Patas grises. La cola es oscura terminada en punta con su base clara. Zona desnuda de la cara de color negro. Ojos rojizos. **Envergadura:** 150 cm.

En Chile se reproduce en la costa e islotes de la zona central y norte, construyendo su nido en zonas rocosas donde pone habitualmente tres huevos. Se le observa generalmente volando en bandadas y se caracteriza por lanzarse al agua en un clavado de cierta altura para atrapar peces, como la anchoveta, una de sus principales presas.



Pelícano (*Pelecanus thagus*)



Largo: 150 cm. **Coloración:** Cabeza blanca. El cuello es completamente blanco en invierno, mientras que en el período reproductivo posee una banda café oscura en la parte posterior del cuello. Partes superiores del cuerpo gris moteado de blanco. **Envergadura:** 225 cm.

Se distribuye a lo largo de la corriente de Humboldt desde Ecuador hasta la región de Aysén. En Chile nidifica en grandes colonias en la zona norte y centro. Es un ave muy gregaria que habitualmente se le puede observar volando en formaciones lineales a baja altura. Es un ave muy confiada que frecuenta caletas y zonas portuarias en busca de desechos de las pesquerías.

Lile (*Phalacrocorax gaimardi*)



Largo: 75 cm. **Coloración:** gris con una notoria mancha blanca a cada lado del cuello. Pico amarillo con base roja. Patas rojas.

Es una especie costera y se distribuye por el Pacífico desde el Perú y en casi todo Chile. Nidifica en colonias de tamaño variable, en acantilados o paredes rocosas costeras donde ponen por lo general, dos a tres huevos de color blanco. Ambos padres comparten las tareas de protección del nido, incubación, y cuidado y crianza de los pollos. Es una especie residente que no se dispersa en invierno; más aún muchos de los adultos permanecen en sus nidos durante todo el año. La sobreexplotación pesquera disminuye su alimento, por lo cual se encuentra en categoría Casi Amenazado.



Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*)



Largo: 60 cm. Cormorán de tamaño medio completamente negro con una pequeña línea blanca en la comisura del pico.

Es el cormorán más común en nuestro país, que posee además una amplia distribución en América. Se alimenta principalmente de peces y es bastante confiado acercándose a las actividades humanas en busca de desechos.

Guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*)



Largo: 68 cms. Cabeza, cuello y dorso de color negro con brillo verdoso (arriba) a azulado (abajo). Flancos y parte externa de los calzones negros. Garganta, base del cuello, pecho y abdomen blancos. Zona desnuda roja alrededor del ojo.

Es un ave típica de la corriente de Humboldt, se alimenta principalmente de peces pequeños en cardumen, especialmente anchoveta. Actualmente se encuentra Casi Amenazado debido a la utilización de su guano y a la sobrepesca que disminuye su alimento.

Garza grande (*Ardea alba*)



Largo: 85 cms. Totalmente blanca. Pico puntiagudo amarillo. Iris amarillo. Piernas largas negras y patas negras.

Se alimenta de anfibios, lagartijas y peces pequeños que captura en aguas bajas, también puede capturar su alimento en el agua estancada de los roqueríos.

Garza chica (*Egretta thula*)



Largo: 50 cm. Totalmente blanca. Pico negro con base amarilla. Cuello largo. Piernas largas negras por delante y amarillas por detrás. Patas amarillas. Ojos amarillos. Plumas largas en la cabeza, dorso y pecho, más visibles en la época de reproducción. Muy parecida a la Garza grande, se le diferencia a simple vista por su tamaño notoriamente menor, por su pico negro y más fino y por el amarillo de sus dedos.

Se distribuye en muchos hábitats de agua dulce o desembocadura de ríos. También se alimenta en costas rocosas y en playas de arena.



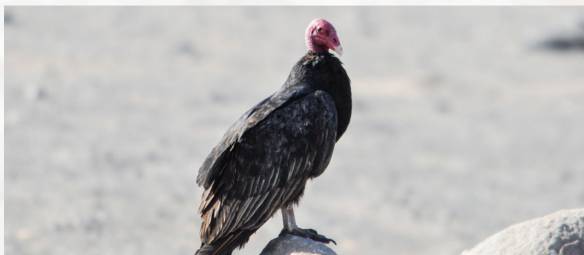
Huairavo (*Nycticorax nycticorax*)



Largo: 56 - 65 cm. **Envergadura:** 105 - 112 cms. Cabeza negruzca con azul tornasolado. Frente y superciliares blancas. Dos o tres plumas largas blancas que salen desde la cabeza hacia atrás. Dorso y lomo negruzcos con brillos tornasolados azules y verdes. Garganta blanca. Pecho y abdomen grisáceo claro y alas grises más oscuras. Pico grueso oscuro. Patas amarillas. Ojos rojos.

Habita en las costas y ríos de todo Chile, incluso en el altiplano. Se alimenta de noche y a menudo descansa en árboles frondosos, donde también pone sus nidos.

Jote de cabeza colorada (*Cathartes aura*)



Largo: 62 - 81 cm. **Envergadura:** 160 - 182 cm. Cuerpo de color negro pardusco. Cabeza y cuello desnudos, rojos. Cola y alas por debajo gris blanquecino. Pico blanco corneo. Patas grises. Ojos rojos.

Se alimenta de carroña, muy rara vez mata presas. Se le suele ver solo o en parejas, aunque se pueden juntar varios de ellos al encontrar el cadáver de algún animal.



Traro (*Caracara plancus*)



Largo: 55 - 58 cm. **Envergadura:** 120 cm. Corona negra con plumas traseras levantadas similar a un moño. Mejillas, garganta y cuello cremosos. Base del cuello, pecho y manto pardo oscuro con estrías transversales cremosas. Lomo y pantalones pardo oscuro. Alas y cola blanquecinas con muchas barras transversales pardas. Ala con punta negra. Gran pico amarillento con base azulada y cera anaranjada.

Son carnívoros - carroñeros. Se alimenta de ratones, pollos de aves, culebras, sapos y otros animales semejantes.

Águila pescadora (*Pandion haliaetus*)



Largo: 58 cm. **Envergadura:** 150 - 180 cm. **Peso:** 1500 - 2000 gr. Cabeza, cuello, pecho y abdomen blancos. Línea gruesa negra, semejante a un antifaz, entre el ojo y la nuca. Dorso café oscuro, con marginaciones blancas.

Es una especie migratoria, se reproduce en el hemisferio norte y llega a Chile en nuestro verano. Se alimenta casi exclusivamente de peces vivos que busca en cuerpos de aguas calmas, ya sea en bahías marinas o en lagos y lagunas, con un vuelo lento y bajo y a veces con planeo estático. Al avistar un pez se lanza en picada, poniendo las poderosas patas por delante antes de llegar al agua para atraparlo.



Chorlo nevado (*Charadrius nivosus*)



Largo: 15 - 17 cm. Frente blanca. Corona anterior negra. Corona posterior, nuca, cobertoras y dorso grisáceo con tinte arenoso. Línea blanca que rodea el cuello. Mancha negra en la zona auricular. Línea gruesa negra dividida en el centro del cuello, que separa la garganta del pecho. Primarias negro parduzco.

Se alimenta de pulgas de mar que captura en la retirada de las olas, corriendo velozmente sobre la arena con el cuerpo medio agachado. El nido consiste en una depresión en la arena formando una taza y forrada con conchitas, sobre un montículo y a una distancia cercana al agua, pero lo suficientemente alejado del nivel de la marea alta.

Pilpilén (*Haematopus palliatus*)



Largo: 43 - 44 cm. Cabeza, cuello y pecho superior negro apizarrado. Dorso, lomo gris pardusco oscuro. Pecho inferior, abdomen y mayor parte interior del ala blanco puro. Cola parda grisácea. Pico recto rojo con punta amarillenta. Patas blanquecinas a rosadas. Ojos amarillos con anillo rojo.

Es un ave común desde Arica a Chiloé. Se alimenta de ostras, choros, almejas, caracoles, lapas y cangrejos. Pone sus nidos entre octubre y diciembre, sobre arenas cercanos a la playa, aprovechando conchuelas o algas varadas.

Pilpilén negro (*Haematopus ater*)



Largo: 45 cm.

Negro apizarrado. Dorso y cobertoras contornos pardos oscuros. Pico largo, recto y macizo, de color rojo con punta amarillenta. Patas rosado suave. Ojos amarillos, anillo periorcular rojo.

Se distribuye en todo Chile y se alimenta de choros, almejas, caracoles y lapas. Nidifica sobre rocas o playas de conchuelas y algas varadas.

Pitotoy chico (*Tringa flavipes*)



Largo: 23 -25 cm.

Por encima pardo grisáceo y alas parduzcas con finas barras blancas. Garganta blanquecina y pecho blanquecino con finas rayas parduzcas. Abdomen blanco. Pico negro. Patas amarillas.

Es un ave migratoria, nidifica en Alaska y Canadá durante nuestro invierno, luego viaja hasta nuestras playas en verano. Cuando está en Chile, habita principalmente en el borde de ríos o lagunas. En nuestra región habita en bofedales altoandinos, desembocadura del río Loa y en roqueríos de playas.



Pitotoy grande (*Tringa melanoleuca*)



Largo: 29 - 33 cm. Cabeza, cuello y espalda manchados de blanco y pardo. Mejillas, garganta, pecho y abdomen blancos. Alas pardo oscuro moteado de blanco. Pico recto, negro y largo. Patas largas amarillas.

Es un ave migratoria, nidifica en Alaska y Canadá durante nuestro invierno, luego viaja hasta nuestras playas en verano. Se alimenta de insectos acuáticos y terrestres, larvas, gusanos y crustáceos pequeños. Camina a orillas de aguas poco profundas, dulce o salada y con poca vegetación.

Zarapito (*Numenius phaeopus*)



Largo: 42 cm. Corona parda con línea blanquecina en el centro. Cejas blanquecinas. Cara y cuello moteado fino de pardo y blanquecino. Dorso y cobertoras moteados de pardo y blanquecino. Pecho café claro moteado de oscuro. Alas pardas con algunas manchas claras grandes. Cola con líneas transversales pardas claras y oscuras. Patas grises. Pico largo y curvado hacia abajo.

Es un ave estrictamente costera y de zonas de estuarios, pero prefiere playas de roca y arena. Anida en Norteamérica y viaja a Chile para pasar nuestro verano. Se alimenta principalmente de pulgas de mar, además de crustáceos, larvas y lombrices.



Playero vuelvepedras (*Arenaria interpres*)



Largo: 16 - 24 cm. Playero compacto con patas cortas y pico puntiagudo. Cabeza parda con manchas blancas. Garganta blanca. Semicollar pardo oscuro en el pecho. Pecho inferior, abdomen y flancos blancos. Dorso y cobertoras pardo moteado con pardo oscuro y machitas blancas. Cola parda oscura con punta blanca. Patas amarillas a anaranjadas. Pico negruzco.

Es una especie migratoria, nidifica en el círculo ártico. Llega a Chile durante nuestro verano y habita en zona costeras, en playas con rocas pequeñas, piedrecillas y arena, donde con el pico voltea piedras y conchuelas para encontrar pequeñas algas, que son su alimento.

Playero de las rompientes (*Aphriza virgata*)



Largo: 24 - 26 cm. Playero compacto con patas cortas y gruesas. Partes superiores, cobertoras y pecho de tono gris bastante uniforme. Garganta blanquecina. Pecho inferior y abdomen blanco. Flancos blancos con manchas oscuras. Cola con rectrices negras y punta blanca. Pico negro con base anaranjada. Patas verde amarillento.

Es una especie migratoria y visita Chile para pasar el verano. Les gustan las playas rocosas del litoral. Se alimenta de lapas, bivalvos y caracoles.



Playero blanco (*Calidris alba*)



Largo: 17 - 20 cm. Frente, garganta, mejillas, cuello anterior, pecho y abdomen blancos. Alas con banda blanca, más notoria al estar extendidas. Pico negro. Patas negras.

Al igual que los otros playeros, se reproduce en el hemisferio norte y visita nuestras playas para pasar el verano austral. Le gustan las playas de arena, parece un juguete de cuerda corriendo tras las olas.

Gaviota dominicana (*Larus dominicanus*)



Largo: 58 cm. **Envergadura:** 135 cm. Adulto con cabeza, parte ventral del cuerpo y cola totalmente blancos. Manto y alas negruzcas. Pico amarillo con mancha roja en la punta de la mandíbula inferior. Patas amarillo pálidas.

Entre las gaviotas, es la especie más ampliamente distribuida en Chile. Oportunista, es fácil observarla muy lejos de la costa en cuerpos de agua dulce y zonas urbanas. Como especie carroñera se asocia a basurales y lugares donde se descargan desechos, como también a colonias reproductivas de otras aves marinas como cormoranes y pingüinos y lobos marinos.

Gaviota de Franklin (*Larus pipixcan*)



Longitud: 40 cm. Es una gaviota pequeña. El pico es negruzco con punta rojiza oscura. Capucha incompleta de color gris oscuro. Cuerpo blanco con manto y alas de color gris pizarra.

Es una especie migratoria que visita nuestras costas durante los meses de primavera y verano. A fines del verano y principios de otoño los adultos con su característico plumaje reproductivo se juntan en grandes bandadas preparándose para volar al hemisferio norte, donde se producen. Se alimenta de insectos que caza en el aire o en el suelo, animales marinos de superficie, lombrices.

Gaviota garuma (*Leucophaeus modestus*)



Largo: 42 - 44 cm. Cabeza blanca en verano; y gris pardusco en invierno. Cuerpo gris, más oscuro en las partes superiores.

Vive normalmente en las playas arenosas, ya que su alimento preferido es el pequeño crustáceo conocido como "pulgón de mar". En cualquier época del año se pueden observar corriendo por la arena de las playas, siguiendo a la ola que se aleja en busca de los pulgones delatados por las burbujitas de aire que aparecen en la arena. Se reproduce en verano en pleno desierto, a muchos kilómetros de la costa.



Gaviota peruana (*Larus belcheri*)



Largo: 47-50 cm. Es una gaviota más chica, larga y esbelta que la dominicana. Cabeza y cuello blanco. Dorso y cobertoras negro apizarrado. Pecho y abdomen blanco. Cola blanca con banda negra. Pico amarillo con punta rojiza y mancha negra. Patas amarillas.

En Chile se distribuye principalmente de Arica a Coquimbo. Se alimenta en playas rocosas y de arena, principalmente de peces pequeños, crustáceos, jaibas, erizos y otros similares. También huevos y pollos de otras aves, especialmente guaneras, mostrando preferencia por los del Guanay.

Gaviotín elegante (*Sterna elegans*)



Largo: 41 cm. Gaviotín grande y esbelto, de pico largo y punta caída. El manto es gris perla, patas anaranjadas o negruzcas. Partes inferiores y cola blancas. Pico anaranjado y/o amarillento con una leve curvatura. Zona negra en la cabeza por detrás del ojo y parte anterior blanca.

Es un visitante estival que migra desde el hemisferio norte (México y California) para distribuirse desde el extremo norte hasta la zona de Chiloé en nuestro país. Es común verlos posados en la costa, en playas o requeríos, cuando descansan junto a otras especies de gaviotines y gaviotas.

Gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*)



Largo: 42 cm. Pico largo y robusto, patas costas en relación al cuerpo. Cabeza aparentemente grande. Corona y nuca negras formando una boina. Abdomen y subcaudales blancos. Partes superiores gris pálido. Cola blanca muy ahorquillada y larga.

Es el gaviotín más común en nuestras costas, utiliza todo tipo de ambientes costeros, estuarios, canales, etc.

Gaviotín monja (*Larosterna inca*)



Largo: 41 cm. Gaviotín compacto, con aspecto de gaviota y alas anchas. Color gris apizarrado oscuro, algo más claro en la garganta y subalares. Alas grises. Cola negra pardusca. Pico rojo con comisura amarilla, sobre ésta y bajo el ojo largas plumas blancas hacia atrás y encorvadas hacia abajo. Patas rojas.

Se distribuye desde Arica a Valdivia. Le gustan las zonas costeras y áreas o acantilados rocosos. Anida preferentemente en grietas o cavidades entre las rocas, o en hoyos o excavaciones hechas por otras aves. Se alimenta de la Anchoqueta y otros peces pequeños que encuentra en las frías aguas de la Corriente de Humboldt.



Rayador (*Rynchops niger*)



Largo: 40-50 cm. Negro por encima y blanco por debajo. Corona y nuca negras en contraste con la frente y la cara blancas. Cola oscura. Pico rojo en su base y negro en la punta. Patas rojas, cortas y pequeñas.

Se distribuye en las costas todo Chile, alimentándose de peces pequeños, insectos, crustáceos o moluscos. Con gran agilidad y destreza, acostumbra volar a ras de agua, con el pico generalmente entreabierto y la mandíbula inferior parcialmente sumergida, "rayando" la superficie.

Pequén (*Athene cunicularia*)



Largo: 26 cms. Buho que posa erguido, con patas largas y ojos relativamente chicos. Cabeza y partes superiores de color café terroso con manchas blanquecinas, más gruesas en el cuerpo. Líneas superciliares blanquecinas.

En Chile habita terrenos arenosos de la zona costera y faldeos poco vegetados de la precordillera. Se alimenta de roedores pequeños y coleópteros, variando su alimentación de vez en cuando con aves pequeñas, camarones, langostas u otros crustáceos. Anida bajo el suelo, en viejas madrigueras de roedores.



Churrete costero (*Cinclodes nigrofumosus*)



Largo: 27 cms. Partes superiores pardo negrusco ahumado. Línea superciliar finamente acanelada. Garganta y lados del cuello color blanquecinos. Pecho y abdomen pardo ahumado, con rayitas longitudinales acanelado claro que disminuyen hacia las partes inferiores. Alas con bandas canela claro que las atraviesa por la mitad. Cola, patas y pico negro.

Gaviotín chico (*Sternula lorata*)



Largo: 15 cm. Parte superior de la cabeza y nuca negras, frente blanca. Garganta, mentón y zona auricular baja blancas. Dorso, lomo plumas cobertoras, supracaudales y cola gris apizarrado. Pecho, flancos y abdomen gris pálido. Pico amarillento, con su punta negra. Patas amarillentas. Ojos pardos.

El gaviotín chico forma parte de la avifauna que vive vinculada a la corriente de Humboldt, ocupando zonas con clima desértico costero en la zona oeste de Sudamérica. Es una especie migratoria y se reproduce en las costas de Perú y norte de Chile, en tanto suele visitar el centro sur de Ecuador durante la estación de reposo reproductivo.



#YoProtejoAlGaviotín

Equipo

Marcela Gaete
Jefe de Proyecto

Paola Araneda
Jefe de Proyecto Alterno

Paula Salinas
Encargada de Valoración y Acciones Pedagógicas

María José Harder
Coordinadora de Valoración y Acciones Pedagógicas

Yuseff Hilaja
Encargado de Diseño y Actividades de Difusión

Fotografías:
Paola Araneda
Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
AvesChile.cl

Dirección:
Marcela Gaete

Edición:
Paola Araneda

Diseño:
Yuseff Hilaja



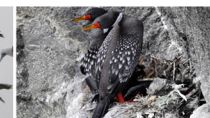
Pingüino de Humboldt
Página 10



Piquero
Página 10



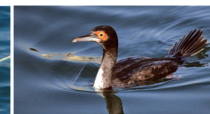
Pelicano
Página 11



Lile
Página 11



Yeco
Página 12



Guanay
Página 12



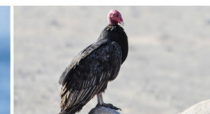
Garza grande
Página 13



Garza chica
Página 13



Huairavo
Página 14



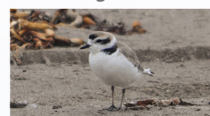
Jote de cabeza colorada
Página 14



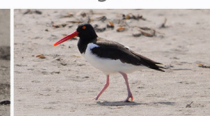
Traro
Página 15



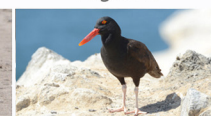
Águila pescadora
Página 15



Chorlo nevado
Página 16



Piplilén
Página 16



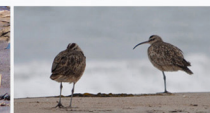
Piplilén negro
Página 17



Pitotoy chico
Página 17



Pitotoy grande
Página 18



Zarpito
Página 18



Playero vuelvepiedras
Página 19



Playero de las rompientes
Página 19



Playero blanco
Página 20



Gaviota dominicana
Página 20



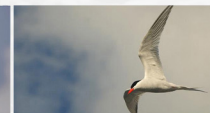
Gaviota de Franklin
Página 21



Gaviota garuma
Página 21



Gaviota peruana
Página 22



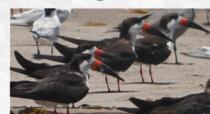
Gaviotín sudamericano
Página 22



Gaviotín elegante
Página 23



Gaviotín monja
Página 23



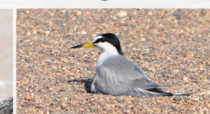
Rayador
Página 24



Pequén
Página 24



Churrete costero
Página 25



Gaviotín chico
Página 25

Encuétranos en Facebook:
Biodiversidad de Tarapacá

*Centro de Investigación
en Medio Ambiente
cenima.unap@gmail.com
www.unap.cl*