Guía

AVES DE LA MICROCUENCA PIURAY

Cusco



PERÚ Ministerio del Ambiente

INAIGEM
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

Primera edición, diciembre 2023

GUÍA DE AVES DE LA MICROCUENCA PIURAY

Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM)

Avenida Centenario 2656, Sector Palmira,
Independencia, Huaraz, Áncash

Avenida Industrial manzana N lote 1,
Urbanización Residencial Huancaro, Santiago, Cusco

www.gob.pe/inaigem

Autores:
Carlos Alberto Lazo Oscanoa
Renny Daniel Díaz Aguilar
Ángela María Mendoza Ato

Asesor Técnico:
Thomas Holger Valqui Haase

Aportes fotográficos principales:
Carlos Alberto Lazo Oscanoa
Johan Saire Saire
Renny Daniel Díaz Aguilar
Edwin Antony Calderon Noa

Cuidado de la publicación: Víctor Samuel Bustinza Urviola
Aportes y validación: Luis Eduardo Cano Carrasco
Revisión y validación: Aracely Dayana Machaca Condori
Diseño y diagramación: Carlos Alberto Lazo Oscanoa,
Humberto Taype León
Fotografía de Carátula: Carlos Alberto Lazo Oscanoa

Hecho el depósito legal en la biblioteca nacional del Perú
Nº 2023-11991
ISBN 978-612-48999-3-5

Está permitida la reproducción total o parcial de esta guía de aves, siempre que se cite de la siguiente manera:
Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña. (2023). Guía de aves de la microcuenca Piuray.

Se terminó de imprimir en:
Tarea Asociación Gráfica Educativa
Psje. María Auxiliadora 156-164, Breña

Tiraje: 1000 ejemplares

Impreso en el Perú

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA - INAIGEM

Alta Dirección

Dra. Beatriz Fuentealba Durand
Presidente Ejecutivo

Ing. Milagros Vilchez Cáceres
Gerente General

Directores

Ing. Ricardo Gómez López
Dirección de Investigación en Glaciares (DIG)

Mgt. Francisco Edgardo Medina Castro
Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña (DIEM)

Mgt. Jessenia Cárdenas Campana
Dirección de Información y Gestión del Conocimiento (DIGC)

Phd. Pedro Tapia Ormeño
Oficina Desconcentrada Macro Región Centro - Lima

Ing. Víctor Bustinza Urviola
Oficina Desconcentrada Macro Región Sur - Cusco

Este libro solo fue posible con el significativo apoyo del Centro de Investigación Vertebrate (CIV) de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC) y el Circulo de Investigación de Ornitología (CIO) de la Universidad Nacional Agraria La Molina.



Garcita Azul
(Egretta caerulea)

Voluntarios haciendo ciencia ciudadana

Abril Daniela Rado Tapia
Arturo Mamani Ramos
Billy Joel Ttito Jordan
Claudia Fernanda Ibarra Malpartida
Daniela Sequeiros Palomino
Diego Armando Gayona Llamacponcca
Edwin Antony Calderon Noa
Franck Royer Cusi Quiñones
Marianela Urpi Vargas Tincusi
Israel Huarancca Ramirez
Johan Saire Saire
Leidyjean Amelia Llanos Huancco
Luis Gerardo Uñunco Zegarra
Maria De Los Angeles Masias Villano
Shirley Ivonne Sarango Estrada
Sofia Andrea Alvarez Muñoz
Susan Blanco Huilca
Rosely Tatiana Sotomayor Roman
Vanessa Soraya Barbachan Osorio
Xiomara Alejandra Ampuero Huillca
Yoana Yarasca Garay



Primera salida de campo entre voluntarios del C.I. Vertebrate y C.I.O.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN 8

INTRODUCCIÓN 10

GLOSARIO 12

1 MICROCUENCA PIURAY 16

Hábitats de la microcuenca Piuray 18
Medio Humano 26

2 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA 30

Funciones 32
Órganos de línea 33
Oficinas desconcentradas 33

3 OBSERVACIÓN DE AVES EN EL PERÚ 34

El Perú como segundo país con mayor diversidad de aves 36
Perú mejor destino del mundo para la observación de aves 37
Organizaciones de observadores de aves de Cusco 38

4 EVALUACIÓN DE LA AVIFAUNA EN LA MICROCUENCA PIURAY 40

Metodología 42
Resultados 46

5 CÓMO ENTENDER LA GUÍA 48

6 AVES DE LA MICROCUENCA PIURAY 56

7 AVES RARAS DE LA MICROCUENCA 342

BIBLIOGRAFÍA 344

AGRADECIMIENTOS 346

ÍNDICES 350

PRESENTACIÓN

En el fascinante mundo de las aves, la microcuenca Piuray en la región de Cusco, Perú, se alza como un santuario de vida alado. Este cautivador rincón de los Andes alberga una rica variedad de ecosistemas que atraen y sustentan a numerosas especies de aves, convirtiéndolo en un verdadero paraíso ornitológico.

A medida que se explora la microcuenca, se despliega un espectáculo mágico de aves altoandinas. Aquí, en las altitudes más elevadas, las aves de alta montaña desafían las condiciones extremas del clima, demostrando su gran capacidad de adaptación a condiciones difíciles. Estas aves alzan el vuelo entre las suaves colinas de pastizales y matorrales, mostrando su plumaje vibrante y sus habilidades de vuelo y caza magistrales.

Descendiendo hacia los humedales, se encuentra el mundo de aves acuáticas y playeras. En estas tierras húmedas, las aves hallan su hábitat ideal para alimentarse y reproducirse. Se observa con relativa facilidad garzas elegantes que se pavonean entre las totoras, patos y gansos nadando plácidamente en las tranquilas aguas de la laguna Piuray. La diversidad de aves acuáticas que habitan en estos humedales constituyen un espectáculo de colores y formas que en combinación con los paisajes son una maravilla visual propio de los ecosistemas de montaña.

La verdadera joya de la microcuenca es su majestuosa laguna, siendo un lugar estratégico de refugio y abundancia para las aves amenazadas y endémicas, pero sobre todo para las migratorias. La microcuenca es un espacio de relevancia para la conservación y asegurar la supervivencia de las aves, sobre todo de aquellas que se encuentran amenazadas. Esto es una invitación a ser guardianes de su hogar, promoviendo la conservación y el aprovechamiento sostenible a través del ecoturismo o turismo científico.

Esta guía de aves es un instrumento de gestión que busca poner en valor la importancia de los ecosistemas de la microcuenca Piuray, para promover su conservación y aprovechamiento sostenible, involucrando organizaciones públicas y privadas en beneficio de la sociedad civil. Busca despertar el interés en la ciudadanía, academia e investigadores a través de fotografías inéditas y descripciones detalladas e innovadoras. Cada página brinda información sobre las aves de pajonal, matorral y de lagunas, describiendo sus comportamientos, dieta, hábitos de anidación y migración, así como de sus capacidades de adaptación a este entorno.

Invitamos al público en general a usar esta guía y conocer este mundo ornitológico lleno de belleza y asombro.



Cucarachero Común
(Troglodytes aedon)

INTRODUCCIÓN

La microcuenca Piuray tiene especial importancia para la ciudad del Cusco, porque provee agua para consumo humano al 32% de su población, por lo que resulta importante su conservación para garantizar el servicio de agua potable para generaciones futuras. Además, esta importante microcuenca es un paisaje singular, debido a la dualidad natural y cultural que involucra, a su entorno histórico y a la diversidad que alberga.

La conservación de este ecosistema se ve amenazada por factores externos, como el sobrepastoreo, los incendios de pastizales que son la causa principal de la degradación del ecosistema; así como el acelerado y desordenado crecimiento urbano rural, la sobreexplotación de la laguna, la contaminación de las aguas tributarias y del mismo cuerpo de agua, y en el futuro la operación del aeropuerto internacional de Chinchero.

En este marco, la elaboración de esta guía tiene por objeto valorar los ecosistemas presentes en la microcuenca, a través del conocimiento de la riqueza de la avifauna, considerándola como bioindicador del estado de salud de los ecosistemas. Además, establece una línea de base para futuras evaluaciones.

Esta guía de aves de la microcuenca de Piuray está compuesta por 07 capítulos. El primer capítulo describe la importancia de la microcuenca en la conservación de la avifauna, así como en los ecosistemas: ecosistemas terrestres (3), ecosistemas acuáticos (2), y zonas intervenidas (3). El segundo capítulo explica aspectos institucionales del Instituto Nacional de investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM, sus funciones de ley, los órganos de línea y sus oficinas desconcentradas.

El tercer capítulo está referida a la observación de aves en el Perú, que ha permitido posicionar al Perú como segundo país con mayor diversidad de aves, como un buen destino para la observación de avifauna. Asimismo, se explica la conformación y consolidación de organizaciones de observadores de aves en el Perú y en la Región Cusco.

El contenido del cuarto capítulo está orientado a la evaluación de la avifauna en la Microcuenca de Piuray, se explica a detalle la metodología y resultado de la evaluación de la diversidad, mediante el análisis cuantitativo (Censo) y cualitativo (Riqueza). En este capítulo se da a conocer como resultado de la investigación la identificación de 18 órdenes, 36 familias y 147 especies de aves, lo que nos muestra la alta diversidad (hotspot) de aves en relación con otros ecosistemas andinos de la Región.

El quinto capítulo nos describe como entender la guía, que está relacionada con la estructura de la misma, y describe la anatomía y plumaje de las aves en general.

El sexto capítulo es el corazón de la guía de aves, en este se describe a detalle cada uno de los órdenes, familias y especies de aves. Así también su morfología, vocalización, comportamiento, cría, dieta, hábitos de anidación, hábitats ocupados en la microcuenca, migración e índices de avistamiento.

Finalmente, el séptimo capítulo hace referencia a aves poco frecuentes, inusuales de avistar en la microcuenca, compuestas principalmente por aves migratorias, denominadas aves boreales y aves australes.



Zambullidor plateado
(Podiceps Occipitalis)

Glosario de términos para la descripción de un ave

Ante: coloración con tonalidades de marrón que recuerda a la piel curtida.
Barra alar: banda en las alas formada generalmente por una diferente tonalidad en las medianas o grandes cubiertas alares.
Barrado: plumaje con líneas transversales, gruesas o finas, que contrastan con el resto del color.
Bolsa gular: bolsa de piel inflable presente en la región cervical en algunas especies de aves.
Capucha: plumas de la cabeza del ave que contrastan abiertamente con el resto del plumaje.
Comisura labial: sección carnosa al comienzo de la división del pico de las aves, lo suelen tener los pichones.
Culmen: vértice o borde superior de la maxila (o mandíbula superior).
Envergadura: distancia entre las puntas de las alas estiradas de un ave.
Escudo frontal: prolongación alargada del pico por sobre la frente.
Espéculo: parche a veces iridiscentes en las plumas secundarias de los patos, más visibles en vuelo.
Gorguera: Garganta iridiscente de un colibrí macho.
Iridiscente: plumas con brillos metálicos, que varían de color e intensidad de acuerdo a la posición de la pluma con respecto al sol u otra fuente luminosa.
Jaspeado: que tiene vetas o listas como el jaspe.
Leonado: referente al color del león (café amarillento).
Listado: patrón de plumaje compuesto por líneas.
Narina: membrana carnosa que rodea la parte superior del pico.
Ocre: tono de color anaranjado-marrón, normalmente se asocia con tonos tierra.
Plumones: plumas muy delgadas que tienen las aves debajo del plumaje exterior.
Raquis: sección central de las plumas.
Rayado: patrón de rayas verticales en el plumaje.
Rufo: color rojizo que se usa para describir las plumas de las aves.
Subalares: plumas pequeñas de la parte interna del ala

Glosario de términos generales

Altricial: crías que nacen ciegas y desprovistas de plumas con movilidad limitada.
Austral: que proviene del sur.
Bioindicador: organismo que sirve para evaluar el estado del ambiente.
Biparental: que involucra la participación y presencia de ambos padres.
Boreal: que proviene del norte.
Carroña: carne muerta y en estado de putrefacción.
Colonia: grupo de aves congregadas por un mismo propósito.
Cosmopolita: tiene distribución por todo el mundo.
Críptico: referente a un plumaje que se camufla muy bien.
Dimorfismo sexual: que el macho y la hembra se diferencian en forma y plumaje.
Distribución: espacio geográfico ocupado por una especie o con posibilidad de ser ocupado.
Ecosistema: conjunto de factores bióticos y abióticos que se interrelacionan en un medio físico.
Endémico: de distribución restringida a un solo lugar (Perú).
Forrajear: conducta referente a la búsqueda de alimento.
Generalista: capacidad de desarrollarse en múltiples condiciones y aprovechar una amplia variedad de recursos.
Gregario: que tiene tendencia a asociarse con otros individuos de su especie.
Hábitat: es el espacio donde determinada especie puede encontrar todos los recursos necesarios para su sobrevivencia y reproducción.

Lek: lugar tradicional donde los machos de una especie realizan exhibiciones de cortejo hacia las hembras.
Migración: desplazamiento de aves entre su lugar de reproducción y otras ubicaciones.
Monógamo: cuando se aparea solo con una pareja.
Percha: lugar donde se posan las aves para capturar insectos.
Polígamo: cuando se aparean con más de una pareja.
Puesta: referente a la puesta de huevos en un periodo.
Taxón: grupo taxonómico.
Taxonomía: clasificación científica ordenada de las especies según sus relaciones naturales.
Territorial: comportamiento agresivo por la defensa de un territorio.
Vadear: caminar por el agua.

Glosario de términos de vocalización y sonidos

Alarma: vocalización emitida ante un depredador potencial. Con frecuencia, varios individuos se agrupan para enfrentar y hostigar a un depredador emitiendo llamadas de alarma.
Ascendente: que eleva su frecuencia hacia el final de la vocalización.
Cacareo: vocalización con un patrón similar a la risa histérica o nerviosa.
Cascabeleo: similar a un trino, pero usualmente menos musical, más mecánico en sonido.
Chillido: onomatopéyico. Sonido parecido al “grito” de un cerdo o al chillido juguetón de un niño.
Chillón: sonido de alta calidad, timbrante, con frecuencia modulada.
Chirriante: sonido con calidad seca y modulada, como arrastrar la aguja por un LP o el sonido de la corriente estática.
Enfático: enérgico. Generalmente referido a vocalizaciones prolongadas que comienzan abruptamente.
Estridente: sonido emitido de forma enfática.
Frecuencia: número de ondas de sonido por unidad de tiempo.
Gimotear: sonido silbante quejumbroso, similar a la queja de un niño pequeño o de un perro.
Gorjeo: una serie compleja de notas silbantes, usualmente ricas en calidad, como el canto de un canario.
Grito: sonido agudo, fuerte y claro que pareciera ser hecho como para dar la alarma.
Gruñido: sonido similar a la vocalización agresiva de un perro o un gato grande.
Gutural: vocalización de tono “hueco,” que suena como si fuera producida desde el fondo de la garganta.
Hojalatoso: sonido con calidad similar al producido por una trompeta de juguete o por un viejo tornamesa con un parlante tipo trombón.
Hueco: que tiene calidad resonante, como un eco, o el sonido producido cuando se sopla el pico de una botella.
Ladrido: sonido similar al de un perro. Usualmente es un sonido abrupto e intenso.
Llamada de vuelo: la vocalización principal que se da en vuelo durante la migración. Para la mayoría de las especies, este mismo canto es también usado en una variedad de circunstancias, incluyendo cuando están posadas.
Nasal: sonido con la calidad de alguien hablando con la nariz bien tapada.
Parloteo: una serie de notas variables, usualmente producidas tan rápidamente que las notas individuales no son fácilmente definidas por el oído. Es similar al cascabeleo, pero la variabilidad en la estructura de las notas es más obvia.
Penetrante: sonido repentino, usualmente con un componente de alta frecuencia.
Píido: descriptor onomatopéyico. Usualmente es un sonido de tono alto, corto y carente de modulación.

Quejumbroso: sonido con un tono de indefensión o súplica. Con frecuencia débil y triste, que usa una clave menor.
Rechinante: una nota penetrante, aguda, de tono alto, con un poco de armonía dulce. Puede ser comparada con el sonido producido por un metal sin aceitar, como una bisagra oxidada, o quizás el sonido de una rueda sin aceitar.
Resonante: sonido claro y fuerte; regularmente posee un componente de alta frecuencia. Puede ser comparado con el sonido de una campana.
Ronco: una vocalización con modulación similar a una persona con la voz ronca.
Serie: vocalización de estructura compleja, que incluye varios sonidos separados unos de otros por espacios (largos o cortos). Usualmente se refiere a una repetición de notas o frases similares, pero también puede ser de notas o frases desiguales.
Silbido: descriptor de una voz clara, usualmente de frecuencia alta y clave menor.
Siseo: onomatopéyico. Sonido similar a una exhalación con seseo, o un sonido fino de "ssssss."
Suave: bajo en volumen o en fuerza.
Tartamudeo: sonido equivalente al de un humano tartamudo.
Tembloroso: una nota que oscila en frecuencia conforme se va dando.
Tono: la medida subjetiva de cuán bajo o alto suena una vocalización basada en una combinación de la frecuencia y la distribución del volumen dentro de la vocalización.
Trino: serie de notas individuales espaciadas de forma muy cercana o con modulaciones ampliamente separadas, que crean un efecto similar.
Zumbido: una nota con sonido de "z," similar en calidad al sonido producido por el vuelo de un mosquito, creada por modulaciones o por notas con separaciones muy poco espaciadas que crean un efecto similar. Un zumbido fino posee modulaciones más rápidas, y uno más tosco posee modulaciones más lentas.



Pato Crestón
(Lophonetta specularoides)

1

MICROCUENCA PIURAY

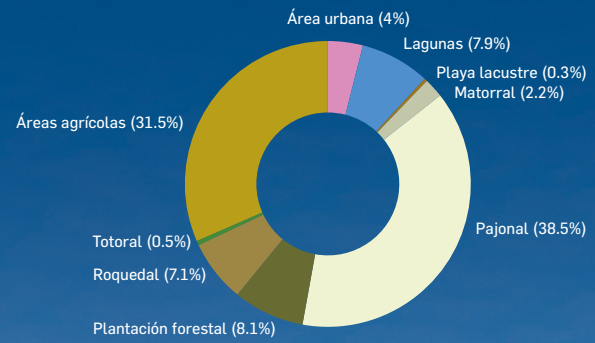


Vista de la cabecera de la microcuenca Piuray

HÁBITATS

Según el Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú (MINAM, 2019), en la microcuenca Piuray se encuentran tres tipos de ecosistemas: ecosistemas de la región Andina (pajonal de puna húmeda y matorral andino), ecosistemas acuáticos (lagunas, ríos y totorales), y zonas intervenidas (zonas urbanas, agrícolas y forestales). Sin embargo, para un mejor entendimiento sobre la distribución de las aves en la microcuenca Piuray, abordaremos el enfoque de hábitats como un lugar que reúne condiciones para que algunas especies de aves vivan. Los hábitats se distribuyen en un rango altitudinal que varía entre los 3680 a 4545 m s.n.m. En la parte baja, se encuentra la laguna Piuray con zonas de totorales y ríos intermitentes o estacionales, las zonas urbanas y las zonas donde desarrollan agricultura. En la parte media, se pueden observar plantaciones forestales de pino y eucalipto. Subiendo un poco en altitud se encuentran los matorrales andinos donde predomina vegetación del género Baccharis y algunos parches de Queñuas (*Polilepys sp*) y Colle (*Buddleja coriacea*). En la parte alta de la microcuenca predomina el pajonal de puna húmeda y pequeñas lagunas.

Hábitats presentes en la microcuenca



A continuación, se describen los hábitats más comunes de las aves en la microcuenca Piuray, tomando como referencia el Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú (MINAM, 2018), el Mapa Nacional de Cobertura Vegetal (MINAM, 2015) y el Estudio del Plan de Gestión Integral de Recursos Hídricos de la Microcuenca de la Laguna Piuray (Centro de Educación y Comunicación Guamán Poma de Ayala, 2013)

Vista de la laguna Piuray

HÁBITATS DE LOS ECOSISTEMAS DE LA REGIÓN ANDINA



Ecosistema de matorral andino

Matorral arbustivo húmedo: Hábitat que se distribuye en la parte media de la microcuenca. Exhibe vegetación compuesta mayormente por arbustos de variada composición y estructura. Follaje siempre perenne. Algunas de las especies comunes son: *Baccharis tricuneata* (“tayanco”,) *Bidens andicola*, *Lupinus spp*., y *Senecio spp*. Cobertura vegetal mayor a 10%.

Pajonal de puna húmeda: Es un hábitat de la parte más alta de la microcuenca, que tiene presencia de flora herbácea predominante compuesta por césped dominadas por gramíneas de estatura baja y áreas de pajonales. Es común observar a las gramíneas creciendo agrupadas, dispersas y tienen tallos y hojas resistentes, que pertenecen a los géneros: *Festuca*, *Jarava* (*Stipa*), *Calamagrostis* y *Poa*. Se observan algunos arbustos dispersos. La topografía de este hábitat varía desde plana hasta ligeramente ondulada o colinas con pendientes suaves a moderadas. La cobertura vegetal suele oscilar entre el 40 % y el 80 %. Este hábitat está asociado con matorrales y con roquedales.

Roquedal: Es un hábitat dominado, en algunos casos, por bloques de pequeño y mediano tamaño. Estas rocas son principalmente de característica sedimentaria de tipo areniscas feldespáticas con lutitas fluviales y limoarcillitas En estas áreas rocosas se encuentran generalmente por encima de los 3700 m s.n.m., con vegetación saxícola creciendo intercaladas.



Ecosistema de pajonal de puna húmeda

HÁBITATS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS



Vista de la laguna Piuray y el nevado Chicón

Lagunas: Este hábitat se refiere a la Laguna Piuray y a las lagunas de la parte alta de la microcuenca. La principal fuente de abastecimiento proviene de la precipitación estacional en la zona alta, así como del flujo de las quebradas y ojos de agua para el caso de la laguna Piuray. En esta última laguna se ha observado la presencia de algas bentónicas como Chara foetida y algas planctónicas de las taxas de Chlorophytas. En cuanto a plantas sumergidas y plantas emergentes, hay representantes de las familias *Halorragaceae, Hydrocharitaceae, Juncaceae* y *Cyperaceae* en los riachuelos que ingresan por el lado de Pongobamba.

Playa lacustre: Está constituida por pequeñas franjas de arena seguido de campos de cultivo. En las zonas arenosas se puede encontrar vegetación de pastos naturales, hierbas y arbustos postrados adaptados a un entorno halófita. Algunas de estas especies son: *Baccharis caepitosa*, *Juncus arcticus var*. *Andicola*, *Azolla filiculoides*, entre otras. Las zonas de cultivo están ganando espacio a las playas de arena, por lo que también es común que algunas especies de aves playeras frecuenten estas zonas.

Totoral: Son hábitats de mucha importancia para aves acuáticas altoandinas. Se encuentran principalmente en la laguna Piuray. Está constituido por vegetación emergente, cuya especie dominante es la totora (*Scirpus californicus*). Constituye un espacio que es refugio, alimentación y lugar de reproducción de la avifauna y otras especies de fauna y flora circundante.

Ríos y quebradas: La microcuenca presenta dos ríos principales de muy bajo caudal en la época de estiaje que desembocan en la laguna Piuray: río Umasbamba y río Corimarca. En cuanto a las quebradas estas son estacionales, es decir se activan durante la época de lluvias incrementando sus caudales considerablemente arrastrando sedimentos por la erosión que generan las lluvias fuertes, la mayor parte del año las quebradas no tienen flujo de agua.



Totorales de la laguna Piuray

HÁBITATS DE LAS ZONAS INTERVENIDAS



Áreas agrícolas de la microcuenca Piuray

Área agrícola: Hábitat que incluye las zonas destinadas a la agricultura. Están constituidas por cultivos temporales de tubérculos, cereales, legumbres y hortalizas, así como pastos para ganado. Además, también comprende las zonas agrícolas de rotación que usualmente se les conoce como muyus.

Plantación forestal: Es un hábitat constituido por grupos de árboles establecidos por forestación, con el propósito de producción maderera y agrícola. En la microcuenca se pueden observar plantaciones de especies introducidas como el eucalipto (*Eucalyptus sp.*) y plantaciones de pino (*Pinus sp.*).

Área urbana: Hábitat constituido por superficie de viviendas de los pobladores de la microcuenca Piuray, que se concentran en centros poblados. Estas zonas pueden estar acompañadas de espacios ajardinados, de huertos, y vías asociadas por donde circulan vehículos.



Plantaciones forestales de eucalipto

MEDIO HUMANO



Fiesta de Chinchero 8 de septiembre

La microcuenca Piuray se encuentra integrada por 24 unidades territoriales. Estas son comunidades campesinas, asociaciones de viviendas y sectores comunales, las cuales se encuentran asentadas alrededor de la laguna Piuray y del río Ccorimarca. Según el Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, la microcuenca cuenta con una población de aproximadamente 3721 habitantes (INEI, 2007).

La sociedad civil se organiza en directivas comunales y comités organizacionales, siendo uno de los principales el Comité de Gestión de la Microcuenca Piuray Ccorimarca (CGMPCC), cuyo fin es promover el desarrollo socio-económico de su ámbito, generando sinergias con entidades públicas y privadas para una adecuada gestión de los recursos naturales y el bienestar de su población.

Organizaciones que integran el Comité de Gestión de la Microcuenca Piuray Ccorimarca[1].

Comunidades campesinas e indígenas
Cuper, Umasbamba, Ayllupongo, Valle Chosica, Taucca, Pongobamba, Simataucca, Ccorimarca, Ramosqaqa, Huila Huila y Tangabamba.
Sector comunal
Cuper Pueblo, Cuper Bajo, Cuper Alto, Pucamarca, Ccorccor, Ichucancha, Tambomachay, Huitapujo.
Asociaciones de viviendas y de productores
Virgen de las Mercedes de Paclacocha, Piuray, Ocutuán, Ccoricancha y Ayamarca.



Habitantes de la microcuenca Piuray

[1] Información recogida en los talleres ejecutados para la actualización del estatuto del CGMPCC en el último trimestre del año 2022.



Varayoc en la fiesta de Chinchero

En las comunidades y en sus sectores comunales, todavía se mantiene la organización de los varayocs (envarados o alcaldes de vara). Actualmente, los alcaldes del pueblo cumplen la función de comunicar el bando, es decir, avisan y convocan a la población a las faenas y las asambleas comunales con voz de mando (pututo). Además, cumplen funciones de apoyo a la directiva comunal. Son elegidos mediante votación por los comuneros por el periodo de un año, y asumen el cargo el primer día del año.[2]

La ocupación principal de la población son la agricultura, la crianza de animales, los trabajos de construcción, los servicios turísticos y la artesanía. Entre los cultivos más comunes, registrados entre los años 2011 y 2012, se encontraban la papa, la avena, el haba, la cebada y el olluco (INEI, 2012); actualmente, orientada principalmente al autoconsumo. Respecto a la crianza de animales, la población se dedica sobre todo a la crianza de animales menores y en menor grado a la crianza de ganado porcino, ovino y vacuno.

2. Entrevista a Wilfredo Mancco Año, varayoc de la comunidad indígena de Umasbamba, 24 de septiembre del 2023.

La cosmovisión andina se basa en la relación íntegra y absoluta del hombre con la naturaleza. Antiguamente, e incluso en la actualidad, las poblaciones de las comunidades andinas desarrollan un diálogo con su medio natural a través de señas; es decir, basan su conocimiento en el comportamiento de las plantas y los animales porque estos “señaleros” o “avisadores” les ofrecen información sobre la ocurrencia de los eventos climáticos (Kessel & Enríquez, 2002). A continuación, se detallarán algunas señas recogidas en las comunidades de la microcuenca Piuray:

“La aparición del Leqecho (Avefría Andina) nos anticipa que se avecinan las heladas; por eso, los pobladores alistan la papa para hacer chuño y moraya”.[3]

“Cuando el Mayusonso (Huaco Común) se desplaza en las mañanas de la laguna hacia los manantes es señal de que va a llover”.[3]

“Cuando la K´ellwa (Gaviota Andina) se desplaza hacia las chacras es señal de que va a llover”.[4]

“Si el T’año (Pato Rana) anida en medio de la totora es señal de que será un año lluvioso; por el contrario, si anida al extremo de la totora es señal de que va a llover poco”.[3]

“La llegada de las Huallatas (Cauquén Huallata) con sus polluelos a la parte baja de la microcuenca es porque en la parte alta no encuentran alimento, lo cual es señal del inicio de lluvias”.[3]

“La llegada del Wak´ar (Garza Grande) a la laguna es señal de que va a ser un buen año para la agricultura”.[3]

“Cuando el Mariano (Caracara Cordillerano) se desplaza desde la parte alta hacia las zonas medias o bajas, es señal de que nevará.[5]

Las señas descritas, aún tienen validez en las comunidades; no obstante, hay una pérdida progresiva en su utilidad, sobre todo en las nuevas generaciones.

3. Entrevista a Amilcar Escalante Quillahuamán, Coordinador de MERESE del CGMPCC y presidente de la comunidad campesina de Pongobamba, 19 de septiembre del 2023.
4. Entrevista a Marcelino Quillahuamán Huallpayunca, vecino antiguo de la comunidad campesina de Pongobamba, 27 de septiembre del 2023.
5. Entrevista a Florentino Benito Nina, comunero del sector Ichucancha, 24 de septiembre del 2023.

2

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA



Cabecera de la microcuenca Piuray

En el Perú, diversas entidades académicas extranjeras han desarrollado investigación en los ecosistemas de montaña y glaciares, generando valiosa información, pero estas eran aisladas, dispersas y no contribuían al desarrollo local.

Con la finalidad de fomentar y expandir la investigación científica y tecnológica en el ámbito de los glaciares y los ecosistemas de montaña, promoviendo su gestión sostenible en beneficio de las poblaciones que viven en o se benefician de estas zonas, se creó el INAIGEM como organismo técnico especializado adscrito al MINAM, un 12 de diciembre de 2014, mediante la Ley N° 30286.

Entre las principales funciones y atribuciones que posee el INAIGEM, se encuentran:

- Formular la Política Nacional y el Plan Nacional de Glaciares y Ecosistemas de Montaña.
- Generar conocimiento mediante la investigación científica y el desarrollo tecnológico.
- Promover investigación aplicada que impulse el mantenimiento de los bienes y servicios que proveen los ecosistemas de montaña.
- Estudiar y monitorear el comportamiento y evolución de los glaciares y ecosistemas de montaña, así como el efecto del cambio climático y otros factores de presión en estos, formulando las medidas de prevención necesarias.
- Realizar cada cinco años el Inventario Nacional de Glaciares, Lagunas y Bofedales.
- Investigar las tecnologías de recuperación, conservación e integración de los ecosistemas de montaña en el desarrollo de la vida de sus poblaciones.

El INAIGEM cuenta con tres órganos de línea que son las áreas ejecutoras de la entidad que dependen directamente de la Presidencia Ejecutiva.

- Dirección de Investigación en Glaciares, que formula, ejecuta y monitorea la Política Nacional de Glaciares y el Plan Nacional de Glaciares.
- Dirección de Investigación en Ecosistemas de Montaña, que formula y propone la Política Nacional y el Plan Nacional de Ecosistemas de Montaña.
- Dirección de Información y Gestión del Conocimiento, formula y plantea los lineamientos y acciones vinculadas con la gestión de la información, procesos de conocimiento y desarrollo de capacidades relacionado con los glaciares y ecosistemas de montaña.

A diferencia de otras entidades públicas, el INAIGEM se creó con sede principal en Huaraz, ciudad capital del departamento de Áncash. Cuenta actualmente con dos órganos desconcentrados: uno localizado en Lima, y otro, en Cusco, para el ámbito territorial de la Macro Región Sur[6].

La oficina Desconcentrada Macro Región Sur centra su trabajo en los departamentos de Moquegua, Tacna, Puno, Arequipa y Cusco, donde lleva a cabo estudios e investigaciones, sobre todo en las cordilleras glaciares de Apolobamba, Vilcanota, Urubamba, Vilcabamba, Carabaya, la Raya y Ampato.

[6] Creado mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 047-2017-INAIGEM/PE y ratificado mediante Resolución Ejecutiva N° 084-2017-INAIGEM/PE.

3

OBSERVACIÓN DE AVES EN EL PERÚ



Observación de aves en la Laguna Piuray

El Perú es el segundo país con mayor variedad de aves en el mundo. Hasta la fecha, en el último boletín de la UNOP (Unión de Ornitólogos Peruanos) desarrollado cada año por Manuel A. Plenge, el Perú alberga a 1892 especies de aves, posicionándolo en el segundo lugar a nivel mundial, solo después de Colombia.

Ranking de los 5 países con mayor número de especies en Sudamérica, según el Comité de Clasificación Sudamericano (SACC, por sus siglas en inglés), considerando las especies hipotéticas de cada país.



1902
Colombia



1892
Perú

- 1535 Residentes
- 117 Endémicos
- 138 Migratorios
- 66 Divagantes
- 3 Introducidos
- 33 Hipotéticos



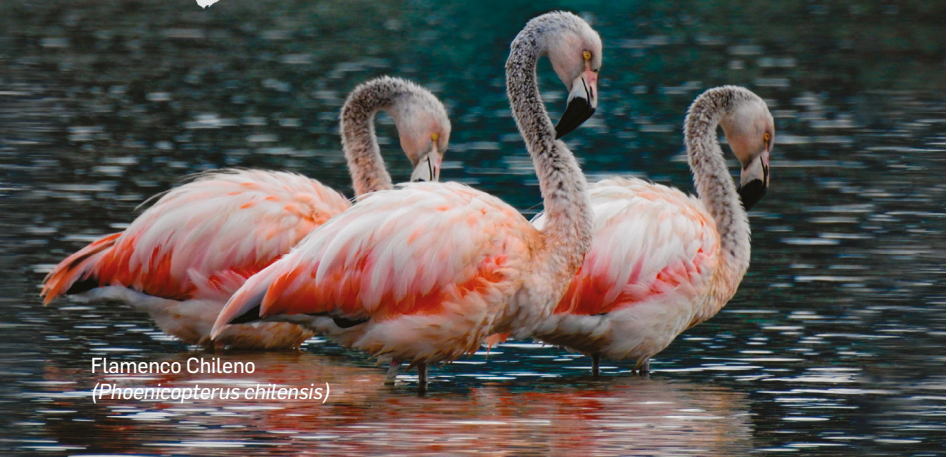
1871
Brasil



1696
Ecuador



1423
Venezuela



Flamenco Chileno
(Phoenicopterus chilensis)

PERÚ MEJOR DESTINO DEL MUNDO PARA LA OBSERVACIÓN DE AVES

Global Big Day y October Big Day

El Global Big Day el October Big Day son dos competencias mundiales de observación de aves que se realizan cada año, convocadas por el Departamento de Ornitología de la Universidad de Cornell en Estados Unidos. Consiste en registrar en la plataforma virtual de eBird (www.ebird.org) la mayor cantidad de aves observadas o escuchadas en 24 horas. Los resultados muestran que países, regiones y organizaciones obtuvieron la mayor cantidad de registros.

En esta competencia participan no solo ornitólogos, sino también cualquier persona aficionada al mundo de las aves a quienes coloquialmente se les conoce como "pajareros" (en inglés "birdwacher"). Esta iniciativa promueva la atención sobre las aves por parte del público en general y los gobiernos, contribuyendo a su conservación.

El pasado 14 de octubre del 2023, gracias a la participación de ornitólogos, el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), organizaciones de observadores de aves y aficionados, el Perú registró la impresionante cifra de 1389 especies, ocupando el primer lugar a nivel mundial y posicionándose como el mejor destino del mundo para la observación de aves.

Entre las regiones con mayor número de avistamientos, Cusco ocupa el primer lugar en Perú respecto al número de especies observadas.

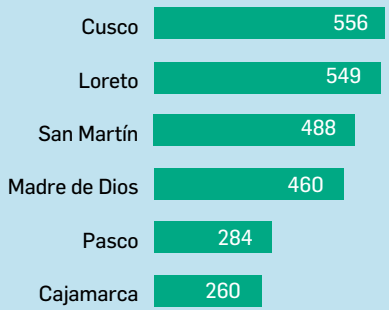


Top Mundial



Top Nacional





ORGANIZACIONES DE OBSERVADORES DE AVES DE CUSCO

Al ser Cusco una de las regiones con mayor diversidad de aves en el Perú, alberga a muchas personas con la misma pasión de observar aves. Estos "pajareros" a lo largo del tiempo han conformado muchas organizaciones de observadores de aves, donde disfrutan en conjunto de compartir Lifers (palabra que se utiliza en el mundo de los observadores de aves para referirse a aquella ave que es observada por primera vez) y anécdotas en numerosos viajes.

A continuación, se muestra dos de los principales grupos de observadores de aves de Cusco:

Club de Observadores de Aves del Perú (COAP) - Cusco

El COAP se autodefine como un grupo voluntario de aficionados a la observación de aves, organizados bajo normas propias, sin fines de lucro, y con espíritu democrático y participativo. Entre sus objetivos está:

- Impulsar la observación de aves en su área de acción.
- Motivar a las comunidades locales a entrar en contacto con la naturaleza.
- Desarrollar acciones de educación orientadas a conservar las aves silvestres y sus ambientes.
- Generar en las autoridades gubernamentales interés por la preservación de los ambientes donde viven las aves.
- Sumar personas aficionadas al movimiento de observación y conservación de las aves





Perú Women Birdes (PWB)

PWB es una organización peruana sin fines de lucro de mujeres y niñas observadoras de aves, que trabaja en 17 regiones del Perú.

Que busca fortalecer habilidades de liderazgo, empoderamiento y participación ciudadana, mediante investigación, conservación, capacitaciones, entrenamientos y salidas pajareras.

Tiene como objetivo la protección de las aves y la visibilización de las mujeres y niñas del Perú, en áreas de investigación, ciencia ciudadana, conservación, educación ambiental y ecoturismo.

PWB busca incrementar la red de observadoras de aves y amantes de la naturaleza del Perú, sin discriminación en espacios seguros, tanto para aficionadas como científicas.

Comenzar en el mundo de la observación de las aves no siempre es sencillo, pero al pertenecer a grupos de observadores la experiencia se hace inolvidable. Unirse a cualquiera de los grupos antes mencionados puede ser el primer paso para iniciar en uno de los pasatiempos más extraordinarios del mundo.

Contactos:

WBP: Ana Amable (Coordinadora)
correo: womenbirdersperu@yahoo.com
Cel. 974296204
Sitio web: www.peruwomenbirders.com

COAP: Saturnino Llactahuaman
correo: perucoap@gmail.com
Cel: 986827060, 961816276
Facebook: COAP-Cusco

4

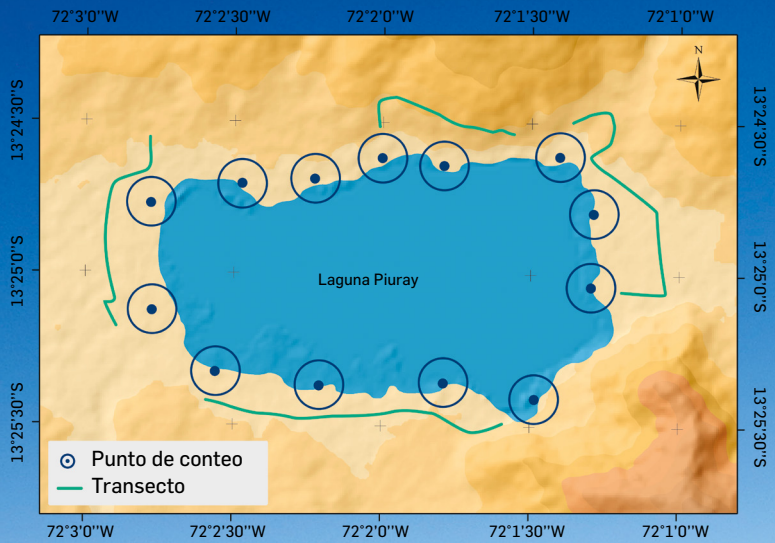
EVALUACIÓN DE LA AVIFAUNA EN LA MICROCUENCA PIURAY



Ibis de Puna
(Plegadis ridgwayi)

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Censo de aves



De manera mensual se realizaron censos alrededor de la laguna Piuray, puesto que es el área con mayor diversidad. En el trabajo de campo participaron estudiantes voluntarios del Centro de Investigación Vertebrate (CIV) de la Universidad Nacional Antonio Abad del Cusco (UNSAAC), y en la sistematización y el procesamiento de los datos apoyaron los miembros del Circulo de Investigación de Ornitología (CIO) de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM).

Se establecieron:

- 13 puntos de conteo permanentes con un radio de 150 m
- 4 transectos de franja con 20 m de ancho y 6 km de recorrido longitudinal

Hasta la fecha se realizaron 10 censos y se encontró:

88 especies dentro del área de evaluación

22 597 aves contabilizadas



Equipo de censo de aves

ANÁLISIS CUALITATIVO



Fotografía de aves en la cabecera de la microcuenca

Para identificar a la totalidad de especies presentes en la microcuenca, los censos se complementaron con 30 registros de encuentros ocasionales (recorridos de identificación de aves) especialmente cuando se tenía la alerta de la llegada de una especie poco frecuente; 2 recorridos nocturnos con señuelos acústicos (playback) para identificar aves de hábitos nocturnos y 10 recorridos de la cabecera de la microcuenca (área de difícil acceso y con presencia de especies diferentes).

Además, se revisó información secundaria para complementar la riqueza de las especies. Se utilizó los datos de la plataforma virtual de eBird que tiene registros de varios años obtenidos gracias a ciencia ciudadana, estos registros fueron filtrados y solo se consideraron aquellos que tuvieran pruebas fehacientes. También se utilizó el Estudio del Plan de Gestión Integral de los Recursos Hídricos de la Microcuenca de la Laguna Piuray, desarrollado por el Centro de Educación y Comunicación Guamán Poma de Ayala que contiene una base de datos de aves.



Equipo de recorrido nocturno

RESULTADOS

Riqueza

Hasta la fecha, considerando las especies identificadas en los censos, registros de encuentros ocasionales, recorridos nocturnos y la revisión de información secundaria se ha encontrado:

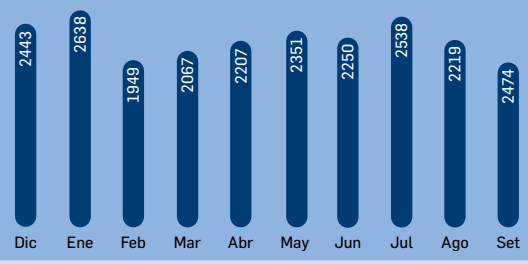
147 **Especies**

36 **Familias**

18 **Órdenes**

Abundancia

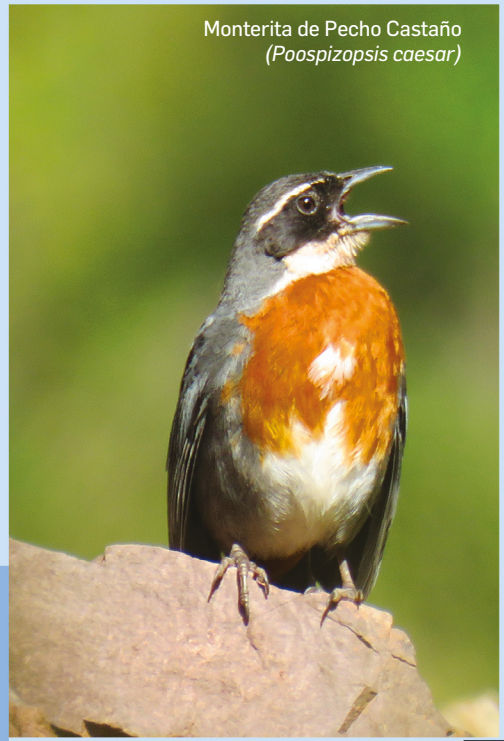
En promedio en cada censo se contabilizaron 2314 especies entre los 13 puntos de conteo y los 4 transectos de franja, catalogándose entre los 10 censos 22 597 aves.



Diversidad

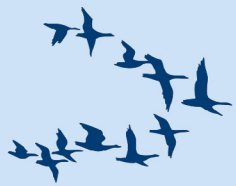
Basándonos en los datos de riqueza y abundancia obtenidos durante el censo, se pudo calcular la diversidad de la avifauna mediante los índices de Shannon y Simpson.

Índice de Shannon: 2,67 (Diversidad estable)
Índice se Simpson: 0,83 (Alta diversidad)


Monterita de Pecho Castaño
(Poospizopsis caesar)

Se reconocieron 6 especies endémicas del Perú:

Oreonympha nobilis
Elliotomyia viridicauda
Aglaeactis castelnaudii
Poospizopsis caesar
Asthenes ottonis
Cranioleuca albicapilla



Se identificaron 30 aves migratorias

25 migratorios boreales

5 migratorios australes


Playero Pata Amarilla Menor
(Tringa flavipes)

5

CÓMO ENTENDER LA GUÍA



Ibis de la Puna
(Plegadis ridgwayi)

ESTRUCTURA DE LA GUÍA

Nombres

Para el nombre común, científico y en inglés de la especie se consideró la Lista de las aves del Perú por M. A. Plenge actualizado al 07 de junio de 2023. Para los nombres locales se utilizó Venero (2015).

Nombre común

Nombre científico

Nombre en inglés

Nombre local (Cusco)

Descripción de la especie

Descripción general de la especie, abordando aspectos como: morfología, color, hábitats ocupados con más frecuencia, comportamiento gregario, presencia de dimorfismo o dicromatismo sexual y ocurrencia en la microcuenca Piuray.

Fotografías y descripción

Se muestran fotografías de todas las características físicas de la especie que sirvan para su identificación en campo. Esto incluye plumajes y etapas de desarrollo. Cada fotografía estará acompañada de una breve descripción que resalte las características a tomar en cuenta al momento de la identificación.

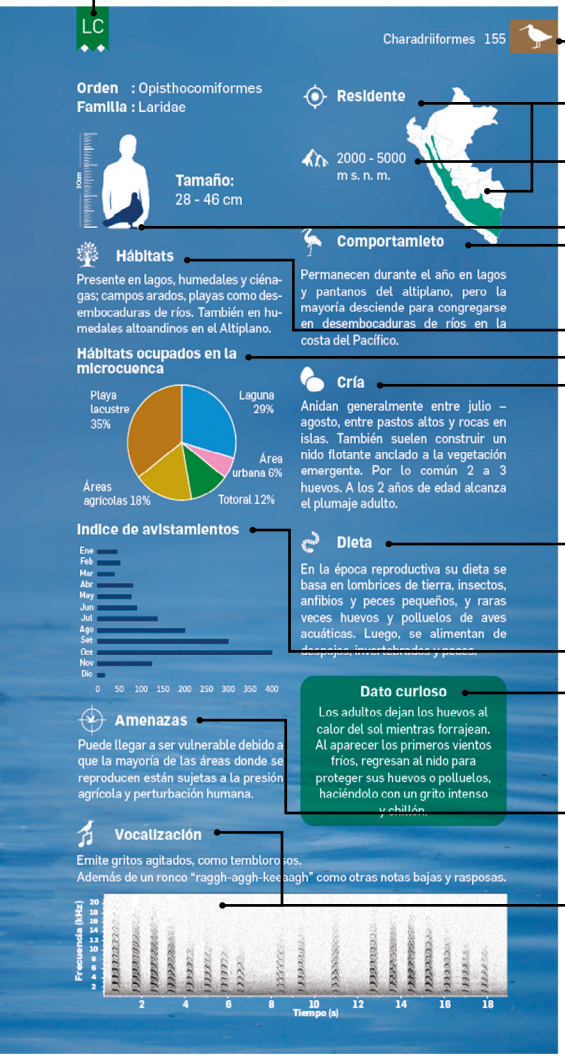
Simbología para la descripción de las diferentes etapas de desarrollo y plumajes de las aves

Ad. - Adulto
Ad. alt - Adulto en plumaje alterno (reproductivo)
Ad. básico - Adulto en plumaje básico (no reproductivo)
Inm. - Inmaduro
Juv. - Juvenil
Pich. - Pichón, ave en sus primeros días de vida
♂ - Macho
♀ - Hembra



Estado de conservación del ave según la UICN (Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza)

EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC	DD	NE
Extinto	Extinto en estado silvestre	En peligro crítico	En peligro	Vulnerable	Casi amenazado	Preocupación menor	Datos insuficientes	No evaluado



Color según grupo de aves de un mismo orden.

Rango altitudinal donde se encuentra presente la especie.

Descripción de comportamientos sociales, migratorios, territoriales, etc.

Descripción de las características reproductivas de cada especie como temporada reproductiva, nidos, cuidado de los pichones, etc.

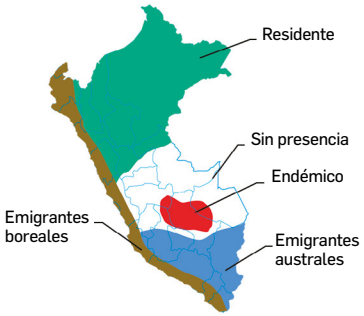
Descripción de la conducta alimenticia y principales alimentos consumidos por la especie.

Información interesante y particular, que llame la atención por la especie.

Información sobre el estado de conservación y posibles amenazas de la especie.

Descripción del comportamiento vocal de la especie y canto, llamada o sonido no vocal escrito.

Distribución en el Perú



Presencia en la microcuenca Piuray

- Residente - permanencia constante en la microcuenca.
- Residente (endémico) – habitante permanente de la microcuenca y endémico del Perú.
- Migratorio (austral o boreal) - permanecen en la microcuenca durante su migración.
- Ocasional – presencia irregular en la microcuenca.

Tamaño de la especie

Medido del pico a la cola en centímetros, y comparado con la altura de una persona promedio.



Hábitats

Relación de los hábitats y ecosistemas ocupados por la especie en el Perú

Hábitats ocupados (%) por cada especie, según lo observado en los censos y registros ocacionales

- Área urbana – construcciones humanas como casas, jardines, escuelas, etc.
- Lagunas – cuerpos de agua lénticos como la laguna Piuray.
- Playa lacustre – extensión de terreno llano y fangoso que bordea una laguna.
- Río – cuerpos de agua lóticos afluentes o efluentes de la laguna Piuray
- Totoral – vegetación acuática perenne de la familia Cyperaceae.
- Área agrícola – extensiones de terrenos con cultivos o que estén destinados para cultivos.
- Plantación forestal – plantaciones principalmente de pino y eucalipto.
- Pajonal – ecosistema de pajonal de puna húmeda.
- Matorral – ecosistema de matorral Andino.
- Roquedal – compuesto por roca expuesta a altas elevaciones en la cabecera.

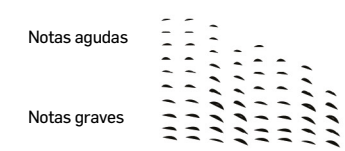
Índice de avistamientos

Muestra en un grafico de barras el número de individuos de la especie de manera mensual durante un año; contados durante los censos, encuentros ocasionales o registros históricos.

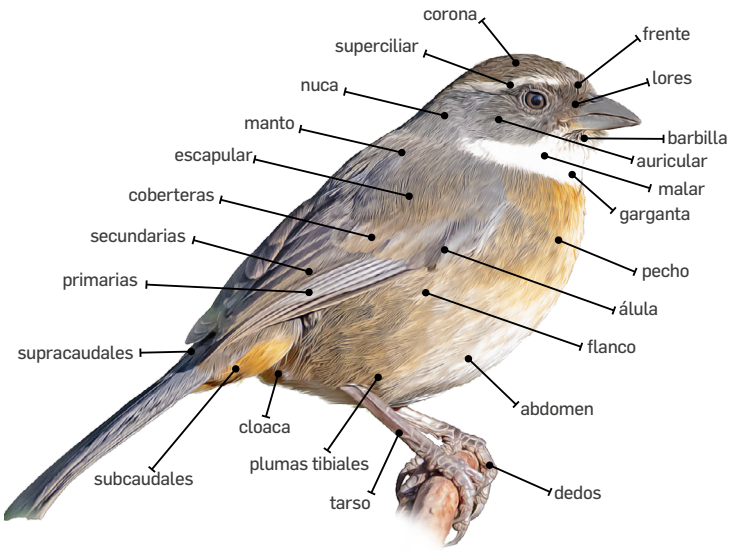
Sonograma

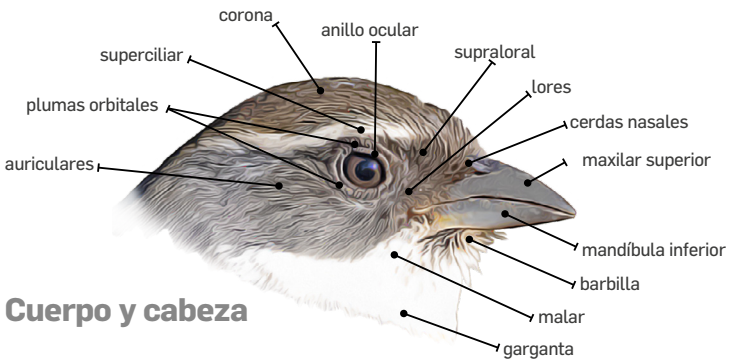
Los sonogramas son representaciones gráficas de los sonidos emitidos por las aves. Se componen de una escala vertical donde aumenta el tono, y una horizontal que marca el tiempo.

En el caso de la gaviota Andina, el sonograma se interpreta que tiene una vocalización ronca (varias líneas en la columna) que comienza con notas graves y se van volviendo agudas rápidamente, y que esta vocalización se repite muchas veces.

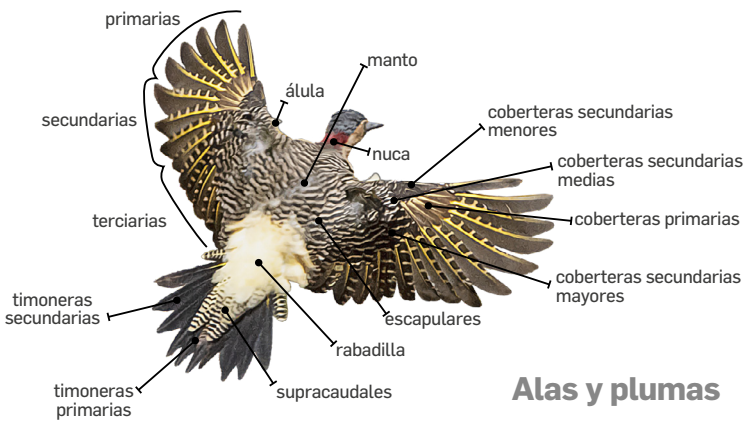


Anatomía de las aves





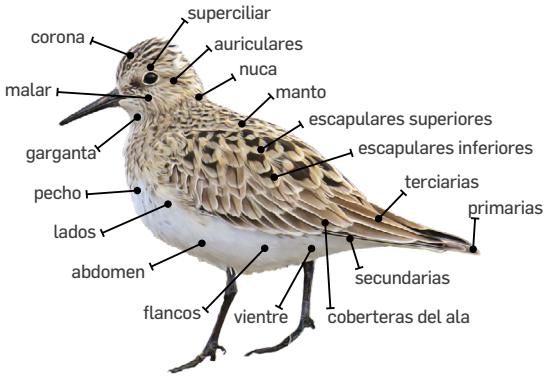
Cuerpo y cabeza

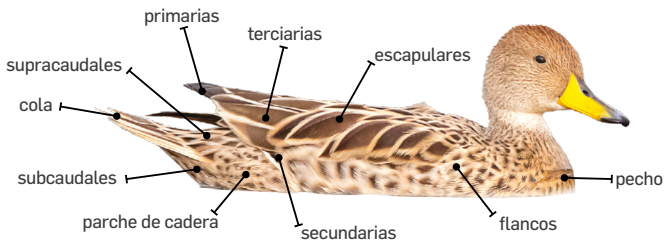


Alas y plumas

Otros plumajes







6

AVES DE LA MICROCUENCA PIURAY



Rayo de Sol Brillante
(Aglaeactis cupripennis)

Anseriformes

Gansos y patos

Grupo de aves bautizadas por el nombre latín “Anser” o “Anseries” que significa ganso, y “Forme” que proviene de forma; por lo que el nombre de este orden significa: **“Los que tienen forma de ganso”.**

Se caracterizan por tener un pico ancho y aplanado, pies palmeados, cuello largo y tener un tamaño mediano a grande. Todas las especies de este orden están muy adaptadas a la vida acuática, pero también a la tierra, por lo que son especies anfibias.

Están ampliamente distribuidas por todo el mundo, incluso algunas especies fueron domesticadas como aves de corral.

Familia

Anatidae



Pato Barcino
(Anas flavirostris)

LC

Cauquén Huallata

Oressochen melanopterus
Andean Goose
Wallata, huallata

Ganso grande y robusto de color blanco y negro con pico corto y patas rojizas, presente en bofedales y lagos altoandinos, usualmente en parejas o bandadas, el plumaje es idéntico en ambos sexos, pero el macho es más grande que la hembra. Habitante permanente en la microcuenca, pero más abundante en los meses de invierno y primavera.



Ad.

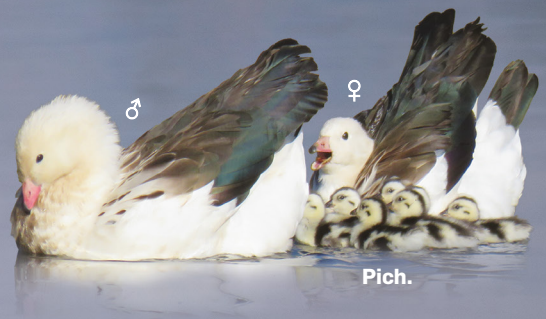
Banda subterminal negra en la cola y plumas primarias negras.



Ad.

Envergadura de 75 a 80 cm.

Los polluelos y jóvenes vellosos son de color blanco amarillento con una mancha negra en la oreja, con pico y tarsos de color negro grisáceo.



Pich.

Cabeza, cuello, espalda y partes inferiores de color blanco.

Durante la época de reproducción el macho tiene manchas de coloración marrón en el pecho.



Pico corto de color rosáceo con la punta negra y patas rojizas.

Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
75 - 80 cm

Residente

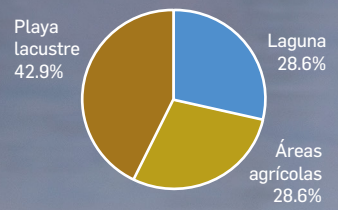


3700 - 4700 m s. n. m. (Andes)

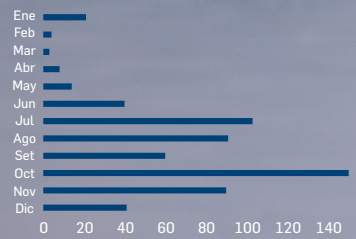
Hábitats

En zonas pantanosas, bofedales, márgenes de lagos y a lo largo de ríos relativamente abiertos en los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

Son muy gregarias, llegan a formar bandadas de decenas de individuos. Durante el cortejo el macho adopta una postura muy erguida, con las plumas del cuerpo hinchadas y el cuello estirado y coloca el pico sobre el pecho.

Cría

La temporada de reproducción comienza en noviembre. La hembra pone de cinco a diez huevos y los incuba durante 30 días. El macho no incuba, pero cuida el nido.

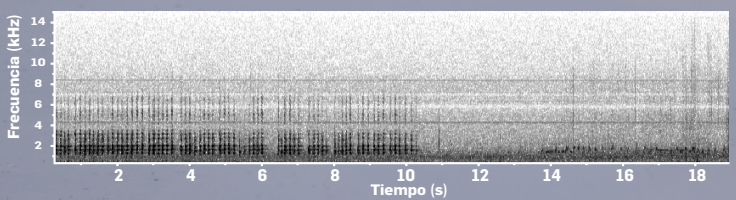
Dieta

Busca su alimento entre las hierbas. Se alimentan de vegetación herbácea, juncales y plantas acuáticas.

Dato curioso
Son aves monógamas, tienen una pareja para toda su vida.

Vocalización

Las llamadas son graznidos suaves que repican, piídos discretos y sonidos bajos de gimoteo.



Pato Crestón

Lophonetta specularoides
Crested Duck
Qanqana

Pato grande de color marrón con distintiva cresta en la nuca, presente en cuerpos de agua altoandinos, se le suele encontrar en parejas, el plumaje de ambos sexos es semejante pero la hembra es más pequeña y los machos tienen la cresta más desarrollada. Habitante permanente de la microcuenca concentrado principalmente en las lagunas de la cabecera, es ocasional en la laguna Piuray.


Ad.


Ad.

En vuelo se observa un espéculo de color verde iridiscente bordeado de negro y las plumas secundarias y terciarias de color blanco.

Algunos individuos mostraron una coloración rojiza en el rostro y el pecho cuando estaban en temporada reproductiva.


Ad.

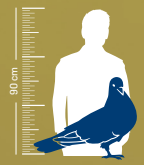
La cola es claramente alargada y negra, al igual que las coberteras inferiores de la cola.

Cuello y la cabeza de color marrón claro con una cantidad variable de oscuro o negro alrededor del ojo, pico y patas oscuras.


Ad.

El dorso y las partes inferiores son de color marrón claro con manchas pálidas y rayas oscuras.

Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
50 - 60 cm

Hábitats

Generalmente se encuentra en áreas poco profundas y bordes de cuerpos de agua en los altos Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Ocasional



2500 - 4800 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

Durante las exhibiciones de cortejo, los machos erigen la cresta y la cola larga a menudo se eleva de manera notoria, dejando al descubierto las coberteras inferiores negras de la cola.

Cría

Se reproducen en los Andes de enero a marzo. Ponen de 5 a 8 huevos y su periodo de incubación es de 30 días.

Dieta

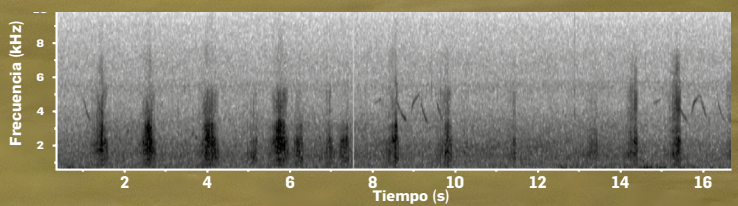
Se alimenta principalmente de invertebrados acuáticos y algas tamizando a través del lodo, el limo o la grava. También llegan a la costa para forrajear o alimentarse en alta mar de algas marinas.

Dato curioso

Son notoriamente no sociables y tienden a ser muy territoriales. Las parejas expulsan a otras especies propias y foráneas de sus áreas de alimentación.

Vocalización

Los machos emiten un graznido breve y un silbido zumbante. Las hembras tienen un quek-quek bajo, ladrador, brusco y nasal bajo.



Pato de la Puna

Spatula puna
Puna Teal
Punapatu

Pato mediano y llamativo con característico patrón de la cabeza a manera de gorra oscura y cuerpo barrado de gris y marrón, presente en lagos de los Andes del sur, suele formar pequeños grupos con otros patos, ambos sexos tienen plumajes semejantes. Habitante permanente y abundante de la microcuenca.



Ad.

Plumas de vuelo blancas, con un espéculo de color verde oscuro con bandas blancas en las alas extendidas.



Ad.

La hembra es de plumaje semejante al macho, pero más opaca y tiene los flancos menos barrados y de menor tamaño.



Pich.

La cara, cuello y garganta son blancas por delante, mientras que la corona y la parte posterior de la cabeza y el cuello son de color negro.

Posee un plumaje negro y marrón barrado en casi todo el cuerpo. Pico de color azul brillante.



Ad.

Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
45 - 49 cm.

Residente

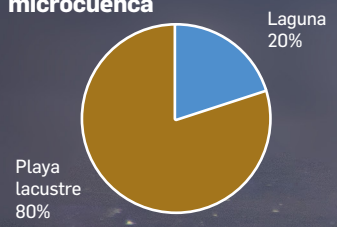


3000 - 4600 m s. n. m. (Andes)

Hábitats

Está presente en los bordes de lagos y humedales, así como en pastizales húmedos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

Son muy gregarios, socializan incluso con otras especies de patos formando pequeños grupos.

Pueden alzar el vuelo saltando de frente al aire desde la superficie del agua.

Cría

Su temporada de reproducción es de septiembre a marzo y pone de 5 - 6 huevos.
Anidan en pequeñas colonias sobre islas formadas con la vegetación acuática de lagunas.

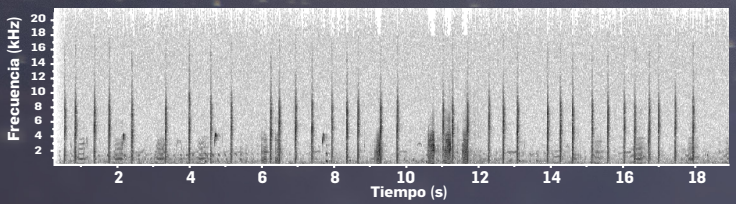
Dieta

Se alimenta de semillas, vegetación acuática, hierbas y juncales, también consume insectos, larvas de moluscos y crustáceos acuáticos.

Dato curioso
El macho es polígamo.

Vocalización

La llamada “Decrescendo” comprende solo 4 o 5 notas más débiles.
Los informes son un “hueer, pt pt pt...” bajo y parlante, un “trrrrr” o “dr-r-r” mecánico ascendente.



Pato Colorado

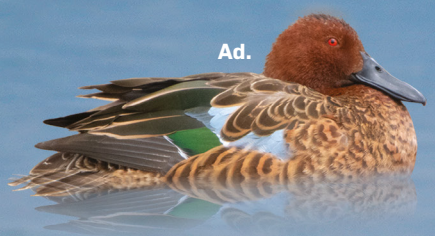
Spatula cyanoptera
Cinnamon Teal
Ninapatu, Puca-patu

Pato pequeño de color rojizo presente en casi todo el continente americano, especialmente en humedales y lagos, suele formar pequeños grupos y asociarse con otras especies de patos, ambos sexos tienen un marcado dimorfismo como muchos patos. Residente frecuente y abundante de la microcuenca.





En vuelo las cobertoras dorsales del ala son de color azul y el espéculo verde brillante, con menor intensidad en hembras.



El macho en cambio de plumaje tiene un color rojizo con manchas negras.

Las hembras tienen un plumaje marrón en las partes superiores y beige con rayas oscuras en las partes inferiores, iris color avellana, patas (tarsos y dedos) color amarillo opaco.



Cuerpo marrón toscamente marcado con una línea de ojos y una gorra más oscura.

Plumaje reproductivo canela rojizo, ojos con iris rojo brillante, patas (tarsos y dedos) color naranja brillante.



Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
38 - 48 cm

Residente

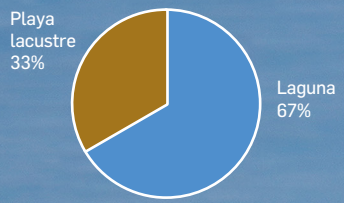


3200 - 4400 m s. n. m. (Andes)

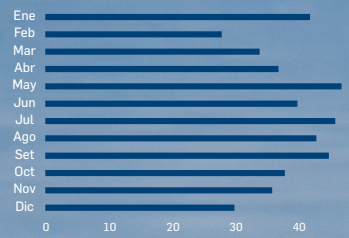
Hábitats

Encontrado en pantanos, humedales, lagos en el sur de los Andes y a lo largo de ríos relativamente abiertos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero puede verse afectada por la pérdida del hábitat asociado a la agricultura y ganadería.

Comportamiento

Son muy gregarios, y se asocian incluso con otras especies de patos, especialmente con el Pato de Ala Azul. Duerme y descansa y se acicala sobre el agua o en sitios secos adyacentes al agua. Es un ave acuática, pero ágil en tierra.

Cría

Nidifica cerca al agua en juncos y pastos o sobre el agua en juncos densos. Pueden poner de 4 a 16 huevos en un nido.
Las hembras realizan todas las tareas de crianza y por lo general permanecen con las crías hasta que emplu-man.

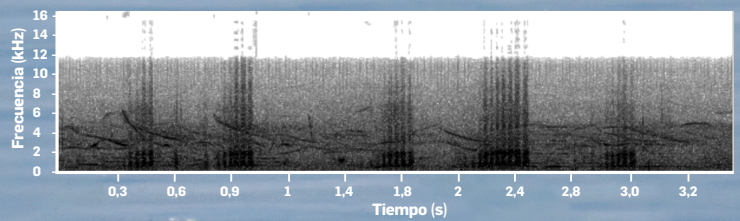
Dieta

Tiene una dieta omnívora a base de semillas y partes vegetativas de juncos, hierbas acuáticas y pastos, igualmente de insectos acuáticos y semiterrestres, caracoles y zooplancton.

Dato curioso
En América del Sur y Central existen 4 subespecies de este pato.

Vocalización

Es silencioso, vocalizando pocas veces. Principalmente durante el cortejo o en comportamientos antagonistas.



Pato de Ala Azul

Spatula discors
Blue-winged Teal

Pato pequeño y llamativo, de coloración general pardo, cabeza gris, con mancha blanca delante de los ojos y detrás del pico a modo de medialuna, migratoria boreal, presente en la costa y raramente en los lagos altoandinos, observado solo o en parejas, presenta un marcado dimorfismo sexual. Durante la temporada de migración su presencia en la microcuenca es ocasional.



En vuelo se puede observar que tienen el espéculo verde y parches azules en las alas.

La hembra se distingue de la hembra de Pato Colorado por su tamaño más pequeño, plumaje más gris, pico más corto y delgado y blanquecino en la base y por tener una línea de ojos oscura o indistinta.

La hembra carece de la media luna blanca y la mancha trasera.



El macho adulto tiene una cabeza azul grisácea con una media luna blanca en la cara y una mancha blanca cerca de la base de la cola.



Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
37 - 41 cm

Migratorio (boreal)

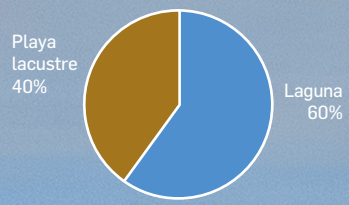


3100 - 4700 m s. n. m. (Andes)

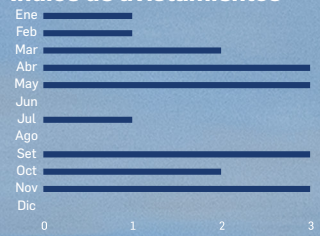
Hábitats

Puede aparecer en cuerpos de agua interiores, como lagunas, pantanos, manglares, campos de arroz y pantanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada. Pero es poco común.

Comportamiento

Cada año realizan un viaje de migración desde América del Norte para pasar el invierno en el sur, suelen viajar en pequeños grupos y formar bandas mixtas con Patos Colorados.

Cría

Al llegar a las áreas de reproducción al norte del continente, la hembra selecciona un territorio que su pareja defiende firmemente hasta el final de la incubación.

Las hembras generalmente anidan en la vegetación de las tierras altas.

Dieta

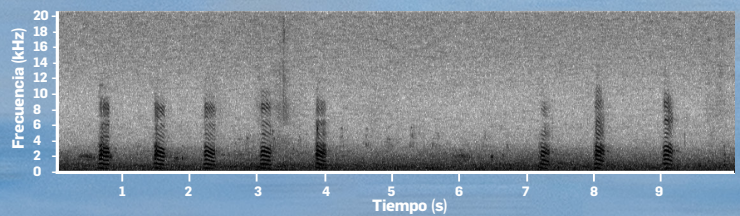
La mayor parte de su dieta es material vegetal, particularmente semillas. Solo durante el periodo justo antes y durante la puesta de huevos, las hembras adultas consumen grandes cantidades de invertebrados acuáticos, principalmente larvas de insectos y caracoles.

Dato curioso

Al igual que con la mayoría de los patos, las hembras tienden a regresar a las regiones de reproducción y nacimiento más que los machos.

Vocalización

Las llamadas son silbidos (en los machos) y graznidos con ritmos similares a un motor de dos tiempos (hembras).



Pato Barcino

Anas flavirostris
Yellow-billed Teal
Pani, Chipta Patu, Ucush Patu, Itha Patu

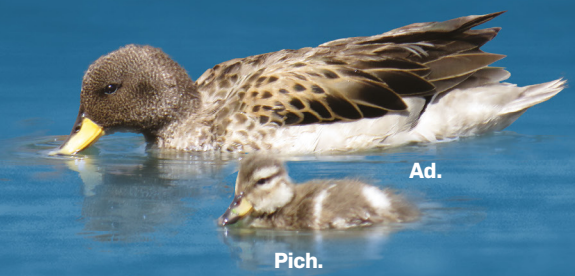
Pato pequeño de cuello corto con el pico amarillo, presente en lagos, ríos y marismas, se observa en parejas o pequeños grupos incluso con otras especies de patos, es un ave gregaria, sexos similares, pero la hembra suele ser más opaca, los juveniles semejantes a la hembra, pero con el pico más opaco. Habitante permanente y abundante de la microcuenca.



En vuelo se observan sus alas de color gris oscuro con un espéculo negro y verde metálico.



Ambos padres cuidan a los pichones, que son de coloraciones marrón y amarillo.





Cabeza gris oscura, espalda y escapulares pardas con plumas en el borde color ocre, pecho y cuello con moteado oscuro, partes ventrales y cola grises. Pico amarillo con culmen y punta negros.

Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
40,5 - 43 cm

Residente



2500 - 4500 m s. n. m.

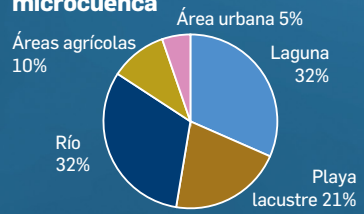
Hábitats

Se distribuye a lo largo de los Andes en lagos, ríos y arroyos, también en humedales y estuarios costeros.

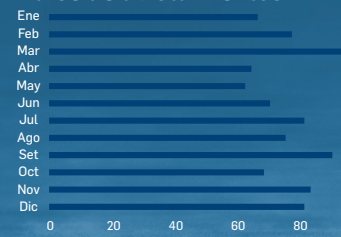
Comportamiento

Presenta un vuelo veloz y errático, comportamiento gregario formando pequeños grupos y asociándose con otras especies de patos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Cría

Temporada de reproducción de octubre a marzo. Son monógamos y construyen el nido bien escondido entre vegetación espesa, cerca al agua, pero también en afloramientos rocosos o antiguas madrigueras de pájaros carpinteros. Puesta de 5 a 13 huevos.

Dieta

Filtra lodo mientras camina por la orilla de cuerpos de agua o recoge comida chapoteando o sumergiendo la cabeza en aguas poco profundas. Se alimenta de invertebrados acuáticos pequeños, semillas, vegetales acuáticos y larvas de insectos.

Amenazas

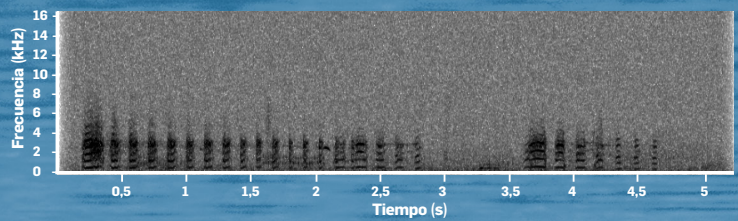
No es una especie que esté amenazada, pero la recolección de huevos, erosión por sobrepastoreo y el desarrollo son amenazas frecuentes.

Dato curioso

Es el pato con mayor presencia en múltiples hábitats de la microcuenca.

Vocalización

El macho realiza un silbido en el llamado, también un fuerte “krick” como alarma, la hembra pronuncia un graznido “rraak” como llamado.



Pato Jergón

Anas georgica
Yellow-billed Pintail
Pani

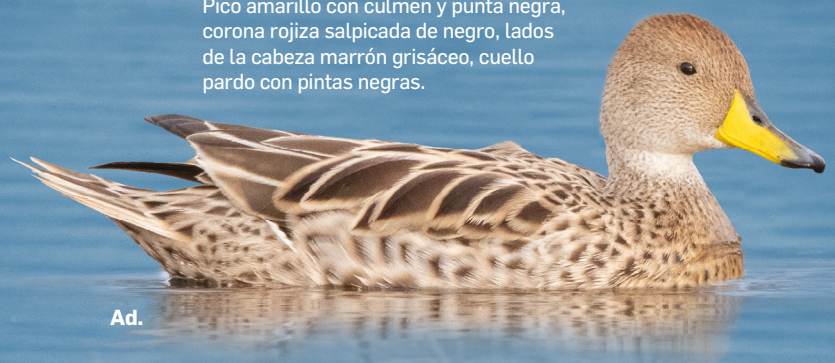
Pato mediano con cuello largo y esbelto, con cola larga y puntiaguda, presente en lagos altoandinos, pero desciende con frecuencia a humedales costeros, a menudo en parejas o bandadas pequeñas, plumaje similar en ambos sexos, siendo el macho más grande que la hembra. Habitante permanente y abundante de la microcuenca.





En vuelo se puede observar en las alas un espéculo negro con brillo verde y banda terminal beige. En las hembras el espéculo es más opaco.

Pico amarillo con culmen y punta negra, corona rojiza salpicada de negro, lados de la cabeza marrón grisáceo, cuello pardo con pintas negras.



Manto y lomo con plumas pardas oscuras con bordes de color beige. Vientre blanquecino y cola larga y puntiaguda, patas grisáceas.

Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
48 - 56 cm

Residente

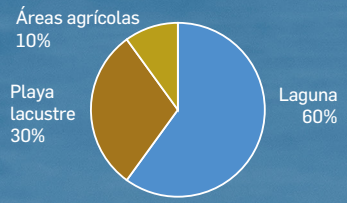


3200 - 4400 m s. n. m. (Andes)

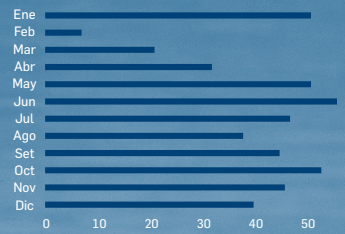
Hábitats

Se distribuye en los Andes desde Ecuador y en todo el sur de Sudamérica. Principalmente en lagos y lagunas de agua dulce, así como en ríos y arroyos altoandinos, frecuenta la costa marina.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada. Ampliamente distribuida y localmente abundante.

Comportamiento

Cuando el pato nada, su pecho está más sumergido que el resto de su línea de flotación. Se alimenta nadando o dando un vuelco vertical, ocasionalmente buceando; también forrajea en tierra. Comportamiento gregario.

Cría

La temporada de reproducción se da entre agosto y marzo, la nidada consta de 3 a 12 huevos. Durante el periodo de incubación la hembra es custodiada por el macho, al nacer los pichones el cuidado es llevado a cabo por la hembra.

Dieta

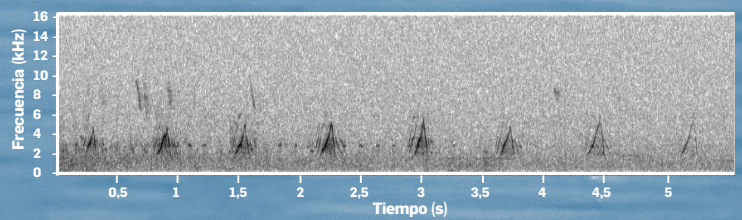
Se alimenta de semillas, raíces y partes vegetativas de gramíneas y otras plantas acuáticas, también de invertebrados acuáticos como crustáceos, moluscos e insectos.

Dato curioso

De su nombre científico, "georgica" proviene del latín geörgikos, georgicus que significa agrícola o agricultor.

Vocalización

La vocalización y la llamada de exhibición del macho es un "geeeeegeeeee" silbante y hueco, seguido de un "twer-dip" corto. El llamado de la hembra es un graznido corto que ocasionalmente se repite.



Pato Rana

Oxyura jamaicensis
Ruddy Duck
T´año

Pato mediano con porte grueso con un llamativo pico color azul, presente en lagos y lagunas altoandinas, usualmente es observado en parejas o grupos espaciados, posee dicromatismo sexual evidente. Habitante permanente y abundante en la microcuenca.

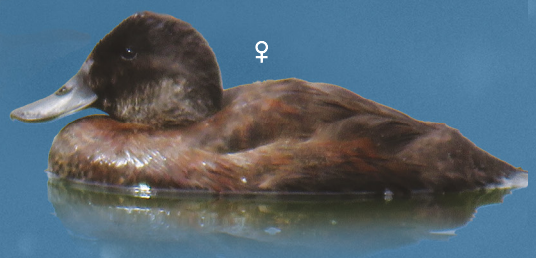
Los pichones tienen un color pardo uniforme, con mejillas blanquecinas y picos grises.



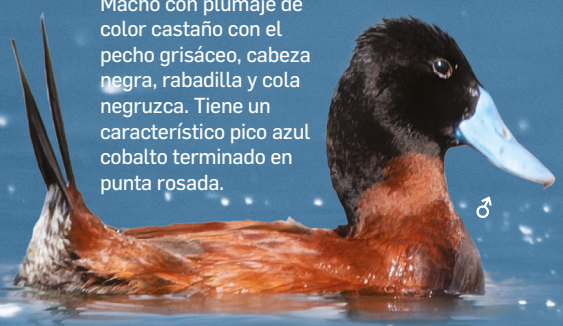


Los juveniles son similares a las hembras, pero con un plumaje más pálido y un patrón de coloración menos definido.

La hembra tiene el plumaje castaño oscuro con un poco de moteado, parche blanquecino debajo de los ojos y en parte de las mejillas, pico color negro.



Macho con plumaje de color castaño con el pecho grisáceo, cabeza negra, rabadilla y cola negruzca. Tiene un característico pico azul cobalto terminado en punta rosada.



Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
42 - 48 cm

Residente

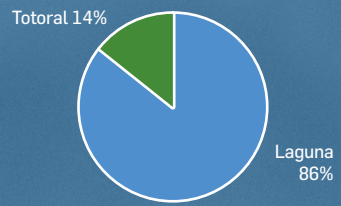


3500 - 4000 m s. n. m. (Andes)

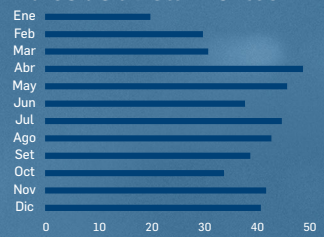
Hábitats

En pantanos, estanques y áreas de aguas abiertas como lagos y lagunas andinas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es común, pero al parecer se encuentra en cantidades bajas en los altos Andes.

Comportamiento

Generalmente se le encuentra en parejas o en grupos espaciados. Se alimenta buceando; rara vez levanta vuelo. Al nadar se aprecia la cola rígida, que a menudo se mantiene hacia arriba.

Cría

Construyen su nido en el suelo, en lugares escondidos tras la vegetación e incuban entre siete y doce huevos blanquecinos entre los meses de octubre a febrero.

Dieta

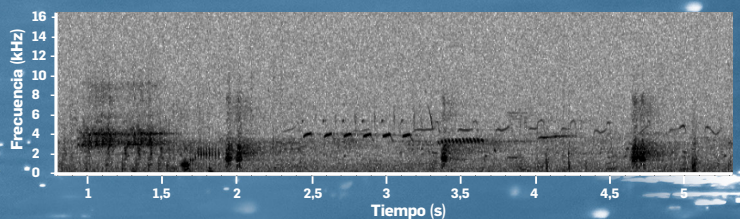
Se alimenta de vegetación subacuática y algunos artrópodos.

Dato curioso

El nombre “pato rana” se debe a que grazna como el croar de una rana y porque es un excelente buceador.

Vocalización

Usualmente silencioso. El llamado del macho es una serie con ritmo similar a un motor o sonidos burbujeantes, y un “aarp” nasal durante la exhibición de cortejo del macho.



Pato Gargantillo

Anas bahamensis
White-cheeked Pintail

Pato mediano característico por los parches blancos en las mejillas y garganta, presente en lagos y lagunas especialmente de la costa, suele estar en parejas o en pequeñas bandadas, posee un leve dimorfismo sexual. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Ad.

En vuelo se observa un espéculo verde iridiscente, banda subterminal negra y el borde terminal de color beige pálido.

Corona y nuca de color marrón oscuro. Pico plomizo con la base del culmen rojizo. Cola beige pálido. Patas y pies gris oscuro.



♂

Pecho y partes inferiores de color ocre amarillo con puntos negros.



♀

Hembra con plumaje ligeramente más opaco, especialmente en la corona y el dorso, tiene la cola más corta, el pico tiene una mancha roja anaranjada y es más pequeña que los machos.

Orden : Anseriformes
Familia : Anatidae



Tamaño:
44 - 47 cm

Ocasional

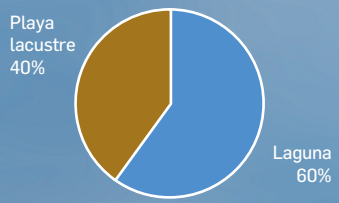


3700
m s. n. m.
(Piuray)

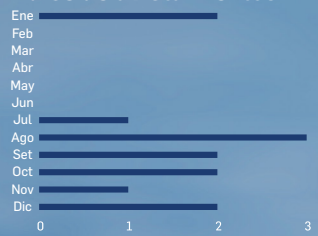
Hábitats

Podemos encontrarlo en pantanos, humedales, desembocadura de ríos, lagos y lagunas altoandinas. Se distribuye por las costas tropicales y subtropicales de las Américas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada. Bastante común aunque con una distribución irregular.

Comportamiento

Descansa en las orillas de cuerpos de agua. Se alimenta nadando, dando un vuelco vertical, ocasionalmente buceando.

Cría

Anida principalmente entre octubre y noviembre. Construye sus nidos escondido entre pastizales cerca de zonas acuáticas donde incuba de 5 a 12 huevos. El periodo de incubación es de 25 días. Las hembras se encargan del cuidado de las crías. No se reproduce en Piuray.

Dieta

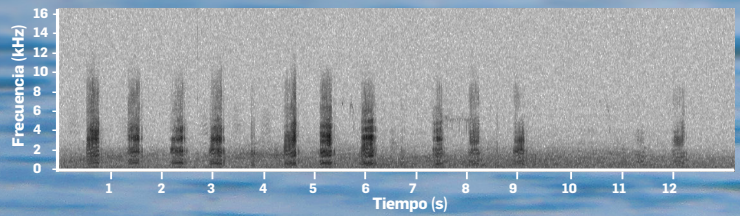
Se alimenta esencialmente de material vegetal como semillas, brotes de hojas, tallos de plantas acuáticas, así como de invertebrados acuáticos y peces.

Dato curioso

El nombre científico "bahamensis" es referente a que es originario de las Islas Bahamas.

Vocalización

Las llamadas frecuentes son silbidos en machos y graznidos roncos en hembras.



Phoenicopteriformes

Flamencos

El nombre de este grupo de aves viene de las palabras griegas “phoinix” que significa fénix o escarlata, y “pteros” que significa alas: haciendo referencia a la coloración rosa de las alas de estas aves.

Se caracterizan por tener un cuerpo alto y delgado, el tronco recortado, cuello y patas alargados, colores rosáceos en sus plumas y un pico curvo que les sirve para la filtración de su alimento.

Están distribuidos en gran parte del mundo y por su comportamiento gregario suelen formar grandes bandadas de cientos de individuos.

Familia

Phoenicopteridae



Flamenco Chileno
(Phoenicopterus chilensis)

Flamenco Chileno

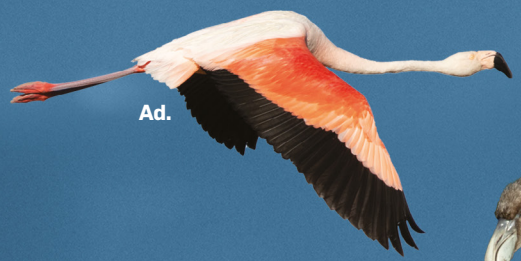
Phoenicopterus chilensis
Chilean Flamingo
Pariwana

Flamenco de gran tamaño de color rosa claro, con el pico grueso y ganchudo y patas largas, presente en lagos altoandinos y lagunas y humedales costeros, generalmente en bandadas, plumaje idéntico en ambos sexos, siendo el macho más grande que la hembra. Visitante ocasional de la microcuenca.



Juv.

En vuelo presenta un color bermellón en las coberteras alares y terciarias; negro en las primarias y secundarias.



Ad.

En los juveniles en vuelo se puede apreciar mejor las coberteras color salmón.



Juv.

El iris es crema, el lorum y la mitad basal del pico es de color crema en contraste al negro intenso en la punta del pico. En reposo se observa el negro del ala cubierto por largas plumas rosadas.



Ad.

Juveniles con plumas veteadas, plumas dorsales de color marrón pálido, partes inferiores blancas y coberteras internas de color salmón, pico curvo de base azulada y punta gris, patas pálidas y grises.

Plumaje de color rosa tenue concentrándose en el pecho, parte baja del cuello y dorso, adoptando un tono rosado brillante hacia la parte posterior del cuerpo. Patas largas de color gris con la articulación del tarso y los pies rojos.

Orden : Phoenicopteriformes
Familia : Phoenicopteridae



Tamaño:
95 - 105 cm

Residente

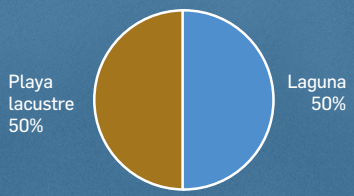


3200 - 4600 m s. n. m. (Andes)

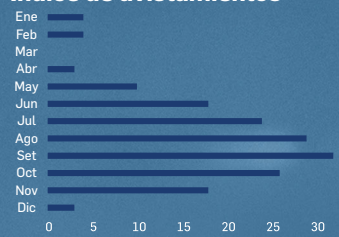
Hábitats

Su distribución en el Perú se da en la costa y en el altiplano, principalmente en lagunas costeras y lagos altoandinos donde se reproducen en condiciones adecuadas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Considerado casi amenazado. Las principales amenazas serían la recolección de huevos, responsables del fracaso reproductivo, la extracción de aguas para regadío y la caza.

Comportamiento

Tiene hábitos gregarios, generalmente se le observa posada sobre el agua o en el fango.

Durante el cortejo se observan danzas y caminatas.

Cría

Son monógamos, necesitan cortejar, anidar y cuidar a los polluelos de manera sincronizada dentro de la colonia. Ponen un huevo, ocasionalmente dos, que incuban ambos padres, ocurre entre los meses de enero a marzo. Sensibles durante la nidificación, cualquier perturbación los hará abandonar el nido.

Dieta

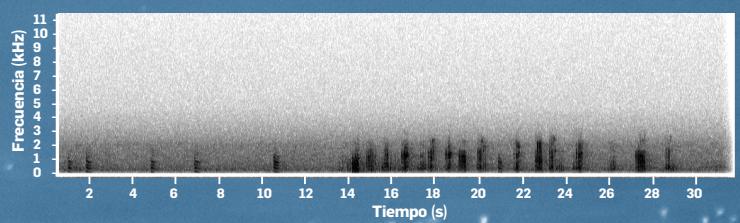
Su pico especializado le permite filtrar alimento y eliminar el agua arrastrada. Su dieta es omnívora, se alimenta principalmente de pequeños invertebrados, zooplancton y diatomeas.

Dato curioso

Forman guarderías para sus crías, en donde los polluelos son reunidos bajo la supervisión de los adultos.

Vocalización

Llamado más común es " ka-ha-hamm" o "ro-ro-roh" trisilábico y nasal. También hacen gruñidos más prolongados con un tono similar a "cuuuh".



Gruiformes

Gallaretas, pollas y rascones

Este grupo de aves compone su nombre del latín “grus” que significa grulla y “forme” que hace referencia a forma, por lo que el nombre de este orden significa: **“Los que tienen forma de grulla”.**

En el caso de los Rallidos, una familia de este orden, suelen tener pies con dedos muy largos y patas fuertes, alas cortas y redondeadas, aunque muchas de sus especies perdieron la capacidad de volar. Todos están asociados de alguna manera al agua y a su vegetación.

Están ampliamente distribuidas por el mundo, pero lamentablemente algunas especies se extinguieron por la introducción de gatos y ratas.

Familia

Rallidae



Gallareta Andina
(Fulica ardesiaca)

Gallareta Andina

Fulica ardesiaca
Slate-colored Coot
Choqa

Gallareta grande y oscura con un escudo castaño en la frente que puede variar de color entre individuos de la misma especie, ampliamente distribuido en lagos y lagunas de los Andes, suele estar en grupos pequeños y dispersos, ambos sexos son iguales. Es el ave más abundante de la microcuenca, concentrándose principalmente en la laguna Piuray donde se cuentan por centenas.

Los pichones son totalmente oscuros con filamentos naranjas en la cabeza. Corona semidesnuda rojiza.





Juveniles color gris oscuro con partes inferiores más pálidas y cara principalmente blanca, iris marrón oscuro, pico grisáceo oscuro con punta más pálida. Piernas y pies grisáceos con articulaciones más oscuras.

Inmaduros con el cuerpo negro azulado, pico rosáceo oscuro. Escudo frontal poco desarrollado.



Cuerpo negro azulado más oscuro en la cabeza.

Escudo frontal grande y redondeado de color rojo óxido, iris rojo a amarillo rojizo, pico amarillo cromo que se vuelve amarillo pálido a verde (a veces blanco) cerca de la punta.



Pies y patas color verde, notoriamente grandes con dedos anchos.

Orden : Gruiformes
Familia : Rallidae



Tamaño:
40 - 46 cm

Residente

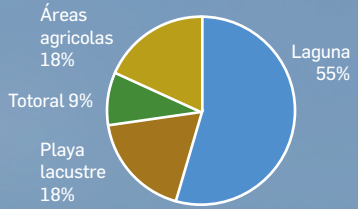
2500 - 4600 m s. n. m. (Andes)



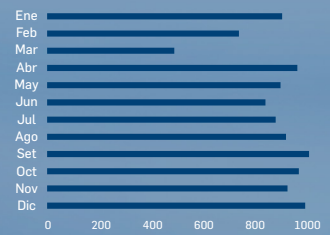
Hábitats

Distribuido en la costa y los Andes, especialmente en lagos y lagunas, también en otros cuerpos de agua a gran altura.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero es vulnerable a la depredación por animales introducidos por humanos y el deterioro de su hábitat.

Comportamiento

Los adultos son gregarios, raras veces se le ve en bandadas mixtas.

Son territoriales y agresivos en las épocas de reproducción.

Cría

Son aves monógamas, el nido es construido en la base de las totoras, donde las hembras ponen de 4 a 7 huevos. Pueden poner huevos 2 veces en cada temporada.

Dieta

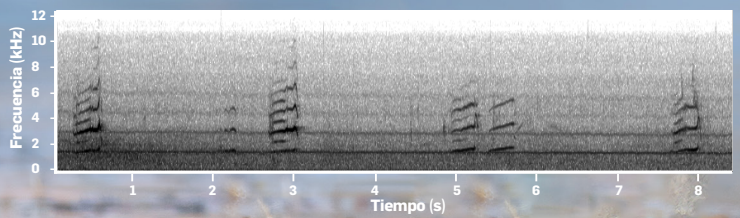
Se alimenta de la vegetación acuática. Realiza inmersiones para alimentarse a profundidades de 2 a 5 m; también se alimenta caminando sobre la vegetación flotante, en las playas e incluso en cultivos.

Dato curioso

Los polluelos nacen con los pulmones desarrollados y con los ojos abiertos, estos a los pocos días son capaces de alimentarse por sí mismos.

Vocalización

Su vocalización se oye como un "coc coc coc coc" de forma grave de manera repetitiva, se podría decir que parecen ladridos roncos.



Gallareta Gigante

Fulica gigantea
Giant Coot
Ahuya - Ajuya

Gallareta enorme de color negro y pico amarillo, bastante común en lagunas de los Andes hasta gran altitud, suele formar pequeños grupos, pero también se le ha observado solo en la microcuenca, ambos sexos son semejantes. Habitante ocasional de la microcuenca.



Ad.

Es común observarlas llevando algas en el pico para la construcción de plataformas flotantes donde incuban sus huevos.



Ad.

Según la edad pueden mostrar colores más opacos en el pico y protuberancias de la frente menos desarrolladas.

Cuerpo muy pesado con cabeza relativamente pequeña, frente cóncava con protuberancias formadas por bordes orbitales agrandados.

Pico color amarillo, mandíbula inferior y la punta del pico de color carmesí, el centro del pico es de color blanco.



Ad.

Se distingue de todas las demás gallaretas por sus patas de color rojo intenso.



Juv.

El juvenil es de color gris pálido, cabeza y cuello de color blanco, partes desnudas oscuras.

Orden : Gruiformes
Familia : Rallidae



Tamaño:
48 - 64 cm

Ocasional

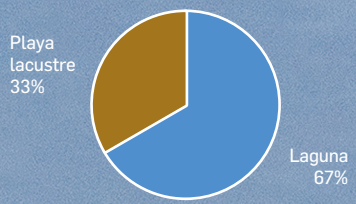


3900 - 4600
m s. n. m.

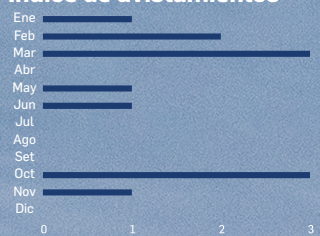
Hábitats

Es común en lagos y lagunas andinas de agua dulce.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada pero su presencia disminuye debido a la pérdida de humedales y depredación por animales introducidos por humanos.

Comportamiento

Es un ave diurna y nocturna. La mayoría de veces se le ve en la superficie del agua. Tiende a ser muy agresivo cuando invaden su territorio.

Cría

Construyen sus nidos con vegetación que encuentran en el fondo del agua. Miden de 3 x 5 m y podrían soportar a una persona. Los nidos están a 80 o 100 m de la orilla.

Las hembras ponen de 3 a 4 huevos, el cuidado e incubación es biparental.

Dieta

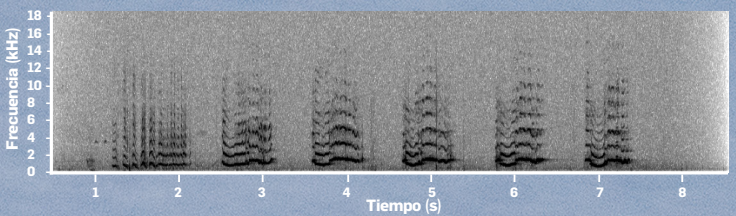
Se alimentan de plantas acuáticas y filamentosas, también de pastos que se encuentran cerca a la orilla de las lagunas. Ocasionalmente, se zambulle dentro del agua.

Dato curioso

Los ejemplares adultos se mantienen con sus parejas por varios años. Estos habitan en una porción del lago y protegen su territorio.

Vocalización

Su llamado son gruñidos bajos (grrrr grrrr) de forma ascendente.



Polla de Agua Común

Gallinula Galeata
Common Gallinule
Tiqui

Ave semejante a una gallina de color gris oscuro con resaltante escudo frontal de color rojo intenso, es muy común en los cuerpos de agua de los Andes, ambos sexos son semejantes en plumaje, pero la hembra es más pequeña que el macho. Habitante frecuente y abundante de la microcuenca.

Les resulta muy difícil levantar vuelo, por eso su vuelo no es tan alto y se puede observar sus patas colgando.



Ad.



Juv.

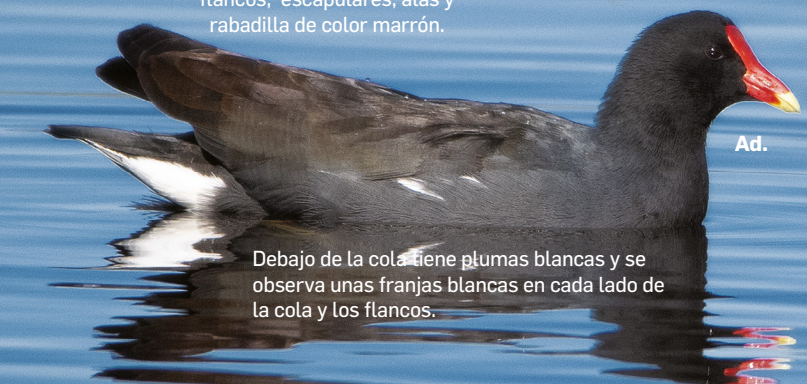
Los juveniles son gris parduzco en general, más apagados que los adultos, también muestran una línea supraloral de color blanco anteado pálido. Pico y escudo frontal pardo verdoso opaco; patas de color gris oliva opaco.

Pico y escudo frontal grande de color rojo brillante, punta del pico amarilla. Patas de color amarillo verdoso con parche rojo (difícil de ver) en la parte superior.



Ad.

Parte superior de la espalda, flancos, escapulares, alas y rabadilla de color marrón.



Ad.

Debajo de la cola tiene plumas blancas y se observa unas franjas blancas en cada lado de la cola y los flancos.

Orden : Gruiformes
Familia : Rallidae



Tamaño:
35 - 37 cm

Residente

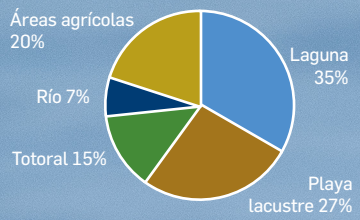


2200 - 4400 m s. n. m. (Andes)

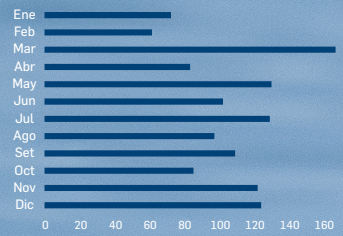
Hábitats

Es común encontrarlos en humedales costeros. En los Andes, se encuentra en lagos, lagunas, pantanos y cuerpos de agua de regular tamaño.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero su presencia disminuye debido a la pérdida de humedales y la depredación por animales introducidos por humanos.

Comportamiento

La gallinula nada mientras mueve la cabeza de adelante a atrás. Cuando está en la superficie terrestre suele caminar y correr cuando siente peligro. Esta especie es territorial, tanto la hembra como el macho.

Cría

La temporada de reproducción se da en los meses de diciembre a mayo. Los nidos se encuentran en totorales, en ocasiones se sitúan en arbustos cerca del agua. Las hembras pueden poner 2 veces huevos en cada temporada. Se observó de 6 a 10 huevos por nido. El cuidado es biparental.

Dieta

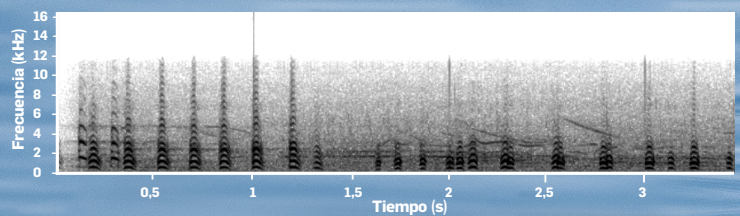
Se alimenta de hojas, tallos y semillas de plantas que hay dentro del agua, pero también se alimenta de frutos y bayas de algunas plantas que se encuentran alrededor de la laguna. En su dieta incluye a insectos, lombrices, renacuajos, entre otros.

Dato curioso

La hembra puede copular con 4 machos de forma individual. El macho es polígamo cuando observa hembras nuevas.

Vocalización

Su vocalización se oye como un "kruik kruik" de manera repetitiva pareciendo a un graznido grave.



Rascón Plomizo

Pardirallus sanguinolentus
Plumbeous Rail
Takama

Ave mediana de plumaje mayormente gris con un pico muy colorido, presente en la vegetación de los cuerpos de agua de la costa y la sierra, suele estar solo o en parejas oculto en la vegetación, ambos sexos son semejantes. Habitante permanente de la microcuenca.



Rara vez toma vuelo. Solo cuando se siente amenazado, da un vuelo corto a una altura de 2 m.

Ad.



Pico largo y negro.
Ojos marrones con el iris negro.

Juveniles de color marrón apagado que se distribuye en forma uniforme en su plumaje.
Patas negras.

Juv.



Ojos redondos de color rojo con el iris negro.
Pico largo con colores amarillo verdoso, azul y rojo, este último se encuentra en la base de la mandíbula inferior y permite distinguirlo de otros de su género.

Ad.

Patas de un color rojo anaranjado con 4 dedos.

Orden : Gruiformes
Familia : Rallidae



Tamaño:
28 - 30 cm

Residente

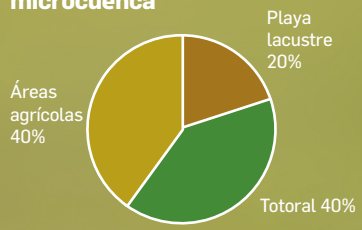


2000 - 4400 m s. n. m. (Andes)

Hábitats

Común en pantanos, al borde de lagos y en humedales.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada. Es común en su área de distribución.

Comportamiento

Son tímidos durante el día y se esconde en los totorales. Durante la noche sale en busca de alimento a los campos.

Raras veces se le ve nadar, la mayor parte del tiempo está caminando o vadeando.

Cría

Se reproducen entre los meses de octubre a enero, sus nidos lo construyen en el suelo escondido entre los totorales, en su mayoría estos tiene poca elaboración.

La incubación y el cuidado está a cargo de la hembra (monoparental).

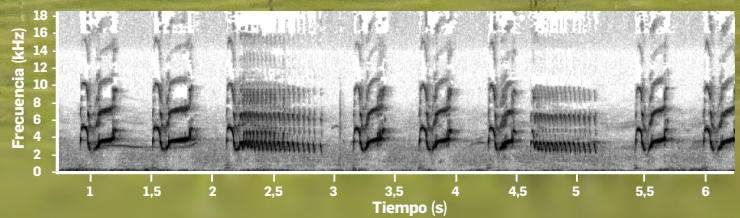
Dieta

Su dieta se basa en insectos, larvas, lombrices y algunas hierbas de alrededor de su hábitat.

Dato curioso
Sus patas con 4 dedos le permiten caminar sobre el lodo con suma facilidad.

Vocalización

El canto es un chillido "pm pm pm grrr ¿UII? grr ¿UII?".
El llamado es un "cherik".



Podicipediformes

Zambullidores

Este grupo de aves compone su nombre del latín “podex” o “podicis” que hace referencia al ano o trasero, y del griego “pous” o “pódium” haciendo referencia a un pie pequeño, y de “forme” que hace referencia a forma.

Estas aves se caracterizan por bucear profundamente en el agua, para lo cual poseen patas muy atrás en el cuerpo que les dan propulsión, además de tener dedos con aletas palmares, tres dedos apuntando hacia adelante y uno atrás. Sus plumas son densas para repeler el agua.

Están distribuidos en casi todos los continentes y algunas especies perdieron la capacidad de volar como el Zambullidor del Titicaca y el Zambullidor de Junín.

Familia

Podicipedidae



Zambullidor Plateado
(Podiceps occipitalis)

Zambullidor Pimpollo

Rollandia rolland
White-tufted Grebe
Q´ochapato

Zambullidor pequeño y oscuro con contrastantes parches auriculares blancos, común en los cuerpos de agua altoandinos, suele estar solo o en pequeños grupos, ambos sexos son iguales. Es un habitante frecuente y abundante de la microcuenca.



Juv.

Los juveniles son de color marrón grisáceo con rayas negras faciales que los distinguen.



Ad. básico

Los adultos no reproductivos son más opacos y carecen de colores contrastantes.

Los adultos reproductivos tienen colores más marcados, parches auriculares blancos con líneas negras y ojos rojo intenso.

Pico recto y delgado de color negro.



Ad. alt

Orden : Podicipediformes
Familia : Podicipedidae

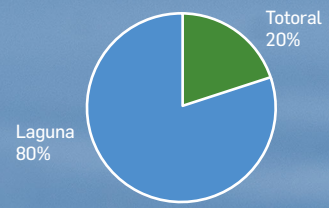


Tamaño:
26 cm

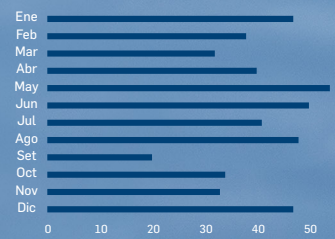
Hábitats

Común en pantanos, lagos, lagunas, humedales de la costa y los Andes. Habita en aguas poco profundas y de gran profundidad.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada. Es común en su área de distribución.

Residente



3500 - 4500 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

Esta especie se encuentra casi siempre en el agua, solo en raras ocasiones se le ve fuera del agua cuando tiene que ir al nido.

Con la más mínima alarma se hunde y muchas veces se esconde en la vegetación acuática y totora.

Cría

La temporada de reproducción se da en los meses de septiembre y diciembre.

Los nidos son plataformas de totora. Se observó de 3 a 4 huevos por nido. La incubación y cuidado es biparental.

Dieta

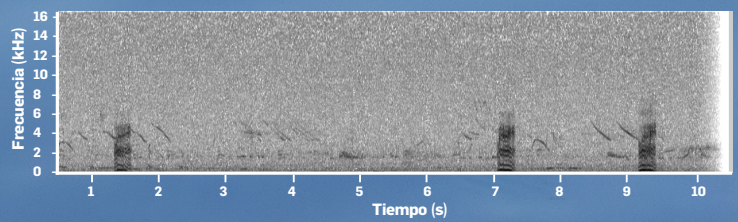
Normalmente consumen peces pequeños, huevos e invertebrados que se encuentran en la zona litoral.

En su dieta también incluyen hierbas.

Dato curioso
El nombre de la especie es en honor a Thomas Pierre Rolland (maestro artillero).

Vocalización

Es una serie de llamados roncos ¨wrogh¨. También se escucha por un canto de gemidos en serie.



Zambullidor Plateado

Podiceps occipitalis
Silvery Grebe
Mayu Pato

Zambullidor mediano de color blanco y negro con ojos rojos, común en lagos y pantanos de los Andes, suele formar pequeños grupos, ambos sexos son semejantes. Habitante permanente de la microcuenca, concentrándose únicamente en la laguna Piuray.



Los polluelos aprenden a nadar a las 24 horas después de nacer y algunas veces suben al lomo de sus padres.



El cuello es delgado y fino, de un color blanco que se expande hacia el pecho y vientre.



Cabeza de color negro plomizo, con plumas auriculares largas que resaltan en su rostro. Sus ojos rojos le dan agudeza visual.

Su pico es recto y delgado de color negro, y corto en comparación con otros zambullidores.

Orden : Podicipediformes
Familia : Podicipedidae



Tamaño:
29 - 30,5 cm

Residente

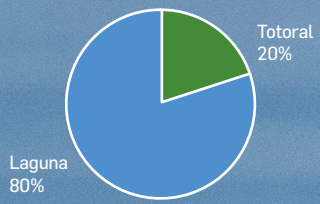
3200 - 4700 m s. n. m. (Andes)



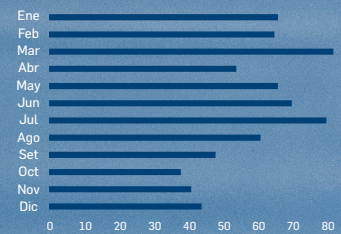
Hábitats

Es bastante común en los Andes, muy raro en la costa y en la Amazonía. Se observa en lagos y pantanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero es cada vez menos común, siendo la laguna Piuray de los pocos lugares donde existe una población estable.

Comportamiento

Al igual que el Zambullidor Pimpollo, esta especie se encuentra casi exclusivamente en el agua, solo en raras ocasiones se le ve fuera, generalmente sale cuando tiene que ir al nido.

A menudo se zambullen buscando alimento o como conducta de escape, son muy buenos buceadores.

Cría

Realizan un hermoso cortejo, con movimientos sincronizados en el agua, ambos padres construyen el nido que está hecho de totoras ancladas a plantas acuáticas. El cuidado de los pichones es biparental.

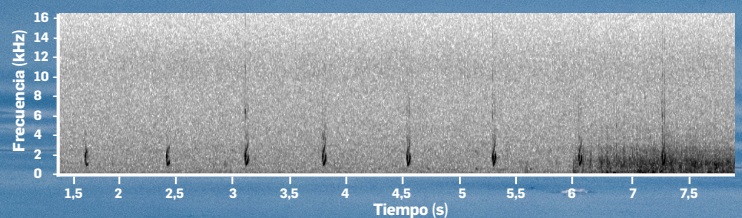
Dieta

Su dieta se basa en pequeños peces y sus huevos, crustáceos y algunas plantas acuáticas.

Dato curioso
Sus plumas auriculares, que se asemejan a un abanico, se levantan como atractivo hacia las hembras.

Vocalización

El llamado lo realiza con una nota alta. El canto es tipo "Cui cui" en forma aguda y constante por 5 segundos.



Pelecaniformes

Garzas e íbices

Este grupo de aves compone su nombre de las palabras en latín “pelecanus” que significa pelícano, y “forme” que hace referencia a forma; por lo que el nombre de este orden es: **“Los que tienen forma de pelícano”.**

Estas aves se caracterizan, en el caso de la familia Ardeidae (garzas), por ser aves altas con cuellos y patas largas, cuerpo delgado, el pico largo en forma de arpón, alas anchas y largas que en algunas especies pueden alcanzar una gran envergadura.

Tienen una distribución cosmopolita, habitando en casi todos los continentes, excepto la Antártida, todas están asociadas a ambientes acuáticos.

Familias

Ardeidae
Threskiornithidae

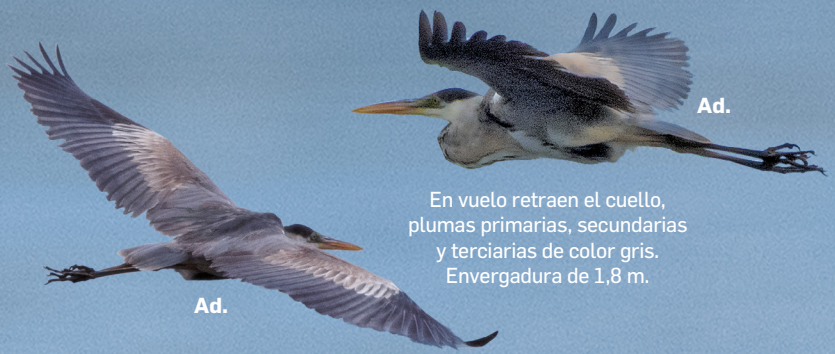


Garza Grande
(Ardea alba)

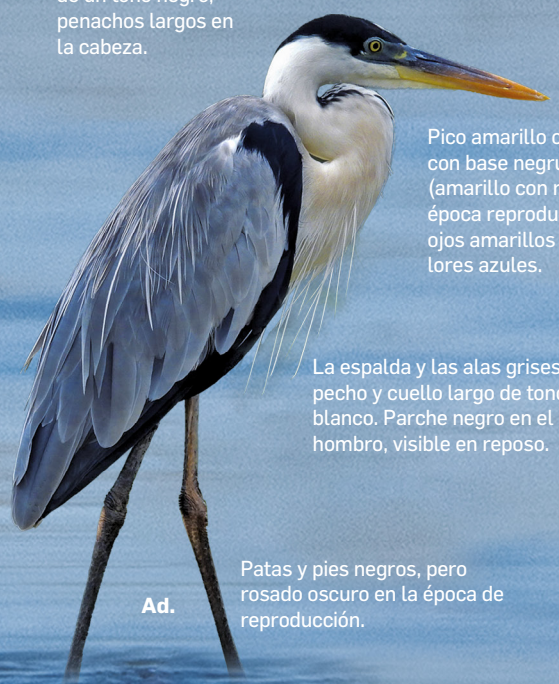
Garza Cuca

Ardea cocoi
Cocoi Heron

Garza grande con característica corona oscura, divagante rara en los cuerpos de agua de los Andes del sur, se le suele encontrar sola, ambos sexos son semejantes, los juveniles tienen tonalidades más oscuras, con gris en el cuello y sin penachos. Rara vez visita la laguna Piuray.



En vuelo retraen el cuello, plumas primarias, secundarias y terciarias de color gris. Envergadura de 1,8 m.



Corona y vientre de un tono negro, penachos largos en la cabeza.

Pico amarillo opaco con base negruzca (amarillo con rojo en época reproductiva), ojos amarillos con lores azules.

La espalda y las alas grises, el pecho y cuello largo de tono blanco. Parche negro en el hombro, visible en reposo.

Patas y pies negros, pero rosado oscuro en la época de reproducción.

Orden : Pelecaniformes
Familia : Ardeidae



Tamaño:
104 - 127 cm

Ocasional

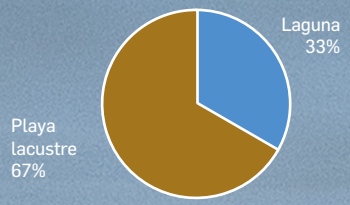


3700
m s. n. m.
(Piuray)

Hábitats

Común y más visible en la Amazonía, caso contrario en el noroeste del país y errante en los humedales del sur.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero puede verse afectada por la pérdida de humedales.

Comportamiento

Las aves del extremo sur del área de distribución migran al Norte durante el invierno, encontrándose así con más frecuencia en la costa noroeste del país en el verano o en eventos del Fenómeno del Niño.

Cría

Nido realizado en 7 días de juncos y ramas, envuelto de hierba, y situado típicamente en árboles de 20-25 m e incluso cactáceas. Polluelos vellosos de color blanco grisáceo con el sombrero más oscuro, periodo de emplumamiento de 55 días.

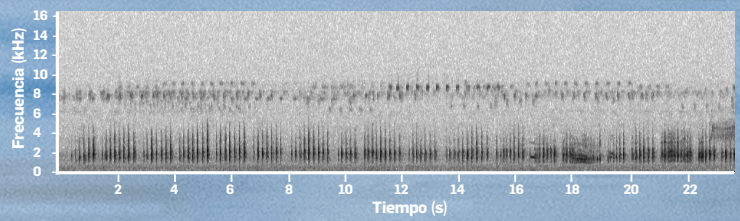
Dieta

Presente a menudo a lo largo de ríos, arroyos, pantanos y vías fluviales agrícolas; mientras busca peces, insectos acuáticos y ranas.

Dato curioso
Es la garza más grande del continente.

Vocalización

Canto característico a un “rraahbm rraabb”, común a la de otras garzas.



Garza Grande

Ardea alba
Great Egret
Wak´ar

Garceta grande de color blanco, pico largo amarillo y patas largas oscuras, presente en lagos de los Andes del sur, observado usualmente solo o en pequeños grupos, ambos sexos iguales. Habitante permanente en la microcuenca, pero más abundante en los meses de primavera y verano.

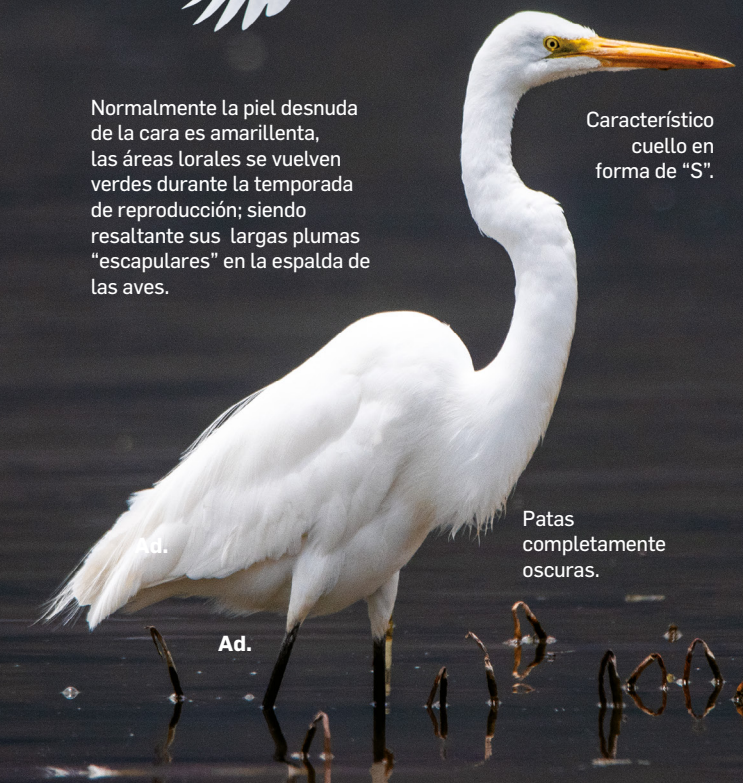


Vuelo agraciado y flotante, con el cuello y la cabeza retraídos, patas extendidas.

Normalmente la piel desnuda de la cara es amarillenta, las áreas lorales se vuelven verdes durante la temporada de reproducción; siendo resaltante sus largas plumas "escapulares" en la espalda de las aves.

Característico cuello en forma de "S".

Patas completamente oscuras.



Orden : Pelecaniformes
Familia : Ardeidae

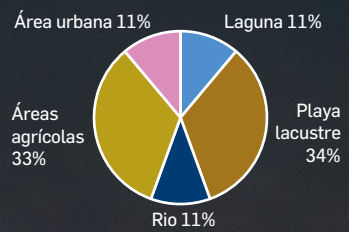


Tamaño:
91,5 - 99 cm

Hábitats

En pantanos, campos de cultivo irrigados, márgenes de ríos, marismas y manglares a lo largo de la costa; en la Amazonía prefiere márgenes de lagos y pantanos, mucho más escasa en ríos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

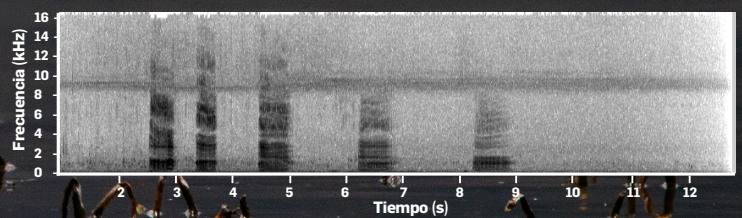


Amenazas

No es una especie que se encuentre amenazada.

Vocalización

Emite una serie simple de gruñidos o graznidos bajos, guturales, parecidos a los de los cerdos cuando está alarmado.



Residente



4000
m s. n. m.
(Andes)

Comportamiento

Camina con la cabeza y el cuello extendidos, las alas pegadas al cuerpo. Puede brincar y trepar de rama en rama, usando el pico y las alas extendidas para apalancamiento y equilibrio adicionales.

Cría

Estacionalmente monógamo. Los machos seleccionan áreas de exhibición en las que construyen los nidos en copas de árboles, arbustos o vegetación leñosa. De 1 a 6 huevos donde ambos progenitores incuban entre 23-27 días. Eclosionan cubiertos de plumones blancos, empiezan a abandonar el nido por periodos cortos a partir de los 2 días de edad.

Dieta

Oportunista, se alimenta solo o en agregaciones de 10-20 garzas, enfocado en peces, pero también invertebrados (crustáceos) así como vertebrados (anfibios, reptiles, aves y mamíferos pequeños).

Dato curioso

Evidencia experimental cita que, en hábitats de aguas abiertas, el plumaje blanco en comparación con el más oscuro puede conferir una ventaja para la captura de presas, reduciendo el tiempo de búsqueda.

Garcita Blanca

Egretta thula
Snowy Egret
Wak´ar

Garza mediana de color blanco con unos distintivos pies amarillos y patas oscuras, presente en pantanos y lagos andinos, observado solo o en pequeñas bandadas, sexos similares. Habitante permanente en la microcuenca, pero más abundante en los meses de primavera y verano.

El vuelo resalta los pies de color amarillo. Mantienen las patas horizontales.

Ad.

Inmaduros y juveniles tienen patas amarillo verdoso más opaco y la base de la mandíbula grisácea.

Juv.

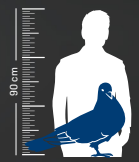
Pico delgado y negro con piel desnuda amarillo brillante en lores.

Ad.

Los adultos reproductores poseen penachos largos que se extienden desde el pecho, además de una coloración rojiza en los lores.

Ad. alt

Orden : Pelecaniformes
Familia : Ardeidae

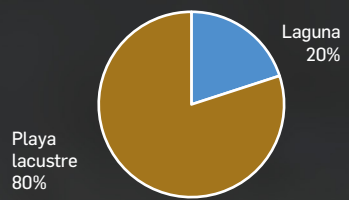


Tamaño:
56 - 66 cm

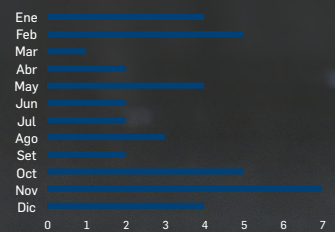
Hábitats

Ampliamente distribuida. Más común a lo largo de la costa, en pantanos y campos irrigados, a lo largo de ríos y marismas, en playas y pozas de marea. Menos común en la Amazonía, aunque ampliamente distribuida.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

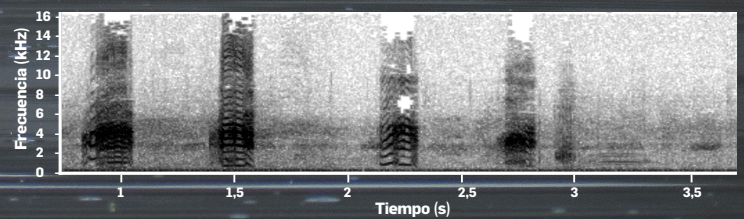


Amenazas

No es una especie amenazada.

Vocalización

Las llamadas, realizadas durante el vuelo, son una serie de ladridos ásperos y sonidos quejumbrosos.



Residente



4000
m s. n. m.
(Andes)

Comportamiento

Generalmente camina erguido con las alas pegadas al cuerpo, el cuello ligeramente arqueado. Altamente social, se sabe que se alimenta con muchas otras aves acuáticas. Especie territorial durante la reproducción.

Cría

La construcción del nido (ramitas sueltas y pequeños palos) comienza con el cortejo y continúa al menos durante la incubación de la hembra, ambos progenitores incuban por 22 días y crían. Crías semialtriciales con plumones blancos excepto en las alas, a los 10 días empiezan a dejar el nido.

Dieta

Amplia gama de presas que incluyen lombrices de tierra, gusanos anélidos, insectos acuáticos y terrestres, cangrejos, camarones, langostinos, cangrejos de río, caracoles, peces de agua dulce y marinos, ranas y serpientes.

Dato curioso

De su nombre científico "Thula" proviene del Amerindio que significa "cuello negro" y fue puesto como error por Molina (1782).

Garcita Azul

Egretta caerulea
Little Blue Heron

Garza mediana de un plumaje gris azulado con un pico bicolor y patas de color verdoso oscuro, presente en humedales costeros, la Amazonía y lagos andinos, observado solo o en parejas, sexos similares. Habitante permanente en la microcuenca, pero más abundante en los meses de primavera y verano.



Ad.

Un vuelo directo y sin prisas, donde resalta el cuello enrollado hacia abajo y la cabeza contra el manto, las piernas en posición horizontal. Envergadura 100 - 105 cm.



Polluelos e inmaduros en su mayoría blancos, con un pico de punta negra. Van adquiriendo tonalidades azules con el tempo.

Juv.



Juv.



Ad. básico

Adultos de color azul pizarra en el cuerpo y las alas, con la cabeza y cuello violáceos. Pico con la punta negra.

Patas largas de color amarillo verdoso.



Durante la temporada reproductiva presenta plumas largas y lanceoladas en la cresta y la espalda.

Ad. alt

Orden : Pelecaniformes
Familia : Ardeidae



Tamaño:
56 - 66 cm

Residente

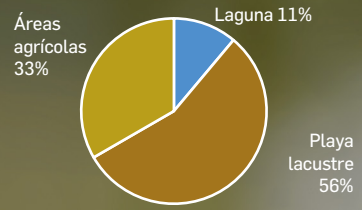


3700
m s. n. m.
(Piuray)

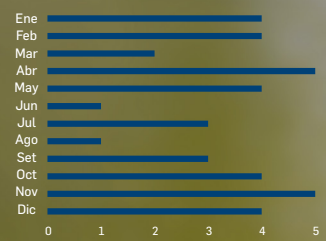
Hábitats

Poco común pero residente ampliamente distribuida en toda la costa. Rara en la Amazonía y poco frecuente en los Andes, muy relacionada con los cuerpos de agua.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

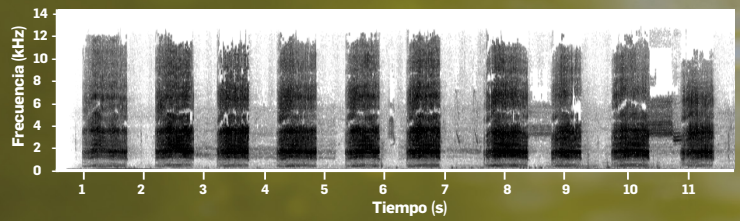


Amenazas

No es una especie que esté amenazada.

Vocalización

Las llamadas, realizadas generalmente durante el vuelo, son una serie de ladridos ásperos y sonidos quejumbrosos.



Comportamiento

Camina en posición erguida, con la cabeza y el cuello extendidos hacia arriba, las alas pegadas al cuerpo. Atacará y perseguirá a sus congéneres y otras garzas mientras defiende los territorios de anidación y alimentación.

Cría

Estacionalmente monógamo, la promiscuidad varía. El macho elige el territorio y sitio de exhibición, la actividad de construcción del nido comienza con la formación de parejas, anida en arbustos, matorrales y árboles pequeños. Ambos progenitores incuban en un periodo de 22-23 días.

Dieta

Oportunista, cambiará los tipos de presas a medida que cambie la profundidad del agua y la densidad de presas en un sitio; captura una variedad de peces pequeños anfibios e invertebrados, particularmente crustáceos.

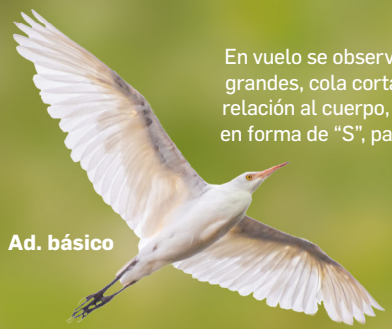
Dato curioso

Debido a su plumaje oscuro y la falta de penachos de plumas, estas garzas escaparon de la persecución directa de los cazadores de plumas que buscaban otras especies de garzas a principios del siglo XX.

Garcita Bueyera

Bubulcus ibis
Cattle Egret

Garza pequeña de color blanco con una cresta corta canela rosa, pico amarillo y patas oscuras, presente en diversos hábitats, por lo general cerca al ganado, suele formar pequeños grupos e incluso bandadas con decenas de individuos, ambos sexos son semejantes. Su presencia en la microcuenca es más abundante en los meses de primavera y verano.



Ad. básico

En vuelo se observa alas largas y grandes, cola corta y pequeña en relación al cuerpo, cuello doblado en forma de "S", patas extendidas.



Ad. básico

Los adultos no reproductivos tienen un plumaje blanco, excepto por la cresta canela rosada corta; carecen de penachos de color beige anaranjado; pico, lores e iris amarillos; patas de color verde oscuro que parecen negras a la distancia.

Durante la época reproductiva tiene plumas beige anaranjado en el pecho, cabeza (penachos) y parte inferior de la espalda.



Ad. alt



Ad. básico

Orden : Pelecaniformes
Familia : Ardeidae



Tamaño:
47 - 52 cm

Residente

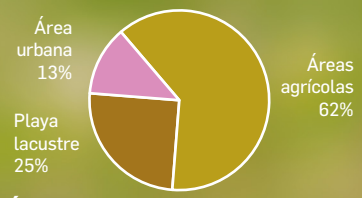


2000 - 4000 m s. n. m.

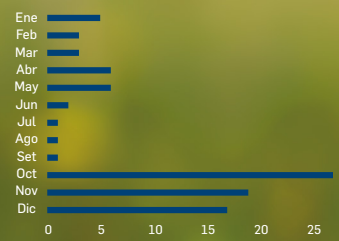
Hábitats

Abundante en la costa, en pastizales y campos de cultivo recientemente arados. Menos común, pero ampliamente distribuida, en toda la Amazonía, pero también en bancos de arena con hierba y otros hábitats abiertos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

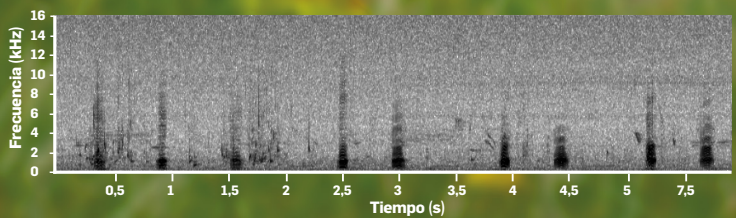


Amenazas

No es una especie que se encuentre amenazada.

Vocalización

Usualmente callada. Las llamadas son ladridos ásperos y sonidos guturales como cuando se traga alimento, teniendo 9 llamadas distintas emitidas por los adultos. Rick-rack llamada más común.



Comportamiento

Gregario, a menudo sigue al ganado vacuno o de otro tipo en busca de los insectos que espanta. Los encuentros son intensos y complejos en la colonia reproductora. Las peleas de picos entre machos no apareados a menudo despiadadas durante la formación de parejas y la apropiación de los nidos ocupados pueden provocar heridas.

Cría

Enlace de pareja monógamo estacional pero con tríos temporales de 2 hembras y 1 macho. El macho selecciona el lugar de anidación, normalmente árboles altos o bajos, en vegetación de juncos (pantanos), nido en forma de platillo desordenado y tosco; puesta de 3-4 huevos; ambos padres incuban por 24 días. Crías semialtricial, cuidado parental de los dos progenitores por 20 días.

Dieta

Amplia, varía según el hábitat y la estación. Generalmente saltamontes, grillos, arácnidos, insectos (polillas nocturnas), ranas y peces. Un generalista tal cual.

Dato curioso

Las hembras se aparean solo con machos de plumas similares o mejores y los machos se aparean con hembras de menor desarrollo de plumas. Por lo tanto, las plumas de reproducción pueden indicar la calidad parental y genética a las parejas potenciales.

Garcita Estriada

Butorides striata
Striated Heron

Garza pequeña de color mayormente gris, con corona oscura contrastante y distintos bordes claros en las plumas de las alas, ampliamente distribuida en el mundo, encontrada en humedales, pantanos, campos agrícolas, ríos y lagos; normalmente solitaria, ambos sexos son iguales. Habitante frecuente de la microcuenca, pero poco abundante.



Orden : Pelecaniformes
Familia : Ardeidae



Tamaño:
38 - 43 cm

Residente



4050
m s. n. m.
(Andes)

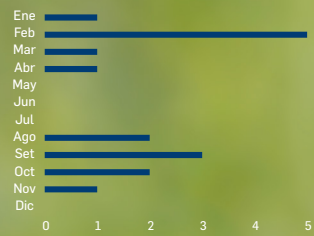
Hábitats

Está muy extendida en los humedales costeros y las tierras bajas del este de la Amazonía. Generalmente, oscila por debajo de los 1000 m a lo largo del pie-demonte de ambos lados de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo es vulnerable a la pérdida de su hábitat por la contaminación.

Comportamiento

Muy tímida en la microcuenca, casi siempre está oculta en la vegetación de la laguna buscando presas.

Cría

Realizan su nido en forma de plataforma, suele colocar entre 3 y 5 huevos, los polluelos suelen permanecer en el nido entre 5 semanas y las crías continúan recibiendo el cuidado de los padres después de dejar el nido.

Dieta

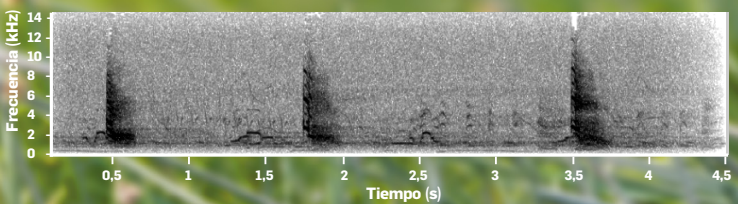
Se alimenta de peces e invertebrados. Se ha reportado también el consumo de anfibios, pequeños reptiles, ratones y aves pequeñas.

Dato curioso

Es un ave distribuida en casi todo el mundo, y se conocen alrededor de 20 subespecies.

Vocalización

Lo más característico, dado en alarma, vuelo y publicidad, es la llamada “sesgada”, también “skow” o “skyow”



Huaco Común

Nycticorax nycticorax
Black-crowned Night-Heron
Wajwa, Mayusonso

Garza mediana de hábitos nocturnos, de complexión robusta con cuello y piernas relativamente cortas, ampliamente distribuido en todo el mundo, siempre relacionado a cuerpos de agua, suele estar solo o en pequeños grupos dispersos, ambos sexos son semejantes en plumaje, pero las hembras son un poco más pequeñas. Habitante permanente de la microcuenca.



Plumas de vuelo blancas, envergadura de 105 a 112 cm.



Pueden estirar considerablemente el cuello cuando cazan.

Juveniles del segundo año tienen un plumaje parecido al de los adultos, pero más oscuros. Espalda notablemente marrón.

Pico corpulento y negro, ojos rojos, patas amarillo verdoso, con dos o tres plumas nucales blancas.







Los juveniles en el primer tienen la espalda marrón con grandes manchas, escapulares y coberteras, partes inferiores rayadas de color marrón.

Orden : Pelecaniformes
Familia : Ardeidae



Tamaño:
56 - 61 cm

Residente

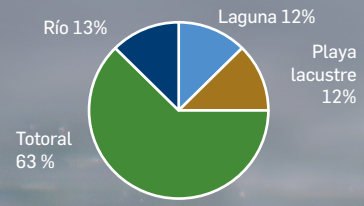


3100 - 4700 m s. n. m. (Andes)

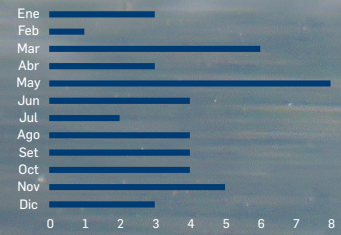
Hábitats

En pantanos, márgenes de lagos y a lo largo de ríos relativamente abiertos

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

Generalmente duerme durante el día, excepto cuando las demandas de los jóvenes los mantienen buscando alimento. Cuando se alimenta se posa sobre el agua o se sumerge zambulléndose desde el aire, también puede nadar o flotar en la superficie.

Cría

Generalmente ocurre en primavera en latitudes templadas y durante las lluvias en localidades tropicales y subtropicales. Solo una cría por temporada para la mayoría de las poblaciones.

Dieta

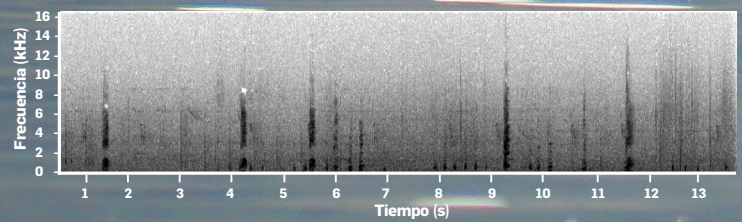
Recolector oportunista tomando una amplia variedad de alimentos incluyendo, lombrices de tierra, insectos acuáticos y terrestres, gambas y cangrejos de río, almejas, anfibios, lagartos, serpientes, pequeños mamíferos, pájaros, huevos, carroña, materiales vegetales y basura.

Dato curioso

Es un ave utilizada a menudo como bioindicador de la calidad ambiental por contaminación.

Vocalización

La llamada, emitida a menudo durante el vuelo, es un bien definido y relativamente agudo "¡poak!".



Ibis de la Puna

Plegadis ridgwayi
Puna ibis
Maraq-maraq

Ibis mediano con un hermoso plumaje negro con brillo tornasolado verde y púrpura, presente en bofedales y cuerpos de agua altoandinos, suele formar grupos pequeños y bandadas de decenas de individuos, ambos sexos son semejantes. Es un habitante frecuente y abundante de la microcuenca.



Ad.

En vuelo la parte ventral, alas y cola son oscuras.



Los juveniles son negruzcos con menos brillo metálico. Cabeza y cuello pardos con blanquecino y algo de púrpura en las partes inferiores.

Juv.

En ciertas épocas del año los adultos muestran tonalidades rojizas en la cabeza y el cuello.



Ad.



Los adultos no reproductivos tienen en la cabeza finas líneas blanquecinas entremezcladas.

Ad. básico

Presenta una zona de piel desnuda sin emplumar entre el ojo y la base del pico. El pico curvo es pardo hasta rojizo, las patas son negruzcas y largas, ojos de color rojo.

Orden : Pelecaniformes
Familia : Threskiornithidae



Tamaño:
60 - 61 cm

Residente

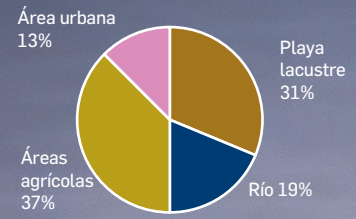


3200 - 4500 m s. n. m. (Andes)

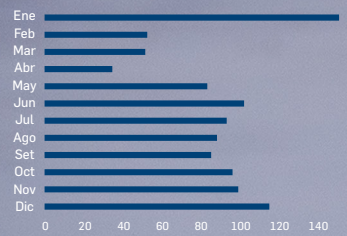
Hábitats

Normalmente se le ve en bofedales, orillas de lagunas altoandinas, pantanos y cultivos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero puede verse afectada por la pérdida de su hábitat.

Comportamiento

Es un ave de carácter sociable; formando bandadas numerosas, algunos visitan la costa del centro y sur del Perú en los meses de mayo a septiembre.

Cría

Tiene picos de puestas entre abril y julio, pero también se han registrado entre diciembre y marzo, suele elaborar su nido como plataforma utilizando vegetación seca, llega a poner entre uno o dos huevos de color azul verdoso.

Dieta

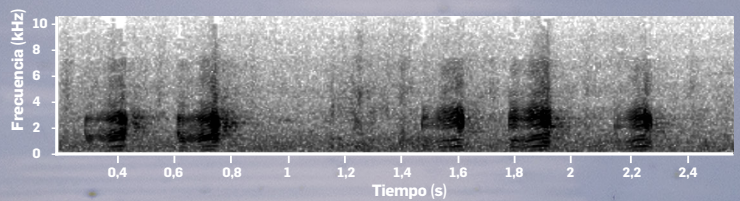
Su dieta se basa más que todo en crustáceos, caracoles y artrópodos que extrae con su pico especializado.

Dato curioso

Es un ave que se encuentra en la lista roja de Chile donde está clasificada como vulnerable.

Vocalización

Llamada de vuelo una serie rápida de graznidos nasales cortos “kvek..kvek... kvek..”. En el suelo, da un “kwaaah” o “raaah” más prolongado con pausas más largas entre notas.



Bandurria Andina

Theristicus branickii
Andean Ibis

Ibis grande de varios colores, con característica corona castaña rufa, presente en bofedales y pastizales altoandinos hasta gran altitud, suele estar solo, en parejas o pequeños grupos, ambos sexos semejantes, los juveniles son similares al adulto, pero más pálido y de cuello claro. Habitante ocasional de la parte baja de la microcuenca, pero más frecuente en la cabecera, desciende a la parte baja durante los meses de invierno y primavera.



Orden : Pelecaniformes
Familia : Threskiornithidae



Tamaño:
71 - 76 cm

Residente



3700 - 4500
m s. n. m.

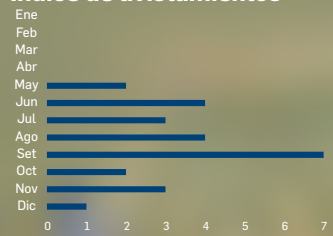
Hábitats

Se distribuye en los Andes, desde el Parque Nacional Huascarán, Áncash hasta Puno, usualmente en ecosistemas como pajonales, bofedales y cuerpos de agua, también en cultivos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Está considerado como "Casi amenazado" por la UICN debido a su reducida población. Su hábitat en tierras altas tiene varias amenazas, la contaminación de su ambiente y la expansión de los pueblos.

Comportamiento

Puede estar solo, en pareja o grupos, cuando el alimento escasea suele migrar a zona de menor altitud.

Cría

Construye su nido en acantilados y barrancos en colonias, su nido es una plataforma que está hecha con ramas, hierbas y juncos, también puede nidificar en las ramas de los árboles y puede poner entre 2 y 4 huevos.

Dieta

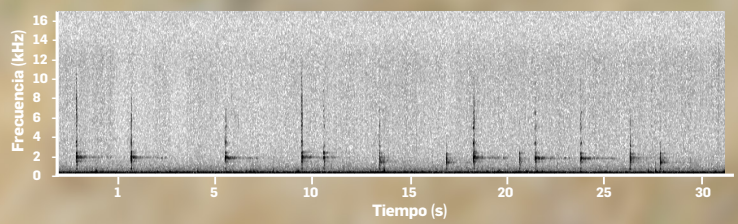
No hay información precisa sobre las presas que come, pero debido a la altitud de su hábitat, se cree que depende principalmente de invertebrados.

Dato curioso

Localmente se considera en Peligro en Chile y en Peligro Crítico en Ecuador, donde se estima hay sólo 100 individuos, en Perú aún es una especie relativamente abundante.

Vocalización

Graznido algo hojalatoso, en notas individuales o en serie.



Suliformes

Cormoranes

El nombre de este grupo de aves está compuesto por el término noruego “sulide” que significa chapotear y hace referencia al hábito que tienen estas aves de bucear a gran velocidad en el mar, y “forme” que hace referencia a forma.

Estas aves se caracterizan por ser de tamaño mediano a grande y tener hábitos acuáticos, tiene alas largas y algunas especies tienen los pies coloridos, en el caso de los cormoranes, estos tienen formas encorvadas y un plumaje oscuro.

Están ampliamente distribuidos por el mundo, y la dieta de la gran mayoría se basa en peces que capturan con adaptaciones acuáticas sorprendentes.

Familia

Phalacrocoracidae



Cormorán neotropical
(Phalacrocorax brasilianus)

Cormorán Neotropical

Phalacrocorax brasilianus
Neotropic Cormoran
Qjuchi qjuchi

Cormorán pequeño de color negro con un efecto de escamas grises en la espalda y las alas, habita una amplia variedad de humedales, ríos, lagos altoandinos y áreas costeras, observado solo o en grupos de decenas de inviduos, ambos sexos iguales. Durante el periodo de migración llega a la microcuenca en pequeñas bandadas.



Orden : Suliformes
Familia : Phalacrocoracidae



Tamaño:
58 - 73 cm

Residente

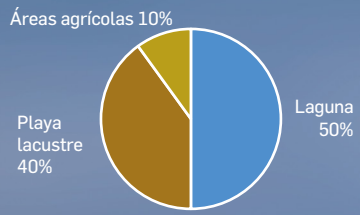


3200 - 4200 m s. n. m. (Andes)

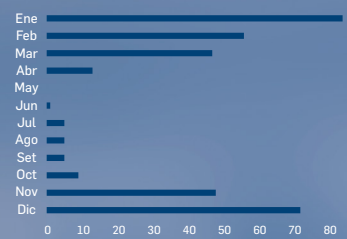
Hábitats

Bastante común en todo el Perú por debajo de 1000 m s.n.m., también localmente en el altiplano a 3200–4200 m s.n.m. en el sur de Perú. Siempre asociado a cuerpos de agua.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

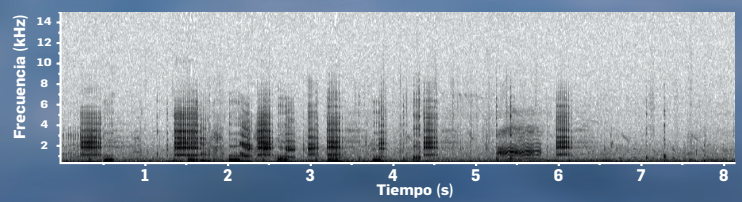


Amenazas

No es una especie que se encuentre amenazada, es bastante abundante especialmente en la costa.

Vocalización

Emite una serie simple de gruñidos o graznidos bajos, guturales, parecidos a los de los cerdos cuando está alarmado.



Comportamiento

En tierra, anda torpemente debido al tamaño y posición de las patas. Capaz de posarse en árboles o postes, pilotes, boyas e incluso cables y alambres. Muy sociable; asociados sin conflicto, excepto para defender los sitios de anidación. Cuando nada bajo el agua, a veces solo sobresale la cabeza y el cuello.

Cría

Monógamos pero cambian de pareja anualmente. Temporada de reproducción prolongada. Vuelve a anidar después de la pérdida de la nidada, pero no reutiliza los nidos. Nido construido por la hembra con palos y cubierto con ramitas, hojas verdes, hierbas o algas. Cría desnuda, de color oscuro, piel gris rosada, ojos cerrados; indefenso, solo capaz de levantar y agitar la cabeza.

Dieta

Un generalista durante la reproducción. Dieta basada normalmente en peces y camarones, pero también se reportó ranas, renacuajos y ninfas de libélula.

Dato curioso

La mayor parte de la alimentación es solitaria, pero la alimentación de bandadas ocurre donde los peces en cardumen salpican la superficie del agua.

Charadriiformes

Playeros, avocetas, chorlos y gaviotas

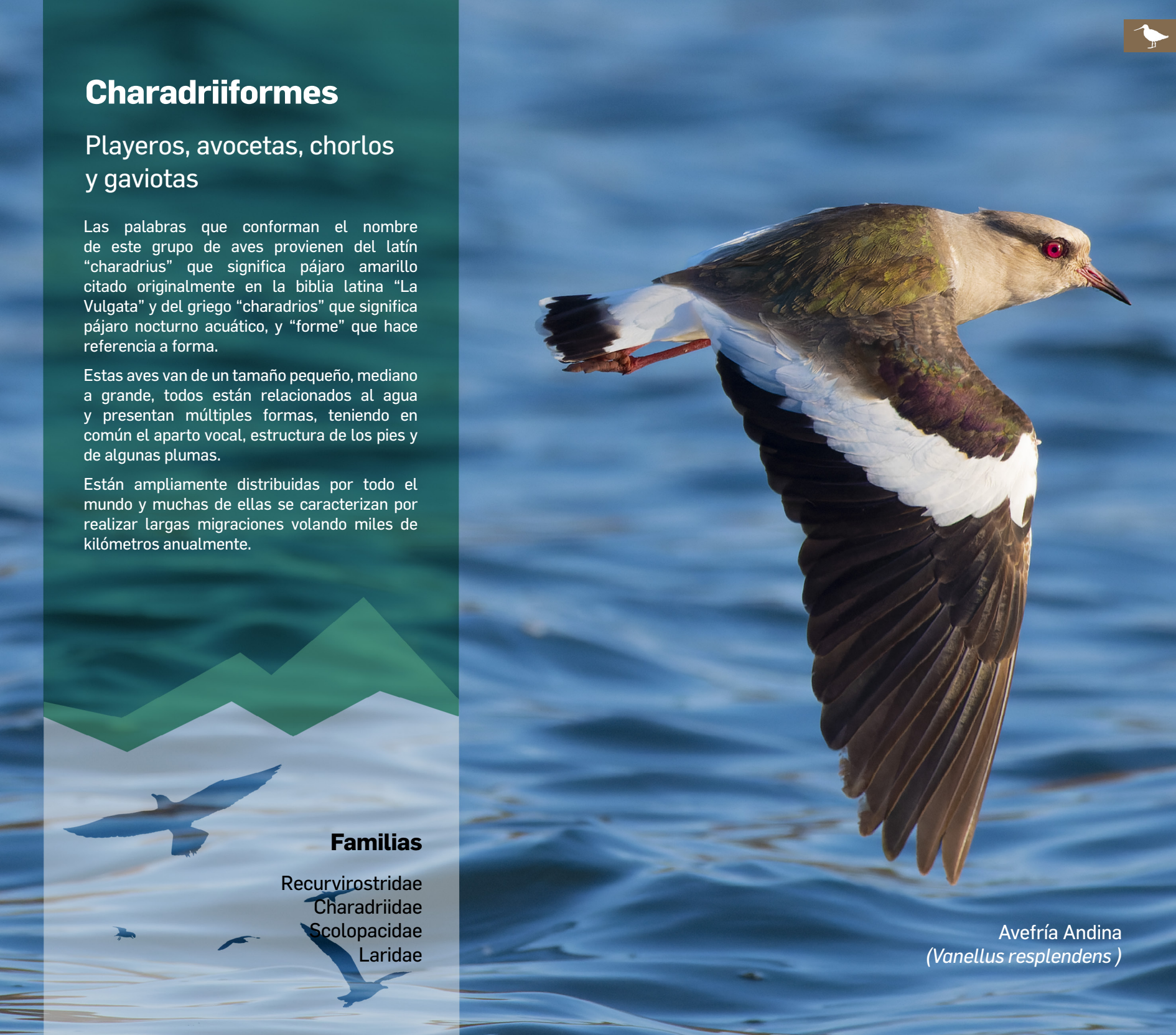
Las palabras que conforman el nombre de este grupo de aves provienen del latín “charadrius” que significa pájaro amarillo citado originalmente en la biblia latina “La Vulgata” y del griego “charadrios” que significa pájaro nocturno acuático, y “forme” que hace referencia a forma.

Estas aves van de un tamaño pequeño, mediano a grande, todos están relacionados al agua y presentan múltiples formas, teniendo en común el aparto vocal, estructura de los pies y de algunas plumas.

Están ampliamente distribuidas por todo el mundo y muchas de ellas se caracterizan por realizar largas migraciones volando miles de kilómetros anualmente.

Familias

Recurvirostridae
Charadriidae
Scolopacidae
Laridae

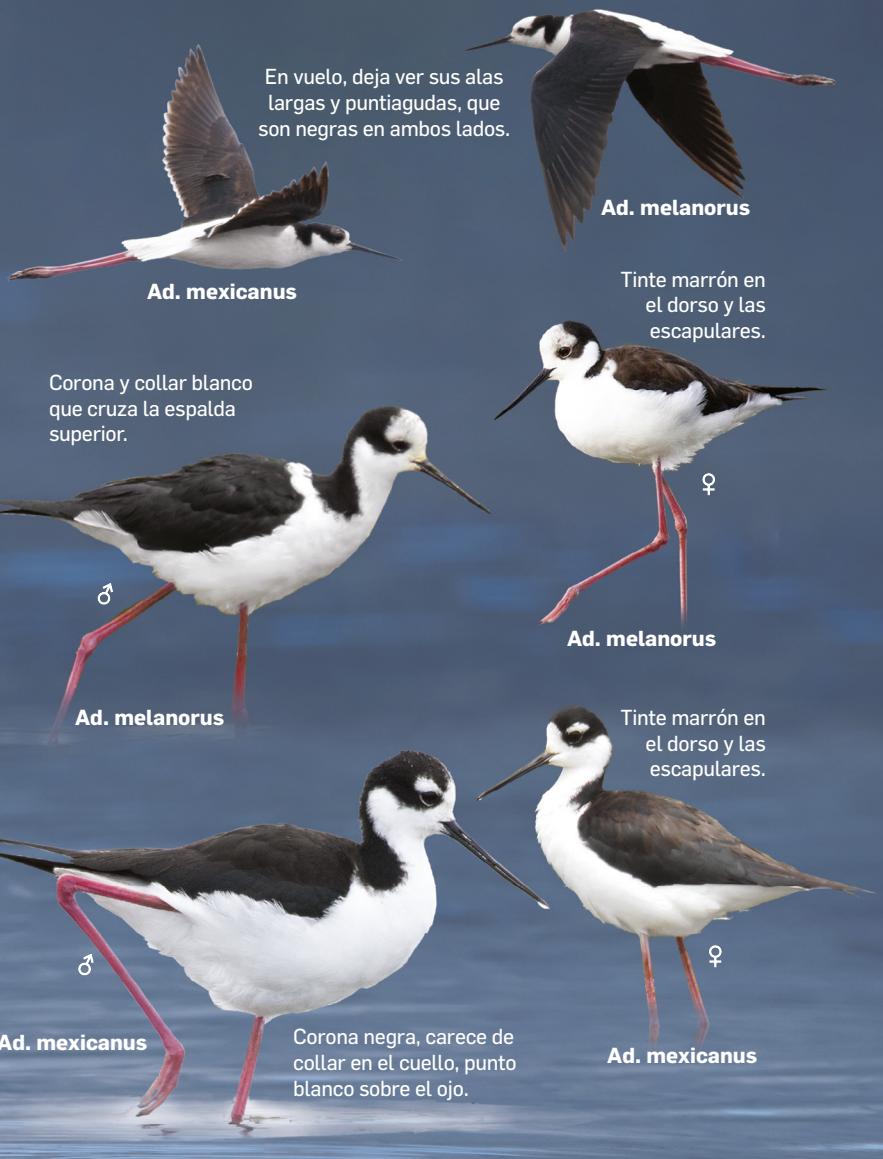


Avefría Andina
(Vanellus resplendens)

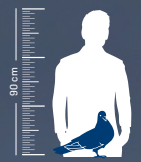
Cigüeñuela de Cuello Negro

Himantopus mexicanus
Black-necked Stilt

Hermosa y elegante cigüeñuela de color blanco y negro, con patas largas y rosadas, ave común en la costa y rara en el altiplano, suele viajar y formar grandes bandadas de decenas de individuos, ambos sexos tienen ligeras diferencias y existen dos subespecies que visitan la microcuenca, *H. mexicanus mexicanus* y *H. mexicanus melanorus*. Habitante casi permanente de la microcuenca, pero más abundante en los meses lluviosos.



Orden : Charadriiformes
Familia : Recurvirostridae



Tamaño:
36 - 41cm

Residente

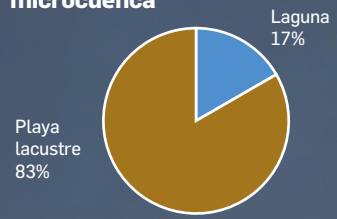


3200 - 4300 m s. n. m. (Andes)

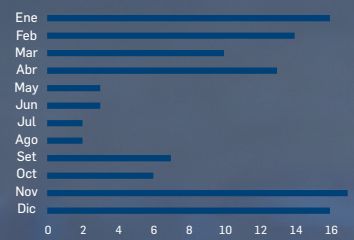
Hábitats

Bastante común en la costa; poco común y local en el altiplano, suele encontrarse alrededor de los cuerpos de agua como lagunas y humedales.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, aunque su gran dependencia por las zonas inundadas, muchas de ellas con intenso manejo humano.

Comportamiento

Está adaptada para vadear por el agua, mientras picotea la superficie, de comportamiento gregario, pero a veces puede ser territorial, ambas subespecies pueden convivir.

Cría

Crían generalmente de una manera colonial o semicolonial, a menudo asociadas a otras especies de Charadriiformes. Las cigüeñuelas no alimentan a sus crías.

Dieta

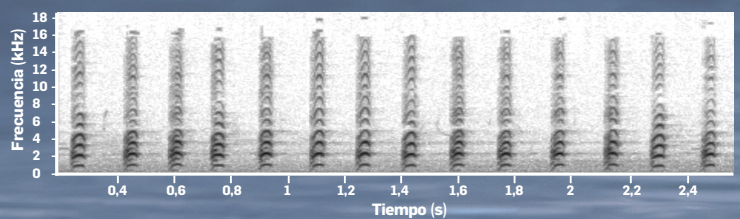
Está constituida principalmente de invertebrados macrobentónicos como escarabajos acuáticos, chinches, larvas de insectos voladores, y en menos frecuencia caracoles y pequeños crustáceos.

Dato curioso

Esta vocaliza frente a amenazas como distractor o cuando realiza vuelos en picada, se escucha con mayor frecuencia en sitios de anidación.

Vocalización

Las llamadas son ladridos agudos y notas ladradas. Cuando se alarma emite un graznido “yip, yip, yip”



Avoceta Andina

Recurvirostra Andina
Andean Avocet

Avoceta de plumaje blanco y negro con característico pico curvado hacia arriba, propia de los Andes, habita en humedales y lagos, suelen formar pequeños grupos, pero siempre ha llegado sola a la microcuenca, ambos sexos son semejantes en plumaje pero la hembra es ligeramente más pequeña, el juvenil tiene bordes de plumas herrumbrosos discretos en las partes superiores, pero estos desaparecen pronto. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Ad.

En vuelo lleva las patas en horizontal y sobrepasan la cola, plumas primarias, secundarias y terciarias negras, coberteras internas blancas.

Cabeza, cuello, rabadilla y partes inferiores blancas, a menudo teñidas de ferruginoso por debajo; resto del manto y alas negruzco a marrón muy oscuro.



Ad.



Ad.

Ojos rojos, pico oscuro y delgado, curvado hacia arriba. Patas de color gris azulado relativamente cortas en comparación con otros miembros de la familia.

Orden : Charadriiformes
Familia : Recurvirostridae



Tamaño:
43 - 46 cm

Ocasional

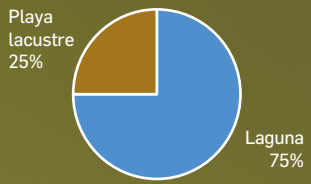


3900 - 4600
m s. n. m.

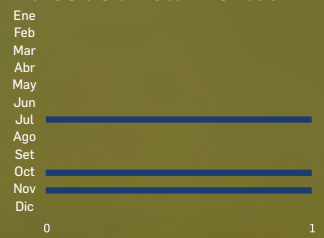
Hábitats

Habitan en los lagos andinos, especialmente en los humedales. Su rango de distribución abarca gran parte de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es un ave amenazada, pero los perros suelen ser una amenaza constante de estas aves al cazarlas.

Comportamiento

La avoceta andina es un ave muy sociable que siempre anda en grupo, sin embargo, a la microcuenca siempre han llegado individuos solitarios.

Cría

Vive en colonia y sus nidos suelen estar en charcos o en la arena de las playas, la incubación dura un mes y medio y es realizada exclusivamente por la hembra. Los polluelos nacen completamente desplumados y son criados por ambos padres.

Dieta

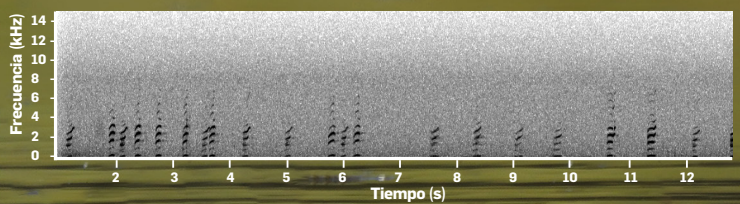
Se alimenta de una gran variedad de invertebrados como insectos acuáticos, larvas y pequeños crustáceos, que captura removiendo el fango en aguas de no más de 20 o 30 cm de profundidad.

Dato curioso

Alcanza la madurez sexual a los dos años.

Vocalización

Las llamadas son “yips” tubulares y gruñidos cortos bajos.



Chorlo Dorado Americano

Pluvialis dominica
American Golden-Plover

Chorlo mediano de plumaje básico en gris con las partes superiores más oscuras, durante su migración al sur está presente en pantanos y playas, usualmente forma pequeños grupos junto a otras aves migratorias, el plumaje de ambos sexos es semejante con ligeras variaciones. Es un ave migratoria boreal que descansa en la microcuenca durante su tránsito hacia el sur.



Orden : Charadriiformes
Familia : Charadriidae

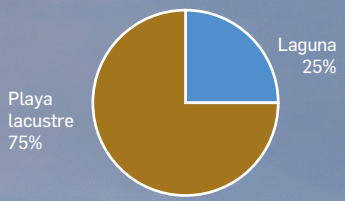


Tamaño:
24 - 27 cm

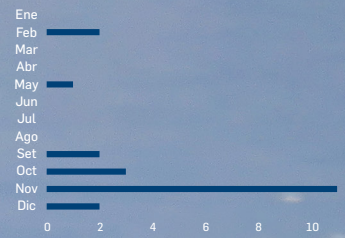
Hábitats

Más común en las llanuras amazónicas y en el altiplano; raro en otros sitios, se puede encontrar en todo el Perú.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

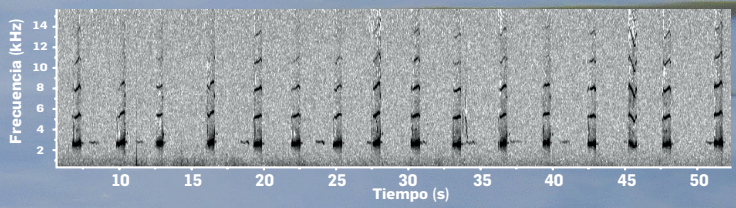


Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Vocalización

La llamada, emitida a menudo durante el vuelo, es un bien definido y relativamente agudo "¡cliiru!"



Migratorio (boreal)



3700 m s. n. m. (Piuray)

Comportamiento

La especie es considerada migratoria. Son aves extremadamente resistentes, no solo sobreviven en climas áridos sino también en condiciones de mucha humedad, lo que les ha permitido colonizar casi el 50% del mundo.

Cría

No se reproduce en el País, su hábitat de reproducción es la tundra ártica del norte de Canadá y Alaska. Anidan en el suelo en un área abierta seca.

Dieta

Se alimentan de insectos, gusanos, crustáceos y otros invertebrados. Para buscar su alimento suelen frecuentar las praderas herbáceas, playas y planicies intermareales.

Dato curioso

Una comparación de las fechas y los patrones migratorios conduce a la conclusión de que los Zarapitos Esquimales y los Chorlitos Dorados Americanos fueron las aves costeras que más probablemente atrajeron la atención de Cristóbal Colón respecto a la cercanía del continente llamado América a principios de octubre de 1492.

Chorlo de la Puna

Charadrius alticola
Puna plover

Chorlo pequeño de color marrón grisáceo con notoria corona rojiza, con una banda negra y patas y pico negros, presente en las orillas de los cuerpos de agua altoandinos, suele estar solo o en pequeños grupos con otras aves playeras, ambos sexos son semejantes pero el macho tiene la corona más brillante que la hembra. Es una especie que llega ocasionalmente a la microcuenca junto a otras aves migratorias.



Los juveniles carecen de la franja negra en la frente y el color marrón rojizo de la cabeza, en general son un poco opacos.



Frente, garganta y las partes inferiores son de color blanco con una banda pectoral rota y una banda ancha en la parte inferior del pecho.

Corona de color marrón rojizo que se extiende hacia la nuca con una franja negra en la frente que se extiende detrás del ojo y los lados del cuello.



Tiene el collar quebrado que varía desde el color negro en los adultos hasta el gris en los juveniles.

Orden : Charadriiformes
Familia : Charadriidae

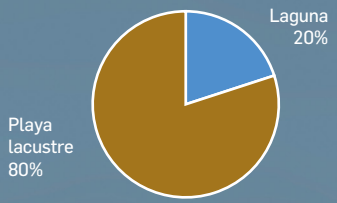


Tamaño:
16,5 - 18 cm

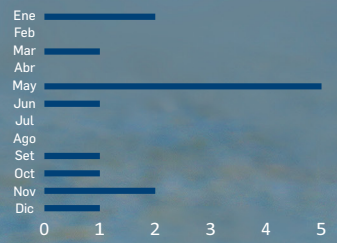
Hábitats

Se encuentra a lo largo de las orillas de los lagos y lagunas andinas y pantanos; raro en la costa desde Lima hacia el sur.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

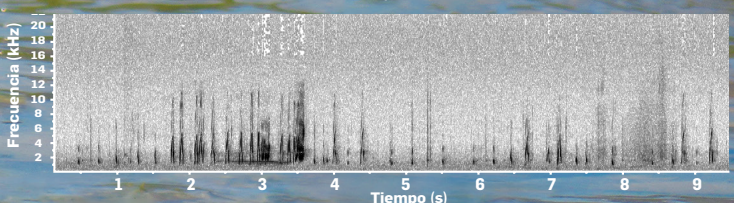


Amenazas

Existen ciertos factores que podrían afectar su estado de conservación de forma negativa, como la destrucción y fragmentación de hábitats a causa de la actividad humana.

Vocalización

La llamada emitida es un característico “¡pit!”



Ocasional



3800 - 4500 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

Es posible observarlos solos o en pequeños grupos, a veces se asocian holgadamente con otras aves playeras. Se detecta por su característica llamada y su volar rápido y paralelo a la superficie para capturar a su presa.

Cría

Empieza su época de reproducción de noviembre a marzo. El macho construye el nido con ramas y hierbas, el cuidado del nido y los huevos es compartido por ambos.

Nidifica en depresiones en suelo pedregoso o de pasto corto, los huevos se mimetizan perfectamente.

Dieta

Se alimenta de pequeños crustáceos, insectos, gasterópodos, lombrices y larvas.

Dato curioso

Es una especie útil para monitorear la salud del ecosistema.

Chorlo Acollarado

Charadrius collaris
Collared Plover

Chorlo pequeño con característica banda negra en el pecho, poco común en lagos y lagunas, suele estar solo o en parejas, ambos sexos son semejantes, pero la hembra tiene una coloración menos canela y el collar más fino. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Juv.

Los juveniles presentan la banda del pecho difusa o incompleta, carecen de la barra frontal negra. Cabeza de color pardo.



Ad.

Barra frontal negra con línea oscura entre el pico y los ojos, la frente. Garganta y abdomen de color blanco.



Ad.

Pico corto y fino de color negro, la corona y nuca de color castaño acanelado.

Patas largas de color rosado claro.

Orden : Charadriiformes
Familia : Charadriidae



Tamaño:
14 - 16 cm

Ocasional

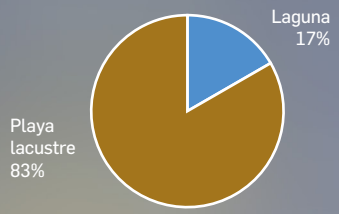


0 – 3700 m s. n. m. (Piuray)

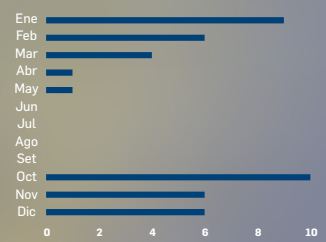
Hábitats

Residente común de playas amazónicas, poco frecuente en playas costeras. Raro en lagos altoandinos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, si embargo, no dispone de estimaciones de población de amplio rango.

Comportamiento

Generalmente se encuentran individuos solos o en parejas, no en parvadas como otros chorlos. Especie poco tolerante a la presencia humana, ante acercamientos vuela inevitablemente.

Cría

La temporada de reproducción varía según la latitud, es probable que se reproduzcan en la estación seca; sus nidos son un simple raspado sin revestimiento cercanos al agua. Los huevos son incubados por ambos padres.

Dieta

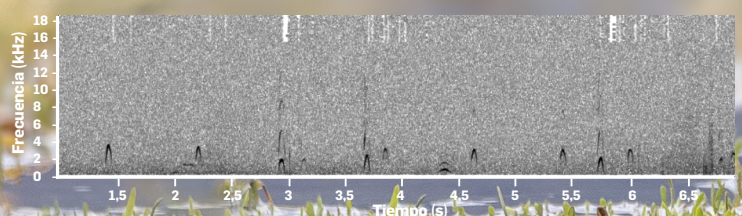
Se alimenta de escarabajos, larvas de dípteros, hormigas, pequeños crustáceos, que encuentra en los bordes de los cuerpos de agua.

Dato curioso

En su nombre científico, "collaris" viene del latín que hace referencia al cuello o collar, por el característico plumaje que presenta en el cuello.

Vocalización

La llamada es un característico "piit", además de un parloteo musical emitido en interacciones territoriales.



Chorlo Semipalmado

Charadrius semipalmatus
Semipalmated Plover

Chorlo pequeño con pecho de color blanco y dorso marrón, migratorio boreal ampliamente distribuido en las zonas costeras, suele estar en parejas o pequeños grupos recorriendo el borde de los cuerpos de agua en busca de alimento, ambos sexos son semejantes pero la hembra es ligeramente más pequeña que el macho. Visitante ocasional de la microcuenca durante su migración al sur entre julio a abril.



Juv.

El plumaje de los juveniles es parecido al plumaje básico, pero más claro especialmente en el superciliar, las plumas de la parte superior tienen bandas subterminales estrechas y oscuras.

El plumaje básico es semejante al alterno, pero las partes oscuras se reemplazan por marrón grisáceo y la mancha postocular blanquecina se extiende hasta la frente formando un superciliar.



Ad. básico

En plumaje alterno muestra frente, lores y parte anterior de la corona de color oscuro, encerrando una mancha blanca en la frente. Corona, nuca y auriculares marrón oscuro con una franja postocular blanquecina arriba y detrás del ojo.



Ad. alt

En todos los plumajes tiene el pico con la base naranja, patas amarillo opaco a naranja y piel desnuda alrededor de los ojos de color amarillo opaco.

Orden : Charadriiformes
Familia : Charadriidae



Tamaño:
17 - 19 cm

Migratorio (boreal)

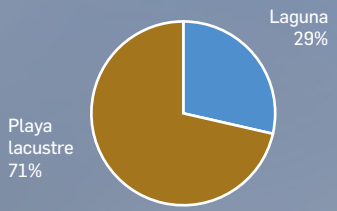


0 - 3700 m s. n. m. (Piuray)

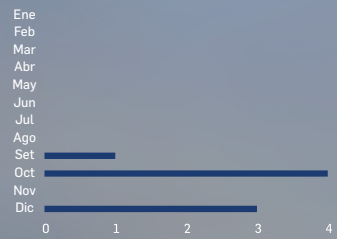
Hábitats

Presente de julio a abril, algunos permanecen después del verano, es común en marismas y playas de la costa, muy raro a orillas de lagos, lagunas y ríos en los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero es vulnerable frente al cambio climático y pérdida de hábitat.

Comportamiento

Se encuentran en grupos pequeños o en parejas muy dispersas cuando se alimentan. Para alimentarse, suelen correr unos pocos pasos, detenerse y correr otra vez, picoteando el suelo. A veces, mantienen una pata hacia adelante y la arrastran rápidamente sobre la superficie de arena o barro.

Cría

Se reproduce en la tundra ártica de Canadá y Alaska. Es una especie monógama. Anida en depresiones poco profundas de vegetación escasa, zonas de arena o grava forrada con pocos materiales. Nidada de 3 a 4 huevos. La incubación la realizan ambos padres durante 23 a 25 días. Las crías abandonan el nido después de la eclosión y consiguen su alimento por su cuenta.

Dieta

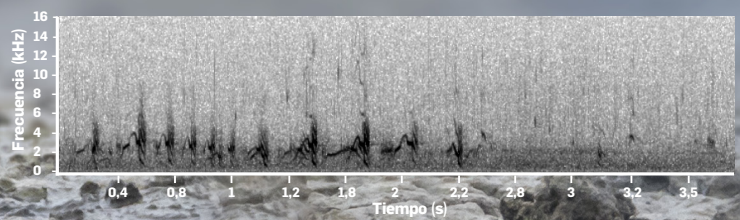
Se alimenta en lodazales y playas junto con otras aves playeras, principalmente de gusanos poliquetos, también de moluscos y crustáceos pequeños e insectos.

Dato curioso

De su nombre científico "semipalmatus" proviene del latín "semi" que significa mitad, y "palmatus" que significa palma, esto por tener dedos parcialmente unidos por una membrana.

Vocalización

La llamada emitida con frecuencia durante el vuelo es un "kiwIIT", "kiiuk" o un "kiit" más corto.



Avefría Andina

Vanellus resplendens
Andean Lapwing
Leqecho

Ave playera grande y contrastantemente marcada, presente en ciénagas, humedales y orillas de lagos de los altos Andes, suele estar en pareja o en pequeños grupos, ambos sexos semejantes, pero la hembra es más pequeña y clara que el macho. Habitante permanente de la microcuenca, pero más abundante en los meses de invierno y primavera.



Las alas son marrones con blanco en la base de las alas de vuelo. Las coberteras inferiores son blancas.

Ad.

Cola blanca con una banda subterminal marrón oscuro.



Juveniles con pico y ojos oscuros, el resto del plumaje más opaco y oscuro.

Juv.



Partes inferiores blancas, partes superiores son de tonos marrones con brillos verdosos.

Ojos rojo intenso con pico negro de base rosada, patas también rosadas. Tiene el cuello, la cabeza y el pecho gris con la garganta blanca.

Ad.

Orden : Charadriiformes
Familia : Charadriidae



Tamaño:
33 - 36 cm

Residente

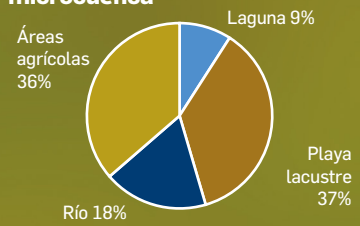


3000 - 4600 m s. n. m. (Andes)

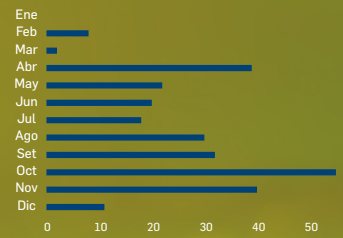
Hábitats

Habita en terrenos con abundancia de hierbas, pastos y terrenos pantanosos a gran altitud.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

Esta ave se caracteriza por ser territorial, suelen estar en parejas y es raro verlos solos. Son aves nerviosas y observan los alrededores para detectar la presencia de algún peligro.

Cría

Es socialmente monógama y su ciclo reproductivo está asociado a las lluvias.
Durante la época de cría, suelen anidar en agrupaciones grandes. Por lo general, son bastante territoriales y defienden sus nidos con vigor.

Dieta

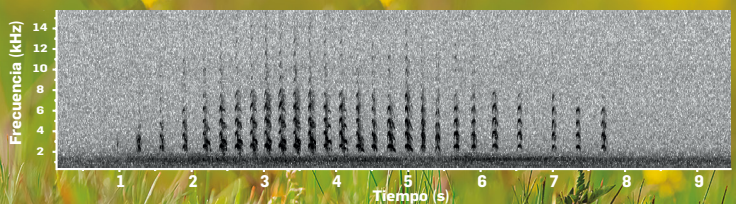
Se alimenta de artrópodos y otros animales que habitan las zonas húmedas en los páramos o bofedales. En su territorio habitual de alimentación se observa excremento de ganado vacuno y caballar, que sirve de sustrato para una abundante entomofauna de escarabajos que sustentan la dieta del ave.

Dato curioso

Esta ave es un indicador biológico, cuando pone sus huevos en el lecho del río: año seco, cuando los coloca en la ladera: año lluvioso.

Vocalización

Las llamadas consisten en un cacareo y ladridos.
Al ser molestados huyen con Su un agudo y nasal “kirii - kirii



Avefría Tero

Vanellus chilensis
Southern Lapwing

Ave playera grande, mayormente gris, muy semejante al Avefría Andina (*Vanellus resplendens*) pero con sutiles diferencias, presente en los bordes de cuerpos de agua, ambos sexos son semejantes, pero las hembras son más pequeñas y tienen dos anillos en los ojos, los juveniles similares a los adultos, pero más pequeños y ocres, sus ojos de un rojo menos intenso. Su presencia en la microcuenca es muy ocasional, siendo avistado en pocas ocasiones.



En vuelo se observan barras blancas en las alas, y coloración blanca en la base y puntas de la cola.



Cabeza grande y aplanada en la corona, ojos rojo intenso, pico corto y de color rojo pálido con la punta negra.

La frente, el mentón y el pecho son negros. Muestra una cresta larga y delgada, lo que lo distingue del Avefría Andina.

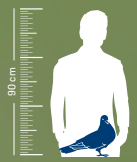




Parte superior verde olivácea con hombros más iridiscentes y vientre completamente blanco.

Patas largas y finas, de color rojo. Posee tres dedos hacia adelante y uno muy corto hacia atrás.

Orden : Charadriiformes
Familia : Charadriidae

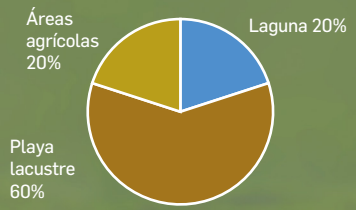


Tamaño:
33 - 38 cm

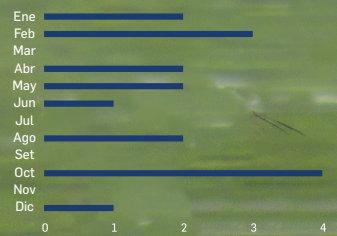
Hábitats

En pantanos, márgenes de lagos y a lo largo de ríos relativamente abiertos

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

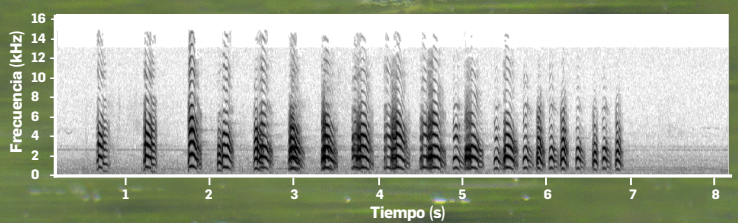


Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución, especialmente en Chile, Argentina y Uruguay.

Vocalización

Las llamadas consisten en un cacareo y ladridos; similares a las de la Cigüeñuela de Cuello Negro, pero usualmente más discordantes, particularmente cuando hostigan a intrusos. El llamado es "Teru—Teru"



Ocasional



3700
m s. n. m.
(Piuray)

Comportamiento

Está siempre muy atento a cualquier asomo de peligro, lanzando de inmediato un grito metálico estridente que alerta no solo a los de su especie, sino a todo el entorno.

Presenta un comportamiento agresivo cuando anida.

Cría

El nido suele ser una especie de anillo de algunos centímetros de altura para proteger a los huevos. La incubación dura aproximadamente 21 días y los bebés pueden emprender vuelo aproximadamente 3 semanas después de su nacimiento.

Dieta

Se alimentan de invertebrados (principalmente insectos) y vertebrados pequeños como lagartijas, también de carne cruda. Para cazar hacen una pequeña carrera de dos o tres pasos, se detienen y lanzan un picotazo hacia adelante.

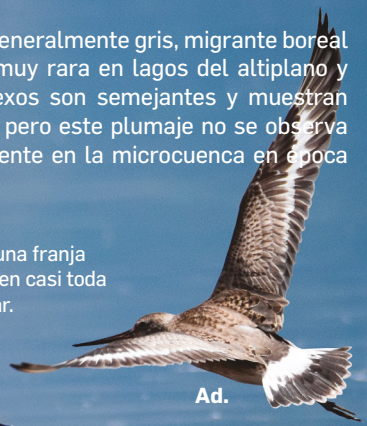
Dato curioso

Es el ave nacional de Uruguay, donde es llamado Tero.
Entre las creencias, se dice que cuando el Tero canta, predice lluvia y que su canto también anuncia la visita de parientes.

Aguja de Mar

Limosa haemastica
Hudsonian Godwit

Playero grande con patas largas y generalmente gris, migrante boreal poco común en la costa de Perú, muy rara en lagos del altiplano y cordillera de los Andes, ambos sexos son semejantes y muestran plumajes reproductivos distintivos, pero este plumaje no se observa en Piuray. Se presenta ocasionalmente en la microcuenca en época de migración.



En vuelo se observa una franja blanca que se extiende en casi toda la porción alar.

Ad.



Ad.

En las plumas de la cola o timoneras se observa una porción blanca desde la parte terminal de la rabadilla continuando con una porción negra y terminando con otra franja blanca estrecha.

El plumaje del juvenil es más pardo que el básico, con algo de beige en el borde de las plumas del dorso y marrón beige debajo.



Juv.



Ad. básico

Pico largo, delgado y doblado ligeramente hacia arriba con la base rosada. Vientre blanco.

Los adultos no reproductivos tienen el plumaje del cuerpo marrón grisáceo pálido con un vientre blanco, superciliar blanco y lores oscuros.

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
38 - 41 cm

Migratorio (boreal)

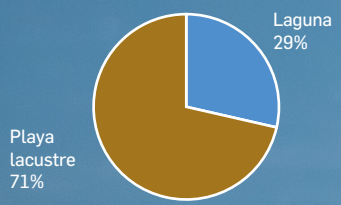


3700 m s. n. m. (Piuray)

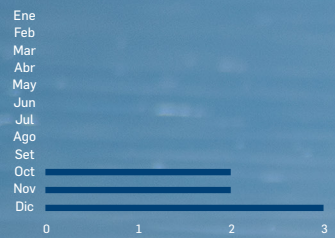
Hábitats

Es un migrante boreal poco común en la costa de Perú, donde está presente durante los meses de septiembre a abril, y divagante muy rara en lagos del altiplano y cordillera de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

La creciente demanda por el turismo desmedido y sin control repercute en la reducción de su zona de alimentación y descanso.

Comportamiento

La época de reproducción tiene lugar en Alaska. Las aves realizan exhibiciones sobre áreas costeras de alimentación. Se aparean en uno o dos días, luego se trasladan a las áreas de anidación unos días después, en los meses de mayo.

Cría

La anidación tiene lugar en Alaska. Su nido es una pequeña depresión en el suelo de pastizales con agua cerca. Construido por el macho. Su interior está revestido de musgo. La hembra pone 3 o 4 huevos marrones con manchas. La incubación dura entre 23 y 25 días y la realizan ambos padres. Los polluelos son alimentados por la pareja durante 30 días.

Dieta

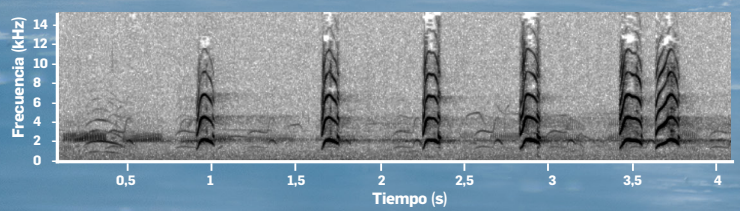
Principalmente invertebrados y material vegetal. En la migración, puede depender en gran medida de tubérculos de plantas.

Dato curioso

Su nombre en inglés “Hudsonian Godwit” o aguja de Hudson, se debe a que se reproducen en la Bahía de Hudson en Alaska.

Vocalización

Las llamadas, con frecuencia emitidas durante el vuelo, incluyen un sonido alto y tubular: “weet” or “weet-eet.”



Playerito de Baird

Calidris bairdii
Baird's Sandpiper

Ave playera pequeña con plumaje beige-bronceado, común en lagos de la cordillera de los Andes y el altiplano, llega durante su migración en pequeños grupos a la microcuenca, ambos sexos son semejantes. Al ser un migratorio boreal, su presencia en la microcuenca se da entre los meses de agosto a mayo.

En vuelo se pueden apreciar alas largas y las plumas de la timonera central oscuras.



Ad.



Juv.

El plumaje juvenil posee un tono más ante y son escamados por encima en lugar de listados.



Plumaje básico o no reproductivo de color gris parduzco con el vientre blanco.

Ad. básico

Plumaje alterno o reproductivo es más pardo con el dorso moteado y el pecho finamente rayado.



En todos los plumajes muestra la rabadilla marrón con las patas oscuras, pico relativamente largo, sus alas se proyectan más allá de la cola cuando está de pie, sirve para diferenciarlo del muy similar Playero Menudo .

Ad. alt

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
15 - 18 cm

Migratorio (boreal)

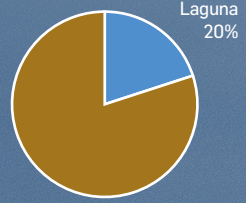


3200 – 4600 m s. n. m. (Andes)

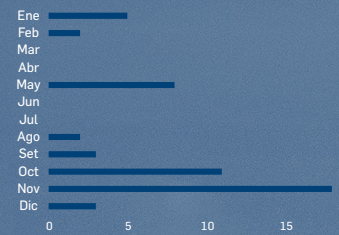
Hábitats

Migrante boreal común en los lagos y lagunas andinas durante los meses de septiembre a abril, raro a lo largo de la costa peruana.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero la creciente demanda por el turismo desmedido, y sin control repercute en la reducción de su zona de alimentación y descanso.

Comportamiento

Ambos padres incuban, pero los machos parecen incubar más que las hembras durante los primeros 2 días después de la puesta.

Cría

Se reproducen al norte del continente, el cortejo y el apareamiento comienzan casi inmediatamente después de la llegada al mar en el Lago Victoria y Nunavut en finales de mayo o principios de junio.

Dieta

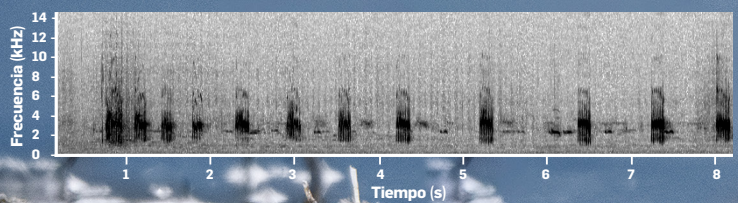
Casi exclusivamente insectos, pero también algunas arañas y crustáceos de estanque. Como muchos playeros recorre los bordes de los cuerpos de agua en búsqueda de alimento con su pico especializado.

Dato curioso

En su nombre científico, "bairdii" es en honor al ornitólogo, coleccionista de especímenes americanos y subsecretario del Instituto Smithsonian, Spencer Fullerton Baird.

Vocalización

La llamada, con frecuencia emitida durante el vuelo, es un "tchirr" trinado y chirriante. Similar a la del Playero Pectoral, pero de tono más alto y más seco.



Playerito Menudo

Calidris minutilla
Least Sandpiper

Es el playero más pequeño de todos, con distintivas patas amarillas, frecuente en las playas, pero raro en los Andes, suele estar solo o en pequeños grupos, ambos sexos son semejantes. Visitante ocasional de la microcuenca durante su migración al sur entre septiembre a abril.



Juv.

Los juveniles tienen la línea superciliar opaca, una región loreal ancha y oscura a manera de máscara. Escapulares negros, con marcas variables de color rojizo en la base con bordes ante y puntas blanquecinas, partes inferiores blanquecinas con cuello y pecho de color marrón claro con manchas y rayas finas.

Corona, nuca, manto y el resto de las partes superiores de color gris parduzco con el centro de las plumas oscuros y bordes pálidos.



Ad. básico

Auricular oscuro, superciliar blanquecino y anillo ocular estrecho, pecho con vetas más oscuras y extendidas.

En plumaje reproductivo, la corona, manto, auriculares y terciarias tienen los bordes de las plumas de color grisáceo (no gris) a canela o rufo. Lados de la cabeza de color blanco con rayas oscuras.

Superciliar blanco bastante llamativo con franja loral oscura.



Cuello corto, pico corto y delgado. Patas de color verde amarillento (el color puede estar oculto por el barro).

Ad. alt

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
14 cm

Migratorio (boreal)

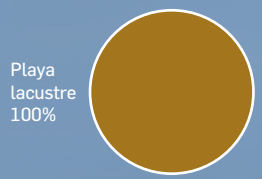


3700
m s. n. m.
(Piuray)

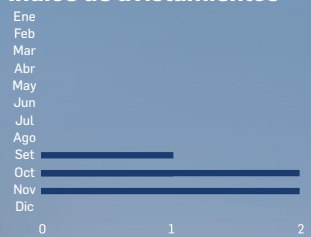
Hábitats

Migrante boreal común en la costa de Perú durante los meses de septiembre a abril, frecuentando pantanos, marismas y playas; raro en ríos de la Amazonía y lagos en el altiplano.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero la destrucción o alteración de los humedales tanto costeros como andinos son las preocupaciones principales para la conservación de estas aves.

Comportamiento

Pueden formar pequeñas bandadas incluso con otros playeros, tienen una postura encorvada mientras se alimentan. Cada año realiza una larga migración al sur mientras dura el invierno boreal.

Cría

Se reproducen al norte del continente en Alaska y Canadá. Monógamo, pone una sola nidada y tiene un alto grado de fidelidad al lugar de reproducción. Defiende los territorios de anidación y es vocal durante el cortejo.

Dieta

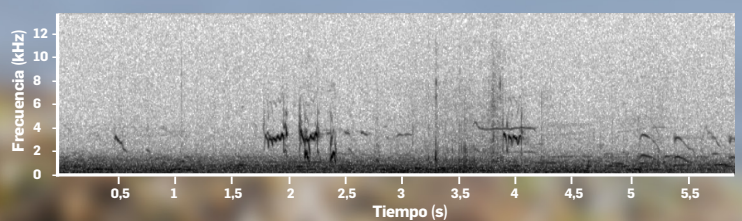
Principalmente invertebrados bentónicos (pequeños anfípodos, gasterópodos) e invertebrados terrestres (dípteros). Tiende a alimentarse de las presas más abundantes y de tamaño adecuado presentes en su lugar de forrajeo.

Dato curioso

Es el ave playera más pequeña que existe.

Vocalización

La llamada, con frecuencia emitida durante el vuelo, es un “briIIT” ligeramente trinado y ascendente.

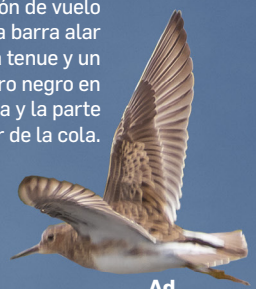


Playero Pectoral

Calidris melanotos
Pectoral Sandpiper

Ave playera mediana de color marrón con el vientre blanco finamente rayado, migratorio boreal presente en la costa y raramente en los lagos altoandinos; observado solo o en pequeños grupos; sexos similares, pero el macho es más grande que la hembra. Visita la microcuenca durante su migración entre agosto y mayo, pero algunos individuos permanecen incluso en invierno, por lo que es factible verlo durante casi todo el año.

El patrón de vuelo muestra una barra alar blanquecina tenue y un amplio centro negro en la rabadilla y la parte superior de la cola.



Ad.

Los juveniles tienen bordes rojizos en el plumaje, pero los márgenes de las plumas son más pálidos en las puntas y más angostos, en el pecho las marcas son más finas; franja ocular blanquecina moderadamente distinta.



Juv.

Plumaje básico similar al patrón de plumaje alterno, pero gris parduzco en la parte superior, con el centro de las plumas de color marrón más oscuro.



Ad. básico

En plumaje alterno las plumas de la corona y las partes superiores tienen bordes rojizos; corona, cuello, cara, pecho y flancos superiores rayados.



Ad. alt

Pico oscuro, levemente curvado y corto; patas amarillentas o verdosas.

En plumaje reproductivo muestran la garganta y el pecho hinchados.

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
20 - 23 cm

Migratorio (boreal)

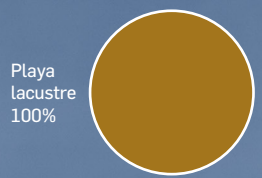


3700
m s. n. m.
(Piuray)

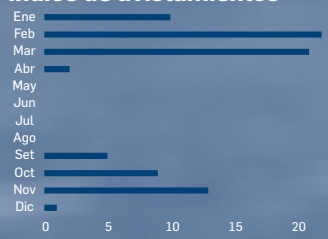
Hábitats

El playero pectoral es un migrante boreal común a la costa de Perú durante los meses de septiembre a abril. Se encuentra en todo el Perú a todas las elevaciones.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

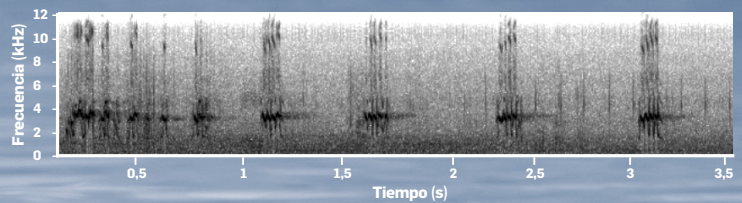


Amenazas

Esta especie no se encuentra amenazada.

Vocalización

Hace un “chreek”, “trrik” y “cir-eep” de tono bajo.



Comportamiento

Camina lentamente mientras busca comida; se para erguido, con el cuello extendido cuando está alerta. Marcha “libre pero pausada”. Vuelo en zigzag más bien parecido a una agachadiza cuando se asusta.

Cría

Probablemente polígínico. Las puestas de huevos van a principios de junio-julio en las zonas del ártico. La hembra prepara el sitio del nido raspando y asentándose en una pequeña depresión en la superficie de la tundra y agregando trozos de vegetación, presionándolos en el fondo de la copa. Colocan huevos ovalados blanco opaco u oliva de 3-4 huevos con un periodo de incubación de 21-23 días.

Dieta

Durante la migración, se alimenta entre pastos densos en humedales, en los bordes de los estanques o sobre esteras de algas, generalmente lejos del borde del agua entre la vegetación. Su alimentación se basa en invertebrados de agua dulce, marinos y terrestres, eventualmente semillas y algas.

Dato curioso

Los machos en temporada de reproducción tienen un saco en la garganta que se expande y se contrae de manera rítmica durante los vuelos de exhibición.

Playero de Pata Larga

Calidris himantopus
Stilt Sandpiper

Ave playera mediana de pico y patas largas, común en la costa y raro en el altiplano y la cordillera de los Andes, durante su migración llega en parejas o pequeños grupos a la microcuenca, ambos sexos semejantes. Emigrante boreal presente en la microcuenca en los meses de agosto a mayo.



Juv.

Los juveniles tienen un plumaje semejante al básico, pero con el borde de las plumas del dorso y coberteras de color ante claro. Parte inferior de la garganta y lados del pecho de color canela opaco con rayas de color marrón, pecho y vientre pálidos.

Los adultos no reproductivos tienen las partes superiores de color gris parduzco casi uniforme y plumas con bordes estrechos de color blanco grisáseo.



Ad. básico

Partes inferiores blanquecinas con finas rayas grises en la garganta y más prominentes en el pecho, e indistintas en los flancos.

En plumaje reproductivo muestra coloración rojiza en auriculares, lores y corona, partes inferiores blanco anteado con barbilla y garganta rayadas verticalmente. Pecho, flancos y vientre con rayas horizontales. Varias plumas del manto y escapulares con centro negro y bordes blanquecinos.



Ad. alt

En todos los plumajes tiene un superciliar blanquecino, y se distingue por tener el pico largo con la punta gruesa y ligeramente curvada, patas largas de color verde negruzco a verde oliva.

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
20 - 23 cm

Migratorio (boreal)

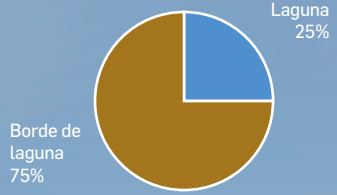


3700
m s. n. m.
(Piuray)

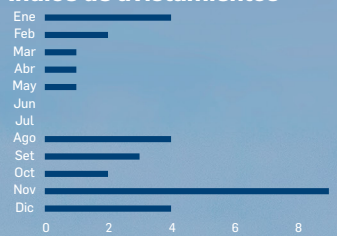
Hábitats

Bastante común a lo largo de la costa, en marismas y pantanos; poco común en los ríos de la Amazonía y los lagos del altiplano y la cordillera de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

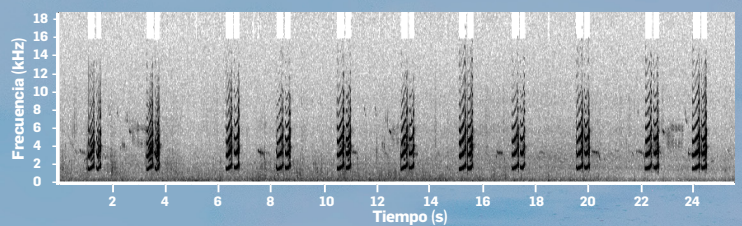


Amenazas

No es una especie amenazada, pero sufren perturbación de su hábitat de anidación al norte, por el sobrepastoreo en Canadá.

Vocalización

Las llamadas emitidas en vuelo son notas solitarias "tew".



Comportamiento

Cada año durante el invierno boreal realizan largas migraciones al sur del continente, formando pequeñas bandadas e incluso se unen a bandadas de otras aves playeras. No muestran comportamientos agresivos en el sur.

Cría

Se reproducen en el mes de junio al norte del continente, en Canadá y Alaska en zonas de reproducción como la Bahía de Hudson. Monógamo, ambos padres incuban, el macho durante el día y la hembra durante la noche.

Dieta

Camina o vadea en el agua hasta el vientre y busca comida en el lodo blando, o selecciona organismos de la columna de agua tales como invertebrados terrestres y acuáticos, también se alimenta de semillas.

Dato curioso

Aunque se describió en el Siglo XIX, permaneció desconocido para muchos ornitólogos, era usualmente llamado Bastardo Patas Amarillas, por la sospecha de un origen híbrido entre el género Limosa y Calidris.

Playero Coleador

Actitis macularius
Spotted Sandpiper

Ave playera pequeña que a menudo balancea la cola de arriba hacia abajo, presente en una gran diversidad de cuerpos de agua en la costa, la sierra y la selva, suele estar solo o en grupos pequeños dispersos, las hembras muestran más manchas en el vientre que los machos y son de mayor tamaño. Visita la microcuenca durante su migración, pero puede ser observado casi durante todo el año.



Ad.

En vuelo, se observa la rabadilla y la cola lisas (barradas solo en las plumas exteriores de la cola) y una raya blanca en las alas. Batidos de las alas rígidos, superficiales e irregulares.



Ad. básico

En el plumaje básico, las partes superiores son más grises y menos marcadas, las partes inferiores solo están ligeramente manchadas, excepto en la cloaca.



Ad. alt

Plumaje alterno de marrón a gris oliva en la parte superior, blanco en la parte inferior con manchas grises llamativas. Muy moteado diferente al de cualquier otra ave playera.

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
18 - 20 cm

Migratorio (boreal)

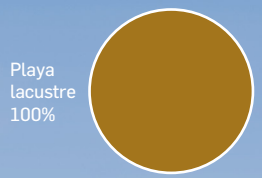


1500 - 4100 m s. n. m. (Andes)

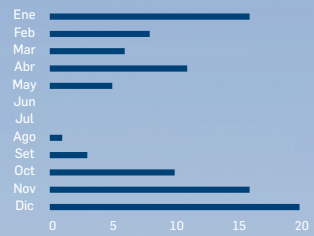
Hábitats

En ríos, franja costera, pantanos y orillas de lagos. Está presente en casi todo el Perú.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada mundialmente, sin embargo, la contaminación ambiental afecta a su población.

Comportamiento

Recorre los bordes de cuerpos de agua moviendo constantemente la cola de arriba a abajo. Durante el vuelo realiza intermitentemente movimientos rápidos de todo su cuerpo a manera de espasmos.

Cría

Son monógamos, el tiempo de puesta depende de la abundancia de alimentos. Ambos progenitores incuban el huevo, al este eclosionar los machos permanecen más tiempo al lado de los polluelos.

Dieta

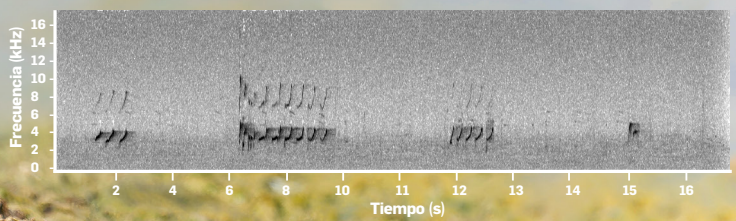
Recolector generalista, carroña de peces, insectos acuáticos y terrestres, mosquitos, moscas domésticas, saltamontes, grillos, escarabajos, orugas, gusanos, moluscos, crustáceos, peces y arañas.

Dato curioso

Presentan dicromatismo estacional, es decir, cambian de color según las estaciones. Además, la secuencia de mudas es más frecuente en aves migratorias expuestas a mayores cantidades de radiación solar.

Vocalización

La llamada, emitida a menudo durante el vuelo es un pío alto: “pii wii-wiit”.



Playero Pata Amarilla Menor

Tringa flavipes
Lesser Yellowlegs

Ave playera mediana con patas largas y amarillas, muy semejante a *Tringa melanoleuca* pero de menor tamaño, presente en la costa, y borde de lagos y lagunas en los Andes, suele estar solo o en grupos dispersos, ambos sexos son semejantes en plumaje, pero la hembra tiene alas más largas que el macho. Visita la microcuenca durante su migración al sur, pero puede ser observada todo el año, concentrando únicamente en la laguna.



Ad.

En vuelo se puede observar plumas supracaudales blancas barradas con marrón. Mantiene las patas en horizontal.



Ad. básico

En el plumaje básico (no reproductivo), las partes superiores son de color gris uniforme a marrón grisáceo con manchas pálidas (más evidentes en las coberteras de las alas). Partes inferiores blancas con finas rayas grises en el cuello y el pecho.



Ad. alt

En reposo, el largo de las alas supera al de la cola.

Pico delgado y recto que es solo un poco más largo que la cabeza. El pico es mayormente oscuro en todas las estaciones.

En plumaje alterno, las partes superiores están moteadas de marrón grisáceo, blanco y negro. Partes inferiores blancas con rayas marrones en el cuello y el pecho, barras negruzcas irregulares en los flancos anteriores.

Orden : Charadriiformes
Familia : Scopolacidae



Tamaño:
24 - 27 cm

Migratorio (boreal)

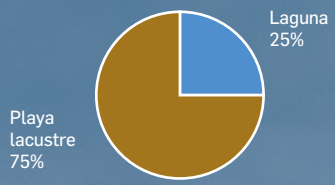


3800
m s. n. m.
(Andes)

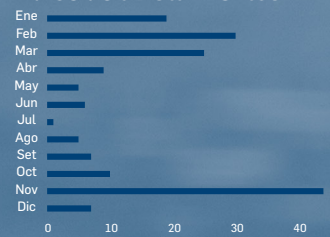
Hábitats

Presente con mayor frecuencia en la Costa, en marismas, planicies lodosas, pantanos y orillas de lagos y ríos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

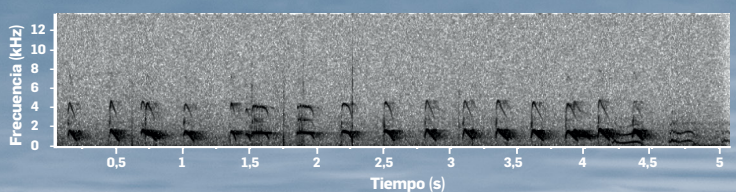


Amenazas

No es una especie amenazada, pero puede verse afectada por la degradación de su hábitat y el turismo mal gestionado.

Vocalización

Al volar emite notas descendentes: “keu”.



Comportamiento

En esta especie se resalta la defensa de los polluelos y a los nidos, esto por su forma de pararse (elegante y segura) y el ruido que emiten al defenderlos.

Cría

Monógamos, regresan a su lugar de reproducción. Cuidado biparental, se turnan para incubar el nido, las hembras abandonan a los polluelos antes de que puedan volar, el padre los cuida hasta que empluman.

Dieta

Recorre el borde de la laguna buscando invertebrados acuáticos y terrestres, también consume peces pequeños y semillas.

Dato curioso

Se presume que son generalistas y oportunistas, sin embargo, en un estudio realizado en Illinois, esta ave se alimentaba de especies con baja disponibilidad.

Playero Pata Amarilla Mayor

Tringa melanoleuca
Greater Yellowlegs
Pikiukiu

Ave playera de tamaño mediano a grande, con patas muy largas y amarillas, presente principalmente en la costa, humedales y lagos, suele estar solo o en grupos dispersos, ambos sexos son semejantes en plumaje y tamaño. Visita la microcuenca durante su migración al sur, pero puede verse todo el año, concentrado únicamente en la laguna.



Ad.

En vuelo se puede apreciar el color blanco de las plumas supracaudales barradas de gris. Las patas horizontales.



Ad. básico

Los plumajes básico y juvenil están menos marcados, especialmente por debajo.

El largo de las alas en reposo es del mismo tamaño que la cola.



Ad. alt

El pico es grueso en la base, a menudo perceptiblemente hacia arriba y mide aproximadamente 1,5 veces la longitud de la cabeza, el pico tiene dos tonos (grisáceo en la base).

En el plumaje alterno, desarrolla gruesas rayas oscuras en la cabeza y el cuello, barras en los flancos y la parte superior del vientre.

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
30 – 33 cm

Migratorio (boreal)

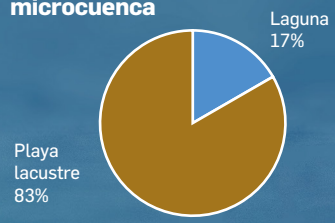


4100
m s. n. m.
(Andes)

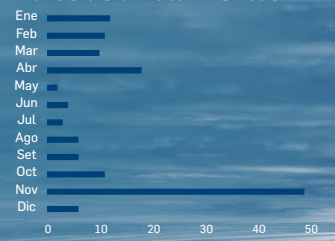
Hábitats

Más común en la costa también en marismas, planicies lodosas, pantanos y orillas de lagos y ríos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero puede verse afectada por la pérdida de humedales y otros cuerpos de agua de los cuales depende.

Comportamiento

Generalmente son solitarias, es raro verla en grupos. Realizan vuelos sorprendentemente largos cada año durante su migración desde el norte.

Cría

El cuidado parental ha sido poco estudiado debido al casi perfecto camuflaje de sus nidos, sin embargo, se sabe que uno de los padres se posa en la copa de un árbol para observar a los depredadores, mientras que la pareja permanece en el suelo con los polluelos hasta que estos últimos abandonan el nido.

Dieta

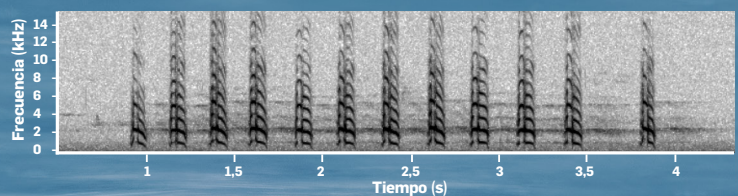
Se alimenta de pequeños invertebrados acuáticos y terrestres, pequeños peces, ranas y ocasionalmente semillas o bayas.

Dato curioso

Debido a su mala visión nocturna al alimentarse en la noche utiliza el barrido (tacto).

Vocalización

En vuelo emite 3 o 4 notas quejumbrosas y en forma ascendente, la última más baja: “klee-klee-kle,”



Playero Solitario

Tringa solitaria
Solitary Sandpiper

Ave playera delgada y pequeña de color marrón oliva oscuro, durante su migración al sur está presente al borde de cuerpos de agua, suele estar solo a con 2 o 3 individuos de su especie como máximo, ambos sexos tienen el plumaje semejante, pero las hembras son ligeramente más grandes que los machos. Visita la microcuenca durante su migración entre agosto a abril, pero es raro de observar.



En vuelo se puede observar la rabadilla blanca y barras marrón oscuro en la cola, también el contraste de las alas inferiores oscuras y el vientre blanco.

Ad.



Lados de la cabeza y cuello grisáceos, parte superior del pecho marrón grisáceo con rayas de color blanquecino. Parte inferior del pecho y vientre blancos.

Ad. básico

En plumaje no reproductivo tiene las partes superiores de color marrón oliva intenso a grisáceo con centros gris oscuro y pequeñas manchas blancas indistintas, lores oscuros con una raya blanquecina encima, anillo ocular blanco estrecho.



En reposo, las puntas de las alas se extienden ligeramente más allá del final de la cola.

Pico grisáceo con la punta negra, patas verdosas opacas.

Ad. básico

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
19 – 21 cm

Migratorio (boreal)

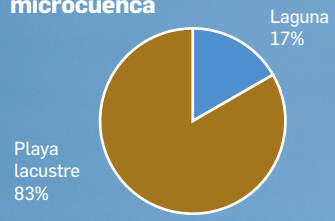


3700 m s. n. m. (Piuray)

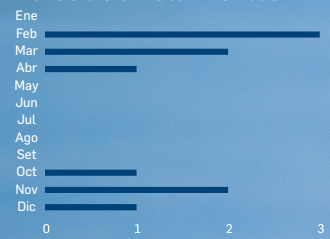
Hábitats

Migratorio boreal presente en el sur hasta Ica y Cusco, se le encuentra en el borde de ríos, lagos y pantanos. Raro en la Amazonía.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sufre muy poco por la caza debido a su comportamiento solitario.

Comportamiento

No es un ave gregaria, suele estar sola, tienden a ser muy territoriales todo el año. Cada año realizan una migración al sur para pasar el invierno boreal, coexisten pacíficamente con en playero de pata amarilla mayor y menor.

Cría

Se reproduce en los bosques boreales de Canadá y Alaska, utiliza nidos abandonados de passeriformes en árboles, modificándolos sin agregar nada. Padres monógamos, ambos incuban, los polluelos abandonan el nido sin recibir ayuda.

Dieta

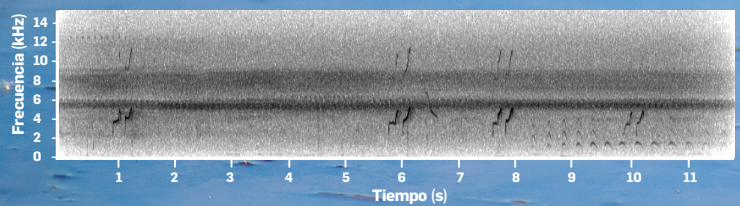
Se alimenta principalmente de insectos, complementado con crustáceos, moluscos y ranas. Prefiere los charcos de agua donde busca activamente con el pico.

Dato curioso

Junto al playero verde peleartico, son los dos únicos escolopacidos que ponen sus huevos en los árboles y no en el suelo.

Vocalización

Las llamadas, con frecuencia emitidas durante el vuelo, son una serie dulce de notas ascendentes: “ti'wiit-wiit.”



Faláropo Tricolor

Phalaropus tricolor
Wilson's Phalarope

Ave playera pequeña con pico muy fino, presente en cuerpos de agua de la costa y la sierra, suele formar grandes bandadas de decenas de individuos, en plumaje reproductivo el macho y la hembra muestran diferencias en el plumaje, siendo el macho más opaco que la hembra. Visita la microcuenca durante su migración al sur entre septiembre a abril.



Juv.

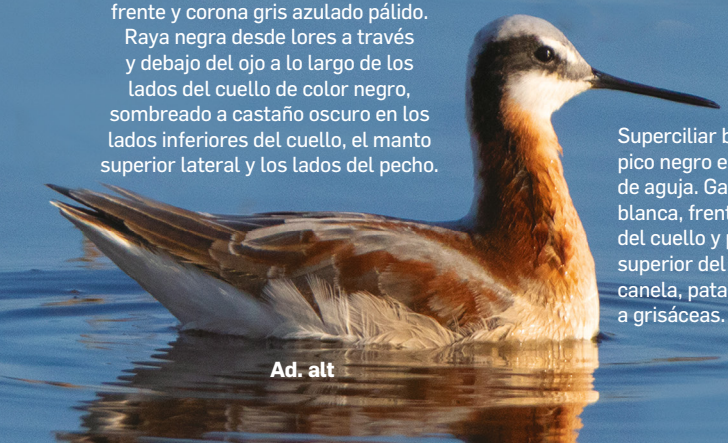
Los juveniles tienen algunas plumas bordeadas de color canela o ante, franja ocular y postocular gris; superciliar blanco. Tiene las patas amarillo brillante.

En plumaje no reproductivo tiene las partes superiores gris pálido, el resto incluido el superciliar y el anillo ocular angosto de color blanco. Plumas con bordes estrechos de color blanco cuando son recientes.



Ad. básico

Los adultos reproductivos tienen la frente y corona gris azulado pálido. Raya negra desde lores a través y debajo del ojo a lo largo de los lados del cuello de color negro, sombreado a castaño oscuro en los lados inferiores del cuello, el manto superior lateral y los lados del pecho.



Superciliar blanco, pico negro en forma de aguja. Garganta blanca, frente del cuello y parte superior del pecho canela, patas negras a grisáceas.

Ad. alt

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
22 - 24 cm

Migratorio (boreal)

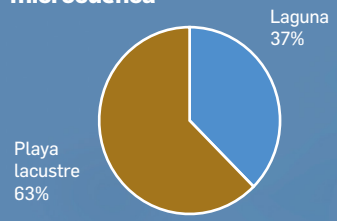


3700
m s. n. m.
(Piuray)

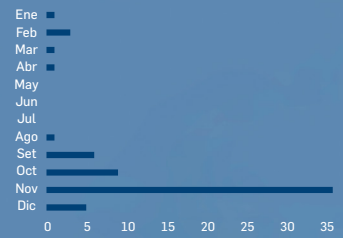
Hábitats

En pantanos costeros y lagos andinos, raro en la Amazonía.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

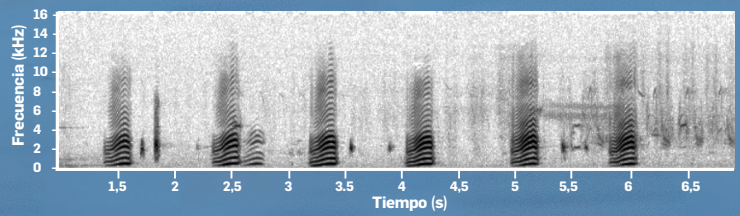


Amenazas

No es una especie amenazada, pero se ve afectada por la pérdida de humedales en su área de reproducción.

Vocalización

Suele emitir llamadas en vuelo "puuk".



Comportamiento

Son diurnos, se apoyan sobre una pata al dormir. Resalta el comportamiento de captura de alimento que consiste en dar vueltas en círculos cuando flotan en el agua. Cada año realizan una migración al sur para pasar el invierno boreal.

Cría

Son polígamos, las hembras compiten en conjunto alrededor de un macho para aparearse. Se reproducen exclusivamente en América del Norte y Canadá.

Dieta

Dípteros, crustáceos e invertebrados terrestres que captura mientras recorre el borde de los cuerpos de agua, o girando mientras flota.

Dato curioso

Pueden vivir de 8-10 años, esto según estudio realizado en individuos anillados.

Becasina de la Puna

Gallinago andina
Puna snipe

Ave playera pequeña y marrón con pico muy largo en relación a su cuerpo, bastante común en pantanos y áreas húmedas de los Andes, suele estar solo o en pequeños grupos dispersos, ambos sexos son semejantes. Su presencia en la microcuenca es ocasional, con mayor abundancia en los meses de primavera.



Región abdominal blanquecina limpia y sin marcas con un borde de fuga blanco hacia el ala, visible en vuelo. Patas amarillas, cortas y brillantes, que llegan justo hasta la punta de la cola en vuelo.

Ad.



Las primarias no se extienden más allá de las terciarias en reposo.

Patrón de cara oscuro, con franja ocular oscura distintiva que es completa debajo del ojo.

Ad.

Orden : Charadriiformes
Familia : Scolopacidae



Tamaño:
22,5 - 25 cm

Ocasional

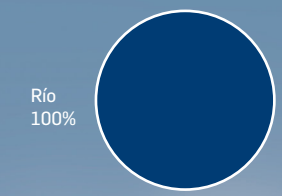
3000 - 4600 m s. n. m. (Andes)



Hábitats

En ríos, ciénagas, bofedales, pantanos y bordes de lagos de los Andes hasta gran altura.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

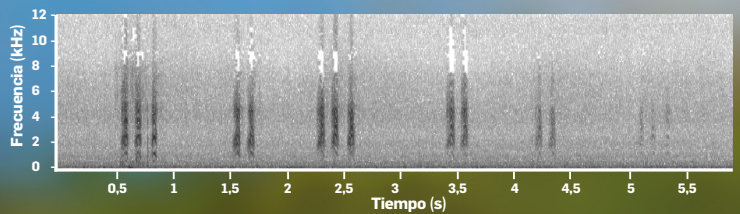


Amenazas

No es una especie que esté amenazada, aunque no se tienen muchos datos acerca de su población.

Vocalización

El canto: “cat cat cat cat...
Llamadas de vuelo:“chi’chi’chi” seco.



Comportamiento

Es un ave muy tímida, que se mantiene oculta entre la vegetación aprovechando su plumaje camuflado, hasta salir volando cuando alguna amenaza se acerca mucho.

Cría

Muy poco conocida, se sabe que se reproduce de octubre a diciembre en el centro de Perú.

Dieta

No existe información de su dieta, pero se presume que es parecida al de otros gallinagos, que aprovechan su pico especializado para buscar insectos y artrópodos en zonas lodosas.

Dato curioso

De su nombre científico, “Gallinago” viene del latín “Galli” que significa gallina, y “ago” que significa similar; traduciéndoce a “similar a una gallina”.

Gaviota Andina

Chroicocephalus serranus
Andean Gull
K´ellwa

Gaviota grande de color blanco y negro con característica capucha oscura, presente en cuerpos de agua a gran altitud en los Andes, pueden formar grandes bandadas de decenas de individuos, ambos sexos con plumajes semejantes. Es un residente permanente en la microcuenca, pero más abundante en los meses de invierno y primavera.



En vuelo resalta las marcadas tonalidades de las alas, con un patrón blanco-negro-blanco-negro.

Ad. alt



Juv.

Los juveniles del primer año tienen la cabeza blanca con una mancha negra débil en la oreja y en las primarias y secundarias superiores, con manchas marrones en la espalda.



El adulto no reproductor carece de la capucha negra, pero tiene patas negruzcas y una mancha distintiva en el área de la oreja.

Ad. básico

Adulto reproductor con una capucha oscura y medias lunas traseras del ojo, espalda y alas superiores gris, pico, patas y pies de un tono café negruzco teñido de rojo.



Ad. alt

Orden : Charadriiformes
Familia : Laridae



Tamaño:
46 - 48 cm

Residente

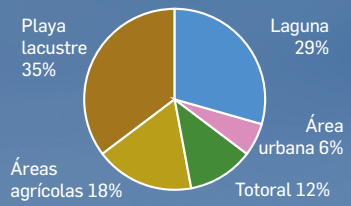


2000 - 5000 m s. n. m. (Andes)

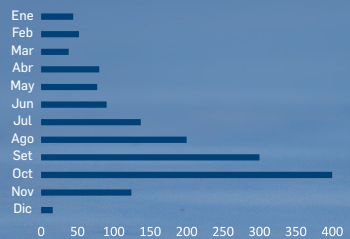
Hábitats

En lagos, humedales y ciénagas; campos arados, playas como desembocaduras de ríos. También en humedales altoandinos en el Altiplano.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Puede llegar a ser vulnerable debido a que la mayoría de las áreas donde se reproducen están sujetas a la presión agrícola y perturbación humana.

Comportamiento

Permanecen durante el año en lagos y pantanos del altiplano, pero la mayoría desciende para congregarse en desembocaduras de ríos en la costa del Pacífico.

Cría

Anidan generalmente entre julio – agosto, entre pastos altos y rocas en islas. También suelen construir un nido flotante anclado a la vegetación emergente. Por lo común 2 a 3 huevos. A los 2 años alcanza el plumaje adulto.

Dieta

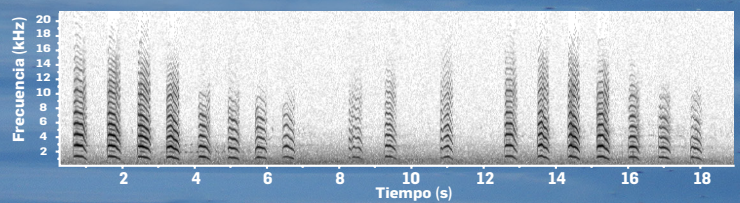
En la época reproductiva su dieta se basa en lombrices de tierra, insectos, anfibios, peces pequeños, raras veces huevos y polluelos de aves acuáticas. También se alimenta de despojos.

Dato curioso

Los adultos dejan los huevos al calor del sol mientras forrajean. Al aparecer los primeros vientos fríos, regresan al nido para proteger sus huevos o polluelos, haciéndolo con un grito intenso y chillón.

Vocalización

Emite gritos agitados, como temblorosos.
Además de un ronco “raggh-aggh-keeaagh” como otras notas bajas y rasposas.



Apodiformes

Colibrís y Vencejos

El nombre de este grupo de aves viene del griego “a” que significa sin, “podos” que significa pies y “forme” que proviene de forma; traduciéndose a **“Los que tienen forma sin patas”.**

Se caracterizan como su nombre indica por tener patas muy cortas que prácticamente les impide caminar, sin embargo, muestran sorprendentes capacidades de vuelo y adaptaciones metabólicas.

Estas aves están ampliamente distribuidas, siendo los colibríes endémicos de las Américas.

Familias

Trochilidae
Apodidae



Colibrí Gigante
(Patagona gigas)

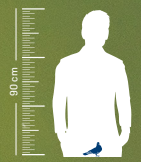
Rayo de Sol Brillante

Aglaeactis cupripennis
Shining Sunbeam
Mysqe Q'ente

Colibrí grande marrón oscuro con bella iridiscencia en la espalda, ampliamente distribuido en valles intermontanos, se le suele encontrar solo por tener un comportamiento territorial, ambos sexos son semejantes pero, las hembras carecen de la iridiscencia en la parte superior. Habitante permanente de la microcuenca, pero más abundante en los meses lluviosos.



Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae



Tamaño:
11 - 12 cm

Residente

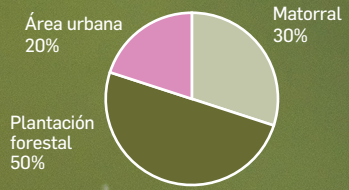


2500 - 4600 m s. n. m. (Andes)

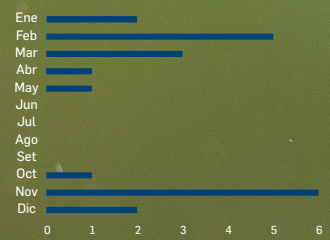
Hábitats

Ampliamente distribuido en valles intermontanos, incluyendo ambas vertientes del valle del Marañón; menos común en las vertientes húmedas con orientación este de los Andes orientales.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo, debido a la destrucción de su hábitat por la agricultura y ganadería se espera una disminución significativa de su población.

Comportamiento

Son aves muy territoriales, generalmente defienden su área de nidificación con ferocidad, enfrentándose incluso a colibríes de otras especies.

Cría

El macho contribuye a la construcción del nido, su nido es generalmente colgante, construido de fibras vegetales y líquenes, la puesta consta de 2 o 3 huevos. Los polluelos permanecen en el nido de 20 a 25 días.

Dieta

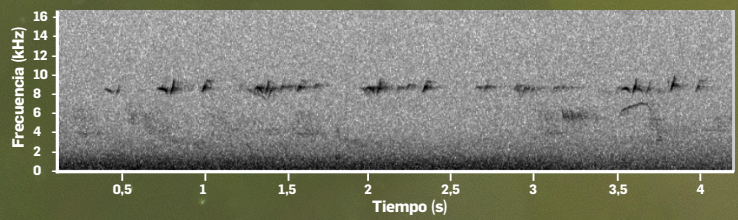
Consume néctar de inflorescencias de bromelias terrestres, enredaderas y árboles como: *Fuchsia*, *Pasiflora*, *Bomarea*. También se alimenta de pequeños insectos.

Dato curioso

Para alimentarse suele colgarse de las flores o peciolos, mientras lo hace tiene sus alas extendidas, tiene una conducta agresiva al momento de alimentarse.

Vocalización

El canto es una serie de notas altas, elásticas: “chiu trii tisip chiu suiit.



Oreja Violeta de Vientre Azul

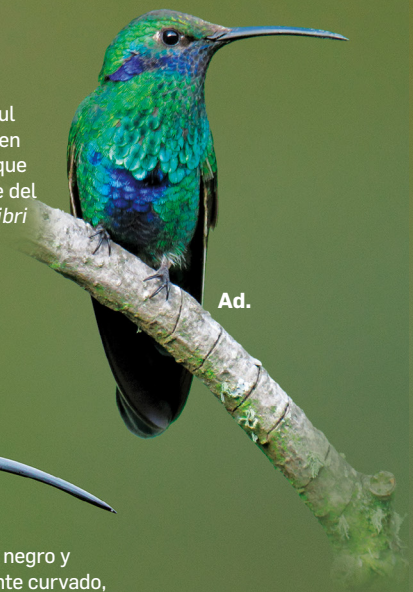
Colibri coruscans
Sparkling Violetear
Q'omer Q'ente

Colibrí grande y agresivo de color verde "chispeante" con plumas violetas llamativas en las mejillas y los mechones de las orejas, ampliamente distribuido en los Andes, de comportamiento sumamente territorial por lo que se le suele encontrar solo cantando fuerte para marcar su territorio, ambos sexos son semejantes. Habitante permanente de la microcuenca, pero más abundante en los meses lluviosos.



Su vuelo de despliegue, frecuentemente observado, consiste en el ascenso del macho a unos 10 m por encima de las perchas expuestas desde donde canta, seguido por el descenso con la cola abierta mientras trina.

La cola es verde y cuadrada con una banda terminal oscura. Las coberteras inferiores de la cola son verdes con plumas bordeadas de blanquecino.



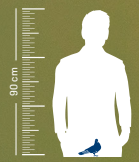
Tiene una mancha azul iridiscente en el vientre, que lo distingue del similar *Colibri cyanotus.*

Parche azul o púrpura en las mejillas que despliega en los enfrentamientos.



El pico es negro y suavemente curvado, de largo considerable.

Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae



Tamaño:
13,5 - 14 cm

Residente

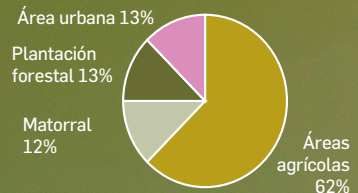


400 - 4500
m s. n. m.

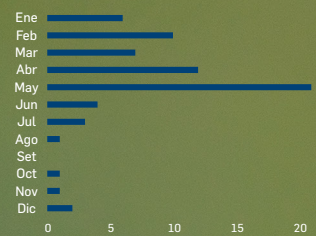
Hábitats

Está ampliamente distribuido, es común en valles intermontanos secos y en la vertiente oeste, pero puede ocurrir casi en cualquier lugar.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Las comunidades locales suelen atraparlos por un concepto tradicional que "es una avecita de buena suerte para el negocio". La fauna feral (gatos) diezman la población de esta especie.

Comportamiento

Es un colibrí muy territorial y agresivo con otros colibríes, suele dominar los árboles en flor y los bebederos. Para marcar su territorio canta fuertemente desde una percha expuesta.

Cría

Su temporada de reproducción es de diciembre a febrero, nido en forma de copa construido con diversos materiales vegetales blandos, decorado exteriormente con líquenes y ramitas. La incubación dura entre 17–18 días y es realizada por la hembra.

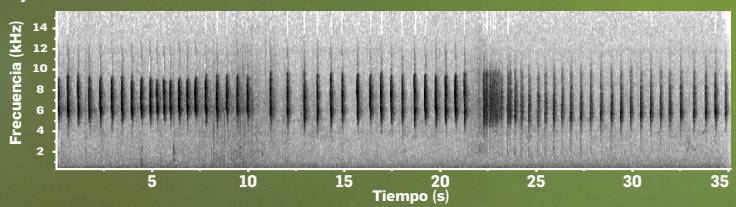
Dieta

Se alimenta de néctar de una gran variedad de flores como *Castilleja, Centropogon, Clusia, Echeveria, Elleanthus, Erythrina, Eucalyptus, Guzmania, Inga, Salvia, Siphocampylus y Puya.* También de insectos pero en menor proporción.

Dato curioso
Es tan territorial que puede llegar a matar a otros colibrís.

Vocalización

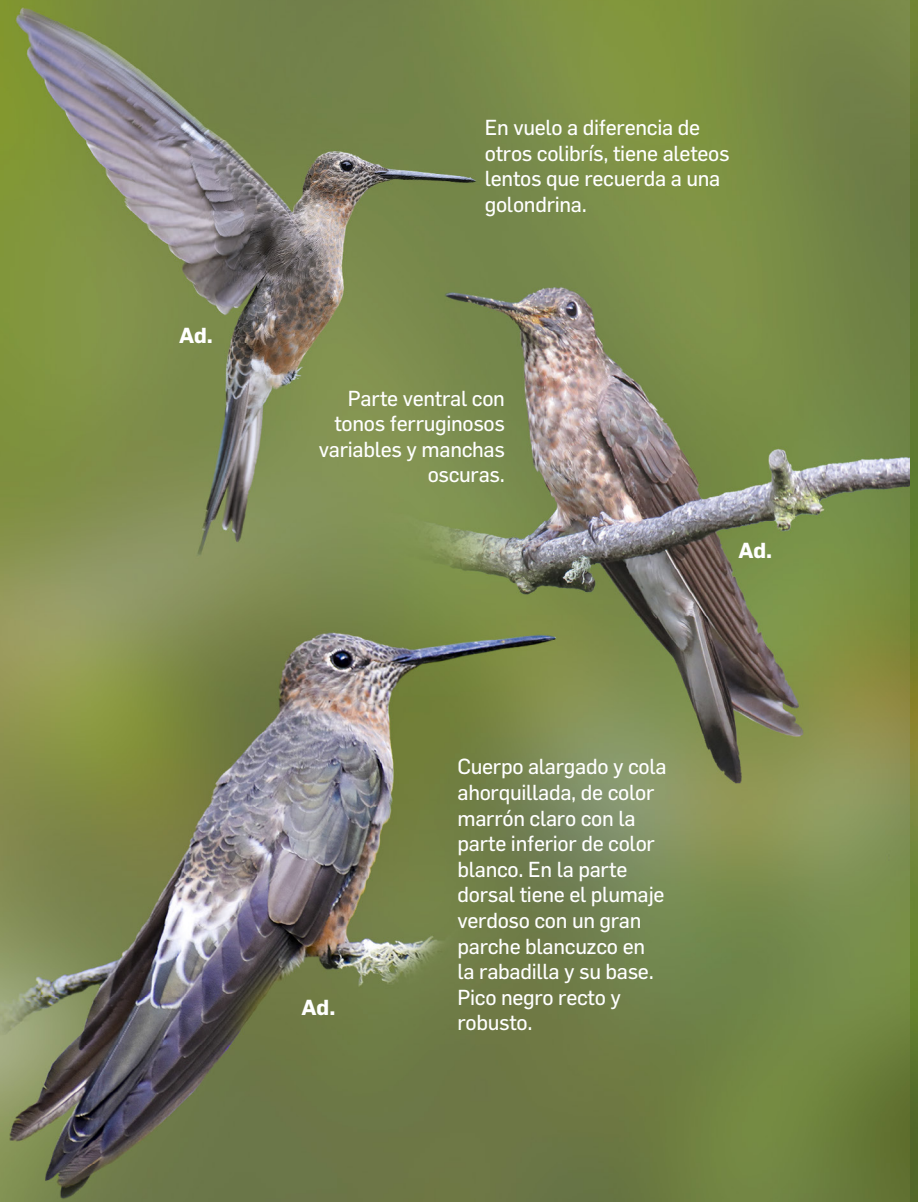
Muy vocal. Cantar una larga serie de fichas metálicas monosilábicas, "djit...djit... djit..." o "tlik...tlik...tlik..".



Colibrí Gigante

Patagona gigas
Giant Hummingbird
Huascar-q'ente, Siwar Q'ente

Es el colibrí más grande del mundo, de color marrón claro, ampliamente distribuido en los Andes en hábitats abiertos y áridos, suele estar solo pues tiene un comportamiento muy territorial, tienen un leve dimorfismo sexual. Habitante permanente de la microcuenca.



Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae

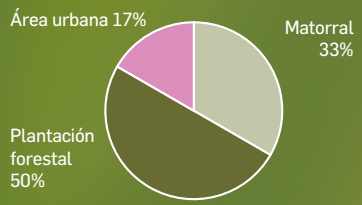


Tamaño:
20 - 21 cm

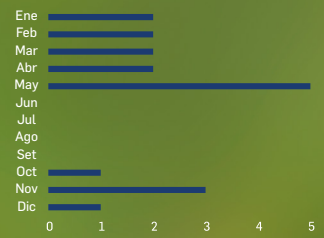
Hábitats

Ampliamente distribuido y bastante común en la vertiente oeste de los Andes y en valles intermontanos. Ocupa hábitats abiertos, relativamente áridos: matorrales montanos, setos y bosques abiertos (incluso de *Polylepis*).

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

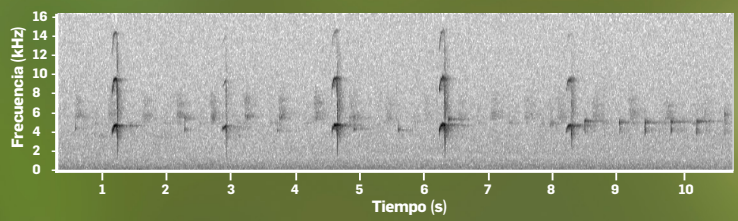


Amenazas

La destrucción de su hábitat natural por deforestación, la persecución al visitar cultivos para alimentarse y la expansión urbana.

Vocalización

La llamada es un "jiii" rechinante y ruidoso.



Residente



2000 - 3700
m s. n. m.

Comportamiento

Tiene un comportamiento muy territorial con los de su especie y con otras especies de colibríes, siendo el colibrí gigante el dominante entre las demás especies.

Cría

Los machos tienden a tener comportamientos polígamos, ocasionalmente promiscuos, y no se involucran después de la cópula. La hembra construye el nido y pone una nidada de dos huevos durante el verano, sus nidos son pequeños considerando el tamaño del ave, por lo general se hace cerca de fuentes de agua.

Dieta

Se alimenta principalmente de néctar, visitando una variedad de flores
Se ha observado que la hembra ingiere fuentes de calcio (arena, tierra, cal apagada y ceniza de madera) después de la temporada reproductiva para reponer el calcio utilizado en la producción de huevos; el bajo contenido de calcio del néctar requiere esta fuente adicional.

Dato curioso
Requiere aproximadamente 4300 calorías por hora para sostener su vuelo.

Colibrí Tirio

Metallura tyrianthina
Tyrian Metaltail
Q'ente

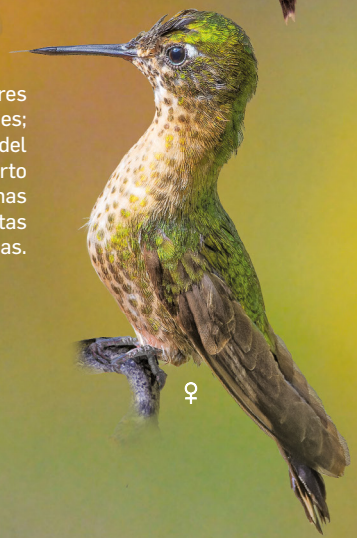
Pequeño colibrí de color verde con la cola bronce brillante, común en bosques húmedos y bordes de bosques, suele estar solo en la parte media o baja de los arbustos, ambos sexos tienen diferencias notables en el plumaje. Habitante permanente de la microcuenca más abundante en los meses lluviosos.

Realiza vuelos rápidos y enérgicos donde se puede apreciar mejor el color bronce de su cola.





La hembra tiene partes inferiores blanquecinas con manchas verdes; barbilla, garganta y parte superior del pecho de color naranja ocre cubierto de puntos de color verde oliva. Plumas exteriores de la cola con puntas blanquecinas.





El macho tiene el pico corto, recto y negro, partes superiores verde brillante, partes inferiores verde con franjas de plumas de color gris blanquecino; parche en la garganta verde esmeralda iridiscente. Cola ligeramente bifurcada de color bronce brillante.

Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae



Tamaño:
9,5 – 10 cm

Residente

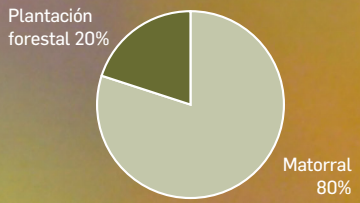


2400 - 4200
m s. n. m.

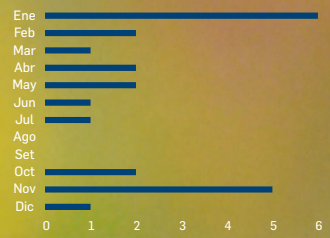
Hábitats

Metallura más ampliamente distribuido. Presente en la vertiente oeste de los Andes en las partes altas y húmedas de valles intermontanos, y a lo largo de la vertiente este de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es común y abundante en su área de distribución.

Comportamiento

Son tímidos y permanecen entre la vegetación baja y media. Huyen de la mayoría de los demás colibríes.

Cría

Construyen sus nidos en las raíces en salientes a 1,8 o 3 m de altura, hechos de musgos, helechos y fibras vegetales. La hembra se encarga de la incubación.

Dieta

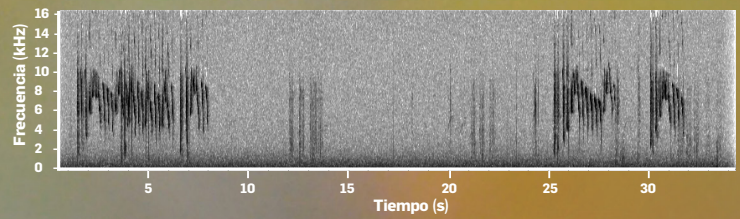
Se alimenta principalmente de néctar en flores como de *Berberis, Escallonia, Eucalyptus, Eugenia, Hesperomelas, Gaultheria rufescens, Palicourea angustifolia, Palicourea anacardifolia, Manettia coccocypseloides, Rubus.* También come pequeños insectos.

Dato curioso

De su nombre científico, "Metallura" viene del griego "metallon" que significa metal; y "tyrianthina" que viene del latín "tyrianthimus" que significa violeta, esto por los colores característicos de este colibrí.

Vocalización

Emite una variedad de notas ásperas 'shric' y 'trrr', y 'zee-tee tititit-zwee dwee-zeee', etc. También 'zii-zii-zii-zii' pronunciado desde una posición baja.



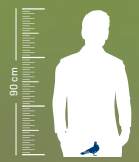
Colibrí de Cola Larga Negra

Lesbia victoriae
Black-tailed Trainbearer
Chupasapa q'ente

Colibrí pequeño que resalta por su cola excepcionalmente larga y bifurcada de color negro, presente en valles intermontanos en los Andes, suele estar solo buscando alimento entre las flores o en lo alto de los árboles, presentan dimorfismo sexual. Habitante permanente pero difícil de observar en la microcuenca.



Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae



Tamaño:
Macho: 16 - 18 cm
Hembra: 13 cm

Residente

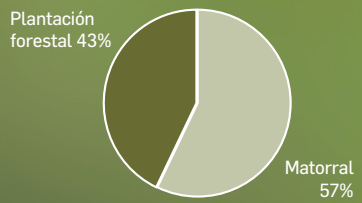


2700 - 4100 m s. n. m.

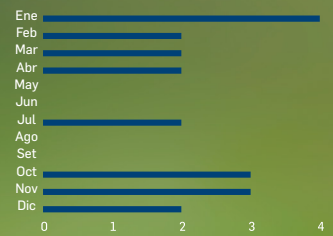
Hábitats

Presente localmente en la vertiente oeste de los Andes por el sur hasta el norte de Lima, en el Valle del Marañón, y en valles intermontanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo, su hábitat está en peligro por la deforestación de bosques de *Polylepis*, ganadería y agricultura.

Comportamiento

Tímido a la presencia humana, suele ser sumiso frente a otros colibríes más grandes, pero territorial con su misma especie.

Cría

Construyen su nido en forma de copa con vegetación, musgo y líquenes, lo ubican entre las ramas, o debajo de una roca. La incubación es realizada por la hembra en un periodo de 18 a 19 días.

Dieta

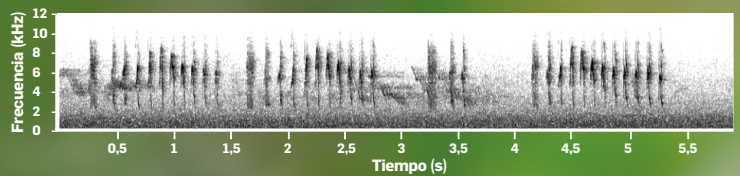
Se alimenta principalmente de néctar de plantas como *Bignoniaceae, Fabaceae, Gesneriaceae, Leguminosaceae,* Puya y eucaliptos introducidos. También puede comer pequeños insectos.

Dato curioso

De su nombre científico, "Victoriae" es en honor a Anne Victoire Mulsant, madre del ornitólogo francés Martial Mulsant.

Vocalización

Las llamadas incluyen un "tseep" arrastrado hacia arriba y una serie descendente de notas agudas acelerando hasta convertirse en un trino "tseee...tseee...tseee.. tsi-tsitititrrr-tsi-tsi".



Colibrí de Cola Larga Verde

Lesbia nuna
Green-tailed Trainbearer
Chupasapa q'ente

Hermoso colibrí con cola muy larga y bifurcada, presente en borde de bosques y matorrales, se le suele encontrar solo, la hembra es parecida al macho, pero tiene la cola más corta, los juveniles son parecidos a las hembras adultas, pero tienen grandes discos verdes en la garganta. Habitante permanente de la microcuenca.



Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae



Tamaño:
Macho: 16 - 19 cm
Hembra: 11 cm

Residente

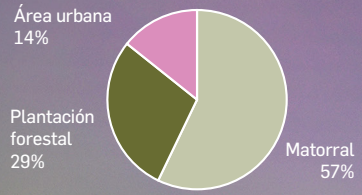


1700 - 3800 m s. n. m. (Andes)

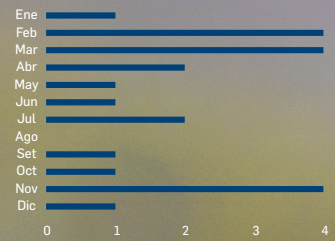
Hábitats

Presente localmente en la vertiente oeste de los Andes por el sur hasta el norte de Lima, en el valle del Marañón, y en valles intermontanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo, su hábitat está en peligro por la deforestación de bosques de *Polylepis*, ganadería y agricultura.

Comportamiento

Habita laderas boscosas y cañadas, matorrales semihúmedos y jardines. Usualmente en hábitats más húmedos que el Colibrí Cola Larga Negra. Agresivo, pero dominado por la especie precedente.

Cría

El nido en forma de copa está construido con musgo y raicillas, revestido con material vegetal blando; colocado debajo de voladizos en pendientes de 2 a 4 m sobre el suelo. Embrague dos huevos blancos.

Dieta

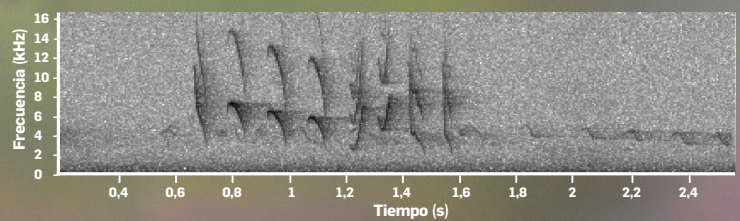
Se alimenta principalmente de néctar, de floraciones de especies como *Castilleja fissifolia, Cavendishia cordifolia, Rubus, Cuphaea dipetala y Palicourea angustifolia*. También atrapa insectos en vuelos prolongados.

Dato curioso

Durante las exhibiciones de cortejo, los individuos hacen chasquidos con la cola.

Vocalización

El llamado incluye un 'bziiit' y un 'siip' de tono alto. El canto es similar al de un canastero: 'tsii-tsii-tsii-tsii-tsiit'.



Montañes Barbudo

Oreonympha nobilis
Bearded Mountaineer
Q'ente

Colibrí endémico del Perú de cola larga y bifurcada, presente en matorrales montanos secos y zonas ligeramente boscosas en los Andes, suele estar solo buscando alimento entre las flores, ambos sexos muestran ligeras diferencias en estructura y plumaje, los juveniles son más apagados y con la mandíbula amarillenta. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



En vuelo puede apreciarse mejor la bifurcación de la cola.



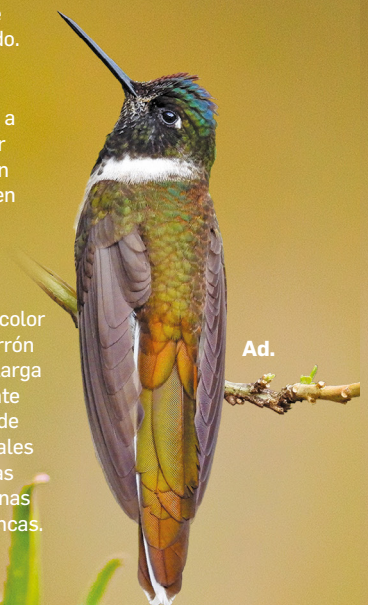
Las hembras son más apagadas, con gorjal de tamaño reducido, a menudo con escamas blancas en la base y con poco o nada de color violáceo o azul. Cola menos bifurcada.



Frente y corona de color azul violáceo intenso, con una estrecha franja medial oscura. Los lados de la cabeza y la garganta son en su mayoría de color negro bronceado.

Gorjal largo y estrecho (parecido a una barba) de color verde esmeralda en la base y violáceo en la parte distal, con una punta azulada.

Nuca, y dorso de color bronceado o marrón bronceado. Cola larga y profundamente bifurcada; par de timoneras centrales bronceadas, las timoneras externas bronceadas y blancas.



Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae



Tamaño:
15,5 - 16,5 cm

Ocasional (endémico)

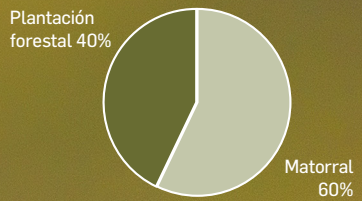


2700–3900 m s. n. m. (Andes)

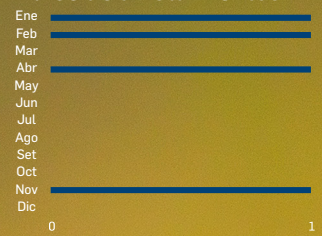
Hábitats

Poco común en matorrales montanos secos en valles intermontanos en la parte sur de los Andes centrales.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero al tener una distribución restringida, puede verse afectado por la pérdida de hábitat.

Comportamiento

Cuando se alimenta en vuelo, puede mantener su cuerpo casi vertical exponiendo el blanco de su plumaje, también abre y cierra su cola. Es tímido y sumiso frente a otros colibríes.

Cría

No se tiene suficiente información, pero se cree que podría reproducirse en cuevas y fisuras sobre los ríos.

Dieta

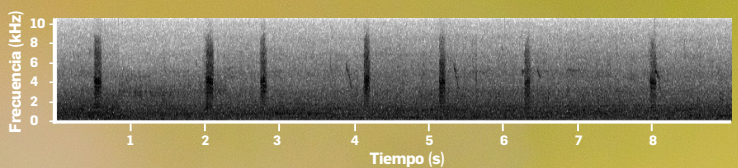
Como todo colibrí se alimenta principalmente de néctar, siendo el agave, cactus columnares y el eucalipto de las plantas más frecuentadas, pero también puede alimentarse de pequeños artrópodos.

Dato curioso

Es una especie muy buscada por los observadores de aves, sin embargo, se sabe muy poco de esta ave.

Vocalización

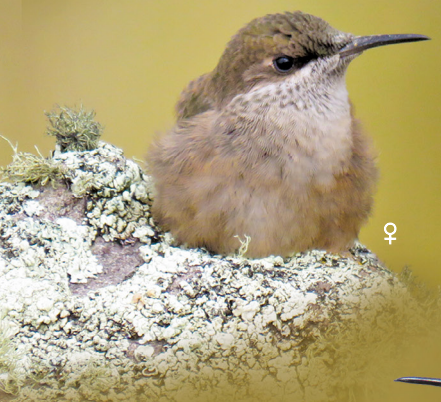
Realiza una serie descendente y chirriante “swee swee chew-chew-chew”.



Estrella Andina

Oreotrochilus estella
Andean Hillstar
Wanqar q'ente

Colibrí pequeño y marrón con el pecho blanco, se encuentra en los Andes a gran altura en áreas abiertas con flores, suele estar solo buscando alimento casi al nivel del suelo e incluso se le puede ver posado en rocas, ambos sexos tienen un marcado dimorfismo sexual. Habitante poco común, concentrándose principalmente en la cabecera de la microcuenca.



La hembra es de color marrón uniforme más monótono, con la garganta blanca finamente moteada.

Pecho blanco con flancos marrón claro, la corona, el manto y el dorso de color marrón oliva. Cola bifurcada.



El macho tiene una gorguera verde esmeralda muy brillante con borde negro y una raya ferruginosa en el vientre. Pico negro de tamaño mediano, ligeramente curvado.

Orden : Apodiformes
Familia : Trochilidae



Tamaño:
11 - 12 cm,

Residente

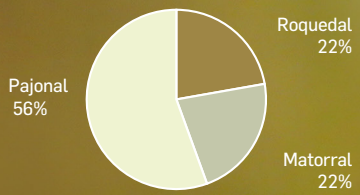


3400–4600 m s. n. m. (Andes)

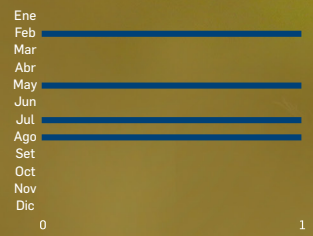
Hábitats

Ampliamente distribuida en los Andes a gran altitud, se encuentra en valles rocosos y arbustivos, aldeas y cualquier área abierta y semiabierta con flores.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

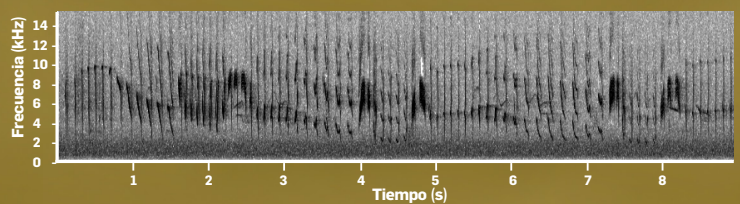


Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo, su hábitat está en peligro por la deforestación de bosques de *Polylepis*, ganadería y agricultura.

Vocalización

Las llamadas incluyen un "tsip" o "swit" corto y repetido.



Comportamiento

Destaca de su comportamiento que, a diferencia de muchos otros colibríes, esta especie se posa en el suelo o las rocas para alimentarse de flores que están a ese nivel.

Cría

Las hembras anidan semicolonialmente entre las rocas o bajo puyas, el nido es grande y lanudo con forma de copa.

Dieta

Se alimenta principalmente de néctar de flores como *Chuquiragua spinosa, Barnadesia, Berberis, Buddleia, Malva* y *Ribes*, enredaderas de Bomarea, Puya y eucaliptos en flor; en temporada de lluvias visita flores rojas como *Cajophora, Centropogon* o cactus con forma de cojín. También recoge artrópodos de la vegetación y, a veces, atrapa insectos en lo alto del aire.

Dato curioso

Si bien no es una especie amenazada, la quema de pastizales les afecta, por la pérdida de flores de las que ellos dependen muchísimo.

Vencejo Andino

Aeronautes andecolus
Andean Swift
Lasirwana

Vencejo mediano de cola bifurcada presente en zonas montañosas de los Andes, suele formar pequeños grupos con los que sobrevuela a gran altura en búsqueda de alimento, ambos sexos son semejantes. Visitante ocasional, se le puede ver sobrevolando la cabecera de la microcuenca.



Orden : Apodiformes
Familia : Apodidae



Tamaño:
12 – 12,5 cm

Ocasional

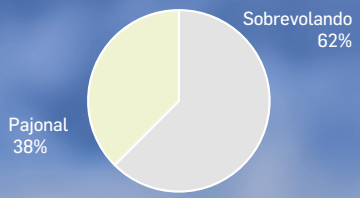


3400–4500 m s. n. m. (Andes)

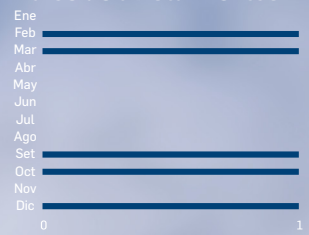
Hábitats

En áreas abiertas de la vertiente occidental de los Andes. Puede ser registrado en borde de bosque, campos de cultivo y pajonales altoandinos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

De comportamiento gregario, forma bandadas para alimentarse en vuelo. Residente, pero puede desplazarse por tormentas de nieve en las alturas.

Cría

Al anidar en lugares poco accesibles como barrancos y zonas a gran altitud, se sabe muy poco de la reproducción de esta especie.

Dieta

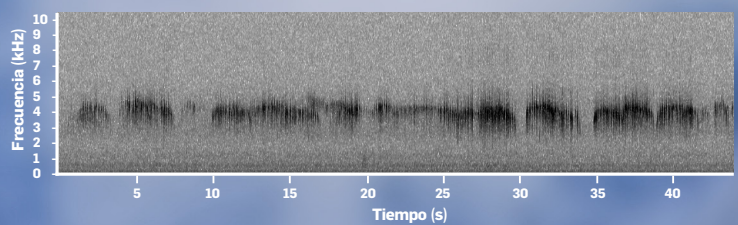
Se alimenta principalmente de insectos voladores que captura en vuelo, pasa casi todas sus horas de vigilia volando en búsqueda de alimento.

Dato curioso

De su nombre científico "aeronautes" proviene del griego "aeros" que significa aire y "nautes" que significa marinero, esto por la gran habilidad de volar que tiene este grupo de aves.

Vocalización

La llamada más común es una frase zumbante y chirriante "tzee-tz-tz-trrr... tzee-tz-tz-tzee..." o similar. También una serie de notas sueltas "tzree..tzree..tzree..."."



Vencejo de Collar Blanco

Streptoprocne zonaris
White-collared Swift
Lasirwana

Gran vencejo negro hollín con un collar amplio de plumas blancas completo, presente en diversos hábitats de los Andes, observado solo o en bandadas de hasta decenas de individuos, ambos sexos semejantes. Habitante permanente de la microcuenca, que a menudo suele ser pasado por alto.



Orden : Apodiformes
Familia : Apodidae



Tamaño:
20 - 22 cm

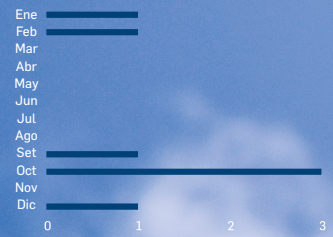
Hábitats

Bastante común en regiones montañosas, excepto en el altiplano. A veces también en llanuras amazónicas muy lejos del pie de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, aunque los Halcones Peregrinos (*Falco peregrinus*) se sabe que esperan en los sitios de las colonias para atrapar vencejos cuando entran o salen de la colonia para alimentarse y recolectar materiales del nido.

Ocasional



3500 – 4300 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

El vuelo es engañosamente rápido, flotante (ascendiendo, descendiendo y dando vueltas sin aleteo), poderoso con aleteos profundos, constantes y fluidos; la velocidad de vuelo puede superar 70-100 km/h. Aunque también se observan vencejos trepando las paredes de las cuevas donde anidan y se posan.

Cría

Anida colonialmente en cuevas, a menudo junto a un arroyo o detrás de una cascada; sus nidos son construidos de barro, musgo y quitina de insectos en forma de disco.
Ponen dos huevos blancos manchados de barro; el periodo de cría es de 45-55 días.

Dieta

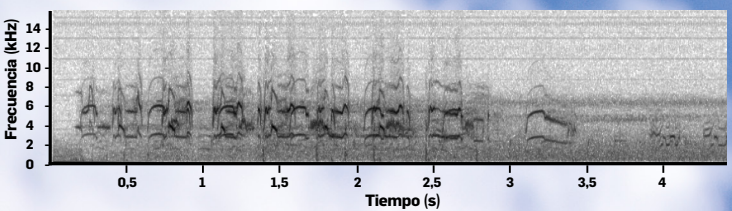
Es un insectívoro aéreo, come insectos en vuelo. Se observó que la mayoría de insectos comidos eran hormigas voladoras.

Dato curioso

El vencejo de cuello blanco es politípico, con nueve subespecies comúnmente reconocidas.

Vocalización

Las llamadas, con frecuencia emitidas a coro en grupos grandes, incluyen notas chillonas “shiieit,” usualmente acelerando de forma excitada. También pitidos discretos.



Accipitriformes

Aguiluchos

Este grupo de aves compone su nombre de las palabras en latín “accipiter” que significa aves de rapiña o halcón, y “forme” que proviene de forma, traduciéndose el nombre del orden como **“Los que tiene forma de halcón”.**

Este grupo de aves se caracteriza por tener picos fuertes y ganchudos, alas largas y amplias, fuertes piernas y pies con garras, con una garra trasera oponible. La gran mayoría de ellos son carnívoros y suelen casar durante el día.

Es un grupo de aves ampliamente distribuido por el mundo, y tienen una vida extraordinariamente larga.

Familia

Accipitridae



Aguilucho Variable
(Geranoaetus polyosoma)

Aguilucho Cenizo

Circus cinereus
Cinereous Harrier

Rapaz mediana de color gris plateado, común en pantanos y áreas abiertas húmedas, raro en la puna, suele estar solo o en parejas, ambos sexos tiene un marcado dicromatismo. Su presencia en la microcuenca ha mostrado un curioso comportamiento migratorio, estando ausente en los meses lluviosos y arribando en la temporada seca.

Las hembras son marrón oscuro en la parte de arriba, cola grisácea con cuatro bandas estrechas negruzcas y ancha banda terminal negruzca. Barrado gris irregular en el pecho y barrado castaño en el vientre.





Juvenil similar a la hembra, pero con partes inferiores rayadas a diferencia de las hembras que son barradas.

Los machos en vuelo tienen un revestimiento debajo de las alas es blanco con una punta negra, en todas las etapas de edad muestran un área blanca en la base de la cola.





El macho adulto es gris con un vientre barrado oxidado. Cabeza pequeña con iris y patas amarillas.

Orden : Accipitriformes
Familia : Accipitridae



Tamaño:
40 - 49 cm

Residente

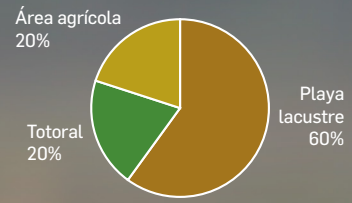


2700 – 4200 m s. n. m. (Andes)

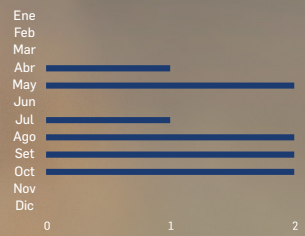
Hábitats

Prefiere pantanos, pastizales húmedos y campos de cultivo; menos común en campos secos y puna.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

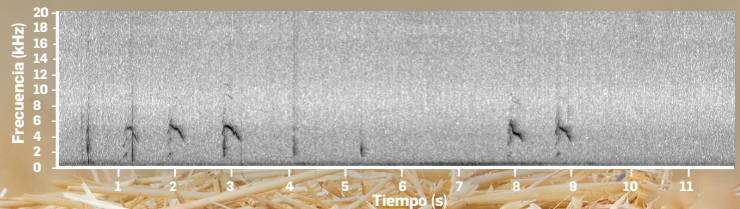


Amenazas

No es una especie amenazada, es común en su área de distribución.

Vocalización

La llamada es un áspero “kaa.”



Comportamiento

Cuando caza a baja altura sobre áreas abiertas, lleva las alas sostenidas en forma de una V poco profunda, inclinándose de lado a lado como un Gallinazo de Cabeza Roja.

Cría

Anida en el suelo en juncos o hierba y se posa comensalmente en las laderas.

Dieta

Depredador carnívoro que se alimenta principalmente de insectos, aves pequeñas, mamíferos y arácnidos, la presa que más aporta en biomasa son las aves y mamíferos.

Dato curioso

Es un ave que no se posa sobre los árboles, prefiere estar sobre el suelo o las cercas.

Aguilucho de Pecho Negro

Geranoaetus melanoleucus
Black-chested Buzzard Eagle
Anka

Águila grande y robusta con alas anchas, cuello oscuro y cola corta, común en valles andinos y puna, suele ser solitaria y pacífica, la hembra es más grande que el macho; con las cubiertas secundarias y las supracaudales con tono rufo. Habitante permanente de la microcuenca.



Ad.

En vuelo se puede observar cola bastante corta y triangular, alas bastante anchas en su base, pero con las puntas apreciablemente delgadas, pecho oscuro contrastante con abdomen claro (el listado gris del abdomen invisible desde cualquier distancia) y coberteras alares superiores claras.

Pasa por varios plumajes intermedios antes de alcanzar el plumaje adulto.



Juv.

El juvenil puede ser marrón o marrón oscuro con un intrincado patrón oscuro de barras, rayas y manchas.



Ad.

Tiene la cabeza y el pecho de color gris azulado. El resto de las partes superiores son blanquecinas. Narina y patas amarillas, pico gris azulado.

Orden : Accipitriformes
Familia : Accipitridae



Tamaño:
60 - 76 cm

Residente

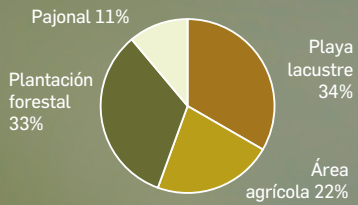


2500 - 3800 m s. n. m. (Andes)

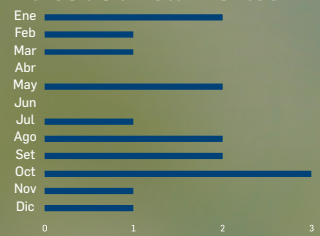
Hábitats

En valles intermontanos, la puna y la vertiente oeste de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero es vulnerable a la pérdida y fragmentación de hábitat.

Comportamiento

Es un ave pacífica. El águila es una rapaz diurna de hábitos generalistas.

Cría

Nidos voluminosos en salientes o grietas de riscos, o en la copa de grandes árboles, hecho con ramas secas entrelazadas y forrado con crin o lana. Suelen ser monógamos.

Dieta

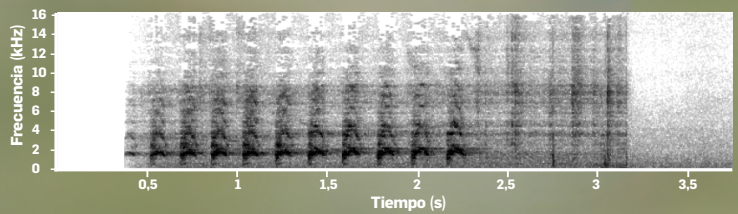
Se alimenta principalmente de roedores y mamíferos medianos (frecuentemente liebres). También culebras y carroña.

Dato curioso

Le gusta volar aprovechando las corrientes de aire, observando en grandes planeos circulares.

Vocalización

La llamada son gañidos quejumbrosos y rechinantes y una serie “kee-kee-kee-kee-kee” con el timbre musical de un instrumento de viento.



Aguilucho Variable

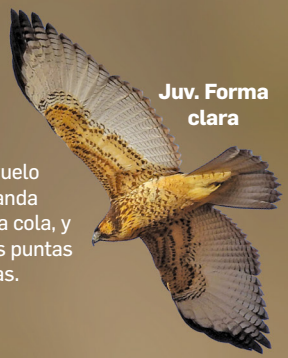
Geranoaetus polyosoma
Variable Hawk
Wamancha

Águila grande de variables colores (morfo blanco y oscuro), ampliamente distribuida en los Andes, suele estar sola o en parejas, ambos sexos son semejantes, pero las hembras tienden a tener una coloración rojiza en la espalda. Habitante permanente de la microcuenca.



Ad. Forma clara

En vuelo se puede apreciar que la cola es blanca y finamente barrada de gris, con una banda negra en la punta.



Juv. Forma clara

Los juveniles en vuelo no muestran la banda negra al final de la cola, y algunos tienen las puntas de las alas oscuras.



Juv. Forma clara

Juveniles de la forma clara muestran superciliar claro y malar oscuro, variando la cantidad de listas en el pecho; abdomen variablemente barrado.



Juv. Forma oscura

Juveniles de forma oscura (mucho más raros) muestran el pecho y la cara marrón oscuro.

Ad. Forma clara

El plumaje adulto más frecuente es el de la forma clara, con la parte ventral y las coberteras inferiores blancas, el dorso de los machos uniformemente gris y a menudo abdomen blanco puro, o casi puro.

Orden : Accipitriformes
Familia : Accipitridae



Tamaño:
47 – 59 cm

Residente

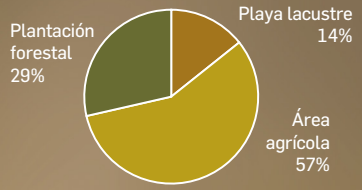


2000 - 4600 m s. n. m. (Andes)

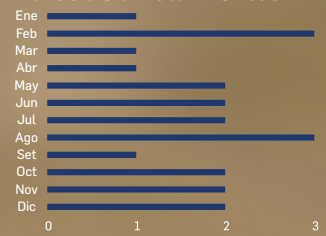
Hábitats

Distribuidas en la costa y en los Andes, típicamente en áreas agrícolas, desiertos o páramos, pero también abarca áreas boscosas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es bastante común en su área de distribución.

Comportamiento

La población presente en Cusco es sedentaria, pero existen poblaciones más al sur, que realizan pequeñas migraciones al norte durante el invierno.

Cría

Es una especie monógama y suele nidificar en riscos, donde coloca de uno a tres huevos. Los nidos están hechos de palos voluminosos, y tienen entre 75 a 100 cm de ancho.

Dieta

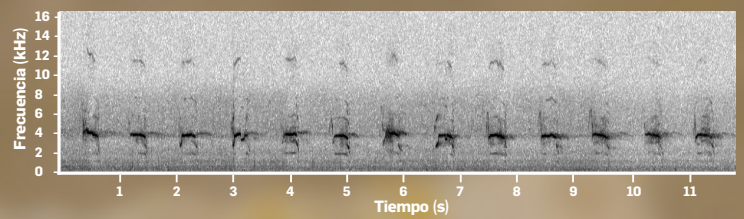
Se alimenta de pequeños animales mamíferos, reptiles, aves pequeñas, invertebrados y anfibios no mayores que un conejo, además de ser un carroñero oportunista.

Dato curioso

Como su nombre lo indica, esta águila varía mucho en la coloración de su plumaje siendo la forma oscura de plumaje, la más rara.

Vocalización

La llamada es una serie de gritos ásperos: “iiiiu keiua keiua keiua.”



Falconiformes

Halcones y caracaras

Este grupo de aves compone su nombre de las palabras en latín tardío “falco” que significa halcón, “forme” que hace referencia a forma; por lo que el nombre de este orden significa: **“Los que tiene forma de halcón”.**

Estas aves se caracterizan por tener un cuerpo fuerte y compacto, cabeza redondeada, pico ganchudo con un diente característico en el maxilar superior, también poseen patas relativamente cortas con garras afiladas. Destaca su gran agudeza visual.

Se encuentran distribuidos en casi todo el mundo excepto en la Antártida y Polinesia. Todas estas aves son hábiles predadores.

Familia

Falconidae



Cernícalo Americano
(Falco sparverius)

Halcón Peregrino

Falco peregrinus
Peregrine Falco

Halcón grande conocido por su gran agilidad al momento de cazar, su distribución es mundial y en una gran variedad de ecosistemas, suele estar en solitario o en parejas, ambos sexos son semejantes en plumaje, pero las hembras son más grandes, los juveniles son marrones y con partes inferiores rayadas en lugar de barradas. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Ad.



Ad.

En vuelo se puede reconocer debido a la característica forma puntiaguda de las alas y cola corta. Si las alas están abiertas, también se ven barras de color marrón oscuro a lo largo de las alas.

Capucha negra, anillo ocular amarillo, con el pico pesado también amarillo y con la punta negra.

La coloración en el dorso es gris azulada, ventralmente acanelados o blanquecinos y de barras horizontales en el abdomen y las subcaudales.



Ad.

Orden : Falconiformes
Familia : Falconidae

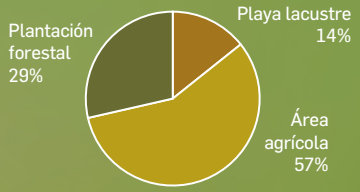


Tamaño:
Macho: 38 - 42 cm
Hembra: 43 - 46 cm

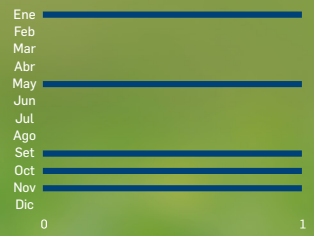
Hábitats

Prefieren hábitats abiertos, como pastizales, pero mundialmente está adaptado a diferentes hábitats.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

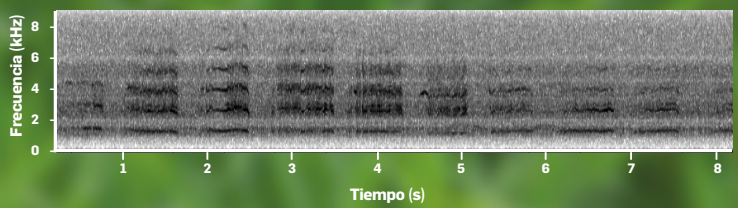


Amenazas

No es una especie amenazada, incluso algunas subespecies se adaptaron muy bien al entorno humano.

Vocalización

Los halcones peregrinos utilizan una amplia variedad de vocalizaciones en diferentes etapas de la vida, pero principalmente durante las temporadas de reproducción. La llamada es una nota áspera emitida en series lentas.



Migratorio (boreal)



1800 – 4300 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

Durante el día, los halcones peregrinos son animales activos. Fuera de la temporada de reproducción, tienden a ser principalmente solitarios, estableciendo y protegiendo territorios. Suele atrapar aves de tamaño mediano al lanzarse desde las alturas en un impresionante descenso en picado.

Cría

El apego de ambos sexos a los sitios de anidación previos es notable y puede ser la razón por la cual se mantiene la monogamia a lo largo de múltiples temporadas reproductivas; sus nidos se encuentran en paredes de acantilados y grietas. Ponen de 2 a 6 huevos, los huevos eclosionan en 33 a 35 días. Las aves jóvenes aprenden a volar de 35 a 42 días después de la eclosión. Por lo general, los jóvenes tardan 3 años en llegar a la edad adulta y poder reproducirse.

Dieta

Se alimentan casi exclusivamente de aves, en especial de palomas, tórtolas, aves playeras y perdices. También come pequeños reptiles y mamíferos.

Dato curioso

Es el animal más rápido del mundo. En condiciones especiales, puede desarrollar vuelos de hasta 390 km/h.

Halcón Aplomado

Falco femoralis
Aplomado Falcon

Halcón grande de color gris arriba y pecho blanco, presente en áreas abiertas de los Andes, suele estar en solitario o en parejas, ambos sexos son semejantes, pero las hembras pueden llegar a ser hasta un 45% más pesadas que los machos. Residente permanente de la microcuenca desde la laguna hasta la cabecera.



Hembra con plumaje semejante al macho, pero más grande. Tienen marcas en el pecho que son más oscuras o de tono canela en comparación a los machos, también presentan rayas anchas y de tonalidad oscura.

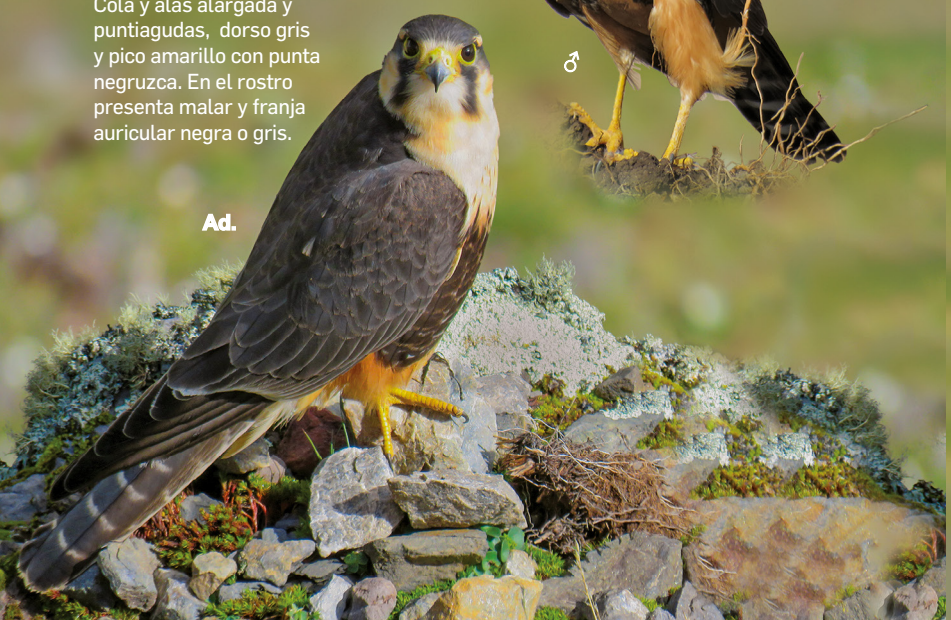


Durante el vuelo, las colas de estos halcones exhiben bandas alternas en blanco y negro que son claramente visibles.



Machos con corona negra, pecho blanco, abdomen, vientre y subcaudales color canela, flancos oscuros .

Cola y alas alargada y puntiagudas, dorso gris y pico amarillo con punta negruzca. En el rostro presenta malar y franja auricular negra o gris.



Orden : Falconiformes
Familia : Falconidae



Tamaño:
37 – 40 cm

Residente

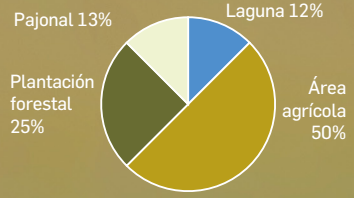


2400–4300
m s. n. m.

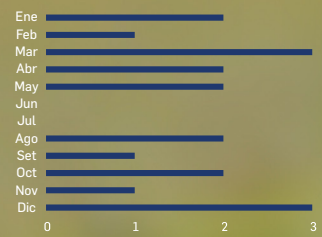
Hábitats

Distribuidos en lugares abiertos como pastizales, terrenos cultivados y cerca de cuerpos de agua en los Andes, raro en la costa.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, y no hay informes de adultos que hayan sido depredados, ya que su velocidad lo hace más difícil de capturar.

Comportamiento

Son aves diurnas y suelen cazar en parejas y su éxito es más del doble que el de los cazadores individuales, capturando aves por persecución aérea, pero también roban presas de otros halcones.

Cría

Son monógamos de reproducción anual, durante el cortejo pasan alrededor de 20 min realizando exhibiciones de vuelo. Los machos solitarios planean sobre las hembras posadas antes de lanzarse en un rápido descenso con toda su fuerza. Ocupan nidos construidos por otras rapaces y ponen entre 2 a 4 huevos.

Dieta

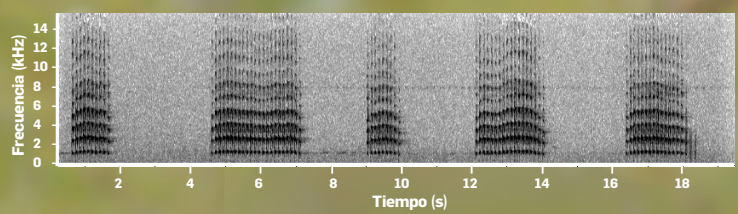
Principalmente aves y mamíferos pequeños; también se alimentan de insectos, reptiles y anfibios.

Dato curioso

Las parejas de esta especie permanecen juntas todo el año, cazando y criando cooperativamente.

Vocalización

La llamada es una serie de notas “kee” finas y altas.



Cernícalo Americano

Falco sparverius
American Kestrel
k'illichu

Halcón pequeño con un patrón facial muy visible de dos franjas verticales negras y un plumaje muy colorido, ampliamente distribuido en gran variedad de hábitats, se le observa perchado solos o en pareja en cables o estacas, muestra un dimorfismo sexual evidente. Habitante permanente de la microcuenca, concentrado principalmente en las zonas rurales.



Los machos en vuelo muestran una banda terminal negra en la cola y manchas negras en las plumas laterales.



Las hembras muestran un leve patrón oscuro en las plumas terminales de la cola.

Los machos presentan una corona y las coberteras gris azulado con puntos negros, primarias negras con puntos blancos.





Las hembras son moderadamente más grandes, con la corona y las coberteras de color marrón rojizo. Ventral estriado pardo.

Orden : Falconiformes
Familia : Falconidae



Tamaño:
27– 30 cm.

Residente

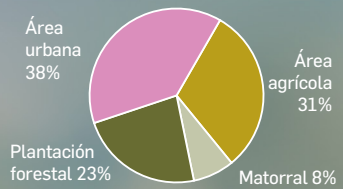


4700
m s. n. m.
(Andes)

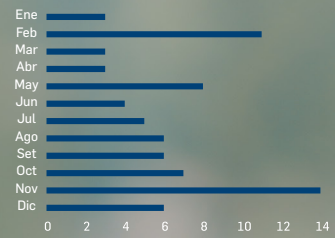
Hábitats

Hábitats secos y abiertos, como campos de cultivo, matorrales y pastizales, como también zonas urbanas y suburbanas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero sus enemigos principales son otras aves rapaces, que atacan por lo general huevos, crías o aves jóvenes.

Comportamiento

Cuando caza sobrevuela en el mismo lugar, dando rápidos aleteos. Exhiben tres métodos de caza diferentes: flotar, cazar perchas y atrapar insectos en vuelo. Se adapta muy bien a las zonas urbanas, incluso en grandes ciudades.

Cría

No construye su propio nido por lo que deposita sus huevos en los nidos de otras aves, de 1 a 5 huevos. Los machos pueden incubar en ausencia de las hembras, aunque generalmente es quien se encarga de proporcionar el alimento.

Dieta

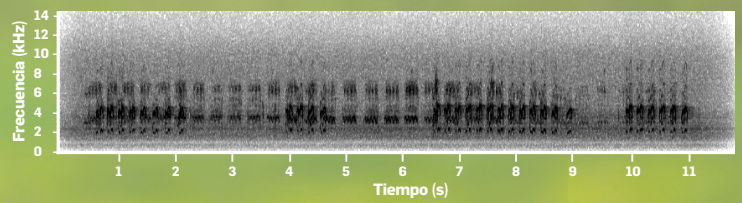
Dieta variada, se puede alimentar de insectos, pequeños reptiles y anfibios, roedores y aves pequeñas.

Dato curioso

Esta especie tiene la capacidad de sobrevivir en áreas secas durante largos periodos sin consumir líquidos. Ha obtenido ventajas a partir de la disminución de los bosques y la generación de zonas abiertas despojadas de árboles debido a la intervención humana.

Vocalización

La llamada común es una serie de notas "killi-killi-killi-killi" chirriantes. Emiten trinos y notas "crii" con timbre gimoteante.



Caracara Cordillerano

Phalcoboenus megalopterus
Mountain Caracara
Mariano, Alq'amary, Qorisenqa

Rapaz mediana de color blanco y negro con lores desnudos y de color rojo, presente en matorrales y pastizales húmedos y secos a gran altura, suele estar solo, en parejas o pequeños grupos, ambos sexos son semejantes en plumaje, pero la hembra es ligeramente más grande que el macho. Habitante permanente de la microcuenca, pero más abundante en los meses secos, especialmente en la cabecera.

Plumas de vuelo blancas en la parte opuesta de las coberteras y negra en las primarias, secundarias y terciarias, la cola es negra con una terminación de bordes redondeados y contorneada por una franja blanca. Los juveniles muestran alas marrones con puntos blancos.



El pico tiene forma de gancho y es de coloración entre gris y blanco, con lores sin plumas de color anaranjado - rojizo.

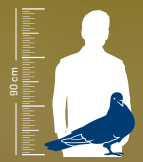
Las plumas del pecho y la cabeza son negras y se proyectan por el manto y toda la espalda llegando hasta la rabadilla.

Los juveniles son menos distintivos que los adultos, siendo en general de color marrón claro.



El abdomen, vientre y las subcaudales son blancas; las patas son anaranjadas.

Orden : Falconiformes
Familia : Falconidae



Tamaño:
48 – 55 cm

Residente

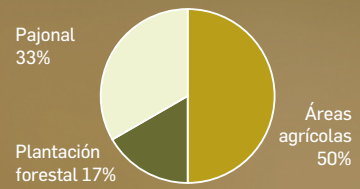


3200 – 5000 m s. n. m. (Andes)

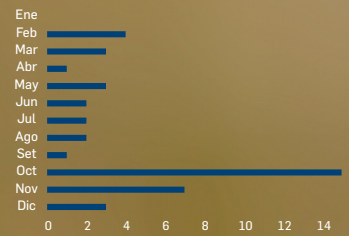
Hábitats

Común en matorrales y pastizales secos a húmedos, poco común en puna seca y semidesértica del Altiplano.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

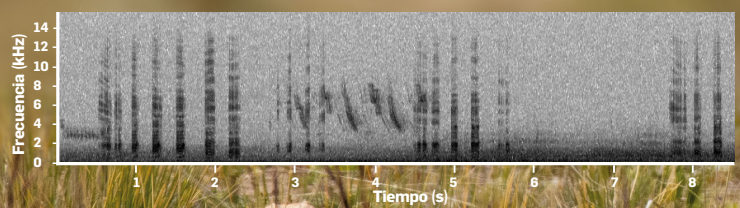


Amenazas

No es una especie que se encuentre amenazada, llega a prosperar en ambientes urbanos.

Vocalización

Las llamadas son ladridos discordantes.



Comportamiento

Es residente del lugar pero, es posible que se desplace después de la temporada de anidación. Pueden ser gregarios, formando pequeños grupos que se reúnen cerca a los depósitos de residuos sólidos de las ciudades y el campo.

Cría

Construye sus nidos en ramas de árboles o en riscos, generalmente ponen de 2 a 3 huevos por nidada. Después de 42-46 días, los pichones ya son independientes.

Dieta

Oportunista que se alimenta de carroña, también puede capturar lagartijas, pequeños roedores y lombrices que a veces busca bajo las piedras.

Dato curioso

Por su aspecto imponente fue adoptado como animal sagrado y sirvió como insignia para los jerarcas del imperio incaico y la corona.

Caracara Crestado

Caracara plancus
Crested Caracara

Ave rapaz mediana de color blanco y negro con el rostro amarillo naranja sin plumas, presente en áreas abiertas con pastizales, suele estar solo o en pequeños grupos (en la microcuenca solo se observó dos individuos hasta la fecha), ambos sexos son semejantes en plumaje, pero las hembras son ligeramente más grandes que los machos; los juveniles tienen la forma del plumaje semejante a los adultos pero de color marrón cálido, las partes desnudas son más opacas. Su presencia en la microcuenca es ocasional.


Ad.


Ad.

En vuelo muestran la cola larga y el cuello extendido, cola blanca con banda terminal negruzca, plumas primarias blancas con las puntas oscuras.

Plumas de la garganta y auriculares blancas; cuello, nuca, manto y pecho de color blanco barrado de negro. El resto del cuerpo negruzco, patas largas y amarillas.


Ad.

Lores y malar desnudos de color amarillo naranja, pico azulado. Plumas de la corona negras, largas y aplanadas.

Orden : Falconiformes
Familia : Falconidae



Tamaño:
49 - 65 cm

Ocasional

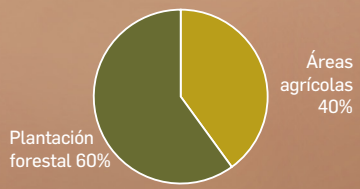


3700
m s. n. m.
(Piuray)

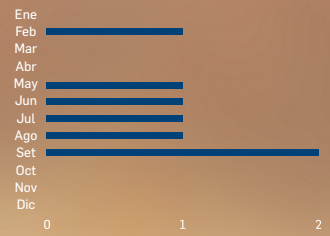
Hábitats

En áreas abiertas como pastizales, pampas, sabanas de palmeras, desiertos con escasa vegetación, orillas de ríos y áreas con presencia de ganado.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, y si bien se puede ver beneficiada por el desarrollo de granjas, mataderos y vertederos de basura por sus hábitos carroñeros, su principal amenaza es la pérdida de hábitats de anidación.

Comportamiento

Es una rapaz social, puede formar pequeños grupos con jerarquía social donde dominan los adultos sobre los juveniles e inmaduros. Pueden alimentarse junto a gallinazos, pero suele dominar y comer primero.

Cría

Forman parejas y permanecen juntos todo el año, los nidos son estructuras voluminosas compuestos de ramas, palma, maleza y son construidos por ambos padres. Ambos padres incuban y cuidan a los pichones.

Dieta

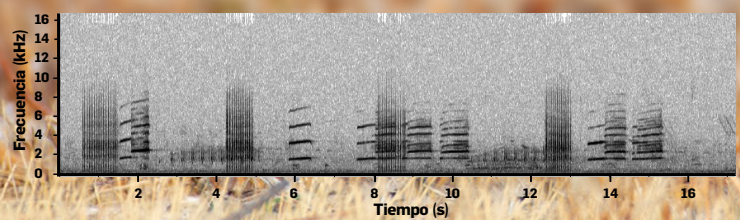
Es oportunista y tiene una de las dietas más variadas entre las rapaces diurnas, también es carroñero y puede socializar con gallinazos. Entre sus principales alimentos están insectos, mamíferos, aves, peces, anfibios y carroña.

Dato curioso

Es el único miembro de la familia Falconidae que recolecta materiales y construye nidos, a diferencia de otros miembros de esta familia que pone sus huevos en sustrato o en nidos de otras aves.

Vocalización

Emiten carcajadas cuando están agitadas o cuando hacen exhibiciones defensivas con otros caracaras.



Stringiformes

Búhos

Este grupo de aves compone su nombre de las palabras en latín “strix” o “striigis” que significa lechuza, y “forme” que proviene de forma; por lo que el nombre de este orden significa: **“Los que tienen forma de lechuza o búho”.**

Estas aves se caracterizan por tener ojos muy grandes y agujeros para las orejas orientados hacia adelante, un pico ganchudo, cara plana y a veces un disco facial. Pueden girar casi completamente la cabeza y tiene adaptaciones en las plumas que les permiten realizar vuelos muy silenciosos.

Están ampliamente distribuidos por todo el mundo, excepto en la Antártida. Todos son carnívoros y muchos de ellos tiene hábitos de caza nocturnos.



Familia

Strigidae



Lechuza de Oreja Corta
(Asio flammeus)

Lechuza Terrestre

Athene cunicularia
Burrowing Owl

Lechuza pequeña y carismática de color café terroso con manchas blanquecinas, ampliamente distribuida en el Perú, especialmente en la costa, suele estar solo en grupos familiares casi siempre a nivel del suelo, ambos sexos son semejantes. Habitante permanente de la microcuenca.



Ad.

Partes inferiores de los adultos es de color blanco beige con una amplia franja marrón en ambos lados.



Ad.

Alas relativamente largas y redondeadas, con 10 primarias barradas de color marrón y blanco anteado.

Pichones con pecho y vientre anteado, corona y dorso marrón grisáceo.



Pich.

Iris amarillo con líneas superciliares blanquecinas desde la zona basal del pico superior hasta las auriculares. Garganta y cuello blanquecinos.



Ad.

Cola café amarillenta al centro y blanquecina a los extremos, con barras gruesas transversales.

Orden : Strigiformes
Familia : Strigidae



Tamaño:
28 - 30 cm

Residente

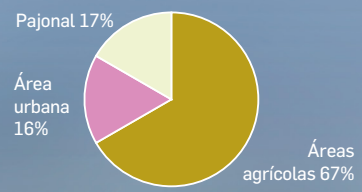


4000
m s. n. m.
(Andes)

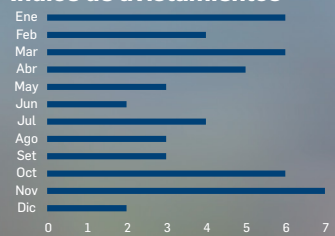
Hábitats

Se extiende en gran parte del territorio peruano, en especial en la costa, sin embargo, existen registros en zonas de altitudes cercanas a los 4000 m s.n.m.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Destrucción y pérdida de hábitat, mortalidad de los individuos y el abandono de madrigueras a consecuencia de acciones vandálicas (perturbación de personas).

Comportamiento

Viven en grupos familiares que pueden llegar hasta los 12 individuos. Es sedentaria, de actividad diurna y nocturna, tolerante a fuertes alteraciones del hábitat debido a actividades humanas tanto urbanas como rurales.

Cría

Es una especie monógama y en ocasiones polígínica. El periodo reproductivo comprende entre octubre y diciembre; en la primavera austral. Los polluelos son nidícolas, nacen con el cuerpo parcialmente cubierto de plumones y con los ojos cerrados.

Dieta

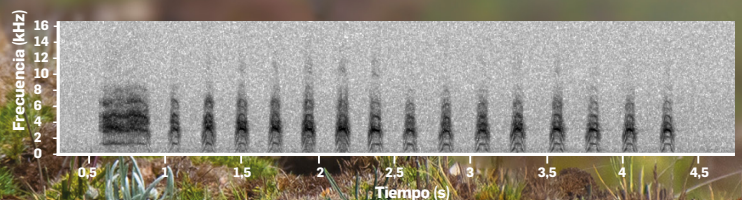
Pequeños roedores, pero existe el registro que las vizcachas serían parte de su dieta. Además, de aves de pequeño tamaño, serpientes y artrópodos.

Dato curioso

En el antiguo Perú estas lechuzas tuvieron un papel relevante, en especial en las culturas de la costa, como los mochicas, donde se le atribuía un importante rol de conexión entre el inframundo (por sus madrigueras), el mundo superficial (al desplazarse por el suelo) y el mundo superior (al poder volar).

Vocalización

El canto típico es un siseo o grito agudo ruidoso; también una variedad de notas click, que no parecen de ave.



Lechuza de Oreja Corta

Asio flammeus
Short-eared Owl

Búho de tamaño mediano, más frecuentemente visto durante el día que otros búhos, de cabeza grande y redonda, presente mayormente en la costa, pero se reportaron individuos en las valles de Cusco, suele estar solo y es especialmente activo cerca del amanecer y el atardecer, las hembras son más voluminosas y oscuras que los machos. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Alas largas y anchas, cola de longitud media con manchas marrones dentro del área beige entre 5 a 6 barras horizontales oscuras.



Subalares con marcas oscuras en las muñecas, por lo demás generalmente de color blanco beige en todas partes, con puntas negruzcas.

Cabeza grande y redonda con mechones muy pequeños que surge del centro de la frente, generalmente no se ve. Cara grande y gorguera facial redonda, disco facial gris/blanco, órbitas negras, ojos amarillos, pico negro.



El plumaje de los adultos dorsalmente moteado de marrón y ante, se asemeja a pastos secos.

Ventralmente, de color blanquecino a óxido con densas rayas verticales en el pecho, adelgazando en los costados y flancos.



Orden : Strigiformes
Familia : Strigidae

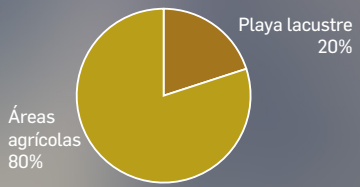


Tamaño:
38 - 40 cm

Hábitats

Costa norte y sur peruana. Con algunos individuos distribuidos en los Andes de Junín y Cusco.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero puede verse afectada por la alteración de su hábitat. En la microcuenca sufre por el estigma de ser considerada como de mal agüero.

Ocasional



4100
m s. n. m.
(Andes)

Comportamiento

De hábitos bastante diurnos, el búho campestre caza tanto desde posaderos como batiendo el terreno a baja altura, lanzándose en picado cuando descubre una presa.

Cría

La formación de las parejas comienza a finales de invierno, cuando todavía ocupan los dormideros comunales. El cortejo tiene lugar en primavera e incluye múltiples exhibiciones visuales y sonoras (especialmente por parte de los machos), tanto en suelo como en el aire, incluyendo palmeos de alas, espectaculares vuelos verticales seguidos de aparatosas caídas.

Dieta

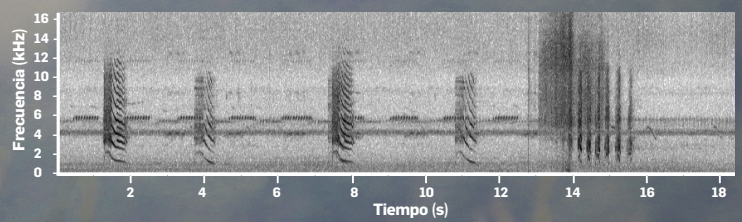
Usualmente de pequeños mamíferos (roedores) y aves pequeñas, cazadas en las últimas horas de la tarde. Puede comer hasta 4 ratones diarios.

Dato curioso

La especie se caracteriza por presentar una muda postnupcial completa en los adultos, y parcial (cabeza, cuerpo y cobertoras alares) en los jóvenes, extendiéndose desde primeros de junio hasta finales de septiembre.

Vocalización

El reclamo de llamada consiste en un cheh-ef, que progresivamente se acelera. El canto del macho es un ululato profundo y suave, que recuerda a las vocalizaciones de un mono: bu-u-u-u-u...



Cathartiformes

Gallinazos

Este grupo de aves debe su nombre al vocablo griego “kathartes” que significa los que limpian, haciendo referencia a sus hábitos alimenticios de comer carroña y limpiar así el ambiente, y “forme” que hace referencia a forma.

Estas aves se caracterizan por tener la cabeza desprovista de plumas, lo que les facilita la ingesta de carroña al introducir sus cabezas en los cuerpos en descomposición, también poseen un pico ganchudo y fuerte, alas largas y pies con garras.

Están distribuidos solo en América, y cumplen un rol fundamental en el ecosistema al limpiar de cadáveres y sus riesgos patógenos al alimentarse de ellos.



Familia

Cathartidae



Gallinazo de Cabeza Roja
(Cathartes aura)

Gallinazo de Cabeza Roja

Cathartes aura
Turkey Vulture
Wajwa

Gallinazo grande de color marrón-negruzco con una cabeza sin plumas de color rojo, presente en hábitats abiertos como playas y campos de cultivo, suele sobrevolar la microcuenca en solitario o en grupos pequeños, ambos sexos son semejantes en plumaje, pero la hembra es más grande que el macho. Visita la microcuenca en los meses de otoño e invierno, por lo general se le observa volando a gran altura en los alrededores de la laguna, y descansando en la cabecera de la microcuenca.



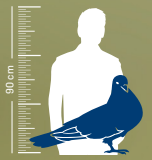
La superficie inferior de las plumas de vuelo de las alas es de color gris, creando contraste con los lineamientos alares más oscuros.

Las patas y los pies son de color rosado, aunque a menudo con manchas blancas.

Tiene un pico relativamente corto, ganchudo, de color marfil, las plumas del cuerpo son en su mayoría de color marrón-negruzco.



Orden : Cathartiformes
Familia : Cathartidae



Tamaño:
60 - 75 cm

Residente

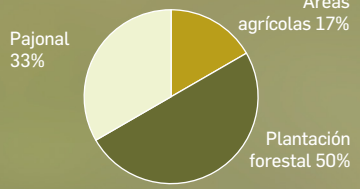


4500
m s. n. m.
(Piuray)

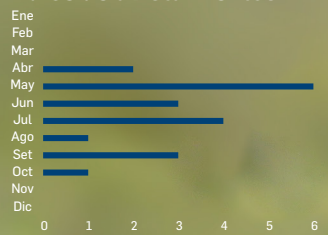
Hábitats

Hábitats abiertos, como playas (litorales de la costa y ríos), campos de cultivo y pastizales. Común en las llanuras de la costa, los valles interandinos y la Amazonía.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo, es atrapada, disparada y envenenada pensando que es portador de enfermedades por sus hábitos, por el contrario, es un carroñero beneficioso al eliminar cadáveres en descomposición.

Comportamiento

El apareamiento se forma siguiendo un cortejo ritual que se realiza en el suelo: varios machos se reúnen en un círculo, rodeando a una hembra mientras abren parcialmente sus alas, pavoneándose, balanceando sus cabezas, y realizando movimientos de salto en todo el perímetro del círculo. También realizan vuelos de cortejo, lanzándose o persiguiéndose entre sí.

Cría

Los polluelos son altriciales; es decir, nacen ciegos, desnudos e indefensos. Durante unas diez u once semanas, cuidan de los polluelos y les dan de comer regurgitando.

Dieta

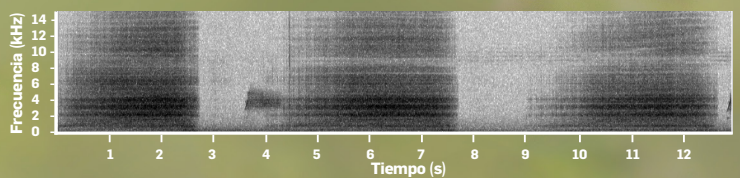
Se alimenta principalmente de una amplia variedad de carroña, desde pequeños mamíferos hasta herbívoros grandes, prefiriendo los recién muertos, y evitando los cadáveres que han llegado al punto de putrefacción.

Dato curioso

Cuando los adultos están amenazados mientras anidan, pueden regurgitar sobre el intruso, fingir la muerte, o huir del nido.

Vocalización

Carece de siringe y músculos intrínsecos, pero emite varios sonidos. Lo que se escucha con mayor frecuencia es el silbido gutural a manera de siseo.



Piciformes

Carpinteros

Este grupo de aves compone su nombre de las palabras en latín “Picus” que significa pájaro carpintero, y “forme” que proviene de forma; por lo que el nombre de este orden significa: **“Los que tiene forma de pájaro carpintero”.**

Estas aves se caracterizan por tener pies zigodáctilos (dos dedos delante y dos atrás) lo que les permite estar mucho tiempo sujetos a ramas, también tienen el cuello corto y la cabeza redondeada, patas y alas cortas.

Presentes en gran parte del mundo, siendo muy conocidos por picar la madera en búsqueda de insectos, los que conforman su dieta principal.

Familia

Picidae



Carpintero Andino
(Colaptes rupicola)

LC

Carpintero Andino

Colaptes rupicola
Andean Flicker
H'acachu, H'acacho

Es el único pájaro carpintero de la microcuenca, muy común en su hábitat que comprende áreas abiertas de puna y páramo, suele formar pequeños grupos con los que recorre el suelo en busca de alimento, ambos sexos muestran ligeras diferencias. Habitante permanente y abundante de la microcuenca tanto en la parte baja como en la cabecera.



En vuelo se puede observar el raquis de las plumas alares de color amarillo.

Ambos sexos tienen las partes superiores barradas y gris en la cabeza con la nuca con una terminación rojiza. El resto del cuerpo es de color beige amarillento, pecho manchado con puntos oscuros.

Ad.

Las hembras tienen una franja malar completamente negra.

Timoneras secundarias oscuras y rabadilla amarilla.

Los machos tienen una franja malar negra delgada con punta roja.

♀

♂



Orden : Piciformes
Familia : Picidae



Tamaño:
30 cm

Residente

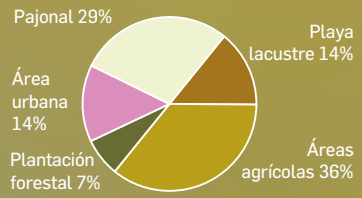


2700 - 4500 m s. n. m. (Andes)

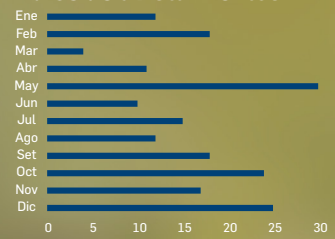
Hábitats

Común en los Andes peruanos, en hábitat abiertos de la puna y el páramo; a menudo cerca de ciénagas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, puede prosperar bien en áreas rurales.

Comportamiento

Suele encontrarse en casas abandonadas. Es gregario y se le puede observar alimentándose en grupos de hasta 21 individuos.

Cría

Anida en cavidades en acantilados, paredes de edificios antiguos, a veces en colonias. De septiembre a noviembre en el centro de Perú. Ambos padres se encargan de la alimentación de los pichones.

Dieta

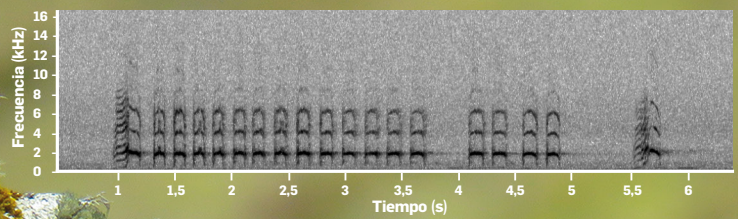
Se ha determinado que se alimenta de insectos, incluyendo grandes lepidópteros y larvas de coleópteros, también escarabajos, grillos y polillas nocturnas.

Dato curioso

Tiene un interesante cortejo nupcial que incluye levantar la cabeza en posición vertical y luego bajarla, sacudiendo las alas, balanceando la cabeza y extendiendo la cola.

Vocalización

El canto es una serie de notas parloteadas y ruidosas: "ki'ki'ki'ki'ki'ki'ki'ki'ki." También un "kik" individual y un "uuIIT" ascendente, algunas veces en serie durante el vuelo.



Columbiformes

Palomas

Este grupo de aves debe su nombre al latín “columba” que significa paloma, y “forme” que hace referencia a forma, por lo que el nombre de este orden significa: **“Los que tienen forma de paloma”.**

Estas aves se caracterizan por ser de tamaño pequeño a mediano con un bello plumaje suave y denso, y su vocalización con arrullos muy melódicos, sus picos y patas son cortos. Algunas especies están muy adaptadas al entorno humano.

Se distribuyen en casi todo el mundo con excepción de la Antártida, pueden ser consideradas plagas en algunas ciudades por su rápida proliferación.

Familia

Columbidae



Paloma de Ala Moteada
(Patagioenas maculosa)

Paloma de Ala Moteada

Patagioenas maculosa
Spot-winged Pigeon
Qoqotoay

Paloma grande de color grisáceo-azulado con manchas pálidas distintivas en las coberteras del ala, propia de hábitats semiabiertos y laderas andinas, puede formar bandadas de decenas de individuos, ambos sexos son similares, pero la hembra suele ser más apagada que el macho, los juveniles también son más opacos, pero tienen la cabeza y el cuello gris opaco. Habitante permanente y abundante de la microcuenca.





Orden : Columbiformes
Familia : Columbidae

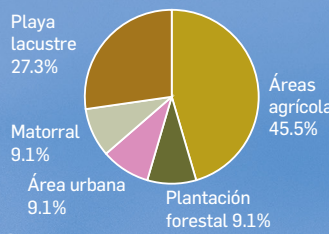


Tamaño:
32 - 34 cm

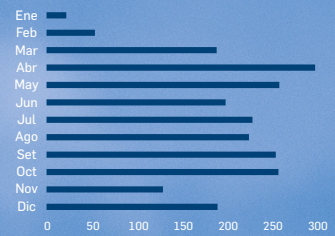
Hábitats

En diversos hábitats semiabiertos, desde áridos hasta laderas en montañas andinas. Localmente común en campos agrícolas, setos, bosques (*Polylepis* y eucaliptos), matorrales como alrededores de los poblados.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

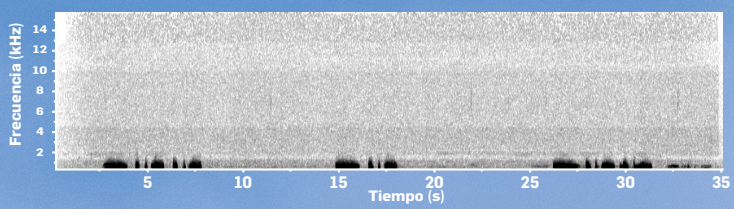


Amenazas

No es una especie amenazada; localmente común y abundante.

Vocalización

Canto: Serie rítmica de arrullos con un sonido muy ronco; comienza con una nota única monótona seguida de tripletes repetidos “cuuuuu uh-cuh-cuuuh”. También se conoce como un ronco “rrrrrow grr-g´RRRR grr-g´RRRR grr-g´RRRR”, siendo la primera de tono más bajo.



Residente



2500 – 4100 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

Los machos realizan vuelos de exhibición con batidos de alas lentos.

Su grado de sociabilidad conlleva frecuentemente a la formación de bandadas pequeñas y hasta de decenas de individuos.

Cría

La temporada de reproducción comienza en octubre. Nidifica durante todo el año. Construye sus nidos en árboles donde se pueden encontrar de 1 – 2 huevos blancos.
Establecen una crianza con cuidado parental.

Dieta

Consumidor generalista, principalmente semillas del suelo como cultivos agrícolas, frutas y material vegetal.

Dato curioso

De su nombre científico “Patagioenas“ proviene del griego “Patageo“ que significa ruido o ruidoso, y “Oinas“ que significa paloma, esto por sus cantos tan potentes

Tortolita Moteada

Metriopelia ceciliae
Bare-faced Ground Dove
Cullcu, Kullko

Pequeña y atractiva paloma presente en los Andes, que a menudo se pasa por alto, de color marrón grisáceo con bordes pálidos en la parte superior, de color gris con matiz rosado a parduzco en la parte inferior y con plumas puntiagudas blancas o parduzcas, ambos sexos similares, pero la hembra suele tener un matiz rosado menos pronunciado en el pecho. Residente permanente de la microcuenca, pero difícil de observar por su timidez.

Cuello y pecho grises con un matiz rosado vinoso.

Ad.

Los juveniles y pichones tienen las partes desnudas más opacas y un plumaje con textura más suelta.

Patas rosadas y cola negra con puntas blancas.

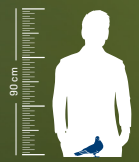
Juv.

Iris azul o lila, con notable anillo ocular anaranjado y grande rodeado de plumas estrechas y negras.

Distintivas coberteras del ala moteadas de color pálido.

Ad.

Orden : Columbiformes
Familia : Columbidae



Tamaño:
17 - 18 cm

Residente

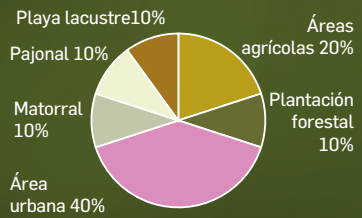


2000 – 4500 m s. n. m. (Andes)

Hábitats

En la puna y en zonas áridas templadas. Bastante común en laderas rocosas o arbustos y áreas con matorrales cerca de pueblos en las partes más altas de su distribución, así como en cultivos agrícolas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada.

Comportamiento

Es muy frecuente encontrarlas en parejas, también forrajea en pequeñas bandadas. Descansa en acantilados, techos, así como en otras estructuras artificiales.

Cría

El nido es voluminoso, fabricado con materiales blandos y a diferencia de otras tórtolas son colocados en el suelo, en acantilados o en agujeros de construcciones.

No se sabe nada más de su fenología reproductiva.

Dieta

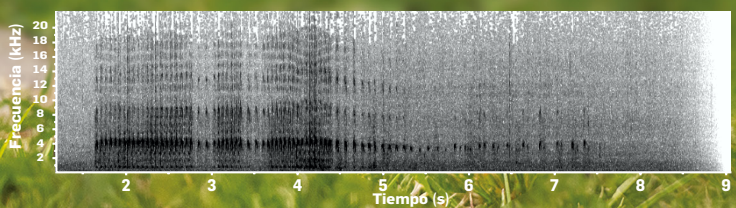
Generalmente, se agregan en parejas, a veces mezclada con otras aves para el forrajeo de semillas presentes en los cultivos o simplemente en el suelo.

Dato curioso

El nombre de la especie se da en honor a la hija del naturalista francés Rene Primavre, “Cecile”.

Vocalización

Con las alas realizan un sonido como de cascabeles cuando se espantan, sonido muy característico para su identificación.



Tórtola Orejuda

Zenaida auriculata
Eared Dove
Urpi

Paloma pequeña y hermosa de dorso gris con el cuello y partes inferiores gris rosado, marcas negras sobre plumas auriculares, presente en matorrales y cultivos de los Andes; usualmente en parejas o bandadas, ambos sexos semejantes, la hembra suele ser más opaca. Habitante permanente y abundante de la microcuenca, ocupa principalmente las áreas urbanas.



Ad.

En vuelo se puede notar bordes angostos blancos en las timoneras secundarias.

Pequeñas rayas terminales blanco opaco en las coberteras menores y medianas.

Los juveniles tienen el cuello y pecho parduzco anteado, plumas con márgenes pálidos; sin reflejos metálicos al costado del cuello.



Juv.

El macho tiene la parte superior de la cabeza azulada y colores más saturados. Ambos sexos muestran manchas negras en las alas. Iris oscuro, piel orbital grisácea, pico gris y patas y pies rojizos.

Reflejos metálicos dorados y púrpura en el costado del cuello.



Ad.

LC

Orden : Columbiformes
Familia : Columbidae



Tamaño:
25,5 – 26 cm

Residente

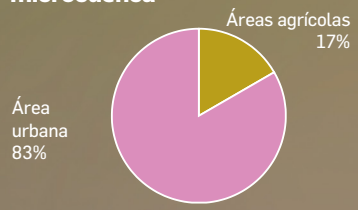


4000
m s. n. m.
(Andes)

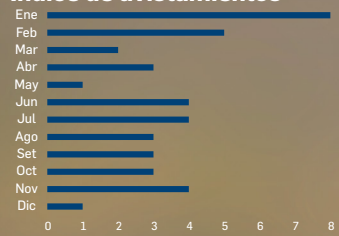
Hábitats

Común y ampliamente distribuida en la costa, la vertiente oeste de los Andes y los valles intermontanos. Divagante muy rara en la Amazonía. Típicamente en áreas abiertas semiáridas, campos de cultivo, matorrales y pueblos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

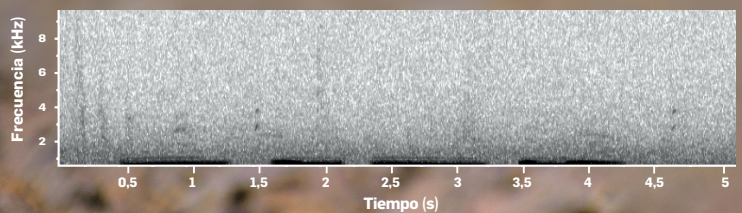


Amenazas

No es una especie amenazada, siendo la paloma sudamericana más abundante.

Vocalización

El canto son series bruscas de cuus profundos y descendentes; las últimas notas son inaudibles a distancia: “juuJUU juu-juu-juu.”



Comportamiento

Especie adaptada fácilmente a entornos antropogénicos (zonas urbanas); donde puede ser una plaga para cultivos en algunas regiones.

Cría

Las temporadas reproductivas difieren regionalmente y pueden estar vinculadas a la disponibilidad de semillas. Anidan con frecuencia en el suelo o árboles pequeños e incluso en las vigas de las casas. La puesta es de dos huevos blancos con una incubación de 14 días. Los polluelos tienen plumaje amarillento.

Dieta

Su dieta es algo oportunista y puede variar tanto regional como estacionalmente, dieta generalista basada en gran diversidad de semillas cultivadas como maíz y trigo, así como malezas; y en pequeña proporción semillas de plantas silvestres en particular las gramíneas.

Dato curioso

De su nombre científico, “Zenaida” es en honor a la esposa del ornitólogo francés Príncipe Bonaparte (Zenaide Laetitia Julie – Princesa Bonaparte).

Paloma Doméstica

Columba livia
Rock Pigeon

Paloma grande con gran variedad de colores, nativa del sur de Eurasia y el norte de África, es un ave exótica para el Perú ampliamente extendida, concentrando principalmente en áreas urbanas, suele formar grandes bandadas, ambos sexos son semejantes, pero con sutiles diferencias. Habitante permanente de la microcuenca concentrada únicamente en las zonas urbanas.



Presentan una sorprendente variedad de colores, que van desde el blanco total hasta manchas irregulares rojizas, e incluso pueden ser completamente negros con plumas primarias y cola blanca.

Los machos se distinguen por inflar el pecho y tener coloraciones más claras que la hembra.



Pico de color negro con blanco en la base, patas de tono rojizo a rosa, ojos ámbar en adultos. Normalmente, su cabeza es oscura con una iridiscencia verde-púrpura.



El patrón de color original de esta paloma es gris claro con dos franjas negras grandes en las alas, la parte inferior de la espalda de color blanco y una franja negra en la punta de la cola, la cual está terminada con un fino borde blanco.

Orden : Columbiformes
Familia : Columbidae



Tamaño:
32 – 36 cm

Residente

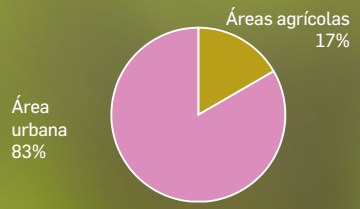


3700
m s. n. m.
(Piuray)

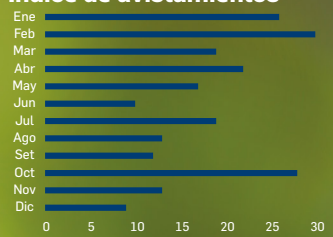
Hábitats

Localmente común desde asentamientos humanos, laderas de montaña, cultivos, bosques de eucalipto hasta botaderos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución, sobre todo en ambientes urbanos, siendo en algunos casos una plaga.

Comportamiento

Generalmente gregarias, perfectamente adaptadas al entorno humano.

Cría

El nido consiste en una estructura frágil hecha de hierba y ramitas, apoyada contra la pared y generalmente resguardada. Ponen 2 huevos blancos y ambos progenitores comparten la responsabilidad de la incubación, que dura entre 17 – 21 días; con un cuidado parental antes y después que eclosionen.

Dieta

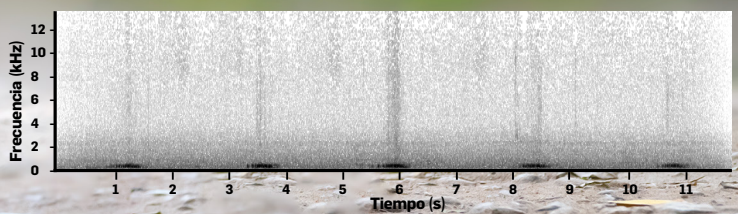
Recolector generalista tomando una amplia variedad de alimentos como granos, leguminosas, materiales vegetales (brotes, frutos), insectos, gusanos, caracoles y restos de basura. Estas son capaces de tragar agua de manera continua, manteniendo la cabeza agachada y el pico sumergido, lo que otras aves no pueden.

Dato curioso

Es interesante destacar que las “Palomas mensajeras” son famosas por su habilidad para orientarse y encontrar el camino de regreso a su hogar desde largas distancias.

Vocalización

La serie de “cuu” es un canto discreto en comparación con otras palomas. Este canto se describe como una serie de notas ascendentes y moduladas, seguida por una nota descendente, como “u´u´u´u-u´u´u´up CUUuu”; emitido generalmente en el cortejo.



Tinamiformes

Perdices

Este grupo de aves compone su nombre con la palabra “Tinamou” proveniente del vocablo de la etnia Kali´na de Guyana, donde se usaba para referirse a este tipo de aves, y “forme” que hace referencia a forma.

Son aves de hábitos terrestres semejantes a una gallina, pero con plumaje camuflado según su hábitat, si bien pueden volar, solo lo hacen en pequeñas distancias y generalmente para escapar de alguna amenaza.

Su distribución es netamente neotropical, y son conocidas comúnmente en Perú como perdices, aunque no estén emparentados con los Galliformes, siendo más apropiado llamarlos tinamúes.

Familia

Tinamidae



Perdiz Cordillerana
(Nothoprocta ornata)

Perdiz Cordillerana

Nothoprocta ornata
Ornate Tinamou
Lluthu

Tinamú mediano y rechoncho semejante a una gallina, con cuello moteado y pecho gris sin motear, ampliamente distribuida en los Andes del sur a gran altura en los ecosistemas de pajonales, suele estar solo o en parejas, casi siempre ocultos entre la vegetación, ambos sexos son semejantes, pero la hembra es más pequeña, los juveniles tienen una franja malar negra distinta. Habitante permanente de la microcuenca, pero difícil de observar por sus colores crípticos, es más abundante en la cabecera de la microcuenca por encima de los 4000 m s.n.m.



Orden : Tinamiformes
Familia : Tinamidae



Tamaño:
31 - 35 cm

Residente

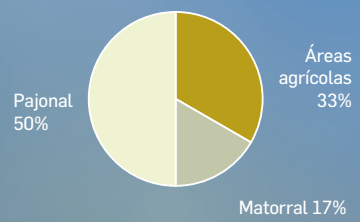


3100 – 4700
m s. n. m.

Hábitats

Vive en pastizales de los altos Andes, zonas secas con arbustos dispersos y áreas rocosas con arbustos, hierbas, almohadillas y cactáceas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada.

Comportamiento

Pasan la mayor parte de su tiempo en el suelo, aunque trepan a sitios elevados como rocas para tomar el sol, acicalarse o llamar.

Mientras el tinamú se alimenta, por lo general mantiene la cabeza hacia abajo, pero después de unos cuantos picotazos, el ave levanta la cabeza para mirar a su alrededor.

Cría

Solo el macho incuba. Los jóvenes son precoces y eclosionan después de unos 22 días; abandonan el nido unas 20 horas después junto al macho. No hay evidencia de que la hembra desempeñe un papel en la crianza de los polluelos.

Dieta

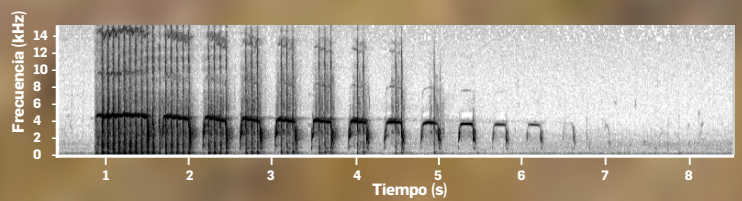
Consume hojas pequeñas, brotes, flores, frutas, raíces, vainas, semillas, semillas germinadas y varias especies de escarabajos y orugas, así como saltamontes y hormigas. También consume cultivos comerciales, como papas y espigas de cebada.

Dato curioso

A diferencia de la gran mayoría de las aves, es el macho quien casi exclusivamente cuida de los huevos y los polluelos.

Vocalización

La llamada es "un weeeu weeu weeu muy delgado, de tono alto, pero ligeramente descendente..." o "un wee'up alto, lastimero y resonante en una serie".



Perdiz Andina

Nothoprocta pentlandii
Andean Tinamou
Lluthu

El Tinamú Andino más común y extendido de los Tinamúes de los Andes, habita principalmente en matorrales y pastizales montanos, también se encuentra en los bordes de parches de bosque de *Polylepis*, suele estar solo o en parejas, ambos sexos son similares, los juveniles son esencialmente igual que el adulto, pero las manchas pálidas en el pecho están intercaladas con barras oscuras. Habitante permanente de la microcuenca, pero generalmente pasa desapercibida por su capacidad de mimetizarse.



Los polluelos tienen un patrón rayado. La cabeza está salpicada irregularmente de negro, marrón y blanco.

Pich.



Las partes superiores tienen un patrón intrincado de manchas negras y marrones y rayas pálidas.

Tiene un pico curvo con una mandíbula inferior pálida. Todas las formas tienen una franja delgada y oscura desde detrás del ojo hasta los lados de la cabeza.

Ad.

El pecho es grisáceo (con manchas pálidas) y pasa a marrón en la parte inferior del vientre.

Orden : Tinamiformes
Familia : Tinamidae



Tamaño:
28 cm

Residente

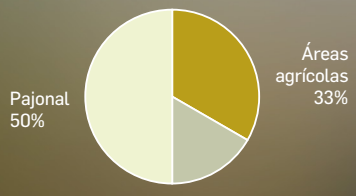


2000 – 4000 m s. n. m. (Andes)

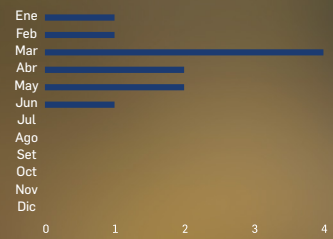
Hábitats

Ocupa una variedad de hábitats abiertos, principalmente en matorrales montanos, claros de hierba y campos agrícolas adyacentes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

Se alimenta en el suelo discretamente, por lo general permanece oculto en la hierba o los matorrales. Al ser descubierto sale volando con ruidosos aleteos y vocalizaciones.

Cría

El nido es una depresión poco profunda en el suelo, de unos 15 cm de ancho y 7 cm de profundidad, revestido con paja, tallos delgados y algunas plumas, oculto bajo la maleza.

Supuestamente se reproduce de diciembre a marzo en los Andes del centro y sur de Perú, y los inmaduros se encuentran con frecuencia en abril.

Dieta

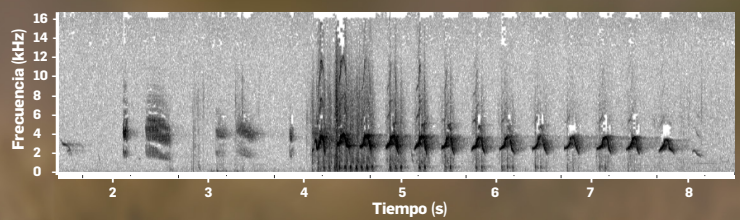
Se alimenta de semillas, brotes, yemas, pequeños frutos carnosos, cultivos (incluyendo papas y cebada), así como de insectos, especialmente escarabajos y ortópteros.

Dato curioso

Se han nombrado siete subespecies del tinamú andino, que se extienden desde el sur de Ecuador hasta Chile y el centro-oeste de Argentina.

Vocalización

Se describe como un “chirrido agudo como “un silbido agudo y explosivo: tuEEE! o tu-tuEEE!”.



Passeriformes

Aves cantoras

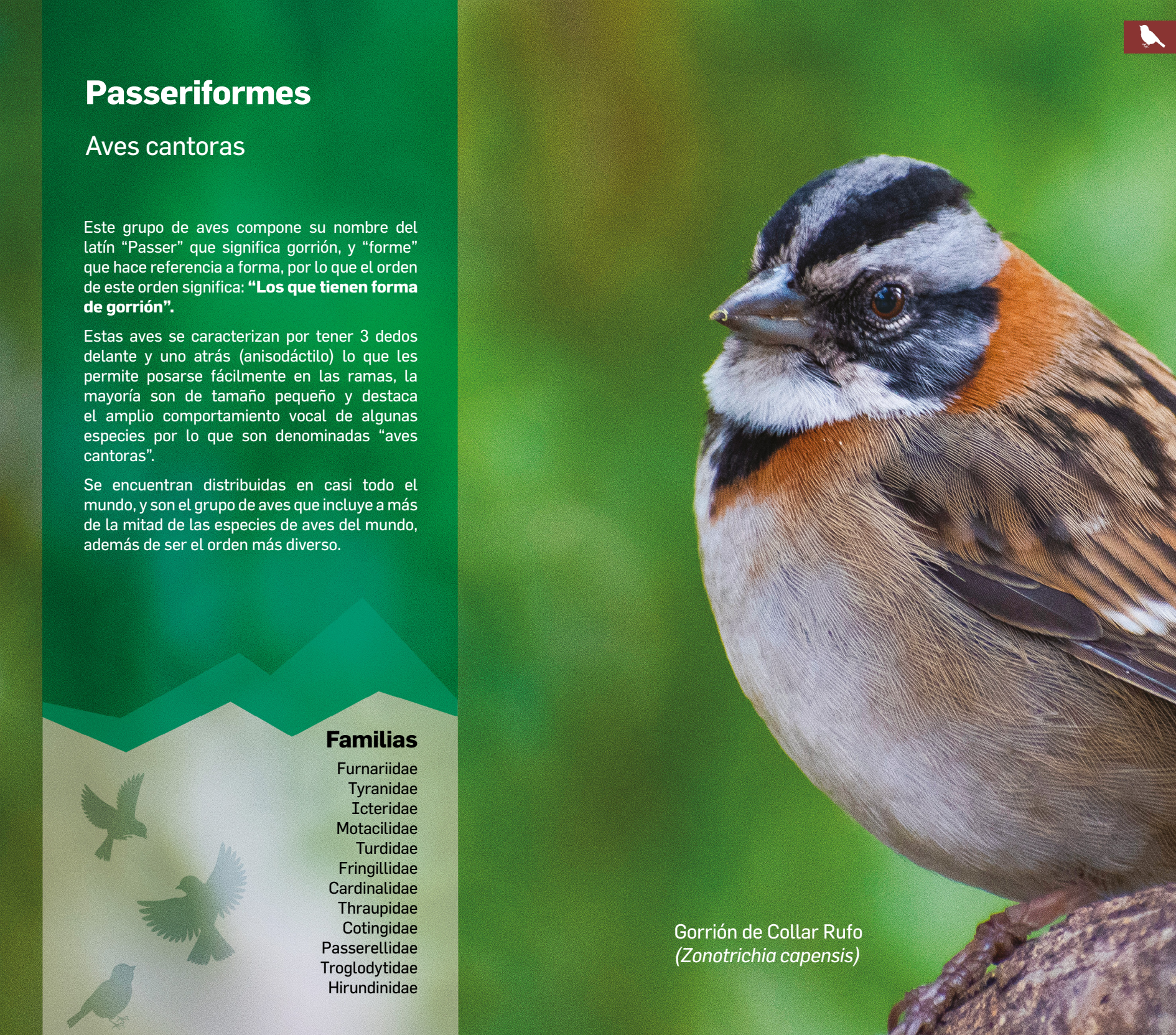
Este grupo de aves compone su nombre del latín “Passer” que significa gorrión, y “forme” que hace referencia a forma, por lo que el orden de este orden significa: **“Los que tienen forma de gorrión”.**

Estas aves se caracterizan por tener 3 dedos delante y uno atrás (anisodáctilo) lo que les permite posarse fácilmente en las ramas, la mayoría son de tamaño pequeño y destaca el amplio comportamiento vocal de algunas especies por lo que son denominadas “aves cantoras”.

Se encuentran distribuidas en casi todo el mundo, y son el grupo de aves que incluye a más de la mitad de las especies de aves del mundo, además de ser el orden más diverso.

Familias

Furnariidae
Tyranidae
Icteridae
Motacilidae
Turdidae
Fringillidae
Cardinalidae
Thraupidae
Cotingidae
Passerellidae
Troglodytidae
Hirundinidae



Gorrión de Collar Rufo
(Zonotrichia capensis)

Canastero de Frente Rojiza

Asthenes ottonis
Rusty-fronted Canastero
Mismischa

Canastero bastante común y fácil de avistar con una notoria cola larga y fuertemente graduada de un característico color rojizo, propio de los Andes del centro y sur del Perú, suele estar oculto entre los matorrales emitiendo su característico canto, ambos sexos son iguales. Habitante permanente de la microcuenca mayormente encontrado en las partes altas.



Orden : Passeriformes
Familia : Furnariidae



Tamaño:
18 - 19 cm

Residente
(endémico)

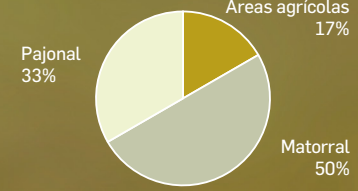


2900 - 4000
m s. n. m.

Hábitats

Común en zonas arbustivas, matorrales densos y semiáridos, así como en valles intermontanos; también se encuentra raramente en bosques de *Polylepis*.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Si bien se encuentra en preocupación menor, la tala y cambio de uso de suelos por agricultura y pastoreo amenazan su permanencia en la zona.

Comportamiento

Se le puede encontrar tanto en los arbustos como en el suelo, suele estar escondido emitiendo su característico canto, por el que se le suele identificar fácilmente.

Cría

Al ser una especie endémica y muy tímida, aún no se tiene información acerca de sus hábitos reproductivos.

Dieta

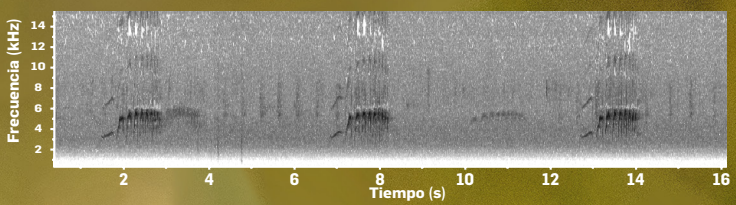
Principalmente insectívoro, forrajeando aparentemente en el suelo o vegetación baja.

Dato curioso

Esta es un ave bastante activa, pudiendo ser vista corriendo en el suelo y entre las rocas con la cola erguida.

Vocalización

Posee un trino característico seco, acelerado y descendente a manera de ""tzrii-tzrii-tzi'ti'ti'ti'ti'tiu."



Cola Espina de Cresta Cremosa

Cranioleuca albicapilla
Creamy-crested Spinetail

Ave pequeña con una característica cresta crema contrastante con sus coberteras rojizas, presente en zonas arbustivas y bosques de *Polylepis*, suele estar en parejas siguiendo a bandadas mixtas, ambos sexos son iguales. Habitante permanente de la microcuenca.



Orden : Passeriformes
Familia : Furnariidae



Tamaño:
17 cm

Residente
(endémico)

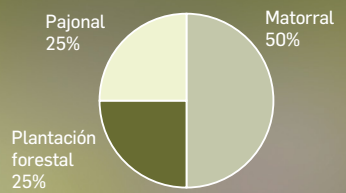


2500 - 3800
m s. n. m.

Hábitats

En zonas arbustivas semihúmedas con árboles dispersos y en remanentes de bosques de *Polylepis*; de forma local en bosque de neblina y matorrales a lo largo de quebradas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Presenta tolerancia a los cambios en su hábitat, sin embargo, su permanencia se ve amenazada por la velocidad de pérdida de la cobertura vegetal por la urbanización.

Comportamiento

Al alimentarse puede realizar saltos acrobáticos para capturar su alimento (2-8 m sobre el suelo), o trepado a troncos y perchado en ramas. En raras ocasiones forrajea en sustratos no leñosos como rocas cubiertas de musgo.

Cría

Construye sus nidos suspendidos entre dos ramas con una forma globular a base de musgo, ramitas y corteza, colocando el orificio de entrada por la base de este.

Dieta

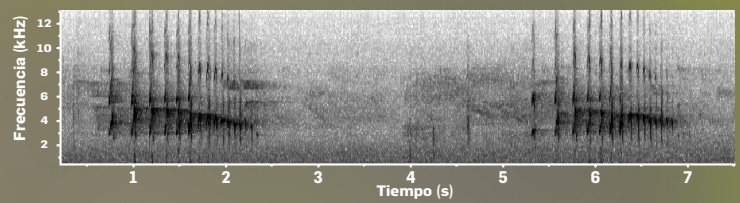
Insectívoro que se alimenta de diversos artrópodos que captura al vuelo o en el suelo. Se alimenta solo o en parejas.

Dato curioso

Se ha visto utilizar diez tipos de sustratos diferentes en bosques de *Polylepis*, con una preferencia por forrajear líquenes al interior de ramas cercanas al tronco central de estos árboles.

Vocalización

El canto primario es una serie rechinada, que se acelera ascendiendo y descendiendo: “tii tliip-tlii-tii’ti’trr.”. Sus llamadas son un “tlii’lii” rechinado, un “diu”; y una serie rápidamente parloteada de “tliip.”



Minero Común

Geositta cunicularia
Common Miner
Ch'iku ch'iku

Minero pequeño y marrón con un pico ligeramente curvado hacia abajo, presente en pajonales andinos, suele estar solo o en parejas al nivel del suelo, ambos sexos son semejantes. Habitante de la microcuenca más abundante en los meses secos, especialmente en la cabecera de la microcuenca.



Juveniles tienen un plumaje parecido al de los adultos, pero más oscuros. Espalda notablemente marrón moteado.

Juv.

El pecho es blanco con rayas onduladas de un distintivo marrón.



Ad.

Rostro marrón pálido, con una corona y las partes superiores marrón grisáceo opaco con un borde pálido.



Al posarse resalta el parche alar rufo y amplio, así como el tarso y patas de color gris oscuro a negro.

Ad.

Orden : Passeriformes
Familia : Furnariidae



Tamaño:
15 - 17 cm

Residente

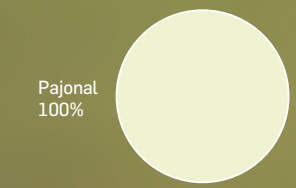


3000 - 4800 m s. n. m. (Andes)

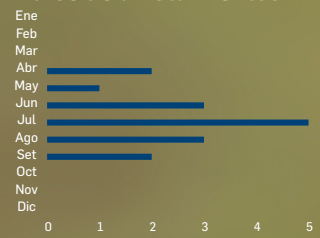
Hábitats

En los Andes en áreas abiertas con vegetación herbácea. En la costa es común verlo en lomas. En todos los casos prefiere coberturas como rocas o arbustos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No se considera amenazado al ser relativamente común en su hábitat; sin embargo, se ve afectado por la presencia de perros ferales que los cazan.

Comportamiento

Estos pueden cantar desde el suelo cuando se exhiben, aunque es más común que den una exhibición aérea.

Cría

Se reproduce en primavera entre octubre y noviembre. Son presuntamente monógamos anidando en madrigueras con forma de túnel donde acolchan el nido con algunas flores, hierbas, pelos y plumas para posteriormente colocar de 2 a 3 huevos que incuban y cuidan ambos padres.

Dieta

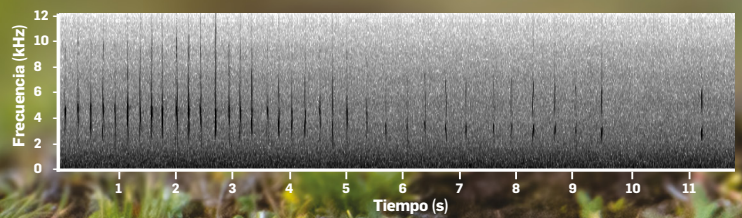
Consume tanto semillas y artrópodos tales como dípteros y coleópteros, incluyendo sus larvas; que colectan hábilmente del suelo en los campos abiertos.

Dato curioso

Esta especie suele ocultarse para evitar ser detectada, aunque también volará largas distancias si se asusta.

Vocalización

En los Andes sus llamados son un claro y agudo"piip".



Minero de Pico Largo

Geositta tenuirostris
Slender-billed Miner

Ave pequeña de color marrón con el pico bastante largo y curvado, presente en pastizales a gran altitud en los Andes, suele estar solo o en parejas, ambos sexos son iguales, los juveniles son más rojizos y tienen bordes pálidos en el dorso. Habitante permanente de la cabecera de la microcuenca.



Pecho blanquecino con rayas onduladas parduscas indistintas, vientre anteado pálido. Dedos y tarsos negros.

Ad.

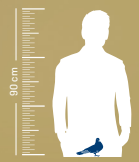


Corona y dorso de color marrón, las coberteras alares son marrón oscuro con puntas gruesas de color ante que forman barras alares. Las plumas de las alas en vuelo son rojizas.

Pico largo y curvado de color negro con la base rosácea, superciliar de color beige opaco, banda postocular tenue de color marrón oscuro.

Ad.

Orden : Passeriformes
Familia : Furnariidae



Tamaño:
17,5 - 18 cm

Residente

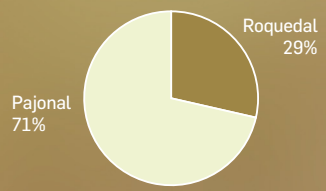


2650–4600 m s. n. m. (Andes)

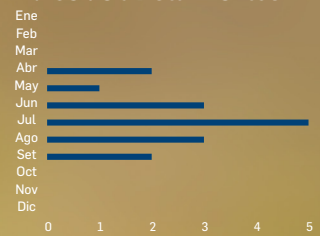
Hábitats

A gran altura en los Andes en pastizales de puna, matorrales, áreas agrícolas cerca de cuerpos de agua.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es bastante común.

Comportamiento

Para alimentarse suele estar solo o en parejas. Residente en su área de distribución.

Cría

Posiblemente monógamos, sus nidos están dentro de túneles de hasta 60 cm de longitud construidos posiblemente por bandurritas, los nidos están hechos de pastos secos y pelo de ganado. La puesta es de dos huevos.

Dieta

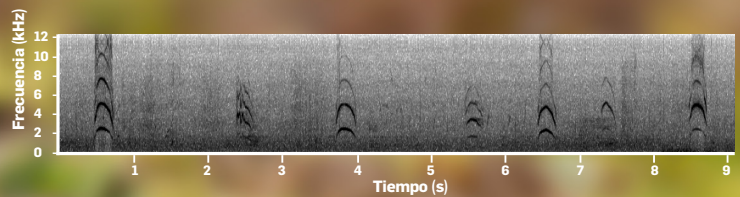
Se alimenta principalmente de insectos como coleópteros, larvas de lepidópteros y arañas. También puede excavar para extraer invertebrados del suelo.

Dato curioso

Es el minero con el pico más largo de todos (género Geositta).

Vocalización

El canto, usualmente emitido en vuelo bajo, es una serie clara de notas “piu” o “pip” que se aceleran y desaceleran. Llamada: un “whiiu” rechinado y maullado.



Junquero

Phleocryptes melanops
Wren-like Rushbird

Ave pequeña, tímida y escurridiza, es marrón oscuro en la parte superior y amarillenta en la parte inferior, se le encuentra entre la vegetación de los cuerpos de agua como totoras y juncos, suele estar solo o en parejas casi siempre oculto, ambos sexos son semejantes pero la hembra es más pálida, los juveniles son similares a los adultos con colores más apagados y tienen marcas estriadas en el pecho. Habitante permanente de la microcuenca al que se le suele oír más frecuentemente de lo que se le observa.



Orden : Passeriformes
Familia : Furnariidae



Tamaño:
13,5 - 14 cm

Residente

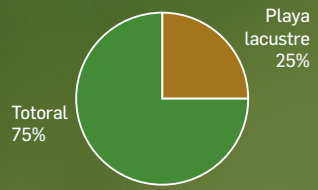


4300
m s. n. m.
(Andes)

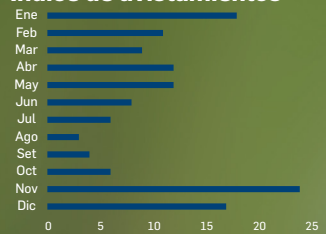
Hábitats

En humedales y pantanos, tanto de aguas dulces como salobres, permanece entre los juncos y totoras casi siempre ocultos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo, que sean dependientes de los humedales los vuelve una especie vulnerable, su principal amenaza es la destrucción del hábitat.

Comportamiento

Es un pájaro inquieto, forrajea solitario o en parejas, hurgando en el barro o en la vegetación flotante.

Cría

Coloca sus huevos entre septiembre y octubre, puesta de 1 a 4 huevos azulados, los pichones son alimentados por los padres, los cuales permanecen en el nido alrededor de dos semanas.

Dieta

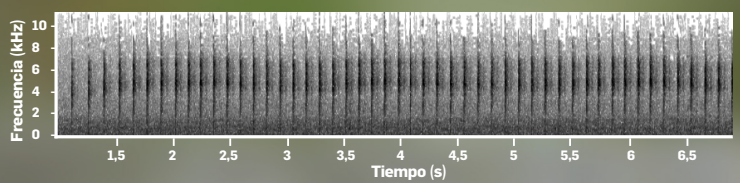
Caza insectos a flor de agua o entre la vegetación de las zonas pantanosas. En determinadas horas sale al borde de la vegetación donde busca su alimento en el suelo húmedo.

Dato curioso

Uno de los aspectos más extraños de esta especie es el canto; suena como dos guijarros o piedras golpeadas rápidamente.

Vocalización

Su canto es similar al sonido de un insecto, con notas secas “tik”, similar al sonido que se da al hacer chocar piedras, “tick-tick-tick-tick-tick ZZZZIP tick-tick-tick”.



Churrete de Ala Crema

Cinclodes albiventris
Cream-winged Cinclodes

Ave pequeña con el pico relativamente corto, con partes superiores de color marrón opaco, bastante común en los altos Andes a las orillas de lagos, arroyos, bofedales y otros cuerpos de agua a gran altura, observado solo o en parejas, ambos sexos presentan plumaje semejante. Residente en la microcuenca concentrado principalmente en la cabecera por encima de los 4000 m s.n.m.



Orden : Passeriformes
Familia : Furnariidae



Tamaño:
15 - 19 cm

Residente

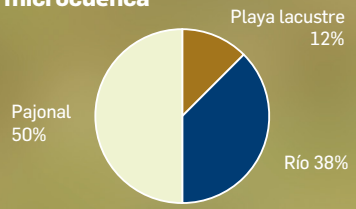


2750 - 4800 m s. n. m. (Andes)

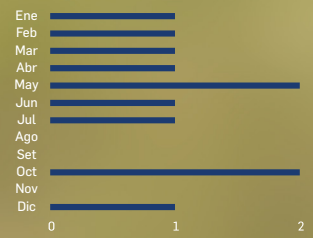
Hábitats

Se le observa en ciénagas, orillas de lagos, a lo largo de arroyos, en áreas agrícolas de aldeas, usualmente cerca del agua.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero es vulnerable a la pérdida de su hábitat por contaminación.

Comportamiento

Suele estar al nivel del suelo buscando su alimento entre la vegetación y las rocas, es un cinclodes relativamente vocal, sube sobre estructuras altas y expuestas para vocalizar y levantar la cola.

Cría

Es un ave monógama, construye un nido oculto y elaborado en huecos, grietas entre piedras, túneles o cuevas, pone sus huevos entre septiembre-enero, se observan polluelos en noviembre, diciembre, enero y marzo.

Dieta

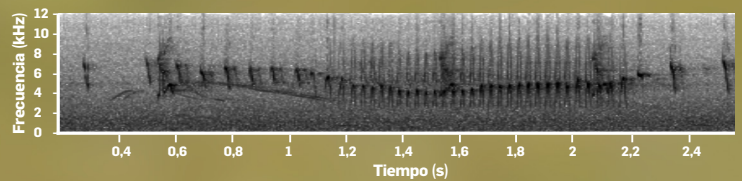
Se alimenta de invertebrados y semillas.

Dato curioso

Es relativamente una nueva especie, que recientemente se ha dividido de los cinclodes de alas de barra en tres especies en función de una combinación de datos genéticos, vocales, de plumaje y de comportamiento.

Vocalización

Vocaliza generalmente por las mañanas con un "cheet, cheet, cheet, prre EEEEOOOO, OOOOEEEEEE'cheet' cheet' cheet..."



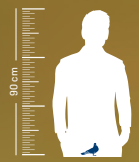
Negrito Andino

Lessonia oreas
Andean Negrito

Mosquero diminuto de plumaje negro con característico color rufo en la espalda, habita áreas abiertas de los altos Andes, muy relacionado a los cuerpos de agua, suele estar solo, en parejas o en grupos familiares pequeños, ambos sexos muestran un marcado dimorfismo. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
12,5 cm

Ocasional

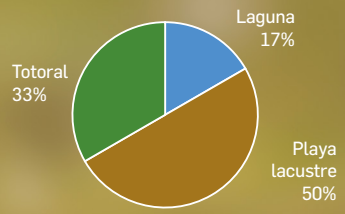


3100 - 4600
m s. n. m.

Hábitats

Es bastante común en los bordes de los lagos y humedales en el área de Cusco, además, se reproducen en el lugar.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada.

Comportamiento

Encontrado en pareja o grupos familiares pequeños habitando áreas húmedas abiertas con pasto corto o incluso suelo muy desnudo y orillas pantanosas.

Cría

Los machos realizan vuelos de exhibición de entre 10 y 15 m. Anida generalmente en una copa abierta oculta en matas o pasto, tienen una puesta de 3 a 4 huevos.

Dieta

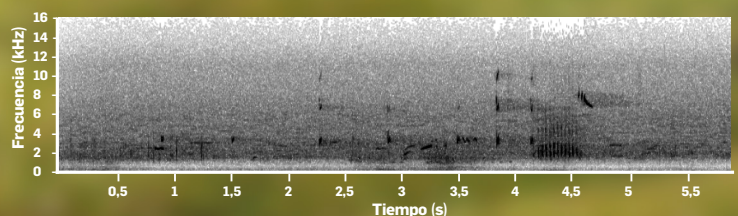
Se alimenta principalmente saltando en el suelo y a lo largo de los bordes de pastos cortos de los lagos andinos.

Dato curioso

Por su característico parche rufo en la espalda, muchos lo llaman de cariño “Mochilero”.

Vocalización

Es un “dyret” tranquilo y seco



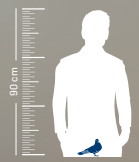
Dormilona Chica

Muscisaxicola maculirostris
Spot-Billed Ground-Tyrant

Es el mosquero terrestre más pequeño de las tierras bajas, se encuentra en arbustos de campo abierto y pendientes rocosas de los Andes. También se encuentra con regularidad en las lomas de la costa Sur y en tierras bajas del desierto en invierno. Suele estar solo o en parejas, ambos sexos son semejantes. Residente en la microcuenca abundante en los meses secos, concentrándose principalmente en la cabecera de la microcuenca.



Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
15 cm

Residente



2000 - 4500 m s. n. m. (Andes)

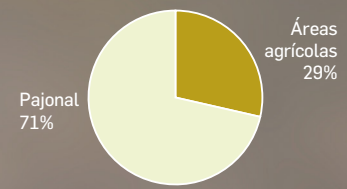
Hábitats

Ampliamente distribuida y bastante común en los Andes, y en las lomas de la costa sur, es residente en el suroeste.

Comportamiento

La mayoría son residentes, pero hay poblaciones al sur que realizan migraciones al norte después de reproducirse.

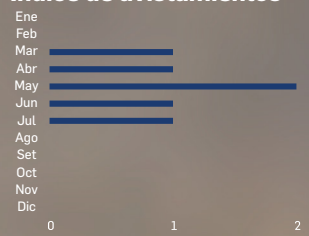
Hábitats ocupados en la microcuenca



Cría

Realizan una exhibición aérea con llamadas, revolotea hacia arriba, se detiene y luego desciende en picado hacia el suelo. Su nido es una copa abierta, hecha de hierba seca, forrada con pequeñas plumas, expuesta o parcialmente oculta en el suelo, especialmente cerca de arbustos, matas de hierba o rocas.

Índice de avistamientos



Dieta

Su dieta se basa en insectos. Busca alimento en campo abierto y pendientes rocosas cerca a acantilados.

Amenazas

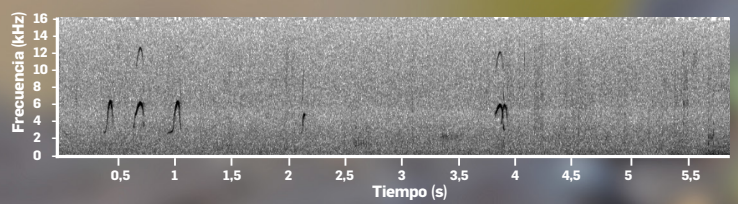
No es una especie que esté amenazada. Va de poco común a bastante común.

Dato curioso

Existe una subespecie de esta ave que habitan en Ecuador (*Muscisaxicola maculirostris niceforoi*) que, al estar aislada, se encuentra en peligro de extinción.

Vocalización

La llamada es con un sonido metálico seco "!spit!". La voz es una serie de notas finas y líquidas, seguidas de un sonido seco y entrecortado, con notas metálicas "tik" o un "spit", y un trino ascendente y descendente: "tik tik tik tzzZZZZzzew a menudo en series rápidas.



Dormilona de Nuca Rojiza

Muscisaxicola rufivertex
Rufous-naped Ground-Tyrant

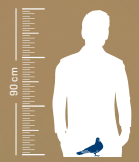
Tirano terrestre mediano, de color gris en la parte superior, con un parche conspicuo rufo sobre la coronilla posterior, encontrado en áreas abiertas de pajonal en los Andes, suele estar solo o en pequeños grupos, ambos sexos son semejantes. Visita la microcuenca durante los meses secos, especialmente la cabecera de microcuenca.

Se destaca por su posición muy erguida, pico relativamente fino con la punta ligeramente inclinada. Cola marrón negruzca, parte ventral grisácea volviéndose blanca sobre el vientre.

Alas marginalmente más oscuras, corona rojiza contrastante y característica.



Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
16 - 17 cm

Residente

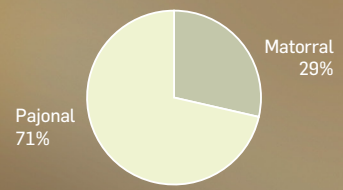


2700 - 4200
m s. n. m.

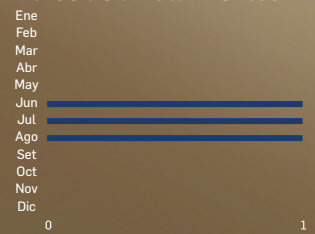
Hábitats

Encontrado en campo abierto en los Andes, prefiriendo áreas de pastizales cortos con afloramientos rocosos, a menudo en áreas bastante secas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada.

Comportamiento

Suele estar la mayor parte del tiempo en la tierra buscando alimento entre los pastizales, se tiene conocimiento que las poblaciones del norte son residentes y las poblaciones del sur realizan movimientos migratorios.

Cría

Nido hecho de material vegetal, copa interior cubierta de pajillas pequeñas, forrado con plumas y pelo, colocado en grietas entre rocas. Puesta de tres huevos; no hay información sobre los periodos de incubación y emplumamiento.

Dieta

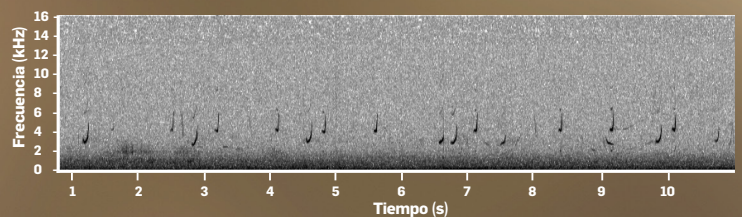
Se alimenta en áreas planas muy cerca de cuerpos de agua. Su dieta se basa en insectos.

Dato curioso

También se le puede encontrar en la costa sur a los 600 - 1000 m s.n.m.

Vocalización

Llame a un “weet” agudamente arrastrado pero melodioso.



Arriero de Pico Negro

Agriornis montanus
Black-billed Shrike-Tyrant
Waycho

Tirano común y ampliamente distribuido en hábitats abiertos en los Andes, mayormente gris con la base de la cola blanca, se le suele encontrar solo, ambos sexos son semejantes y los juveniles tienen la base del pico amarillento. Habitante ocasional de la microcuenca.



Ad.

Franja supraloral blanquecina, garganta y malares de color blanco con rayas marrón oscuro. Pico ganchudo y oscuro bastante largo y delgado para un Agriornis. Iris gris pálido blanquecino.

Marrón grisáceo oscuro arriba, pecho y flancos de color marrón claro que se torna más blanquecino en la parte superior del vientre, parte inferior del vientre y subcaudales blanquecinas.

Ad.

Patas negruzcas y cola en gran parte blanca con la parte central de color gris.

Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
23 - 24 cm

Residente

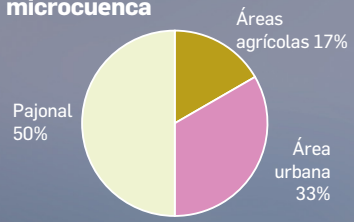


3000 - 4500 m s. n. m. (Andes)

Hábitats

En pueblos y aldeas de los Andes, campos abiertos, laderas secas y arbustivas, pastizales de punas, muros de piedra. Usa los cables como sus perchas de observación y canto.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté considerada bajo amenaza, puesto que es considerado el tirano alcaudón más común y extendido.

Comportamiento

Es un ave solitaria y a menudo silenciosa, pero suele ser bastante vocal al amanecer, los machos hacen un click con el pico durante las disputas territoriales.

Cría

Su nido tiene forma de taza grande abierta y suelta, construida con palos secos, hierbas y lana; colocan su nido sobre el suelo o la vegetación del páramo e incluso debajo de las tejas y en paredes de barro.

Dieta

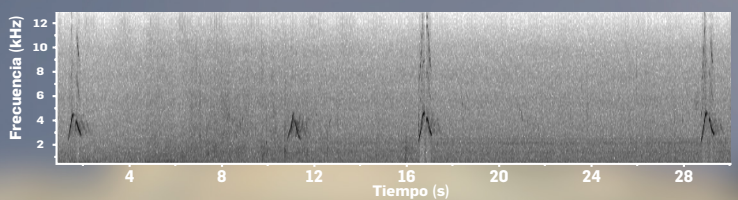
Como muchos tiránidos, se posa notoriamente en afloramientos rocosos o matorrales para avistar mejor a sus presas, se alimenta de insectos, pequeños mamíferos, lagartijas, huevos o polluelos de otras aves y semillas deslizándose en el suelo de roca en roca.

Dato curioso

Tiende a retorcerse bruscamente al momento de abalanzarse sobre sus presas.

Vocalización

El canto es un “WIIYUU” ruidoso, musical y silbado, ascendente-descendente.

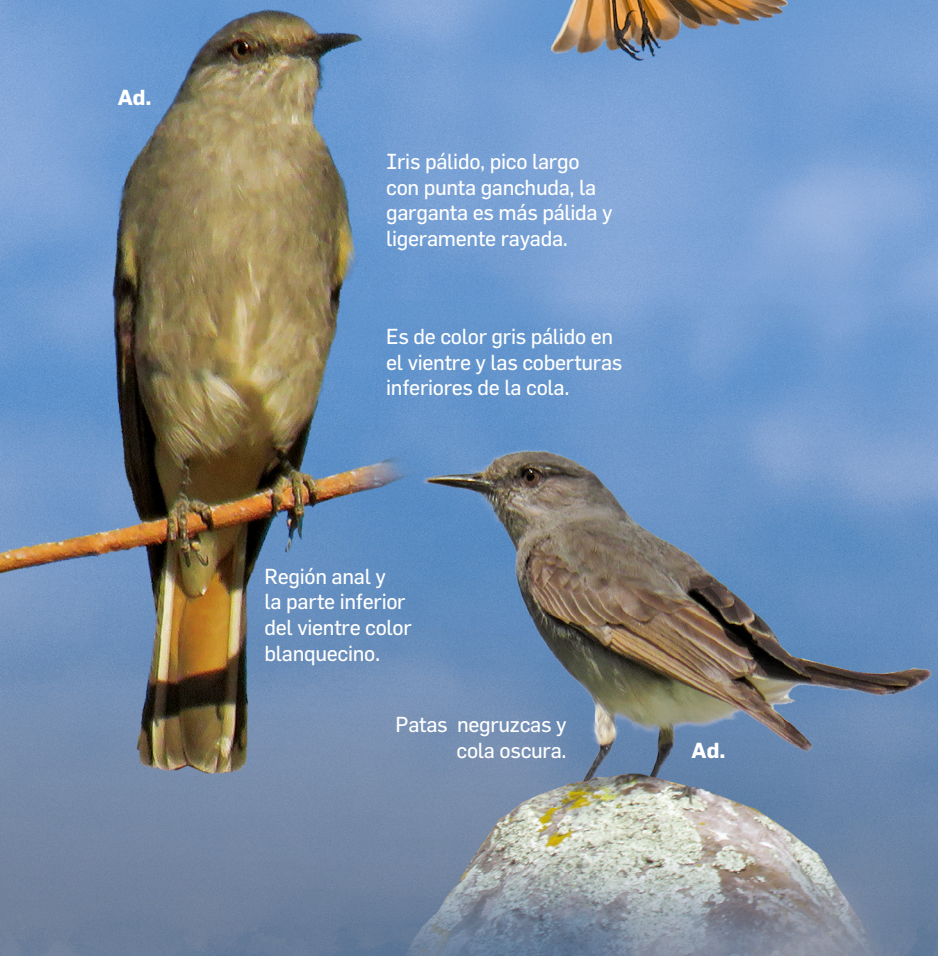


Ala Rufa Canelo

Cnemarchus rufipennis
Rufous-webbed Bush-Tyrant

Mosquero grande, mayormente gris con contrastantes alas rufas solo visibles en vuelo, presente en pastizales y matorrales áridos del sur del Perú, se le encuentra solo o en parejas, ambos sexos son semejantes y el juvenil tiene el vientre teñido de rufo. Habitante residente pero escaso de la microcuenca.





Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae

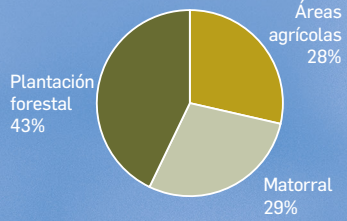


Tamaño:
21 - 21,5 cm

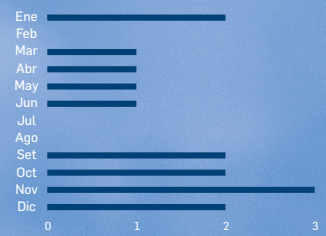
Hábitats

Se le puede encontrar en pastizales arbustivos áridos, quebradas rocosas y bosques de *Polylepis* desde el sur de Perú hasta el norte de Argentina

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

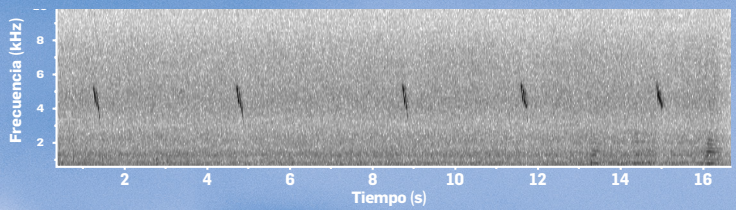


Amenazas

No es una especie amenazada, pero suele ser poco común, aunque está muy extendido en los Andes.

Vocalización

Es bastante discreto, va desde una nota alta y descendente de forma repetida: "siir" y su llamado es un "Tii'iaip" descendente y tembloroso



Residente



3100 - 4600 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

Como la mayoría de los mosqueros, suele posarse de manera expuesta en árboles o arbustos de donde divisa a sus presas con una postura erguida.

A menudo cuelga y se desliza en corrientes aéreas ascendentes como un Cernícalo Americano.

Cría

Suele anidar a fines de diciembre, y como parte del cortejo realiza vuelos de exhibición estacionario y de deslizamiento a 10 o 12 m del suelo, anida en las copas generalmente de *Polylepis*. El cuidado de los polluelos es biparental.

Dieta

Como todo mosquero, se alimenta principalmente de insectos, tiene preferencia por perchas en arbustos, árboles bajos y acantilados cuando está cazando, se deja caer para capturar presas, rara vez caza desde el suelo dando saltos.

Dato curioso

Parte de su nombre científico "rufipennis" viene del latín: rufus = rojo o rufo y pennis = ala; que significa: ala rufa o roja que es una característica resaltante de su anatomía.

Pitajo de d'Orbigny

Ochthoeca oenanthoides
d'Orbigny's Chat-Tyrant

Mosquero pequeño con distintiva ceja blanca y partes inferiores rufas, presente en valles y bosques de *Polylepis*, suele estar solo o en pareja posado en ramas intermedias, ambos sexos son iguales y los juveniles se distinguen por tener el superciliar cremoso. Su presencia en la microcuenca es ocasional en la cabecera.

Dorso pardo grisáceo con alas y cola más oscuras, las poblaciones de Cusco carecen de barras alares.

Tiene una banda frontal blanca y un superciliar muy largo y ancho de color ante blanquecino, corona de color grisáceo o marrón grisáceo, máscara negruzca, iris marrón oscuro y pico negro.



Ad.

Ad.

Garganta grisácea, pecho canela oscuro, volviéndose canela intenso en la parte inferior del vientre.

Red externa de las timoneras color blanco, cloaca blanca o blanco grisáceo, patas negras.

Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
14,5 – 17 cm

Residente

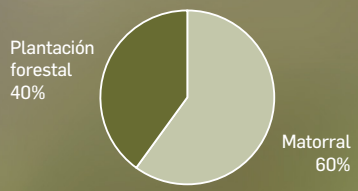


3400 – 4600 m s. n. m.

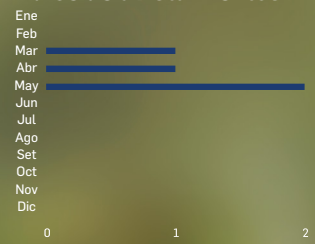
Hábitats

Se encuentra desde el norte de Perú al sur hasta el norte de Chile y el noroeste de Argentina. Habita en matorrales abiertos y semiabiertos de los Andes.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada.

Comportamiento

Se conoce poco de su comportamiento, pero como muchos mosqueros, busca a sus presas desde lo alto de una percha expuesta.

Cría

El nido es una copa abierta colocada en una cavidad en un acantilado, ambos padres pueden alimentar a los pichones.

Dieta

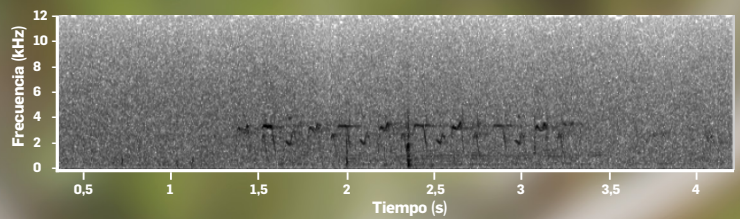
Se posa erguido y visiblemente sobre ramas muertas, copas de arbustos o postes de cercas; vuela hacia abajo para cazar insectos del suelo, a menudo regresando a la misma posición.

Dato curioso

Existen dos subespecies de esta ave, la que habita en Cusco es *Ochthoeca oenanthoides polionota*, que a diferencia de la subespecie del sur, carece de barras alares.

Vocalización

Por lo general, no muy vocal; canto un rítmico fuerte "reek a teek a reek a teek a" que dura de 1 a 3 segundos



Pitajo de Ceja Blanca

Ochthoeca leucophrys
White-browed Chat-Tyrant

Tirano pequeño de color gris con ceja blanca conspicua, presente en los Andes desde el sur de Ecuador hasta el norte de Chile, suele estar solo o en parejas posado en una rama expuesta, ambos sexos son semejantes. Habitante permanente de la microcuenca.



Juvenil teñido de marrón con barras alares conspicuas.

Juv.



Tiene un área frontal blanca conspicua y un superciliar largo y ancho; iris oscuro, pico negro, máscara negruzca, corona gris oscuro o marrón grisáceo. Patas negras.

Ad.



Ad.

Dorso ligeramente más pálido que la corona, leve tinte canela en la parte inferior de la espalda y la rabadilla; alas más oscuras, dos barras alares canelas indistintas; cola oscura, red externa de las timoneras blancas; gris pálido debajo, más pálido en el vientre.

Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
14,5 - 15 cm

Residente

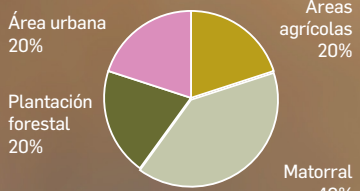


2400 - 4200
m s. n. m.

Hábitats

Bosque árido montano, bosque de *Polylepis* y bordes de arroyos arbustivos, especialmente barrancos, quebradas o laderas con pastos y hierbas; a menudo se encuentra cerca del agua.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada.

Comportamiento

Usualmente llamativo, con una postura esbelta, aunque erguida; a menudo sacude las alas y la cola.

Cría

Probablemente de octubre a enero en Perú, el nido tiene forma de copa abierta hecha de pequeñas ramitas, forrada con plumas (probablemente del propio pájaro), pelos blancos y diminutos trozos de lana. No hay más información acerca de la cría.

Dieta

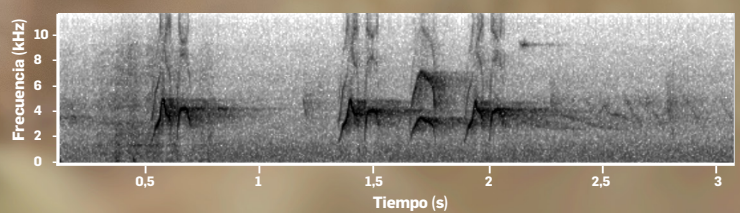
Espera en silencio y sale en busca de presas de insectos, atrapándolos en el aire, en el suelo o en paredes rocosas.

Dato curioso

De su nombre científico, "leucophrys" viene del griego leukos = blanco y ophrus, ophruos= ceja. Leukophrus = ceja blanca.

Vocalización

Las vocalizaciones son relativamente simples; la nota más comúnmente escuchada es un solo " keeeww ". Vocaliza con frecuencia; llamada penetrante "queeuw", a veces "keeu keukeukeukeu" en vuelo; "tee teeti" cuando está alarmado.



Torito de Pico Amarillo

Anairetes flavirostris
Yellow-billed Tit-tiran

Mosquero pequeño con distintivas plumas en la corona a manera de "cuernos", presente en zonas arbustivas de los Andes y bosques de *Polylepis*, suele estar solo o en parejas, oculto entre las ramas, ambos sexos son iguales. Habitante permanente pero poco usual de la microcuenca.



Ad.

Coberteras de las alas distintivamente negras con barras blancas, las cuales también están presentes en los lados de la cabeza (en menor intensidad).



Ad.

Partes superiores de color marrón grisáceo, con ligeras rayas negruzcas, cola de color marrón oscuro, bordes de las timoneras externas pálidas por debajo.



Ad.

Cabeza gris con un superciliar notoriamente blanco. Coloración amarillenta en la base del pico, cabeza, garganta y pecho blancos con rayas negras que se ensanchan en la parte inferior del pecho. Vientre y subcaudales de color amarillo pálido.

Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
10,5 - 12 cm

Residente

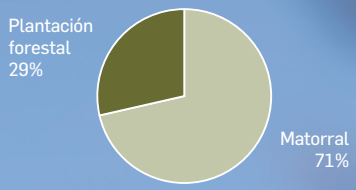


1900 - 4100
m s. n. m.

Hábitats

Principalmente en los Andes, por el norte se encuentra al oeste del Valle del Marañón y la vertiente del Pacífico desde Áncash. En matorrales y bosques de *Polylepis*.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, pero la reducción de parches de bosque y arbustos, así como el incremento de claros puede afectar directamente la población de esta especie.

Comportamiento

Suelen ser vistos en pareja o solos durante su forrajeo, siendo bastante activos en el follaje de los árboles y arbustos realizando vuelos cortos en busca de sus presas.

Cría

Construyen sus nidos a base de fibras vegetales, donde colocan entre 2 a 3 huevos, periodo de cría de 13 días. Actualmente se carece de información sobre la temporalidad para nuestro país.

Dieta

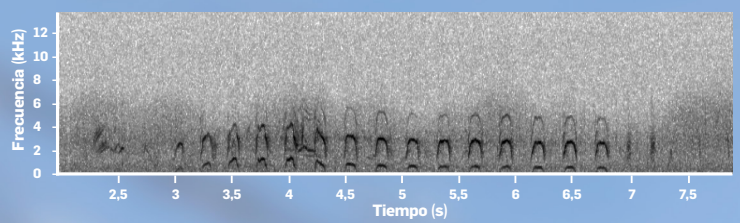
Es insectívoro, aunque ocasionalmente puede ser visto consumiendo semillas en el suelo. Su dieta está compuesta principalmente por coleópteros, himenópteros y lepidópteros (en su estadío larval).

Dato curioso

Suele pasar que esta ave sea primero identificada por su canto que por visualización directa, debido a su actividad entre los arbustos y árboles densos, lo cual puede dificultar su visualización.

Vocalización

Sus vocalizaciones de llamada consisten en un trino musical ascendente-descendente: "brrriiiiyuu,"; así como un parloteo musical ascendente-descendente: "tiur-tiur-TII'TII'tii-tii-tchip."



Tirano Tropical

Tyrannus melancholicus
Tropical Kingbird

Mosquero grande de color amarillo en el vientre y cabeza gris, ampliamente distribuido en América en áreas abiertas, bosques y zonas urbanas, en la microcuenca se observó individuos solitarios, ambos sexos son semejantes, los juveniles son parecidos a los adultos, pero carecen de las plumas rojas en la corona. Su presencia en la microcuenca es muy ocasional.



Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae

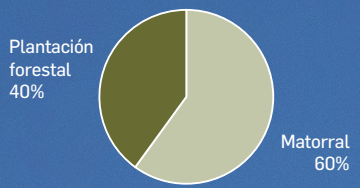


Tamaño:
18,4 - 23 cm

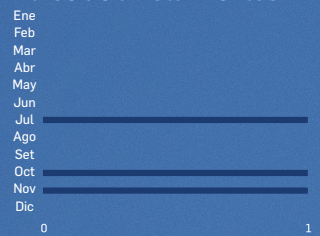
Hábitats

Es un ave ampliamente distribuida que habita en ciudades y pueblos, matorrales, bosque seco, borde de ríos, pastizales y en la Amazonía.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

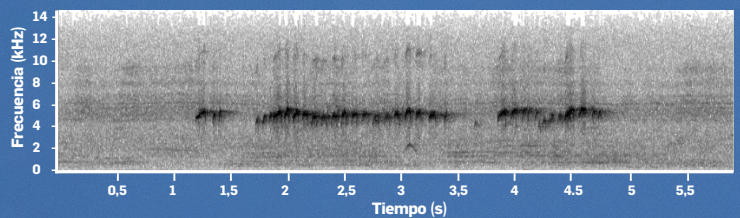


Amenazas

No es una especie amenazada, es muy común, se estima que tiene una población mundial de 200 000 000 individuos. Tiene un rango de distribución extremadamente grande, el más grande de todos los tiranos.

Vocalización

La llamada típica se describe como “brillante, ligeramente líquida...tree-ee-eerytril-il-il-iil-l” o “twitterypip-pip-pip-pip



Ocasional



3700
m s. n. m.
(Piuray)

Comportamiento

Como muchos mosqueros, permanece posado en una rama expuesta la mayor parte del tiempo en búsqueda de su alimento, los vuelos de salida en busca de presas pueden ser vuelos cortos y directos de varios metros o largas persecuciones acrobáticas de más de 30 m.

Cría

Socialmente monógamo, anida en lo alto de un árbol aislado a lo largo de un curso de agua a alturas de 1 a 20 m. La incubación generalmente dura de 15 a 16 días y es realizada exclusivamente por la hembra, el macho generalmente permanece cerca del nido y lo defiende.

Dieta

Se posa en áreas abiertas desde donde puede ver insectos voladores que captura en vuelo. Forrajea a una altura media de unos 8 m en matorrales o superficies expuestas.

Dato curioso

No se reportaron efectos negativos de las actividades humanas sobre esta ave. La especie parece persistir o incluso prosperar en áreas desarrolladas.

Mosquerito de Alisos

Empidonax alnorum
Alder Flycatcher

Mosquero pequeño de coloración mayormente oliva, emigrante boreal presente en bordes de bosques, se le suele encontrar solo, ambos sexos son semejantes y los juveniles son parecidos a los adultos en plumaje básico pero más parduzcos. Es un ave ocasional de la microcuenca que llega durante su migración al sur entre septiembre a abril.



Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
14 cm

Migratorio (boreal)

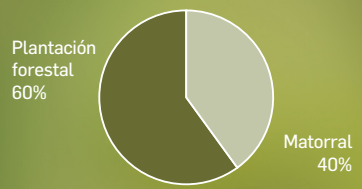


3700
m s. n. m.
(Andes)

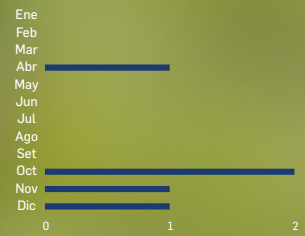
Hábitats

Común en la Amazonía y valle del Marañón, raro en la vertiente oeste, principalmente en bordes de bosques, pastizales altos y matorrales.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Comportamiento

A diferencia de otros mosqueros similares, suele sacudir la cola hacia arriba, lo que puede ayudar en su identificación.

Cría

Se reproducen al norte del continente, tienen una temporada de reproducción corta de 70 a 90 días. Este mosquero tiene una sola cría, aunque las parejas individuales pueden volver a anidar después de una pérdida temprana.

Dieta

Se alimenta casi exclusivamente de insectos atrapados en el aire o recogidos del follaje de árboles y arbustos. Las aves que invernan incluyen frutas en la dieta.

Amenazas

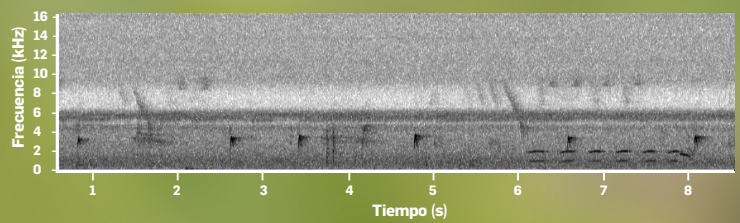
No es una especie amenazada, es abundante especialmente al norte donde prospera incluso en zonas urbanas.

Dato curioso

Al contrario de muchas especies, este mosquero se benefició por la introducción de vegetación secundaria en su hábitat al norte.

Vocalización

Canto y llamada bastante distintivos, con canto a burryfee-BEE-oofree-BEER, y llamar un pip o foso enfático.



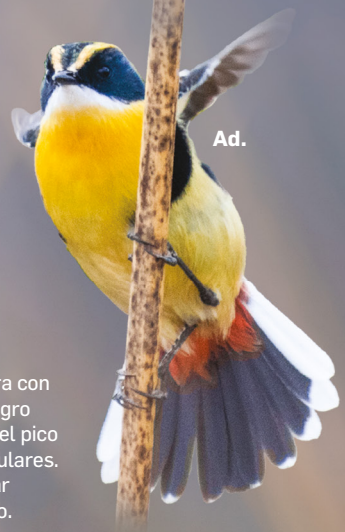
Siete Colores de la Totora

Tachuris rubrigastra
Many-colored Rush Tyrant

Ave pequeña y colorida cuyo plumaje en realidad puede tener 8 o 9 colores entre los cuales están el rojo, azul, amarillo, verde, blanco, negro, y variantes de estos, se le suele encontrar en las totoras y juncos en pequeños grupos, ambos sexos son parecidos, pero la hembra es más opaca. Es un habitante permanente y abundante de la microcuenca.



Coberteras grises, plumas primarias gris parduzco. El manto y las partes traseras verdes.



Lados de la cara con un triángulo negro azulado desde el pico hasta los auriculares. Lista superciliar amarillo dorado.

Cola corta con timoneras centrales negras con puntas blancas y timoneras exteriores blancas.





Los juveniles carecen de la mayoría de los colores del adulto.

Orden : Passeriformes
Familia : Tyrannidae



Tamaño:
10 - 11,5 cm

Residente

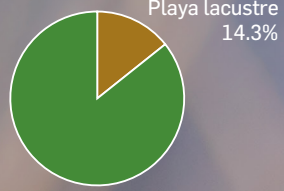


3200 – 4200 m s. n. m. (Andes)

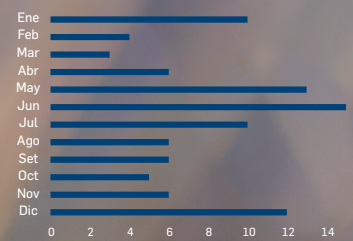
Hábitats

Vegetación de los cuerpos de agua altoandinos como lagos, lagunas y pantanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Se ve afectado por la fragmentación y pérdida de hábitat, por actividades como desecación y relleno de humedales.

Comportamiento

Ocasionalmente, emerge al borde del agua para alimentarse, es muy territorial y responde rápidamente al canto de su misma especie.

Cría

Nido en forma de taza sujeto a la vegetación, que le permite flotar cuando sube el nivel del agua.

Dieta

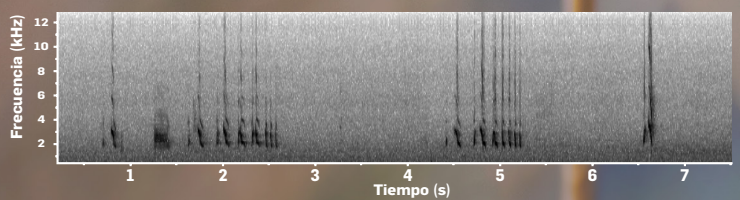
Se alimenta de insectos entre las plantas y el borde del agua. Su comportamiento de caza es mediante vuelos cortos y pequeños saltos entre las totoras.

Dato curioso

Es la mascota oficial de los juegos panamericanos y parapanamericanos de Santiago 2023 con el nombre de “Fiu”.

Vocalización

Vocaliza encaramado en lo alto de totoras o gramíneas verticales. Canto musical, con gorgoteo «triutu-tu, triutu-tu-tu».



Tordo de Ala Amarilla

Agelasticus thilius
Yellow-winged Blackbird
Ch´enqa

Hermoso tordo de color negro con contrastantes hombros amarillos, encontrado en la vegetación de los cuerpos de agua de los Andes del sur, suele formar pequeñas bandadas, ambos sexos son notablemente distintos. Habitante permanente y abundante de la microcuenca.



En vuelo se puede apreciar claramente sus hombros de color amarillo muy notorio y cuerpo de color negro intenso.

Cuerpo de color negro sólido y hombros amarillos brillante que pueden estar ocultos cuando está posado.

Iris oscuro, pico negruzco y puntiagudo.

Los machos jóvenes son similares a una hembra, pero más negros; pueden tener un superciliar conspicuo.

Juv.

♂

♀

La hembra es gris moteada y rayada con hombros negruzcos con amarillo vestigial, pecho y abdomen terroso con manchas oscuras. Líneas superciliares amarillentas.

Orden : Passeriformes
Familia : Icteridae



Tamaño:
18 - 18,5 cm

Residente

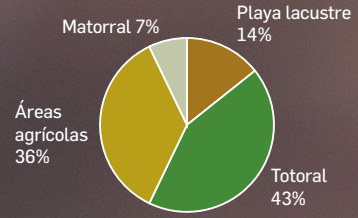


3300 - 4200 m s. n. m. (Andes)

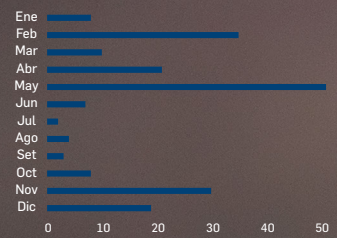
Hábitats

Va de común a poco común en los lagos y lagunas andinas en el sur, presente en los parches de plantas acuáticas emergentes como juncos y totoras, también puede estar en pastizales y cultivos que rodean los cuerpos de agua.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Especie no amenazada, es bastante común en su rango de distribución

Comportamiento

Es muy social y forma bandadas numerosas, comportamiento vocal muy activo. Tímido ante la presencia humana.

Cría

Aparentemente monógamo, se reproduce colonialmente en vegetación pantanosa emergente, nido construido por la hembra, puesta de 2 a 4 huevos incubados por la hembra. El cuidado de las crías es biparental.

Dieta

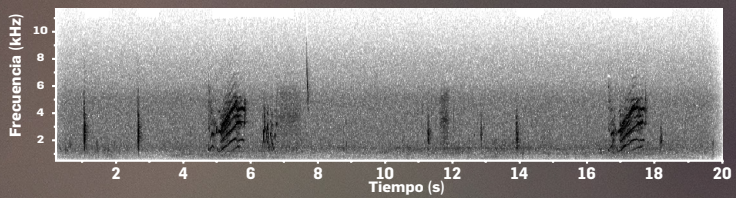
Son omnívoros, pero se consideran insectívoros arbóreos, ya que la mayor parte de su dieta consiste en insectos.

Dato curioso

De su nombre científico “thilius“ proviene del onomatopéyico chileno Trile o Thile que significa mirlo de alas amarillas

Vocalización

El canto es una serie variable de maullidos fuertes y resollados, silbidos ligados, y trinos, por ejemplo: “whiou chii- ZZIIOU,” o una serie de silbidos “tiu-tiu-tiu-tiu.”



Cachirla de Pico Corto

Anthus furcatus
Short-billed Pipit

Ave pequeña de color bronce en la espalda y pecho listado claro, presente en áreas secas con pastizales cortos, se le suele encontrar solo o en parejas durante la temporada de reproducción, ambos sexos presentan un ligero dimorfismo. Habitante permanente de la microcuenca, pero muy escaso.



Orden : Passeriformes
Familia : Motacillidae

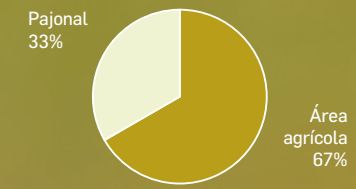


Tamaño:
13 - 15 cm

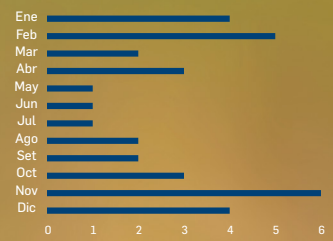
Hábitats

Pastizales con arbustos y áreas de pasto corto en zonas áridas, parece preferir la hierba corta y las laderas rocosas, se encuentra en lugares más secos que otras cachirlas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

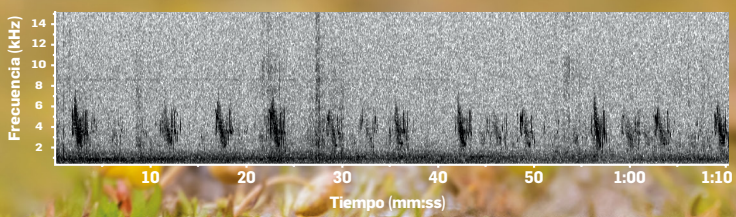


Amenazas

No es una especie que esté amenazada, pero aún se desconoce bastante de su estado de conservación.

Vocalización

Una serie de notas introductorias tubulares seguidas por un trino gargareado y musical: “chi-chi iiouuuuCHIUCHIUCHIU.”



Residente



3300 - 4400 m s. n. m. (Andes)

Comportamiento

En vuelo de canto nupcial, el macho canta incesantemente hasta 30 minutos antes de regresar al suelo.

Cría

El nido se encuentra generalmente en el suelo, a veces entre rocas. Contiene de 2 a 7 huevos que se incuban de 10 a 20 días. Tras la eclosión, los polluelos permanecen en el nido entre 12 y 18 días.

Dieta

Esencialmente insectívoros, se alimentan en el suelo moviéndose entre los pastizales.

Dato curioso

No hace mucho era considerado conespecífico (misma especie) con *Anthus furcatus* (Cachirla de Pico Corto) pero ambos divergieron hace aproximadamente 1 a 1,5 millones de años y ahora muestran diferencias genéticas y vocales, aunque en aspecto son muy parecidos. En la taxonomía según Plenge todavía es A*nthus furcatus*.

Zorzal Chiguanco

Turdus chiguanco
Chiguanco Thrush
Chihuaco, Chuchico

Es el zorzal más común y extendido de todos los Andes, de color gris cenizo oscuro, se le suele encontrar en las áreas agrícolas y zonas urbanas y rurales, presente solo o en pequeños grupos, ambos sexos son iguales. Habitante frecuente y abundante de la microcuenca.



Orden : Passeriformes
Familia : Turdidae



Tamaño:
25 - 28 cm

Residente

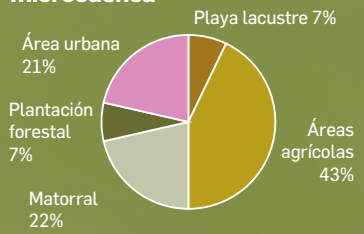


2400 – 4400 m s. n. m. (Andes)

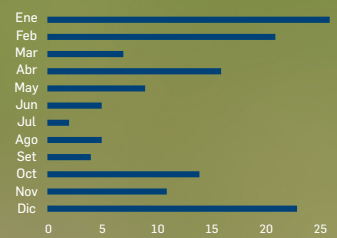
Hábitats

Habita en áreas agrícolas, pueblos, jardines y en árboles de *Polylepis*; prefieren más los hábitats secos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, es muy común y frecuente.

Comportamiento

El ave asume una postura singular, la cabeza levantada, el pecho saliente, las alas inclinadas, como en posición de alerta o de escuchar. Avanza dando saltos y levantando la cola.

Cría

Ponen de 2 a 3 huevos, y son de color azul verdoso pálido, con manchas de color castaño y gris, el cuidado de estos es exclusivamente por hembra durante 11 a 12 días.

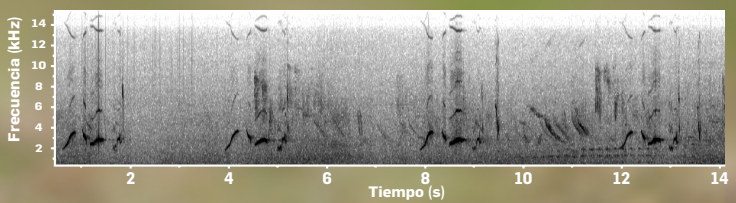
Dieta

Se alimenta de lombrices de tierra, insectos y frutos de árboles cultivados. Generalmente forrajea en el suelo con pastos cortos en campos semiabiertos.

Dato curioso
El chiguanco es un ave de leyenda, cuyas canciones son de alegría y tristeza de las regiones andinas.

Vocalización

La llamada son una serie de cortas notas “chiup” “swriit”, generalmente canta en los amaneceres con cierta calidad de eco.



Zorzal Grande

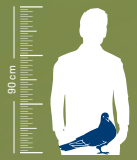
Turdus fuscater
Great Thrush

Zorzal grande con un plumaje marrón oliva oscuro y una cola larga distintiva, presente en su mayoría en bosques montanos húmedos, suele estar solo o en parejas, la hembra es notoriamente más clara que el macho. Es un ave de presencia ocasional en la microcuenca.





Orden : Passeriformes
Familia : Turdidae



Tamaño:
28 - 33 cm

Ocasional

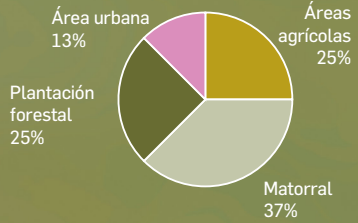
2000 – 4000 m s. n. m. (Andes)



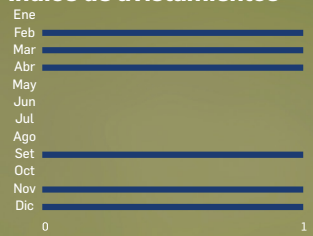
Hábitats

En bosques montanos húmedos, bosque secundario, setos húmedos, áreas agrícolas y bosques abiertos de *Polylepis*.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada.

Comportamiento

Se le puede observar más activo al anochecer y al amanecer, pasa largos periodos de tiempo corriendo y saltando en el suelo. Sin embargo, durante el invierno, se posa en los árboles de forma comunitaria.

Cría

La nidada consiste en dos huevos de color azul verdoso pálido con manchas más oscuras o de color marrón rojizo, su nido se encuentra generalmente en lo alto de los árboles, entre 3 a 10 m del suelo, su diseño es en forma de copa.

Dieta

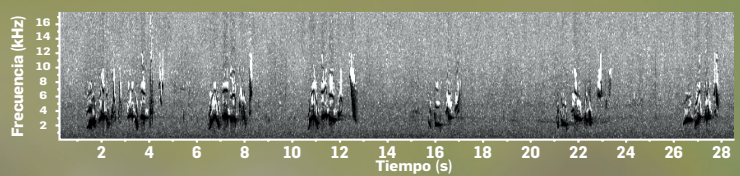
Se alimenta de frutos pequeños, así como también de pequeños invertebrados como caracoles, gusanos e insectos. Ocasionalmente de pichones recién nacidos de los nidos cercanos.

Dato curioso

Es el zorzal más grande de Sudamérica.

Vocalización

La llamada son una serie de notas “chiup” “chi chi chiup”.



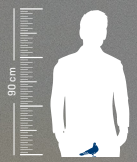
Jilguero Encapuchado

Spinus magellanicus
Hooded Siskin
Chaiña

Ave pequeña negra y amarilla, común en los bosques de tierras bajas y campos de cultivo, se le suele encontrar en parejas, pequeños grupos y hasta bandadas de decenas de individuos, ambos sexos muestran marcadas diferencias, juveniles semejantes a las hembras. Habitante frecuente y abundante de la microcuenca.



Orden : Passeriformes
Familia : Fringillidae



Tamaño:
10,5 - 12 cm

Residente

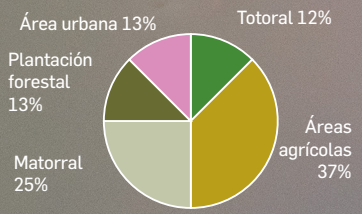


4200
m s. n. m.
(Andes)

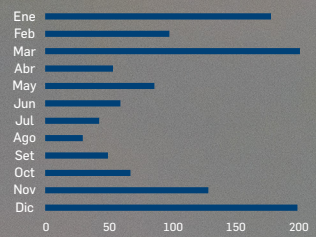
Hábitats

En bosques de tierras bajas, bosques secundarios, sabana con árboles dispersos, bosques pequeños y áreas agrícolas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada.

Comportamiento

Esta ave es residente y nómada. Vaga al azar a lo largo del rango en la temporada no reproductiva. Se reúne en grandes cantidades en bandadas mixtas, incluso a menudo con otros miembros del género.

Cría

Ponen entre 3-4 huevos blanco azulados con manchas marrones y negras. La incubación y el cuidado inicial de las crías lo hace la hembra y pasados los días el macho se incluye en el cuidado.

Dieta

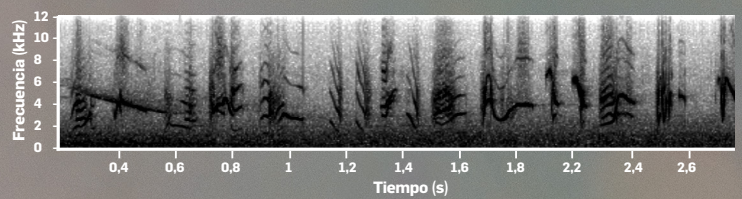
Se alimenta principalmente de semillas, yemas y hojas de una variedad de plantas; también ocasionalmente pequeños insectos.

Dato curioso

Existen 11 subespecies catalogadas, sin embargo, en campo, son difíciles de distinguir.

Vocalización

La llamada son una serie variada y cortos gorjeos “tseet-tseet” o también una llamada melodiosa. “djey, djey”, “tseeu” y un trino largo “trrrrrr”.



Picogrueso de Dorso Negro

Pheucticus aureoventris
Black-backed Grosbeak

Ave pequeña de color negro y amarillo con un gran pico negro, en Cusco está presente la subespecie *P. aureoventris terminalis*, habita en los bosques montanos, suele estar solo o en pareja, las hembras a diferencia de los machos son más marrones y moteadas de amarillo en el dorso, los juveniles marrón negruzco moteados de amarillo. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Ad.

La subespecie *P. aureoventris terminalis* muestra estrechos flecos amarillos en las plumas de la rabadilla y puntas blancas en las coberteras supracaudales más largas.

El macho adulto posee el dorso negro, un parche amarillo en los hombros. Plumas primarias con amplia mancha blanca en la base, coberteras medianas y mayores con amplias puntas blancas.



Ad.

Timoneras negruzcas, plumas más externas con grandes áreas blancas en las membranas internas y algunas blancas en las membranas externas.

Desde el mentón hasta la parte superior del pecho es negro, parte inferior del pecho y el abdomen es amarillo.

Orden : Passeriformes
Familia : Cardinalidae



Tamaño:
22 – 23,5 cm

Residente

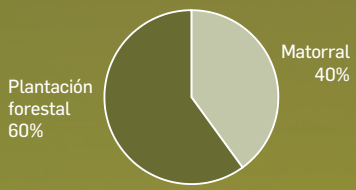


1200 – 3700
m s. n. m.

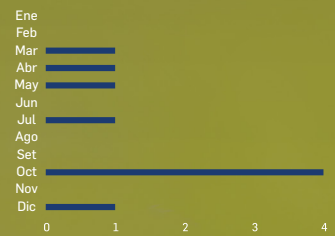
Hábitats

Bosques montanos húmedos y valles intermontanos secos, jardines bien arbolados y similares.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

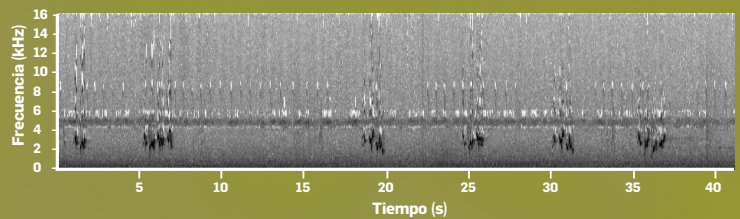


Amenazas

No es una especie que esté amenazada.

Vocalización

La llamada es un “pik” rechinante.



Comportamiento

La mayoría de las poblaciones de esta ave posee características aparentemente sedentarias, sin embargo, tiene la capacidad de adaptarse fácilmente a distintos hábitats.

Cría

Ponen de 2 a 3 huevos, de color verdoso o azul claro, con finas manchas marrones. La incubación es durante un periodo de 2-3 semanas y los polluelos son cuidados por ambos padres.

Dieta

Se alimenta de bayas, semillas e insectos, también de los árboles frutales que se encuentra en la microcuenca Piuray.

Dato curioso

Es una especie de ave autóctona de América Latina, también conocida como el Rey del Bosque, que destaca por su coloración intensa y su capacidad de adaptarse a diversos ecosistemas.

Pinchaflor de Garganta Negra

Diglossa brunneiventris
Black-throated Flowerpiercer
Manca llunku

Pinchaflor muy colorido de color negro en la espalda con el pecho y vientre de color óxido, presente en valles intermontanos de la vertiente de los Andes, suele estar en solitario, pero a veces también en grupos familiares, ambos sexos son semejantes. Habitante permanente y abundante de la microcuenca.

Pecho y vientre de color óxido, subcaudales grises. Muestra una gran mancha negra en la garganta.

Juveniles marrones con el vientre de coloración rojiza.



Juv.



Ad.

Los inmaduros son opacos con rayas en el pecho y lista malar grisácea, partes inferiores manchadas de color rojo ladrillo.



Inm.



Ad.

Pico delgado con un gancho en la punta. Negro desde la cabeza hasta la cola en la parte superior, resaltan flancos de color gris pálido.

LC

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
14 cm

Residente

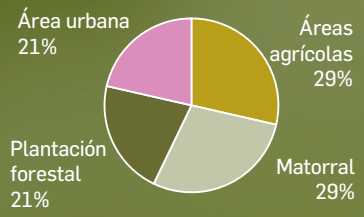


2400 - 4300
m s. n. m.

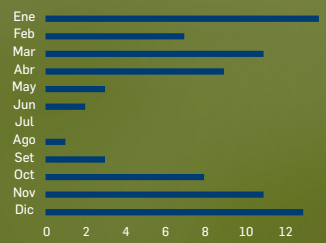
Hábitats

Ampliamente distribuido en los Andes en valles intermontanos, áreas agrícolas, bordes de bosques y bosques de *Polylepis*.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

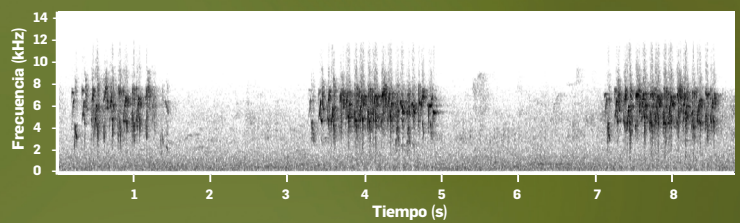


Amenazas

No es una especie amenazada, es bastante común en su área de distribución.

Vocalización

La llamada es un “ti” alto.



Comportamiento

Es un ave muy activa y siempre está en movimiento, tiende a ser muy territorial incluso con otros pinchaflor, es presumiblemente monógamo, puede formar grupos familiares y hasta bandadas mixtas con otros passeriformes.

Cría

Se tiene poco conocimiento de la biología reproductiva de esta ave, se sabe que ubican su nido a unos 50 cm de suelo en helechos o vegetación arbustiva, y este tiene forma de copa abierta y está compuesto de pasto, musgo y líquenes.

Dieta

Se alimenta principalmente de néctar e insectos, se mueve desde el nivel del suelo hasta la copa de los árboles y perfora las flores utilizando su pico especializado. También puede capturar insectos voladores.

Dato curioso

A diferencia de muchos pinchaflor, que se consideran malos polinizadores por sus hábitos alimenticios, el Pinchaflor de Garganta Negra es un polinizador legítimo de *Tristerix mistletoe* en Perú.

Pinchaflor de Pecho Canela

Diglossa sittoides
Rusty Flowerpiercer

Pinchaflor de color gris y canela con pico finamente ganchudo, presente en matorral montano y bordes de bosque, suele estar solo o en parejas en medio del dosel buscando alimento entre las flores, ambos sexos muestran un marcado dimorfismo, los juveniles son semejantes a las hembras. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Pich.

Los pichones son casi completamente de color oliva oscuro con el pecho y el vientre con tonalidades más claras.



♀

Las hembras son de color marrón oliva con el pecho de un rayado mal definido de color oscuro, vientre blanquecino. Las plumas terciarias tienen bordes pálidos.



♂

Ambos sexos tienen el pico ganchudo y afilado curvado en la punta, pero el macho es de color gris azulado arriba y canela abajo, con una máscara oscura que cubre la frente y los lores. Timoneras oscuras.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae

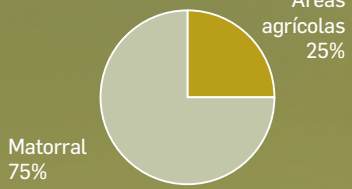


Tamaño:
11,5 cm

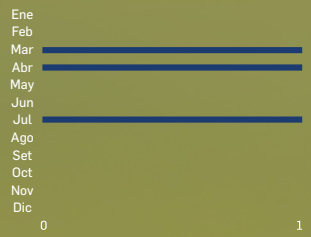
Hábitats

Abarca una gran distribución, pero suele ser poco común, se le encuentra en bordes de bosques, matorral montano, jardines, áreas agrícolas y bosque secundario.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

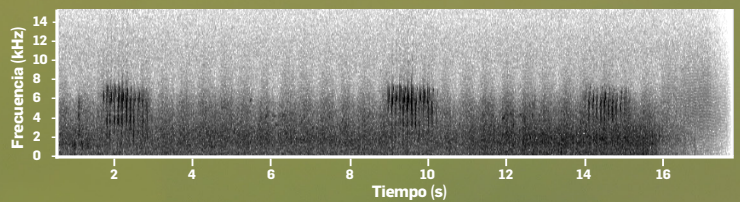


Amenazas

No es una especie amenazada, pero se estima que su población va disminuyendo por la pérdida de su hábitat.

Vocalización

Canción muy rápida con un traqueteo metálico " jjjjjjjj-jzseeet " que se eleva al final.



Ocasional



1200 - 3700
m s. n. m.

Comportamiento

Suele estar cerca de flores en medio del dosel, mantiene territorios de alimentación en parejas o en solitario, pero es sumiso frente a colibríes y otros pincha-flor, se oculta dentro del denso follaje para evitar a los acosadores.

Cría

Se tiene muy poca información de la biología reproductiva de esta ave, se sabe que forman su nido en forma de copa profunda y que los huevos podrían tener colores distintos según diferentes informes.

Dieta

Se alimenta principalmente del néctar de flores, que obtiene utilizando su pico especializado, con el gancho del pico sostiene la corola de la flor mientras que con la mandíbula perfora la base. También complementa su alimentación con pequeños insectos.

Dato curioso

De su nombre científico "diglossa" proviene del griego diglossos que significa doble lengua o hablar dos idiomas, esto haciendo referencia a la característica anatómica de estas aves que tienen la punta de la lengua dividida en dos.

Tangara Azul y Amarilla

Rauenia bonariensis
Blue-and-yellow Tanager

Tangara de atractivos colores y pico robusto, habita en matorrales y áreas boscosas, usualmente se le encuentra en parejas o pequeños grupos, ambos sexos muestran notables diferencias, los juveniles son más parduzcos y opacos por encima y de tonos más pálidos por debajo, pero con un ligero toque azul en el ala. De presencia ocasional en la microcuenca.



La hembra adulta es notablemente opaca, de color marrón oliva oscuro en la parte superior, cabeza algo azulada, las plumas de las alas están bordeadas de azul grisáceo. Partes inferiores de color beige amarillento opaco.



El macho adulto posee la cabeza y las alas azules, el vientre es amarillo, la espalda y el área ocular de color negro. El pico, los tarsos y patas son grises.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
17 - 18 cm

Residente

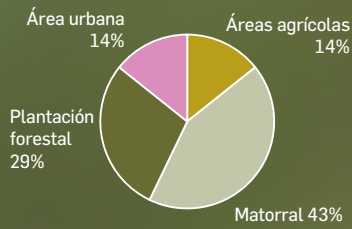


2000 – 4200 m s. n. m. (Andes)

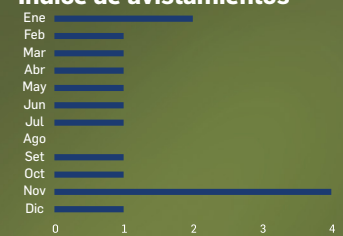
Hábitats

Se le encuentra en matorrales desérticos montanos, bordes de bosques y áreas agrícolas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada.

Comportamiento

Forma pequeñas bandadas, no se asocia con otras especies para formar bandadas.

Cría

La nidada consta de 2 a 4 huevos, pero, generalmente tres. La hembra se encarga de incubarlos, sin embargo, en cautiverio ambos adultos aprovisionan a las crías.

Dieta

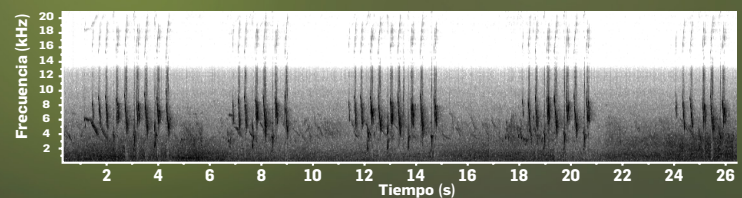
Se alimenta de frutas e insectos, usualmente se le ve en árboles frutales y con flor, esta ave se puede alimentar a cualquier altura.

Dato curioso

Son unas de las pocas aves que se han beneficiado de la deforestación, los asentamientos y otras actividades humanas.

Vocalización

Su canto es una serie repetitiva de notas de calidad alta y encrespada “chiu – sii chiu-sii chiu-sii”



Pico de Cono Cinéreo

Conirostrum cinereum
Cinereous Conebill

Ave pequeña y gris con característica ceja blanca, ampliamente distribuido, pudiendo habitar en áreas húmedas y áridas, suele formar pequeños grupos con los que se mueve entre los matorrales, ambos sexos son semejantes, los juveniles muestran un patrón similar al del adulto, pero las plumas de la espalda y el pecho tienen una punta ligeramente oscura, superciliar y las partes inferiores están ligeramente teñidas de amarillento. Habitante permanente de la microcuenca.



Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
11 - 12 cm

Residente

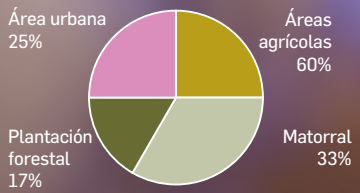


0 - 4500
m s. n. m.

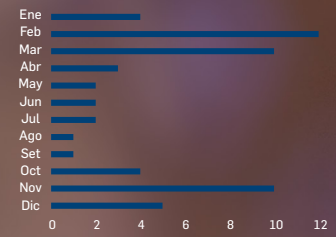
Hábitats

Curiosamente, hay dos zonas ecológicas en las que habita, la zona templada húmeda y áreas áridas a semihúmedas tanto de zonas templadas como tropicales. También está presente en el altiplano andino.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

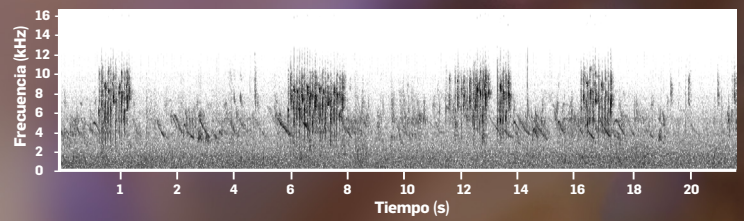


Amenazas

No es una especie amenazada, e incluso parece prosperar en áreas intervenidas, sin embargo, requiere de vegetación leñosa, hábitat que tiende a reducirse.

Vocalización

La llamada es un "tsii" alto y tenue.



Comportamiento

Es muy activo, nervioso y a menudo se encuentra en bandadas mixtas. Revolotea inquieto en busca de insectos y bayas, colgando y pasando la mayor parte del tiempo entre las ramas medias dentro de la vegetación.

Cría

El nido tiene forma de copa y se coloca en un árbol; está construido con fibras de raíz entretejidas con algodón o lana vegetal. La puesta es de tres huevos. No hay información sobre la duración de la incubación o del periodo de cría, ni sobre el cuidado de los jóvenes por parte de los padres.

Dieta

Consume principalmente insectos, pero a veces vegetación y semillas, también toma néctar de manera oportunista.

Dato curioso

Ocupa un rango altitudinal que va desde los 0 hasta los 4500 m s.n.m en algunas subespecies, lo cual es muy inusual para un ave cantora.

Fringilo de Cola Bandeada

Rhopospina alaudina
Band-tailed Sierra Finch

Ave pequeña de pico largo y puntiagudo de color amarillo brillante, presente en matorrales montanos y campos de cultivo, suele estar solo o en parejas, ambos sexos presentan un muy marcado dimorfismo. Habitante permanente pero escaso de la microcuenca.

La hembra es de color marrón claro con rayas predominantes en la cara, el dorso y en parte inferior de la garganta, vientre y cloaca blanquecinos; la banda blanca en la cola es menos extensa que del macho. Pico y patas amarillentos, anillo ocular pálido.



Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
14 - 14,5 cm

Residente

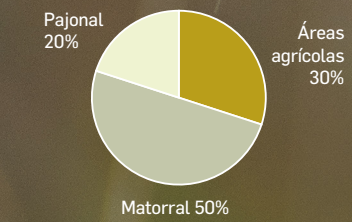


4100
m s. n. m.
(Andes)

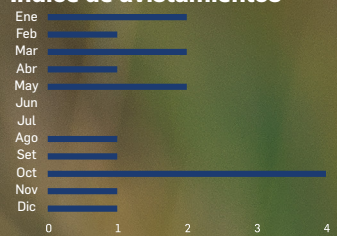
Hábitats

Común en matorrales montanos, bordes de campo agrícola y localmente en matorral seco. Hallado mayormente en altitudes bajas del centro y sur de Perú.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, va de común a poco común en la mayor parte de su rango.

Comportamiento

Muestra un comportamiento muy sedentario, sin embargo, las poblaciones en Chile realizan movimientos migratorios durante el invierno.

Cría

Realizan exhibiciones aéreas, se elevan a 20 m sobre el suelo y cantan durante el descenso.
Su nido está hecho a base de pasto, colocado en la base de matas de pasto más gruesas. Pone de 3 a 5 huevos, de color blanco rosado pálido a verdoso pálido con manchas negruzcas y violáceas.

Dieta

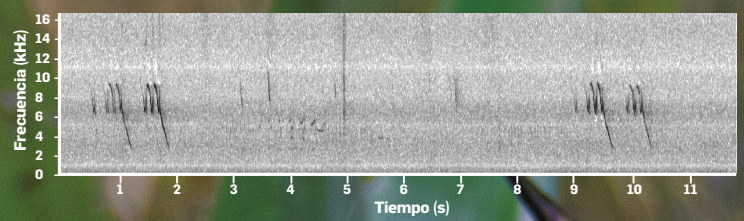
Forrajea en el suelo, se alimenta principalmente de semillas e invertebrados, algunos estudios indican que es muy especialista en sus alimentos, mostrando una gama muy estrecha a diferencia de otros fringílidos con los que comparte el nicho.

Dato curioso

Existen seis subespecies de estas aves, y están agrupadas por latitud, estando las más pequeñas y oscuras al norte y las más grandes y pálidas al sur.
En Cusco tenemos la subespecie *Rhopospina alaudina bracki*.

Vocalización

Los machos emiten su canto desde el suelo o desde una exhibición de vuelo. El canto es un estornudo "tzii-chew", a veces repetido en 2 series y geográficamente variable.



Fringilo de Pecho Negro

Rhopospina fruticeti
Mourning Sierra Finch

Ave andina mediana de color gris con el pecho negro, presente en matorrales y campos de cultivo de los Andes, suele estar en parejas o en grupos pequeños, ambos sexos muestran un marcado dimorfismo sexual. Habitante frecuente y abundante de la microcuenca.



Machos juveniles semejantes a la hembra, pero tienen la cara, garganta y el pecho negruzcos.



Hembra con corona gris oliva rayada, superciliar gris pálido, auriculares parduzcos, dorso gris parduzco con rayas oscuras, dos barras alares blancas, garganta blanquecina, pecho color ante rayado. Pico y patas rosado claro.



Lores, garganta y pecho negros, vientre blanquecino; corona y auriculares grises, dorso gris rayado desde el manto. En las alas se muestran dos barras alares blancas bien marcadas. Iris marrón, pico amarillo y patas naranja opaco.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
17 - 18 cm

Residente

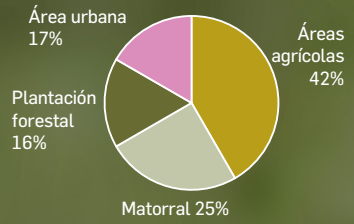


2300 - 4200
m s. n. m.

Hábitats

Ampliamente distribuido en los Andes, especialmente en matorral montano seco.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es común en su área de distribución y prospera en zonas rurales.

Comportamiento

Tiene un comportamiento sedentario, es muy social y se alimenta en pequeños grupos. Destaca su comportamiento vocal por las mañanas.

Cría

No es un ave territorial en la temporada reproductiva, tiende a ser semicolonial, realiza vuelos de exhibición de 4 a 10 m y canta al descenso. Su nido es suelto y desordenado, hecho de pasto y puesto en arbustos bajos, la puesta es de 3 a 4 huevos.

Dieta

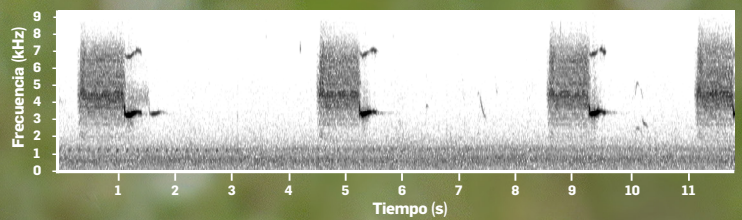
Principalmente semillas, pero también pequeños insectos y frutos cuando hay disposición, se alimenta a nivel del suelo en grupo.

Dato curioso

De su nombre científico, "*fruticeti*" viene del latín fruticetum, que significa matorral; esto por la preferencia de esta ave por esa vegetación.

Vocalización

Su canto es un zumbido poco musical que finaliza en una nota corta "bjzzzz-tchi-iLlluu".



Fringilo de Pecho Cenizo

Geospizopsis plebejus
Ash-breasted Sierra Finch
Oqepesqo

Ave andina pequeña de color ceniza muy extendido, presente en hábitats abiertos de los altos Andes, suele formar pequeños grupos y hasta bandadas de decenas de individuos sobre todo en la parte alta de la microcuenca, ambos sexos son muy semejantes, los juveniles son marrones y rayados. Residente permanente de la cabecera de la microcuenca.



Corona y nuca gris parduzco con rayas oscuras, de dorso a coberteras supracaudales sin rayas grisáceas, alas y cola gris parduzco. Cola relativamente corta.

Ad.

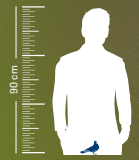
Garganta de color gris pálido, flancos y pecho de un gris ligeramente más oscuro, coberteras inferiores de la cola blancas. Patas negruzcas.

Ad.

Cara grisácea con superciliar gris pálido. Iris marrón y pico negro.

Ad.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
12 - 13 cm

Residente

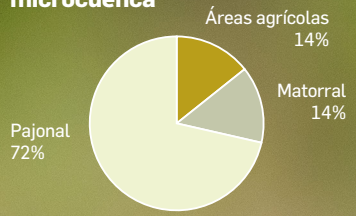


2500 - 5000
m s. n. m.

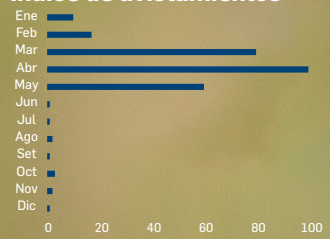
Hábitats

Bastante común en varios hábitats de los Andes, desde puna con escasa vegetación hasta laderas rocosas, también prospera en áreas rurales y zonas de sobrepastoreo.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, suele ser muy común en su área de distribución.

Comportamiento

Muestra comportamientos sedentarios y gregarios, formando grandes bandadas que buscan alimento juntas en el suelo.

Cría

Su temporada reproductiva en Cusco va desde marzo a abril, anidan en estructuras construidas de hierbas, pelo, lana y plumas colocadas en los techos de casas de adobe o debajo de rocas en el suelo, también en la hierba y arbustos. La puesta suele ser de 2 huevos.

Dieta

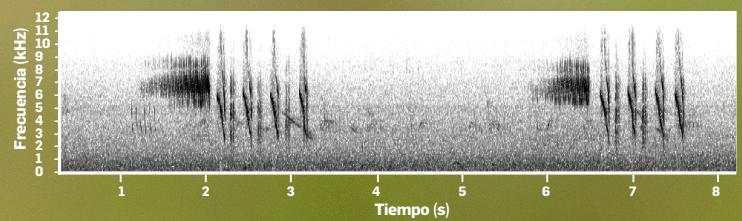
Busca su alimento a nivel del suelo en grandes bandadas, por lo general se alimenta de semillas y pequeños artrópodos.

Dato curioso

Genéticamente, esta ave es el pariente más cercano de *Geospizopsis unicolor*, siendo muy parecidos en aspecto, sin embargo, estas dos aves no están estrechamente relacionadas con el resto de su género.

Vocalización

Su canto es un trino seco y agudo como el de un insecto, seguido de notas cortas: tzzzzzzzz chip chipa chipa chipa.



Fringilo Peruano

Phrygilus punensis
Peruvian Sierra Finch
Pijcholín

Ave andina pequeña con capucha gris y pecho amarillo brillante, presente en laderas y pueblos de los Andes, suele estar en pareja y a veces forma bandadas mixtas, ambos sexos muestran marcadas diferencias en el color de su plumaje. Habitante frecuente y abundante de la microcuenca, más abundante en los centros poblados.



Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
15,5 - 16 cm

Residente

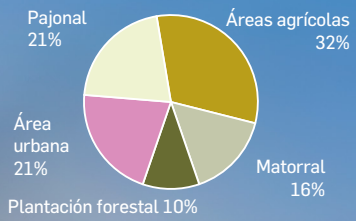


2500 - 4700
m s. n. m.

Hábitats

En áreas abiertas como matorral montano, también en bosques de *Polylepis* y áreas agrícolas y urbanas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es bastante común en su área de distribución.

Comportamiento

Esta ave puede formar bandadas mixtas con *Zonotrichia capensis*, *Catamenia analis* y *Geospizopsis plebejus;* con quienes forrajea en el suelo.

Cría

No se tiene suficiente información sobre la reproducción de esta especie.

Dieta

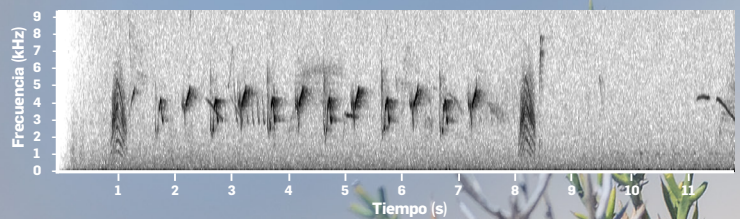
Se alimenta principalmente de semillas y artrópodos que captura forrajeando en el suelo.

Dato curioso

A pesar de ser un fringilo, sus parientes más cercanos son los *Sicalis* y no otros *Phrygilus* como se pensaría.

Vocalización

Su vocalización es una serie musical de notas repetitivas en pares alternos: tweep-tseep, tweep-tseep, tweep-tseep, tweep-tseep.



Monterita de Pecho Castaño

Poospizopsis caesar
Chestnut-breasted Mountain Finch

Monterita grande con el pecho marcadamente rojo muy contrastante, presente en los valles intermontanos, observado solo o en parejas, por lo general forrajeando en el suelo, ambos sexos son semejantes. Habitante permanente de la microcuenca con mayor presencia en los matorrales de las zonas rurales.



Juveniles semejantes al adulto, pero con las zonas grises o negruzcas teñidas de marrón, garganta con un ligero tono beige.

Partes superiores son grises, superciliar blanco y alargado. La garganta es blanca, bordeada debajo por una banda castaña ancha a lo largo del pecho.

El pico presenta un maxilar negro, mandíbula gris o negro con una pequeña área gris en la base.



De vientre blanco, flancos grises y coberteras inferiores de la cola castañas, de color similar al del pecho.Tarsos y dedos de los pies gris oscuro a negruzco.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
17 - 18,5 cm

Residente (endémico)

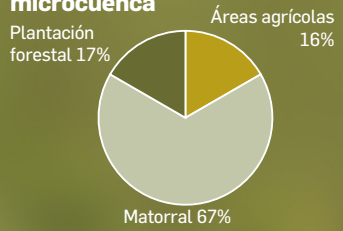


3000 – 3800 m s. n. m.

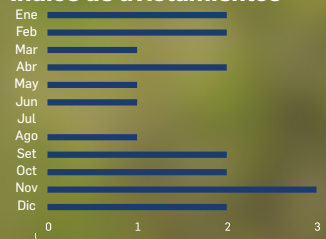
Hábitats

Los individuos reportados hasta el momento se ubican entre los departamentos de Apurímac y Cusco, donde está presente en los valles intermontanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

Actualmente, la actividad humana parece tener poco efecto directo a corto plazo en la Monterita de Pecho Castaño, siempre que quede suficiente vegetación leñosa disponible.

Comportamiento

A diferencia de la mayoría de las especies de Poospiza, que son principalmente arbóreos, la Monterita de Pecho Castaño normalmente se alimenta en el suelo; sin embargo, por lo general permanece cerca de la cubierta de arbustos. Generalmente canta desde una posición baja, cerca del suelo, pero puede subir a lo alto de los árboles durante las disputas territoriales.

Cría

La reproducción de esta especie no ha sido descrita.

Dieta

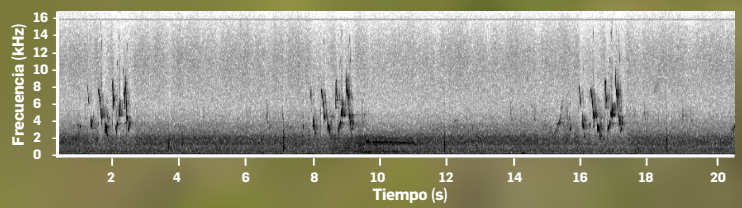
No existe mucha información acerca de la dieta de esta especie, pero presumiblemente consume una mezcla de semillas y artrópodos.

Dato curioso

Sorprendentemente, para una especie tan atractiva que sigue siendo localmente bastante común cerca de las principales ciudades de los Andes, la historia natural de esta ave sigue siendo casi completamente desconocida.

Vocalización

Su canto se describe como un trino que dura 2-3 segundos y se repite a intervalos de unos 10 segundos. Las llamadas son un “¿tsiii?” y un “¿tiuii?”.



Semillero de Cola Bandeada

Catamenia analis
Band-tailed Seedeater
Oqe pichincho

Ave pequeña y gris con un pico grueso amarillo brillante, común a lo largo de los Andes, desde el norte de Colombia hasta el sur de Argentina, suele estar solo, en parejas o en pequeños grupos comiendo entre los matorrales, ambos sexos muestran un claro dimorfismo. Habitante permanente y abundante de la microcuenca, concentrado especialmente en las áreas agrícolas.



La hembra es marrón y rayada en la mayor parte de su cuerpo, el dorso de color marrón más cálido; cola marrón con una banda blanca marcada; alas marrones bordeadas de un café canela más cálido.

Los machos tienen la cabeza gris negruzca más oscura alrededor de la base del pico, iris oscuro, pico amarillento y patas gris parduzco.

Partes superiores grises, cola negruzca con una banda blanca marcada en el medio; dorso negruzco con franjas oscuras en las coberteras, plumas subcaudales de color castaño muy notable.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
12,5 cm

Residente

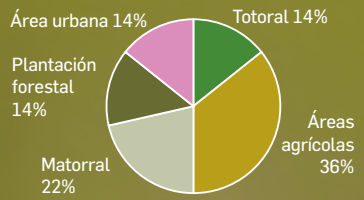


1000 y 4000 m s. n. m. (Andes)

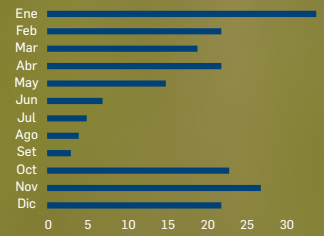
Hábitats

Bastante común en los Andes, hasta los 4000 m s.n.m y también desciende hasta la costa del Perú, suele ocurrir en matorral montano y campos agrícolas y setos asociados.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, su distribución es muy amplia y próspera incluso en zonas rurales.

Comportamiento

Muy social, puede formar grupos de hasta 20 individuos, además de socializar bien con otras especies formando bandadas mixtas.

Cría

La reproducción parece tener lugar de marzo-mayo (después de las lluvias de verano). El nido tiene forma de copa hecha a base de fibras vegetales, forro de pelo y lana.

Dieta

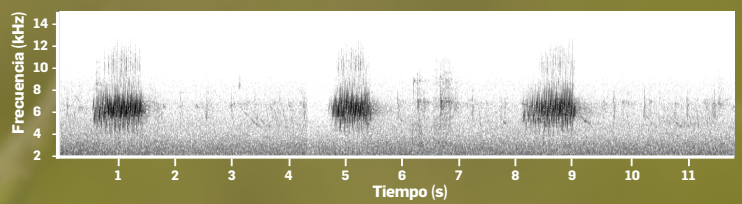
Se alimenta mayormente de semillas, también come bayas e insectos. A menudo se posa sobre tallos de hierba o malezas para extraer semillas mientras aún están en el tallo.

Dato curioso

En la microcuenca muestra un comportamiento migratorio, al desplazarse gran parte de su población en los meses secos.

Vocalización

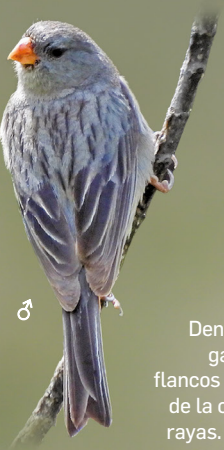
Su canto es un trino zumbido, “bzzzzzzzz” o “trrrrrrrr”, que dura 1 segundo, repetido cada 3 a 8 segundos, la velocidad y el tono del trino son variables.



Semillero Simple

Catamenia inornata
Plain-colored Seedeater

Ave pequeña muy similar a *Catamenia analis* pero con sutiles diferencias, está presente a lo largo de los Andes, donde habitan tierras abiertas altas como páramos y áreas agrícolas, muy social formando pequeños grupos, ambos sexos muestran diferencias en el plumaje. Su presencia en la microcuenca es más abundante en los meses secos y se concentran principalmente en la cabecera de la microcuenca.



♂

Machos con cabeza gris con ciertas rayas negras en la parte superior, pico rosa salmón, más pardo en el periodo no reproductivo, manto gris oscuro, espalda con rayas claras, plumas de la cola café negruzco con franjas grises.

La hembra es marrón arriba con rayas distintivas de color marrón negruzco, más densas en la corona y la espalda. Enteramente de color beige abajo.

Densas rayas en la garganta, pecho, flancos y parte inferior de la cola; vientre sin rayas. Pico a menudo parduzco.



♀



♂

Vientre gris anteado pálido. Castaño por debajo de la cola y alrededor de la cloaca. Patas rosáceas a oscuras.

Los juveniles tienen vetas oscuras en el dorso, garganta y pecho. El resto del plumaje es de color marrón beige.



Juv.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
13,5 cm

Residente

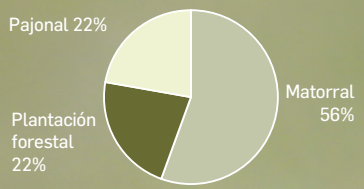


2600 – 4400
m s. n. m.

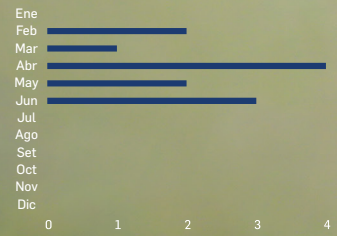
Hábitats

Poco común a bastante común en los Andes, suele estar en matorrales montanos, campos agrícolas, bosques bajos y abiertos (*Polylepis*) y pastizales. Es más común en valles secos interandinos, pero localmente en vertientes húmedas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es común en su área de distribución.

Comportamiento

Muy social, fuera de la temporada de reproducción puede formar grandes grupos, e incluso bandadas mixtas con algunos *Phrygilus* u otros granívoros de las tierras altas.

Cría

Se tiene poca información de su reproducción, pero es posible que se reproduzca durante todo el año.

Dieta

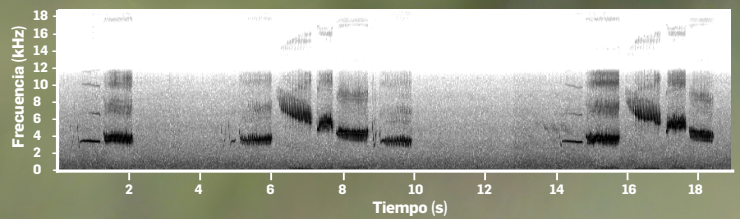
Se alimentan principalmente de semillas y suelen forrajear en el suelo, puede formar grupos grandes para buscar alimento.

Dato curioso

De su nombre científico "*inornata*" proviene del latin "In" que significa "no" y "ornata" que significa "decorado o adornado", por lo que en conjunto hace referencia a estar sin adornos, esto por el plumaje tan simple de esta ave.

Vocalización

El canto es una serie de silbidos largos, zumbados: "dzzzz dyiii durrrr", los llamados son "tsii" y un "dziir"zumbante".



Espiguero Negro y Blanco

Sporophila luctuosa
Black-and-white Seedeater

Semillero pequeño de color blanco y negro, presente en pastizales y laderas de los Andes, suele estar en parejas o en pequeñas bandadas comiendo entre la vegetación, ambos sexos presentan un marcado dimorfismo sexual. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



La hembra es de color marrón beige cálido en la corona, las partes superiores, alas y cola. La garganta y el pecho son de un marrón beige cálido similar que contrasta con el vientre, cloaca beige más pálido. Pico y patas negruzcos.

♀

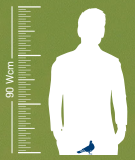


El macho muestra una coloración negra en toda la cabeza hasta el pecho y las partes superiores, incluido la parte superior de las alas y cola. Resalta una media luna blanca debajo del ojo y un espéculo alar blanco conspicuo, tiene el iris marrón y el pico gris azulado.

♂

Abdomen y subcaudales de color blanco, patas negruzcas.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
11 cm

Migratorio (austral)

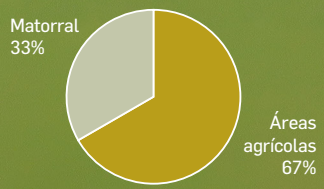


1200 - 3700 m s. n. m. (Andes)

Hábitats

Muy común en el noreste, en el valle del Marañón y a lo largo de la vertiente este de los Andes. Algunos descienden hasta la Amazonía cuando no se reproducen.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, tiene una distribución irregular donde va de común a poco común.

Comportamiento

Pueden ser gregarios y formar bandadas de hasta 30 individuos, además en el periodo no reproductivo, tiende a asociarse con otros miembros del género.

Cría

Durante la temporada de reproducción se encuentra principalmente en elevaciones entre 1200 y 2500 m s.n.m, donde prefiere áreas herbosas con arbustos dispersos o pastizales y bordes de caminos.

Dieta

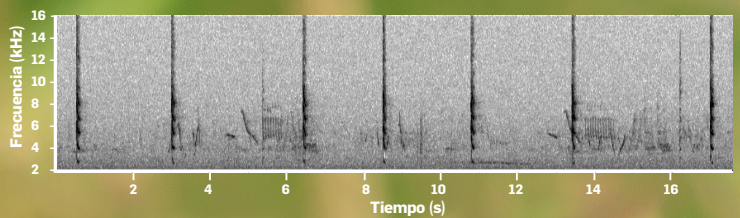
Se alimenta mayormente de semillas, pero no suele comer semillas en el suelo. Se alimenta a veces en parejas, más a menudo en pequeñas bandadas.

Dato curioso

De su nombre científico, "*luctuosa*" viene del latín luctus= luto, lugere= llorar, luctuosus= lúgubre, haciendo referencia a los colores de esta ave.

Vocalización

El canto es similar a un cascabeleo, parecido al timbre de un teléfono "brrr-diur'r'r-JIIR". Puede emitir un canto susurrado como si fuera un gorjeo.



Chirigüe Común

Sicalis luteola
Grassland Yellow-Finch
K'ellopesqo

Ave pequeña y amarilla presente en pastizales y zonas agrícolas, suele estar en pequeños grupos e incluso en bandadas grandes, ambos sexos presentan un plumaje semejante, pero con ciertas diferencias, los juveniles tienen el pecho finamente rayado. Su presencia en la microcuenca es más abundante en los meses de primavera y verano.



♀

La hembra es similar al macho, pero más opaca en general. Amarillo opaco en la parte deabajo, franja malar oscura, marcas faciales amarillas menos conspicuas.



♂

El macho tiene la corona, nuca y dorso de color olivo con rayas oscuras, cara en gran parte gris oliva con delgado anillo periocular, superciliar amarillento y delgada lista malar. Iris oscuro, pico grisáceo o gris rosado.

Parte superior del ala y cola de color marrón con bordes de color marrón pálido; vientre, garganta y región malar amarillo brillante. Patas de color rosa opaco a oscuro.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
12 - 1 3 cm

Residente

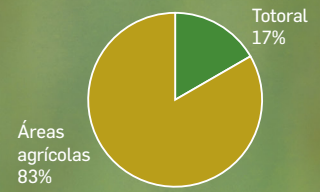


1700 - 3900
m s. n. m.

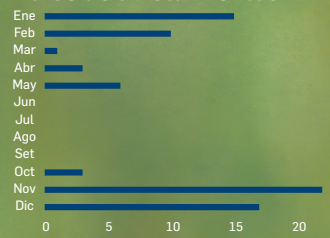
Hábitats

Pastizales y áreas agrícolas, también bordes herbosos de pantanos y otros humedales.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es bastante común en su área de distribución.

Comportamiento

Es una especie gregaria y siempre se le encuentra en grupos grandes. Suele llegar a la microcuenca en pequeños grupos en primavera y quedarse hasta el inicio de la temporada seca.

Cría

De la construcción del nido, la incubación y la alimentación de los polluelos se encarga la hembra. El nido simula a una taza voluminosa de hierba tejida, colocada en el suelo; de forma semiesférica y compuesto de pasto seco, con un revestimiento más suave de plumas, pelo o pasto.

Dieta

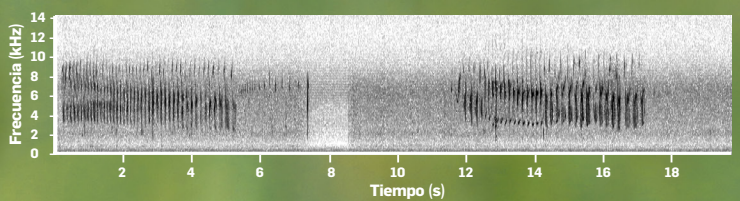
Se alimenta principalmente en pastizales, comiendo semillas, artrópodos y bebiendo de pozas pequeñas. Busca su alimento en el suelo de manera individual, en parejas y en pequeños grupos; a veces en bandadas más grandes.

Dato curioso

Debido a la gran distribución de esta ave, y que esta distribución se divide en subpoblaciones, es posible que exista más de un taxón a nivel de especie.

Vocalización

El canto es una serie de gorjeos y trinos tenues, similares a la voz de un canario doméstico. La llamada en vuelo es un "tsii-tsik" tenue y estridente.



Chirigüe Verdoso

Sicalis olivascens
Greenish Yellow-Finch

Ave pequeña y amarilla, nativa de las regiones altoandinas del oeste de los Andes, suele formar pequeños grupos y algunas veces bandadas muy numerosas, ambos sexos son semejantes, pero la hembra es más opaca, juveniles parecidos a las hembras, pero más rayados. Visita la microcuenca durante la temporada de lluvias en pequeños grupos.



La hembra es opaca, de color gris parduzco; amarillo a veces restringido al centro del pecho y el vientre, a menudo casi inexistente.

Los machos con plumaje reciente tienen la nuca y el lomo de un color gris claro sin rayas, con el tiempo y desgaste desaparece el color gris y aparecen rayas débiles.



Cabeza de color amarillo verdoso, lores oscuros, medias lunas de los ojos de color amarillo brillante, iris marrón oscuro, pico grisáceo con la punta negra.



Dorso gris verdoso y rabadilla amarillo verdoso, parte superior del ala marrón, hombro verdoso y bordes verdosos y grises en las coberteras superiores del ala y las plumas de vuelo, cola marrón con bordes amarillos, patas oscuras con tonos rosados.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
14 cm

Residente

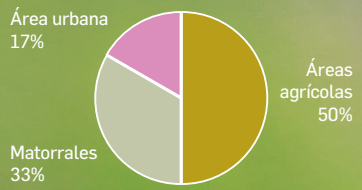


1650 - 4200
m s. n. m.

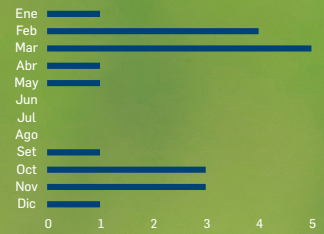
Hábitats

Común en la vertiente oeste y los valles interandinos. Suele ocurrir en matorral montano, en campos agrícolas y en pasturas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es bastante común en su área de distribución, siendo el *sicalis* más común de Chile.

Comportamiento

Es un ave gregaria, forma pequeños grupos con los que se alimenta a nivel del suelo, también se observó pequeños movimientos estacionales de altura en algunas poblaciones.

Cría

La puesta de huevos al sur del Perú inicia durante la temporada de lluvias entre diciembre a marzo, a veces forma colonias para anidar, sus nidos están hechos de hierbas y pelos y los ubican en bancos de tierra o acantilados rocosos.

Dieta

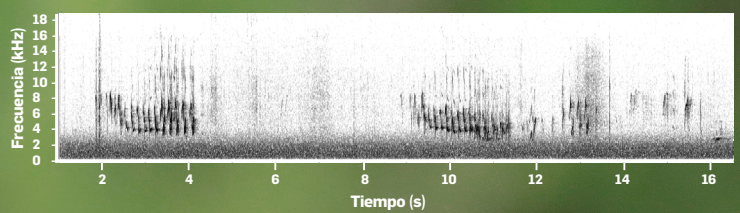
Existe escasa información de la dieta de esta ave, se presume que se alimenta principalmente de semillas y pequeños insectos que captura a nivel del suelo.

Dato curioso

Es un ave que se adaptó muy bien a la urbanización, anidando incluso debajo de los techos de las casas.

Vocalización

Una serie de gorjeos y trinos tenues en cierta forma secos. La llamada de vuelo es un “tsii-tsik” tenue y estridente.



Saltador de Pico Dorado

Saltator aurantiirostris
Golden-billed Saltator
Rocotomijuq

Hermosa ave andina con resaltante pico grueso de color naranja y rostro negro, presente en valles intermontanos de la cordillera este de los Andes, suele estar solo, en pareja o grupos dispersos cantando entre los matorrales y árboles, ambos sexos son semejantes. Habitante frecuente y permanente de la microcuenca.



Juv.

Los juveniles tienen el pico oscuro, y se va tornando naranja conforme van creciendo.



Ad.

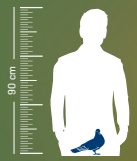
Corona y partes superiores hasta la cola de color gris, garganta con estrecha banda vertical blanca, pecho gris claro tornándose ante hacia el abdomen, patas gris plomizo, patrón blanco en la base de la cola.



Ad.

Frente, lores, cara y auriculares negros, con contrastante superciliar blanco que se extiende en media luna hasta detrás de los auriculares. Iris marrón oscuro y pico naranja.

Orden : Passeriformes
Familia : Thraupidae



Tamaño:
19 - 20,5 cm

Residente

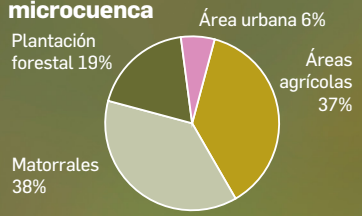


2100 - 4000
m s. n. m.

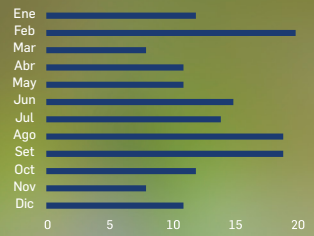
Hábitats

Muy extendido en los Andes en áreas agrícolas, matorral montano, borde de bosque y áreas rurales.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es bastante común en su área de distribución.

Comportamiento

Es sedentario, suele estar en parejas al momento de alimentarse, canta con cierta frecuencia.

Cría

Construyen su nido a baja altura en árboles o arbustos, los nidos están hechos de paja, tallos y líquenes con revestimiento de hojas; puesta de 2 a 3 huevos con un periodo de incubación de 14 días, perido de cría (17-18 días).

Dieta

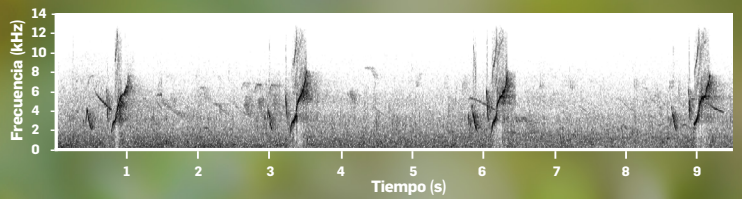
Principalmente de semillas que logra consumir con su fuerte pico, también pequeños insectos como hormigas, escarabajos y moscas.

Dato curioso

Existen 6 subespecies de esta ave, en Cusco se presenta la subespecie *Saltator aurantiirostris albociliaris*, la cual tiene el parche blanco de la garganta más estrecho.

Vocalización

Canto fuerte y musical en una solo frase “tui CHIU ¿tiu-SUII?”.



Cotinga de Cresta Roja

Ampelion rubrocristatus
Red-crested Cotinga

Bella cotinga con resaltante cresta roja que puede exhibir levantada, ampliamente distribuida en bosques y arbustos de los Andes, suele estar en parejas o pequeños grupos, ambos sexos muestran un plumaje semejante, pero la hembra es menos pesada. Su presencia en la microcuenca es ocasional.



Cresta larga, roja y llamativa que puede extender para exhibición.

Ad.

Los juveniles son notoriamente más pálidos con abundantes manchas de plumas pálidas. Posee una coloración rojiza difusa en la cabeza y cuello.



Juv.

Pico blanco marfil o gris pálido con la punta oscura; iris rojo oscuro. Generalmente la cresta se encuentra de forma plana.



Ad.

Plumaje predominantemente gris, siendo más oscuro en la cabeza, cola y alas. Se aprecian las rayas blancas en las coberteras de la cola (extendidas de forma variable encima de la rabadilla). Sus patas son gris oscuro o negras.

Orden : Passeriformes
Familia : Cotingidae

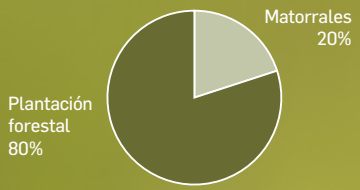


Tamaño:
20,5 - 21 cm

Hábitats

Ampliamente distribuido en bosque montano húmedo y semihúmedo, y en bosques secundarios y arbustos altos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos

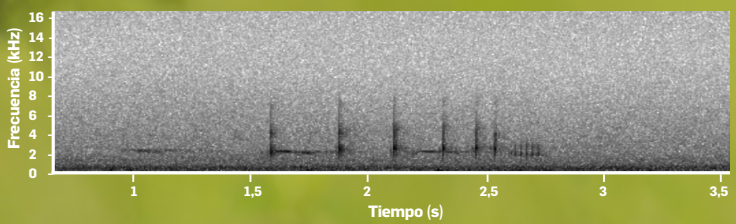


Amenazas

No es una especie amenazada, es abundante en su área de distribución.

Vocalización

Su canto se asemeja a un tartamudeo de una serie de notas profundas que terminan en un graznido corto: "ki-ki-ki-kirrr."



Ocasional



2400 - 3700
m s. n. m.

Comportamiento

Se posa de manera llamativa en la copa de los árboles en parejas o grupos desde donde emiten una llamada grave y chirriante.

Durante su despliegue en primavera y principios de verano, levanta y abre la cresta, abaniquea su cola y mueve la cabeza de arriba a abajo mientras que mueve las alas de golpe y vocaliza.

Cría

Durante su cortejo extiende la cresta y levanta la cola inclinándose. Construye sus nidos en forma de taza con musgo, líquenes y ramitas, en arbustos o ramas bajas de árboles a 1,3-3 m del suelo. Realizan la puesta en enero.

Dieta

Principalmente, se alimenta de frutos de la zona, y complementa su dieta en ocasiones con insectos, los cuales atrapa perchado o en vuelos cortos.

Dato curioso

Si bien se indica que esta especie es tolerante a la perturbación de su hábitat, estudios en Ecuador mostraron a raíz de un incendio que esta ave sólo se hallará cuando exista suficiente vegetación de su requerimiento, pudiendo estar ausente durante años hasta que se recupere el hábitat.

Gorrión de Collar Rufo

Zonotrichia capensis
Rufous-collared Sparrow
Pichinco, Pichisanka

Gorrión pequeño y atractivo con distintivo collar de color rufo, distribuido en gran parte del sur de América en múltiples ecosistemas, suele formar pequeños grupos, ambos sexos son muy semejantes. Habitante frecuente y abundante de la microcuenca, concentrado especialmente en las zonas rurales.



Juv.

Los juveniles tienen un patrón beige y marrón en la cara, además tiene muchas rayas en el cuerpo y carece del parche negro en el pecho y del collar rufo.



Ad.

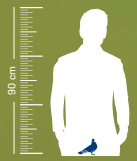
Garganta blanca con los lados de la base negros, pecho blanco grisáceo volviéndose blanco por debajo. Patas color marrón rosado.



Ad.

Corona puntiaguda con una raya central gris y rayas laterales negras, línea negruzca que atraviesa el ojo. Nuca y costados del cuello color rufo, manto marrón rayado de negruzco, coberteras con puntas blanquecinas.

Orden : Passeriformes
Familia : Passerellidae



Tamaño:
14 - 15 cm

Residente

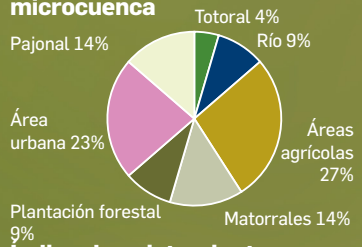


0 - 4500
m s. n. m.

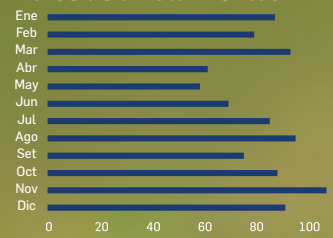
Hábitats

Bosques montanos húmedos, bosque secundario, setos húmedos, bosques abiertos de *Polylepis* y zonas urbanas y rurales de los Andes y la costa.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada. Es muy abundante en las ciudades y el campo.

Comportamiento

Es un ave gregaria que puede formar grandes bandadas cuando no está en temporada de reproducción, e incluso asociarse con otras especies. En ocasiones pueden llegar a ser agresivos entre ellos y con otras especies.

Cría

Ambos padres construyen el nido que se encuentra generalmente en lo alto de los árboles, entre 3 a 10 m del suelo, con un diseño en forma de copa en forma de copa. Al nacer los pichones son cuidados por ambos padres.

Dieta

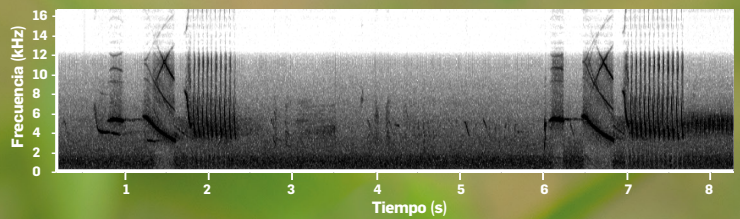
Principalmente granívoro, busca su alimento en el suelo, usualmente cerca de la cobertura arbustiva.

Dato curioso

En investigaciones recientes, se demostró que los ambientes urbanos afectan el canto de estas aves en las frecuencias mínimas y el trino.

Vocalización

Realizan un canto simple compuesto de silbidos y un trino terminal: see-seeur tee-te-eee, seeeeur tse-eeee, sin embargo, sus cantos pueden variar mucho localmente.



Cucarachero Común

Troglodytes aedon
House Wren
Thutapalla

Ave pequeña de color pardo rojizo, presente en todo el Perú, incluso en áreas urbanas, suele estar solo y oculto entre la vegetación cantando enérgicamente, ambos sexos son semejantes y los juveniles tienen el pecho más claro con manchas blancas. Habitante permanente y abundante de la microcuenca.

Pecho marrón pálido, pero puede ser ante intenso en algunos individuos.



Ad.

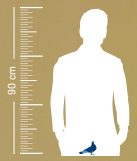
Pico mediano y puntiagudo de color oscuro con la mandíbula amarillenta. Iris marrón oscuro, patas marrón claro.



Ad.

Barras finas de color negro en las alas y la cola (suele mantener la cola levantada).

Orden : Passeriformes
Familia : Troglodytidae



Tamaño:
12 - 12,5 cm

Residente

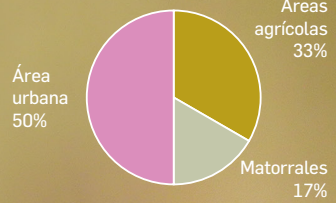


0 - 4600
m s. n. m.

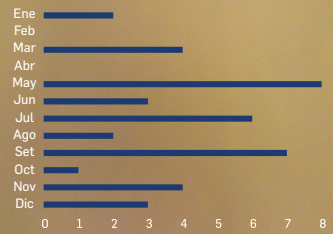
Hábitats

Está distribuido por todo el Perú, se encuentra en lugares abiertos con árboles y vegetación secundaria, zonas agrícolas y áreas urbanas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, es muy común en su amplia distribución.

Comportamiento

Es muy activo e inquieto, se mueve rápidamente entre la vegetación baja, pero se suelen exponer bastante al momento de vocalizar. Tiene un amplio repertorio vocal.

Cría

Suele anidar en cavidades, en los árboles o rocas, en el entorno humano puede anidar en múltiples espacios que asemejen cavidades, también pueden usar cajas nido. La hembra incuba los huevos y el macho permanece cerca como protección. El cuidado de los polluelos es biparental.

Dieta

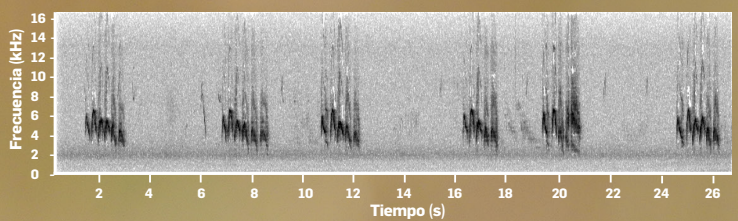
Se alimenta de pequeños invertebrados que captura a nivel del suelo o en la parte baja de la vegetación. Rara vez consume insectos voladores.

Dato curioso

De su nombre común, se le nombra “cucarachero” no por alimentarse de cucarachas, sino por el comportamiento de moverse rápido a nivel del suelo y tener una coloración semejante a las cucarachas.

Vocalización

Los cantos son un “rhiii” maullado y resollado, y un “grrt” profundo y gruñido. Tiene muchos tipos de vocalizaciones.

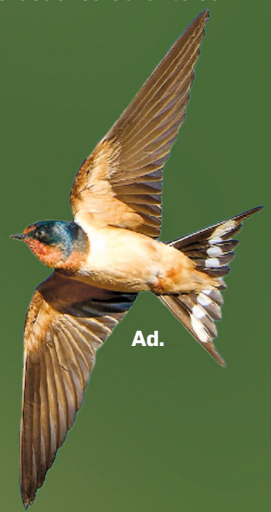


Golondrina Tijereta

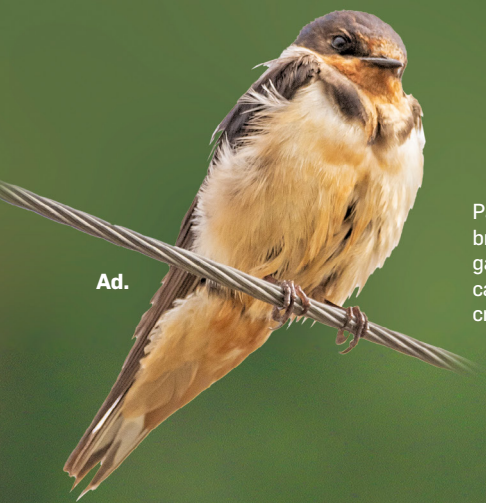
Hirundo rustica
Barn Swallow

Golondrina migratoria con característica cola larga y bifurcada, se encuentra en planos llanos y campos abiertos, puede estar solo o formar grandes bandadas, pueden estar junto a otras especies de golondrinas, ambos sexos son semejantes, pero la hembra tiene la banda de la garganta más delgada. Visita la microcuenca durante su migración entre septiembre a abril.

Tiene un vuelo elegante, frecuentemente incorpora planeos cortos con sus alas cerradas hasta la mitad. Se aprecia fácilmente la cola larga y bifurcada con una banda vertical de lunares blancos.



Ad.



Ad.

Partes superiores oscuras con brillos azul metálico hasta la frente, garganta y pecho de color marrón castaño con una banda rojiza que cruza su pecho. Iris marrón.



Ad.

Orden : Passeriformes
Familia : Hirundinidae



Tamaño:
14 - 16,5 cm

Migrantorio (boreal)

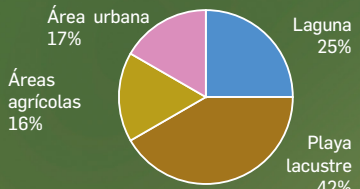


0 - 4000
m s. n. m.

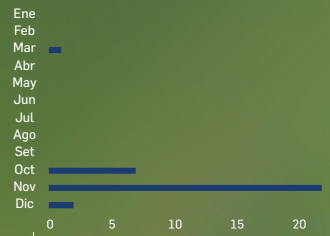
Hábitats

Migratorio boreal presente en Perú en los meses de septiembre hasta abril. Excepcionalmente, algunas se quedan hasta el mes de junio. En campos abiertos y llanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, sin embargo, su población se ha reducido considerablemente en el norte durante los últimos 50 años, por lo que en países como Canadá es considerada como vulnerable.

Comportamiento

Permanecen casi todo el tiempo volando, solo caminan para recoger barro o hierbas para la construcción de sus nidos. Su vuelo se caracteriza por ser reto y más largos que otras golondrinas. Es muy sociable y forma grandes bandadas. Migra cada año al sur durante el invierno boreal.

Cría

Son socialmente monógamos, pero es frecuente la paternidad fuera de la pareja. Se reproducen al norte del continente y construyen sus nidos con distintas capas de barro en casas abandonadas, cobertizos y tejados cercanos a cuerpos de agua.

Dieta

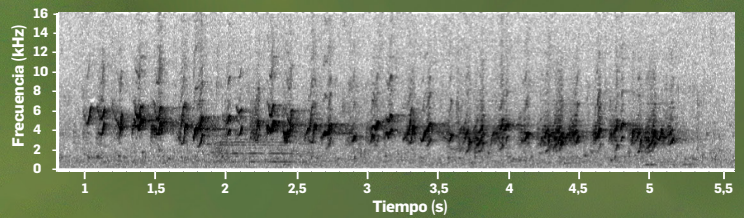
Se alimenta principalmente de insectos voladores que captura con vuelos acrobáticos.

Dato curioso

Es la golondrina más abundante y distribuida en todo el mundo.

Vocalización

Su canto es un “vit” tubular, en serie; también un “pit-siit” constante cuando se encuentran alertas.



Golondrina de Vientre Pardo

Orochelidon murina
Brown-bellied Swallow
Qhallwa

Golondrina oscura con vientre de color gris, presente en áreas abiertas en los Andes cerca de cuerpos de agua, suele formar pequeños grupos, ambos sexos son semejantes, pero las hembras son más opacas que los machos. Habitante permanente de la microcuenca, pero escaso en los meses secos.

En vuelo, la diferencia más notable con la Golondrina Andina (*Orochelidon andecola*), es el color oscuro de las plumas supracaudales, en *O. andecola* estas plumas son clara.



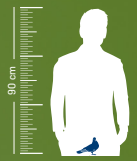


Partes inferiores marrón grisáceo como el hollín, coberteras subalares de color marrón grisáceo.



Corona y las partes superiores negruzcas con un brillo azul verdoso. Alas y cola marrón oscuro, cola moderadamente bifurcada.

Orden : Passeriformes
Familia : Hirundinidae



Tamaño:
14 cm

Residente

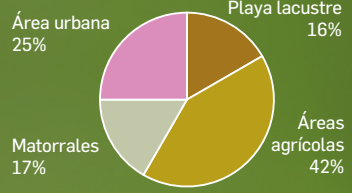
2200 - 4300
m s. n. m.



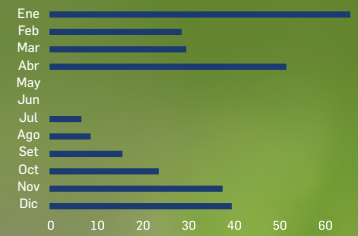
Hábitats

Tierras altas abiertas, como pastizales, arbustos, bosques enanos, bosques de *Polylepis*, cultivos, también viviendas humanas; a menudo cerca del agua.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

Gregario, forma pequeños grupos para alimentarse, prefieren estar cerca de los cuerpos de agua.

Cría

Nido de hierba seca o musgo, forrado con plumas, colocado en un agujero, en un acantilado, cueva o corte de camino, en el alero de un edificio o en una viga debajo de un puente. Puesta de 2 a 3 huevos; los periodos de incubación y emplumamiento no están documentados.

Dieta

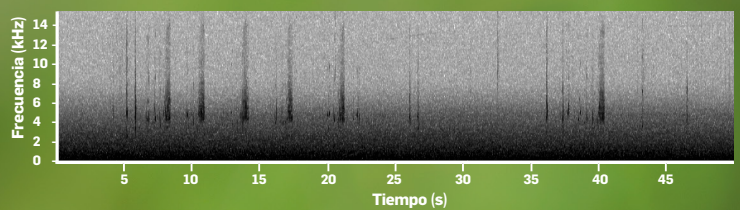
Se alimenta de insectos aéreos. Busca alimento solo, en parejas o en pequeños grupos; a veces con otras especies de golondrinas.

Dato curioso

De su nombre científico "*murina*" viene del latín "murinus" que significa de color gris ratón, esto debido al color de su plumaje en el vientre.

Vocalización

El canto es un zumbido débil; también una llamada de contacto "tjrip tjirp-tjrip-tjirp", y una llamada de alarma.



LC

Golondrina Andina

Orochelidon andecola
Andean Swallow
Qhallwa

Golondrina oscura de cola cuadrada, habita áreas abiertas cerca de cuerpos de agua en los altos Andes, suele estar en pequeños grupos sobrevolando, ambos sexos son semejantes, los juveniles tienen una coloración más parda. Habitante frecuente de la microcuenca.

En vuelo se aprecia que los flancos y las coberteras subalares de color marrón grisáceo. Se distingue de *Orochelidon murina* por tener las subcaudales de una coloración blanquecina.



Ad.

Lores negros, auricular gris. Los lados de la cabeza, el mentón, la garganta y el pecho son de color marrón grisáceo.

Azul oscuro brillante en las partes superiores, con una rabadilla de color marrón grisáceo más pálido y partes inferiores de color marrón grisáceo pálido.



Ad.

Orden : Passeriformes
Familia : Hirundinidae



Tamaño:
13 - 14 cm

Residente

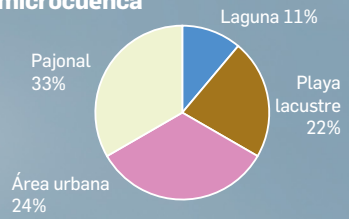
3500-4600 m s. n. m.



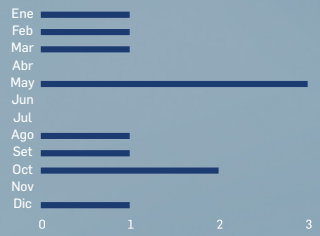
Hábitats

En los altos Andes, en pantanos, márgenes de lagos y a lo largo de ríos relativamente abiertos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución.

Comportamiento

Es gregario, forma pequeños grupos con los que se alimenta.

Cría

Anida en grietas de acantilados y cortes de caminos, y debajo de los aleros de los edificios. Cuando anidan en grietas naturales, las golondrinas pueden cavar o agrandar el agujero, rompiendo la superficie con sus picos y raspando o empujando la tierra con sus patas. Son socialmente monógamos.

Dieta

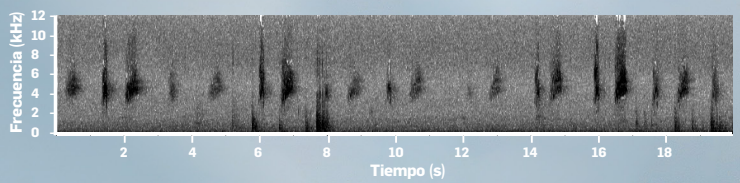
A menudo se alimenta sobre el agua. Forrajea tanto cerca del suelo, a alturas de aproximadamente 1 a 5 m, ocasionalmente incluso bajando al suelo, también asciende de 30 a 200 m.

Dato curioso

Esta golondrina se encuentra por encima del rango altitudinal de la mayoría de las especies de golondrinas.

Vocalización

El canto de la golondrina andina es un “trino corto y áspero” o un “trrrrt” seco, corto y áspero.



Golondrina Risquera

Petrochelidon pyrrhonota
Cliff Swallow

Golondrina migratoria con la cabeza azul, collar castaño y frente crema, durante su migración al sur está presente en áreas abiertas y campos de cultivo cerca de cuerpos de agua, suele estar solo o en grupos pequeños, ambos sexos son semejantes. Visita ocasionalmente la microcuenca durante su migración entre agosto a octubre.



Ad.

En vuelo se puede notar que sus alas son más redondeadas y su pecho es crema, a diferencia de otras especies.

Corona y manto de color azul marino brillante, plumas perioculares y lores de color marrón oscuro. Auriculares, malar y barbilla marrón castaño y anaranjado rojizo, resalta la frente de color crema.

Nuca crema y marrón castaño, rabadilla anaranjado pálido, alas de color marrón tenue. Pico negro y patas marrón claro.



Ad.

Orden : Passeriformes
Familia : Hirundinidae



Tamaño:
13 - 13,5 cm

Migratorio (boreal)

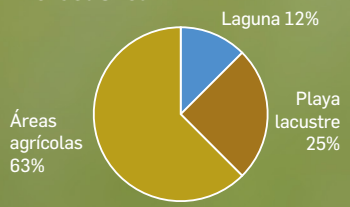


0 - 4000 m s. n. m.

Hábitats

En el sur está presente en áreas abiertas como pastizales y campos de cultivo, también puede visitar superficies de cuerpos de agua y pantanos.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, prospera muy bien en áreas urbanas, puesto que la construcción de puentes y edificios le proporcionan lugares de anidamiento alternativos.

Comportamiento

Muy social, en su área de distribución pueden formar colonias de cientos de individuos. Cada año, durante e invierno boreal, realizan una migración al sur. Son monógamos socialmente.

Cría

Se reproducen colonialmente al norte del continente entre Estados Unidos y Canadá, tienen solo una cría, ambos padres construyen el nido con barro en acantilados verticales, entradas de cuevas o aleros de edificios. El cuidado de las crías es biparental.

Dieta

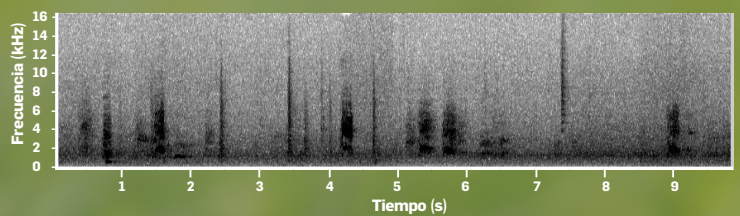
Especializado en insectos voladores y terrestres que captura a 50 m del suelo o más, pero desciende a poca altura cuando busca alimento en cuerpos de agua como lagos y ríos.

Dato curioso

Es la golondrina que muestra un mayor grado de colonialidad en el mundo.

Vocalización

Sus cantos son “piu” descendente y tubular, y un “grrriiii”.



Golondrina Ribereña

Riparia riparia
Bank Swallow
Qhallwa

Golondrina migratoria boreal de pecho blanco con característica banda marrón, presente en áreas abiertas relacionadas con el agua, puede formar grandes grupos especialmente para anidar colonialmente, ambos sexos son semejantes, los juveniles tienen la garganta de un color rojizo. Visita la microcuenca durante su migración al sur entre agosto a abril.



En vuelo se aprecia mejor sus alas largas y cola ligeramente bifurcada.

Ad.



Ad.

Pico pequeño con la base ancha de color negro, iris pardo. Dorso y alas de color marrón, pecho blanco con una banda de color marrón pardo que atraviesa el pecho y una banda vertical marrón que se extiende hasta el abdomen.

Orden : Passeriformes
Familia : Hirundinidae



Tamaño:
12 cm

Migrante (boreal)

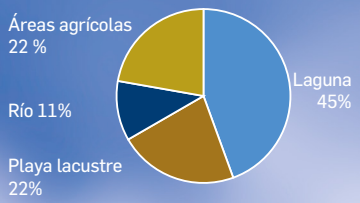


0 - 4500 m s. n. m.

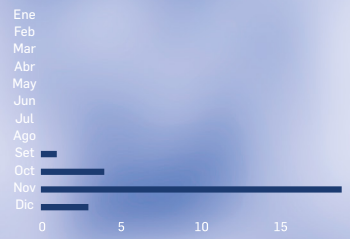
Hábitats

En Perú es poco común, se encuentra comúnmente a orillas de ríos, riachuelos y lagunas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie amenazada, incluso puede prosperar en ambientes antrópicos.

Comportamiento

Cada año durante el invierno boreal realizan una migración al sur, al ser gregarias llegan en grupos que pueden tener decenas de individuos.

Cría

Esta especie de golondrina anida en Norteamérica en colonias de hasta centenas de individuos, sus nidos tienen un tamaño de 5 cm de diámetro hecho de paja, raíces, lana o plumas de gallina. Llegan a poner de 3 a 7 huevos. La incubación dura 15 días y el cuidado es biparental.

Dieta

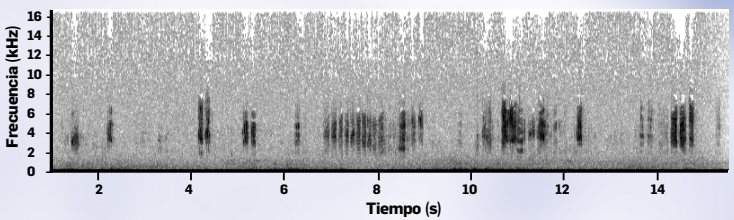
Se alimentan sobre cuerpos de agua como estanque, lagos, ríos, ciénagas y también en áreas abiertas cercanas a cuerpos de agua, captura insectos voladores casi exclusivamente en vuelo.

Dato curioso

Esta especie puede migrar junto con otras especies de golondrinas.

Vocalización

Su vocalización es un “dzzii-dzzii-dzzii” o “dyit-dyit” grave y profundo.



Golondrina de Lomo Blanco

Tachycineta leucorrhoa
White-rumped Swallow
Qhallwa

Golondrina pequeña con el dorso azulado y vientre blanco, presente en áreas abiertas, campos de cultivo y pueblos, llegan a formar grandes bandadas de cientos de individuos después de la temporada de reproducción, ambos sexos son semejantes. Migratorio austral raro que visita la microcuenca durante su migración al norte.



Ad.

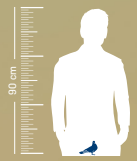
En vuelo se puede apreciar la barbilla, cuello, pecho, vientre y supracaudales de color blanco. Las alas y cola de color marrón grisáceo.

Dorso de color azulado con un verde brilloso, con una mancha blanca y delgada en la frente. Tienen los ojos marrón oscuro, con una coloración negra en los lores, pico y patas de color negro.



Ad.

Orden : Passeriformes
Familia : Hirundinidae



Tamaño:
13,5 cm

Migratorio (austral)

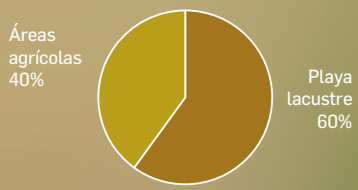


3700 m s. n. m. (Piuray)

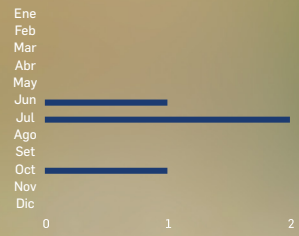
Hábitats

Campos abiertos y semiabiertos cercanos al agua, como lagunas, también en bordes de bosques y viviendas humanas.

Hábitats ocupados en la microcuenca



Índice de avistamientos



Amenazas

No es una especie que esté amenazada, y va de común localmente hasta abundante en su rango de distribución, prospera en áreas urbanas.

Comportamiento

Migratorio austral, que llega al Perú durante su época no reproductiva, puede formar grandes bandadas con las que busca alimento cerca de cuerpos de agua.

Cría

Se reproducen al sur, en Brasil y Argentina, suelen hacer sus nidos con fibras vegetales, pelos y plumas en huecos dentro de árboles viejos, o entre las vigas de los aleros de casas cercanas a su hábitat. Incubación de 15 a 16 días.

Dieta

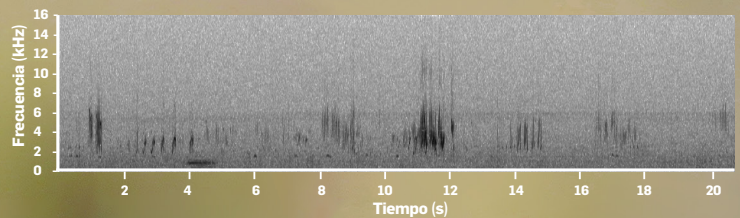
Especialista en insectos voladores como moscas, escarabajos y hormigas voladoras, que captura en vuelo sobre el agua, se alimenta en grupos y sigue a humanos y animales.

Dato curioso

Recogen plumas de aves de corral, fibra natural de animales de corral como lana de oveja para la construcción de sus nidos.

Vocalización

Su canto casi siempre lo emiten cuando vuelan, la canción es un suave gorgoteo.



7

AVES RARAS EN LA MICROCUENCA



Búho Americano
(Bubo virginianus)

En este capítulo presentamos a aquellas aves que tuvieron apariciones muy raras en la microcuenca (entre 1 o 2 avistamientos históricos), y en cantidades reducidas (generalmente de un individuo).

Muchas de estas aves son consideradas divagantes o vagabundas para esta área de distribución, pero otras, a pesar de considerarse normal su presencia a la latitud y altura de la microcuenca según la bibliografía, ya no se encuentran con la frecuencia esperada, posiblemente por factores como la pérdida o degradación de hábitats.

Resulta complicado explicar la presencia o ausencia de algunas especies en determinados lugares, ya que al ser las aves en su mayoría seres voladores, no reconocen fronteras. Una de las posibles explicaciones para el fenómeno de aves raras es el cambio climático, que permite el ascenso de especies a áreas antes tan frías que les impedía sobrevivir y que ahora muestran temperaturas más soportables, desplazando por competencia a otras especies propias del lugar. Otra hipótesis sugiere que algunas aves divagantes llegan a ciertos lugares impulsadas por un ánimo juvenil de explorar el mundo, por lo que varias llevan plumaje juvenil cuando son avistadas.

Es necesario más investigaciones en el tema, para dar luces sobre este fenómeno tan interesante y frecuente en el mundo de las aves.



Aguilucho de Garganta Blanca

Buteo albigula /
White-throated Hawk

Aguilucho con la garganta blanca, pecho y vientre de color blanco con rayas marrones, corona oscura, nuca y partes superiores de color rojizo a marrón oscuro. En vuelo se observan las axilas oscuras como marca para su identificación, alas en forma plana ligeramente curvadas en la punta. Raro en la ladera de los Andes.

Un individuo fue registrado sobrevolando la laguna en agosto de 2023.



Mosquero de Agua

Sayornis nigricans / Black Phoebe

Mosquero, principalmente asociado a cuerpos de agua, posee un plumaje predominantemente negro con contraste zona blanca en el centro del vientre a manera de "V" invertida. Plumas coberteras y de vuelo bordeados de blanco. Tiene las patas de un negro parduzco y el iris marrón. Tiene una amplia distribución en América del Norte, Central y del Sur. Prefiere los acantilados costeros, orillas de ríos y lagos.

Un individuo reportado entre diciembre de 2022 y enero de 2023.



Cotorra Mitrada

Psittacara mitratus / Mitred Parakeet

Loro mediano, principalmente verde, con un patrón irregular de color rojo en la parte delantera de la corona, con el anillo orbital de color blanco desnudo, algunos presentan como máximo una o dos plumas rojas en la curva del ala, pico blanco cremoso en forma de gancho y cola larga verde oscuro. En vuelo se observan manchas rojas dispersas especialmente en los muslos. Presente en bosques o matorrales subtropicales/ tropical húmedo montano.

Se observaron algunos individuos sobrevolando entre octubre y diciembre de 2022.



Martín de Pecho Pardo

Progne tapera /
Brown-chested Martin

Golondrina de tamaño grande, reside a lo largo de las orillas de ríos y lagos. Se caracteriza por tener el dorso, alas y cola ahorquillada de color pardo grisáceo, las timoneras y remeras más oscuras, pecho blanco con una banda marrón definida en la garganta, presenta unas manchas de coloración negra en las plumas a la mitad del pecho hasta la parte alta del vientre.

Dos individuos fueron reportados en la laguna Piuray en noviembre y diciembre de 2022.



Vuelvepiedras Rojizo

Arenaria interpres /
Ruddy Turnstone

Ave playera pequeña y fornida, ambos sexos similares con patas cortas de color naranja, pico corto y negro en forma de cuña ligeramente hacia arriba, el plumaje del adulto no reproductivo (el que se observa en Piuray) presenta marcas marrón grisáseo oscuro en la cabeza, el pecho y las partes superiores. Emigrante boreal común en playas costeras y zonas rocosas, muy raro en lagos del altiplano y la cordillera de los Andes.

Un solo individuo observado en la laguna Piuray en octubre de 2022.

Playero Arenero

Calidris alba /
Sanderling

Ave playera pequeña con plumaje básico (observado en la microcuenca) gris muy pálido con partes inferiores de color blanco puro; lista blanca acentuada en las alas y coberteras alares menores negras, que son visibles aun cuando descansa, juvenil también similar, pero con la parte dorsal adornada profusamente con lentejuelas negras. Migrante boreal común en playas arenosas y marismas a lo largo de la costa; raro en ríos de la Amazonía, lagos del altiplano y la cordillera de los Andes.

Se registró la presencia de 2 individuos en los meses de noviembre y diciembre del 2022.





Pato Silbón de Vientre Negro

Dendrocygna autumnalis /
Black-bellied Whistling-Duck

Pato grande y llamativo, la coloración en la parte superior del cuello es grisácea y la inferior castaña hasta el pecho donde va adquiriendo un tono gris parduzco hasta unirse con el abdomen negro, el pico rojo, patas rosadas y parche blanco en las alas. Migratoria boreal presente en la costa y raramente en los lagos altoandinos.

Se registró la presencia de un individuo en octubre de 2018.



Chorlo Gris

Pluvialis squatarola /
Black-bellied Plover

Chorlo grande con plumaje variable, en plumaje básico (observado en la microcuenca) muestra en las partes de encima plumas parduzcas marginadas de blanco. Garganta, cuello delantero, pecho y abdomen blancos; a veces con el pecho y flancos rayados de pardo ceniciento. Subalares blancos con mancha parda en las axilas. Cola blanca con líneas transversales pardas. Pico negro. Patas negras con pequeño dedo posterior. Emigrante boreal entre setiembre a abril, común en playas y marismas de la costa; muy raro en otros lugares.

Un individuo observado en noviembre del 2021.

Rayador Negro

Rynchops niger /
Black Skimmer

Rayador mediano con un vuelo elegante, pico largo y bicolor con una mandíbula inferior más larga que la superior, que está comprimida lateralmente. Todas las partes inferiores del ave, así como su frente, son blancas. En cuanto a las partes superiores, varían entre el negro en aves reproductoras y las no reproductoras. Común en playas, lagunas costeras, islas y estuarios, pero raro en los ríos amazónicos. Un raro visitante trasandino de lagos de gran altitud cerca de Cusco.

Un solo individuo fue observado en la laguna Piuray en enero de 2022.





Gaviota de Franklin

Leucophaeus pipixcan /
Franklin's Gull

Gaviota mediana, en plumaje reproductivo, presenta un manto gris en el cuerpo, una cabeza negra con arcos blancos distintivos alrededor de los ojos, un pico rojo pequeño y manchas blancas prominentes en las puntas negras de las alas. En el plumaje no reproductivo, tienen una capucha parcial negra, y pico oscuro. Los juveniles tienen tonos más marrones.

Migrante boreal, común en pantanos como tierras de cultivo en la costa, visitante raro en lagos del Altiplano y de la Amazonía.

Un solo individuo observado en la laguna Piuray en diciembre del 2022.



Mosquero Pizarroso Coronado

Empidonomus aurantioatrocristatus /
Crowned Slaty Flycatcher

Mosquero pequeño con cuerpo relativamente largo y delgado, cola larga y tarsos relativamente cortos. El adulto es un gris cetrino arriba, con una corona negra, parche coronal amarillo dorado semicelado, un superciliar gris y auriculares oscuros. Las partes inferiores son de color gris claro, con un tinte amarillento en el vientre. Emigrante austral que pasan el invierno en la Amazonía, prefieren el dosel de los bordes húmedos del bosque, las aberturas y claros del bosque.

Un individuo observado en octubre de 2022.

Tijereta Sabanera

Tyrannus savana /
Fork-tailed Flycatcher

Hermoso mosquero con cola distintivamente larga y bifurcada que a menudo es más larga que el cuerpo, con partes superiores oscuras y partes inferiores blancas. Negro sobre la cabeza, las alas y la cola, con la espalda gris, aunque el color de la espalda varía de más oscuro a gris más claro. Generalmente ocurre por debajo de 1000 m s.n.m. (pero puede ocurrir hasta 2600 m s.n.m) ocupando una variedad de hábitats abiertos, incluyendo borde forestal, vegetación secundaria, sabana, pastos y áreas residenciales,

Un individuo fue observado en octubre de 2022



Zorzal de Swainson

Catharus ustulatus /
Swainson's Thrush

Zorzal pequeño con partes superiores de color marrón oliva, anillo ocular beige distintivo, partes inferiores blancas y manchas negras parduzcas en la garganta y el pecho, los juveniles se distinguen de los adultos por la presencia de puntas anteadas en algunas coberteras alares medianas y mayores. Emigrante boreal muy extendida en la Amazonía y también en la vertiente este de los Andes hasta los 3500 m s.n.m.

Un individuo observado en octubre de 2022.



Ala Rufa de Garganta Rayada

Myiotheretes striaticollis /
Streak-throated Bush-Tyrant

Mosquero relativamente grande, vientre anaranjado, garganta con rayas blancas y negras, alas oscuras con bordes rufos; en vuelo exhibe rufo en las alas y cola, se puede observar la garganta blanca densamente estriada de negro y el resto de la parte ventral de color canela. Ampliamente extendido en los Andes, sin embargo, generalmente se encuentran pocos individuos.

Un individuo observado en octubre de 2022

Tortolita de Ala Negra

Metriopelia melanoptera /
Black-winged Ground Dove

Paloma de tamaño considerable pero más pequeña que su similar *Metriopelia ceciliae*, con un color marrón grisáceo en su plumaje, sin manchas distintivas en la parte superior; banda blanca en las alas; cola larga y las alas como el pico negro; iris azul con una marca amarilla - naranjada en medialuna debajo del ojo. Migrantes de altura en la parte sur de los Andes, habitando en la puna seca y matorrales e incluso en *Polylepis*; muy raro divagante en la costa.

Fue dos veces observada en la laguna de Piuray en marzo de 2022.



Cuclillo de Pico Amarillo

Coccyzus americanus /
Yellow-billed *Cuckoo*

Cuclillo delgado de plumaje marrón grisáceo en la parte superior y blanco en la parte inferior, presenta una cola larga con tonos grisáceos pardos en la parte superior y oscura con pronunciadas plumas blancas. Un pico amarillo-naranja algo largo y curvado y con una mandíbula superior negra; además de tener un iris negro y un ocular amarillo resaltante. Emigrante boreal entre octubre a mayo, raro en tierras bajas del este del Perú en bosque húmedo, divagante muy raro al noroeste.

Un solo individuo observado en la laguna Piuray en noviembre del 2022.



Lechucita Peruana

Glaucidium peruanum /
Peruvian Pygmy-Owl

El búho pigmeo peruano tiene morfos de color rufo, gris y marrón. La cabeza está rayada o manchada en el adulto. El pecho puede ser rojizo, gris o marrón con rayas en el vientre. El patrón de rayas y manchas en las partes superiores parece variar con la forma del color. Iris amarillo. Es el único búho pigmeo en su área de distribución. Es común en las tierras bajas occidentales, la cuenca del Marañón y algunos valles interandinos hasta los 3300 m s.n.m.

Un individuo fue reportado en enero y marzo de 2022.

Búho Americano

Bubo virginianus /
Great Horned Owlt

El búho cornudo es de color gris o marrón, las partes superiores están moteadas de oscuro, las partes inferiores están finamente barradas, el iris es ámbar. Los discos faciales están bordeados de negro, tiene mechones largos y llamativos en las orejas. Habita en la vertiente occidental de los Andes. También en el sureste de Perú en el área de Puerto Maldonado.

Un individuo fue registrado en febrero de 2013.





Lechuza de Campanario

Tyto alba /
Barn Owl

Lechuza grande con iris oscuro y disco facial bien definido en forma de "corazón" con bordes oscuros distintivos y sin orejas. Las partes superiores están moteadas / manchadas con tonos de gris, leonado y marrón. Los machos tienen las partes inferiores de la cara pálidas, y las hembras leonadas. Habitan al oeste del Perú, en la costa y los Andes, más distribuida en vertiente este de los Andes hasta 4300 m s.n.m.

Un individuo fue registrado en octubre de 2019.



Colibrí Aterciopelado

Lafresnaya lafresnayi /
Mountain Velvetbreast

Este colibrí se identifica mejor por sus picos delgados y curvos y sus parches de cola blanquecinos.

El macho tiene un pico negro largo, delgado y curvado; dorso verde hierba; mancha postocular blanca, garganta y pecho de color verde esmeralda iridiscente, vientre negro aterciopelado, timoneras centrales de color verde bronce y el resto blanco, la hembra es similar al macho, pero con las partes inferiores blancas con discos verdes iridiscentes. Habita en bordes de bosque húmedo montano y laderas arbustivas desde los 1800 hasta los 3400 m s.n.m.

Un individuo fue registrado en diciembre del 2022.

Rayo de Sol Acanelado

Aglaeactis castelnaudii /
White-tufted Sunbeam

Colibrí endémico de los Andes, ambos sexos tienen la rabadilla en su mayoría de color púrpura iridiscente, la cola tiene coloración rojiza y un mechón blanco contrastante en el pecho. Habita áreas abiertas, laderas arbustivas semiáridas con algunos árboles altos de Eucalipto y Aliso, así mismo ha sido observado en bosques de *Polylepis*. Prefiere los matorrales húmedos en los valles interandinos donde se distribuye en elevaciones entre 2500-4100 m s.n.m. Se registró un individuo en febrero de 2013.





Colibrí Verde y Blanco

Elliotomyia viridicauda /
Green-and-white Hummingbird

Colibrí endémico de los Andes, ambos sexos tienen un pico recto de longitud media con un maxilar negruzco y una mandíbula rojiza con una punta oscura. Los machos adultos tienen el dorso y los flancos de color verde brillante a verde bronce, parte inferior es blanquecina desde el mentón hasta las coberteras inferiores de la cola con manchas verdosas a los lados del mentón y la garganta, cola verde grisáceo a verde dorado. Las hembras adultas son muy similares a los machos, pero con un mentón de color crema claro y una garganta más manchada. Bastante común localmente, pero distribuido irregularmente (en parches) en la vertiente este de los Andes, 1000–2750 m s.n.m. Se registraron avistamientos en los meses de enero y julio en el año 2010.



Doradito Subtropical

Pseudocolopteryx acutipennis /
Subtropical Doradito

Mosquero pequeño de color verde oliva brillante arriba con las plumas de la corona alargadas formando una cresta corta y peluda; alas marrón oliva, plumas ligeramente bordeadas de gris, cola verde oliva brillante y amarillo dorado brillante debajo, iris marrón oscuro con pico delgado y negro. Está presente en pantanos y pastizales húmedos de los Andes.

Se observó un individuo en mayo de 2023.

Tangara Rufa y Amarilla

Thlypopsis ruficeps/
Rust-and-yellow Tanager

Tangara rojiza y amarilla brillante, pico delgado, el macho tiene la corona, el costado de la cabeza hasta debajo del ojo y el área malar de color rojizo brillante; las partes superiores, incluidas las supracaudales y las supraalares, contrastan con un verde oliva brillante; coberteras primarias negruzcas, la hembra es similar al macho, pero más apagada. En todas las áreas prefiere los arbustos bajos. Generalmente en 1500–3700 m s.n.m en Perú y Bolivia, pero la mayoría de los registros a 1850 m s.n.m. Dos individuos fueron observados en octubre de 2021.





Torito Copetón

Anairetes parulus /
Tufted Tit-Tyrant

Mosquero bastante activo y similar físicamente a *Anairetes flavirostris*, con una cresta negra bastante pronunciada con la frente variablemente vetada de blanco. Tiene el dorso y rabadilla de un gris o marrón opaco con el vientre amarillo. Las alas poseen barras alares estrechas. Una característica distintiva es el iris amarillo o blanquecino, y el pico completamente negro. Común en la vertiente de los Andes en matorrales montanos húmedos y semihúmedos, bosques de *Polylepis* y bordes de bosque. Dos individuos fueron reportados en la laguna Piuray en noviembre de 2019.

Playero Acanelado

Calidris subruficollis / Buff-breasted Sandpiper

El Playero Acanelado es reconocible por tener un tamaño pequeño, coloración canela en la cara y partes inferiores en todos los plumajes, cabeza pequeña, pico corto oscuro y patas amarillo ocre brillante.

Es un ave migratoria boreal muy especial, en la publicación titulada “El Playerito Canela: Un Ave Playera Única con Necesidades de Conservación Únicas” escrito por Juliana Bosi de Almeida (2023), describe a esta ave como una peculiaridad entre las aves playeras, por características únicas como preferir alimentarse en áreas agrícolas antes que en costas arenosas, ser el único Scolopacidae de las Américas que se aparea de forma comunal en “Leks” donde los machos hacen hermosas exhibiciones de cortejo.

No obstante, su población sufre una disminución drástica, a principios de 1800 su población era de cientos de miles o millones, actualmente se estima de 35 000 a 78 000 individuos, esto debido principalmente a la caza comercial en planicies de Estados Unidos entre el siglo XIX y XX; por lo que es considerada una especie “casi amenazada” por la UICN.

Se conocen pocos puntos de descanso de esta ave durante su migración al sur, y en el Perú muchos menos, hasta la fecha se tiene dos registros de esta ave en la microcuenca Piuray, el último en septiembre del 2023.

La conservación de esta ave migratoria y la de muchas más depende de la preservación de ecosistemas como la microcuenca Piuray, que es de los pocos baluartes en Cusco donde aún se puede observar poblaciones significativas de aves migratorias. Esperamos contribuir con este libro a promover el interés de la población y de las futuras generaciones en la conservación de las aves y de los ecosistemas donde habitan.



BIBLIOGRAFÍA

Allen, D. Aves. (2010). Guía Básica de Identificación. http://www.corbidi.org/store/p21/Aves_gu%C3%ADa_b%C3%A1sica_de_identificaci%C3%B3n_%2860_nuevos_soles%29.html

Angulo, F. (2018). Pitio del norte (Colaptes rupicola).https://www.researchgate.net/publication/338150046_Pitio_del_norte_Colaptes_rupicola

Argentavis. (s.f.). Argentavis – Aves de Argentina. http://argentavis.com.ar/2012/sitio/index.php

Audubon. (s.f.). Guide to North American Birds. https://www.audubon.org/bird-guide

AvesdeChile. (s.f). Aves de Chile. https://www.avesdechile.cl/

Barry, W. (2002). Guía de Campo de las Aves del Santuario Histórico de Machu Picchu, Perú. Fondo Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Birds Colombia. (s.f.). Un ave por día. https://birdscolombia.com/

Birds of Bolivia. (s.f.). Aves de Bolivia, Guía de Campo. https://birdsofbolivia.org/es/

Birds of the World. (2022). Editado por SM Billerman, BK Keeney, PG Rodewald y TS Schulenberg. Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, NY, EE. UU. https://birdsoftheworld.org/bow/home

Bosi, J. (2023). El Playerito Canela: Un Ave Playera Única con Necesidades de Conservación Únicas. https://whsrn.org/es/el-playerito-canela-un-ave-playera-unica-con-necesidades-de-conservacion-unicas/

Centro de educación y comunicación Guaman Poma de Ayala. (2013). Estudio del plan de gestión integral de los recursos hídricos de la microcuenca Piuray, diagnóstico técnico. Cusco. Perú.

Charles Darwin Fundation. (s.f.). Conservación de Galápagos a través de la ciencia. https://www.darwinfoundation.org/es/

Instituto Nacional de Estadística e Infomática (2012). IV Censo Nacional Agropecuario 2012. http://censos.inei.gob.pe/Cenagro/redatam/

Instituto Nacional de Estadística e Infomática (2017). Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/

Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña. (2022). Rutas Ecosistémicas Asociadas al Agua. https://repositorio.inaigem.gob.pe/items/68b64cf6-d9ce-4a94-ade6-36ccb844e8c4

Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña. (2022). Rutas del cambio climático y geoparque del área de influencia del glaciar Quelccaya, Cusco-Puno. https://repositorio.inaigem.gob.pe/items/c5dbdc7a-513c-462e-a472-f2c905b5f67b

Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña. (2022). Guía Ecoturística Rutas Ecosistémicas Asociadas al Agua. https://repositorio.inaigem.gob.pe/handle/16072021/426

Jimènez,J., Jaksic,F. (1990). Historia Natural del Águila Geranoaetus melanoleucus: Una Revisión, El Hornero Revista de la Asociación Ornitológica del Plata para el estudio y conservación de las aves argentinas y sudamericanas. Vo.13.

Kessel, J., & Salas, P. (2002). Señas y señaleros de la madre Tierra: agronomía andina. Universidad de Wageningen.

Klopfer, P. H., & Hailman, J. P. (1965). Habitat Selection in Birds (pp. 279–303). https://doi.org/10.1016/S0065-3454(08)60060-1

Ministerio del Ambiente. (2015). Mapa Nacional de Cobertura Vegetal - Memoria descriptiva.

Ministerio del Ambiente. (2018). Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú, memoria descriptiva. https://www.minam.gob.pe/patrimonio-natural/wp-content/uploads/sites/6/2013/10/MAPA-NACIONAL-DE-COBERTURA-VEGETAL-FINAL.compressed.pdf https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/309735/Memoria_descriptiva_mapa_Nacional_de_Ecosistemas.pdf

MundiaAves. (s.f.). Inicio. https://mundiaves.com/inicio/

Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC. (s.f.). Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles. http://www.vertebradosibericos.org/

Olmedo, I 2019. Colaptes rupicola En: Freile, JF, Poveda, C. (2019). Aves del Ecuador. Versión 2019.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. https://bioweb.bio/faunaweb/avesweb/FichaEspecie/Colaptes%20rupicola

Perú Aves. (s.f.). Perú aves an online guide to the birds of Perú. https://www.peruaves.org/

Plenge, M. (2023). Lista de las aves del Perú por M. A. Plenge. https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist

Pulido, Víctor, Salinas, Letty, Pino, Joyce del, & Arana, César. (2021). Revisión del conocimiento actual y conservación de la lechuza de los arenales Athene cunicularia (Molina, 1782) en el Perú. Revista Peruana de Biología, 28(1), e19242. https://dx.doi.org/10.15381/rpb.v28i1.19242

Schulenberg, T., Stotz, D., Lane, D., O'Neill, J., Parker, T. (2009). Aves de Perú. Princeton University Press.

SEO BirdLife. (s.f.). Guía de Aves. https://seo.org/guia-de-aves/

Sistema de Información de Biodiversidad de la Administración de Parques Nacionales, Argentina. (s.f.). Listado de especies registradas. https://sib.gob.ar/especies

Sullivan, BL, CL Wood, MJ Iliff, RE Bonney, D. Fink y S. Kelling. (2009). eBird: una red de observación de aves basada en ciudadanos en las ciencias biológicas. Conservación biológica 142: 2282-2292.

Universidad Francisco Marroquín. (s.f.). Arboretum. https://arboretum.ufm.edu/

Venero, J. (2015). Guía de Macrofauna y Etnornitología en Lucre-Huacarpay. Editorial Moderna.

Waste Magazine. (s.f.). Guía de Aves. https://wastemagazine.es/aves.htm

Wikiaves. (s.f.). observación de aves y ciencia ciudadana para todos. https://www.wikiaves.com.br/

Xeno-canto. (s.f.). Compartiendo sonidos de vida silvestre de todo el mundo. https://xeno-canto.org/



Rayo de Sol Brillante
(Aglaeactis cupripennis)

AGRADECIMIENTOS

A Johan Saire Saire, guía de turismo de Cusco, por su incansable apoyo en todo el proyecto, y por sus valiosas fotografías.

Al Centro de Investigación Vertebrate de la Universidad Nacional Antonio Abad del Cusco (UNSAAC), por su apoyo constante en los censos, trabajo de gabinete y obtención de fotografías.

Al Circulo de Investigación de Ornitología (CIO) de la Universidad Nacional Agraria la Molina (UNALM), por su ayuda en gabinete para el procesamiento y búsqueda de datos.

A Thomas Valqui Haase, docente de la UNALM y presidente del Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), por su asesoramiento técnico en el censo de aves de la microcuenca Piuray.

A Fernando Angulo Pratolongo, investigador principal de CORBIDI, por sus sugerencias en el desarrollo de la metodología del censo de aves de la microcuenca Piuray.

A Geraldine T. Cueva y Nayli Pizarro Zarate, miembros del CIO, por su ayuda en el manejo de datos de las aves.

A Lucely Vilca Bustamante, especialista en botánica de la ODMRS, por su valioso apoyo en la descripción de los ecosistemas de la microcuenca Piuray.

A Aracely Machaca Condori, especialista de la ODMRS, por su ayuda en la elaboración de mapas para la presente guía.

A Nayda García Mallma, especialista de la ODMRS, por su gran ayuda en el desarrollo de la parte social.

Al Club de Observadores de Aves del Perú – Región Cusco, por su ayuda en la descripción de su organización y múltiples registros de aves en la microcuenca Piuray.

A Amilcar Escalante Q., Marcelino Quillahuamán H. y Florentino Benito N., habitantes de la microcuenca Piuray, quienes compartieron el acervo cultural respecto a las aves de las comunidades de la microcuenca.

Al equipo de trabajo de la Oficina Desconcentrada Macro Región Sur (ODMRS): Óscar Vilca G., Ricardo Vila G., Gabriela Robles J., Edgar Caceres., Geydi Choquehuayta., Justina Contreras., Wilfredo Chavez., Juan Bueno. y Teodulfo Bernal R. quienes prestaron una ayuda fundamental para el desarrollo de la guía.

Al Comité de Gestión de la Microcuenca Piuray, en la persona de su presidente Sr. Leonardo Levita Condori, por apoyar esta iniciativa, que ayudará al cuidado del ecosistema lacustre de la laguna Piuray.



Aguilucho Cenizo
(Circus cinereus)

Agradecimientos fotográficos

Carlos Segovia Villalba
Cristian Eduardo Quispe Sánchez
Diego Armando Gayona Llamacponcca
Hussein Monge Zambrano
Luis Gerardo Uñunco Zegarra
Pedro Eduardo Allasi Condo
Shirley Freyre Mauny
Tomas Llancay Levita
Yajahira Quispe Díaz
Yoana Yarasca Garay

Índice de nombres comunes

Aguilucho Cenizo P.188, 189.
Aguilucho de Garganta Blanca P.334.
Aguilucho de Pecho Negro P.190, 191.
Aguilucho Variable P.192, 193.
Aguja de Mar P.140, 141.
Ala Rufa Canelo P.258, 259.
Ala Rufa de Garganta Rayada P.339.
Arriero de Pico Negro P.256, 257.
Avefría Andina P.136, 137.
Avefría Tero P.138, 139.
Avoceta Andina P.126, 127.
Bandurria Andina P.116, 117.
Becasina de la Puna P.160, 161.
Búho americano P.340
Cachirla de Pico Corto P.274, 275.
Canastero de Frente Rojiza P.238, 239.
Caracara Cordillerano P.202, 203.
Caracara Crestado P.204, 205
Carpintero Andino P.218, 219.
Cauquén Huallata P.60, 61.
Cernícalo Americano P.200, 201.
Chirigüe Común P.308, 309.
Chirigüe Verdoso P.310, 311.
Chorlo Acollarado P.132, 133.
Chorlo de la Puna P.130, 131.
Chorlo Dorado Americano P.128, 129.
Chorlo Gris P.337.
Chorlo Semipalmado P.134, 135.
Churrete de Ala Crema P.248, 249.
Cigüeñuela de Cuello Negro P.124, 125.
Cola Espina de Cresta Cremosa P.240, 241.
Colibrí Aterciopelado P.341.
Colibrí de Cola Larga Negra P.174, 175.
Colibrí de Cola Larga Verde P.176, 177.
Colibrí Gigante P.170, 171.
Colibrí Tirio P.172, 173.
Colibrí Verde y Blanco P.341.
Cormorán Neotropical P.120, 121.
Cotinga de Cresta Roja P.314, 315.
Cotorra Mitrada P.335.
Cucarachero Común P.318, 319.
Cuclillo de Pico Amarillo P.339.
Doradito Subtropical P.342.
Dormilona Chica P.252, 253.
Dormilona de Nuca Rojiza P.254, 255.
Espiguero Negro y Blanco P.306, 307.
Estrella Andina P.180, 181.
Faláropo Tricolor P.158, 159.
Flamenco Chileno P.80, 81.
Fringilo de Cola Bandeada P.292, 293.
Fringilo de Pecho Cenizo P.296, 297.
Fringilo de Pecho Negro P.294, 295.
Fringilo Peruano P.298, 299.
Gallareta Andina P.84, 85.
Gallareta Gigante P.86, 87.
Gallinazo de Cabeza Roja P.214. 215.
Garcita Azul P.106, 107.
Garcita Blanca P.104, 105.
Garcita Bueyera P.108, 109.
Garcita Estriada P.110, 111.
Garza Cuca P.100, 101.
Garza Grande P.102, 103.
Gaviota Andina P.162, 163.
Gaviota de Franklin P.337.
Golondrina Andina P.324, 325.
Golondrina de Lomo Blanco P.330, 331
Golondrina de Vientre Pardo P.322, 323.
Golondrina Ribereña P.328, 329.
Golondrina Risquera P.326, 327.
Golondrina Tijereta P.320, 321.
Gorrión de Collar Rufo P.316, 317.
Halcón Aplomado P.198, 199.
Halcón Peregrino P.196, 197.
Huaco Común P.112, 113.
Ibis de la Puna P.114, 115.
Jilguero Encapuchado P.280, 281.
Junquero P.246, 247.
Lechucita Peruana P.340.
Lechuza de Campanario P.340.
Lechuza de Oreja Corta P.210, 211.
Lechuza Terrestre P.208, 209.
Martín de Pecho Pardo P.335.
Minero Común P.242, 243.
Minero de Pico Largo P.244, 245.
Montañes Barbudo P.178, 179.
Monterita de Pecho Castaño P.300, 301.
Mosquerito de Alisos P.268, 269.
Mosquero de Agua P.335.
Mosquero Pizarroso Coronado P.338.
Negrito Andino P.250, 251.
Oreja Violeta de Vientre Azul P.168, 169.
Paloma de Ala Moteada P.222, 223.
Paloma Doméstica P.228, 229.
Pato Barcino P. 70, 71.
Pato Colorado P.66, 67.
Pato Crestón P.62, 63.
Pato de Ala Azul P.68, 69.
Pato de la Puna P. 64, 65.
Pato Gargantillo P.76, 77.
Pato Jergón P.72, 73.
Pato Rana P.74, 75.
Pato Silbón de Vientre Negro P.336.
Perdiz Andina P.234, 235.
Perdiz Cordillerana P.232, 233.
Pico de Cono Cinéreo P.290, 291.
Picogrueso de Dorso Negro P.282, 283.
Pincha Flor de Garganta Negra P.284, 285.
Pincha Flor de Pecho Canela P.286, 287.
Playero Acanelado P.343.
Playero Arenero P.336.
Playero Coleador P.150, 151.
Playero de Pata Larga P.148, 149.
Playero Pata Amarilla Mayor P.154, 155.
Playero Pata Amarilla Menor P.152, 153.
Playero Pectoral P.146, 147.
Playero Solitario P.156, 157.
Polla de Agua Común P.88, 89.
Rascón Plomizo P.90, 91.
Rayador Negro P.337.
Rayo de Sol Acanelado P.341.
Rayo de Sol Brillante P.166, 167.
Saltador de Pico Dorado P.312, 313.
Semillero de Cola Bandeada P.302, 303.
Semillero Simple P.304, 305.
Siete Colores de la Totora P.270, 271.
Tangara Azul y Amarilla P.288, 289.
Tangara Rufa y Amarilla P.342.
Tijereta Sabanera P.338.
Tirano Tropical P.266, 267.
Tordo de Ala Amarilla P.272, 273.
Torito Copetón P.342.
Torito de Pico Amarillo P.264, 265.
Tórtola Orejuda P.226, 227.
Tortolita de Ala Negra P.339.
Tortolita Moteada P.224, 225.
Vencejo Andino P.182, 183.
Vencejo de Collar Blanco P.184, 185.
Vuelvepiedras Rojizo P.336.
Zambullidor Pimpollo P.94, 95.
Zambullidor Plateado P.96, 97.
Zorzal Chiguanco P.276, 277.
Zorzal de Swainson P.338.
Zorzal Grande P.278, 279.

Índice de nombres científicos

Actitis macularius P. 150, 151.
Aeronautes andecolus P. 182, 183.
Agelasticus thilius P. 272, 273.
Aglaeactis castelnaudii P. 341.
Aglaeactis cupripennis P. 166, 167.
Agriornis montanus P. 256, 257.
Ampelion rubrocristatus P. 314, 315.
Anairetes flavirostris P. 264, 265.
Anairetes parulus P. 342.
Anas bahamensis P. 76, 77.
Anas flavirostris P. 70, 71.
Anas georgica P. 72, 73.
Anthus furcatus P. 274, 275.
Ardea alba P. 102, 103.
Ardea cocoi P. 100, 101.
Arenaria interpres P. 336.
Asio flammeus P. 210, 211.
Asthenes ottonis P. 238, 239.
Athene cunicularia P. 208, 209.
Bubo virginianus P. 340.
Bubulcus ibis P. 108, 109.
Buteo albigula P. 334.
Butorides striata P. 110, 111.
Calidris alba P. 336
Calidris bairdii P. 142, 143.
Calidris himantopus P. 148, 149.
Calidris melanotos P. 146, 147.
Calidris minutilla P. 144, 145.
Calidris subruficollis P. 343.
Caracara plancus P. 204, 205.
Catamenia analis P. 302, 303.
Catamenia inornata P. 304, 305.
Cathartes aura P. 214, 215.
Catharus ustulatus P. 338.
Charadrius alticola P. 130, 131.
Charadrius collaris P. 132, 133.
Charadrius semipalmatus P. 134, 135.
Chroicocephalus serranus P. 162, 163.
Cinclodes albiventris P. 248, 249.
Circus cinereus P. 188, 189.
Cnemarchus rufipennis P. 258, 259.
Coccyzus americanus P. 339.
Colaptes rupicola P. 218, 219.
Colibri coruscans P. 168, 169.
Columba livia P. 228, 229.
Conirostrum Cinereum P. 290, 291
Cranioleuca albicapilla P. 240, 241.
Dendrocygna autumnalis P. 336.
Diglossa brunneiventris P. 284, 285.
Diglossa sittoides P. 286, 287.

Egretta caerulea P. 106, 107.
Egretta thula P. 104, 105.
Elliotomyia viridicauda P. 341.
Empidonax alnorum P. 268, 269.
Empidonomus aurantioatrocristatus P. 338.
Falco femoralis P. 198, 199.
Falco peregrinus P. 196, 197.
Falco sparverius P. 200, 201.
Fulica ardesiaca P. 84, 85.
Fulica gigantea P. 86, 87.
Gallinago andina P. 160, 161.
Gallinula galeata P. 88, 89.
Geositta cunicularia P. 242, 243.
Geositta tenuirostris P. 244, 245.
Geospizopsis plebejus P. 296, 297.
Geranoaetus melanoleucus P. 190, 191.
Geranoaetus polyosoma P. 192, 193.
Glaucidium peruanum. P. 340.
Himantopus mexicanus P. 124, 125.
Hirundo rustica P. 320, 321.
Lafresnaya lafresnayi P. 341.
Lesbia nuna P. 176, 177.
Lesbia victoriae P. 174, 175.
Lessonia oreas P. 250, 251.
Leucophaeus pipixcan P. 337.
Limosa haemastica P. 141, 142.
Lophonetta specularioides P. 62, 63.
Metallura tyrianthina P. 172, 173.
Metriopelia ceciliae P. 224, 225.
Metriopelia melanoptera P. 339.
Muscisaxicola maculirostris P. 252, 253
Muscisaxicola rufivertex P. 254, 255.
Myiotheretes striaticollis P. 339.
Nothoprocta ornata P. 232, 233.
Nothoprocta pentlandii P. 234, 235.
Nycticorax nycticorax P. 112, 113.
Ochthoeca leucophrys P. 262, 263.
Ochthoeca oenanthoides P. 260, 261.
Oreonympha nobilis P. 178, 179.
Oreotrochilus estella P. 180, 181.
Oressochen melanopterus P. 60, 61.
Orochelidon andecola P. 324, 325.
Orochelidon murina P. 322, 323.
Oxyura jamaicensis P. 74, 75.
Pardirallus sanguinolentus P. 90, 91.
Patagioenas maculosa P. 222, 223.
Patagona gigas P. 170, 171.
Petrochelidon pyrrhonota P. 326, 327.
Phalacrocorx brasilianus P. 120, 121.
Phalaropus tricolor P. 158, 159.
Phalcoboenus megalopterus P. 202, 203.
Pheucticus aureoventris P. 282, 283.
Phleocryptes melanops P. 246, 247.
Phoenicopterus chilensis P. 80, 81.
Phrygilus punensis P. 298, 299.
Plegadis ridgwayi P. 114, 115.
Pluvialis dominica P. 128, 129.
Pluvialis squatarola P. 337.
Podiceps occipitalis P. 96, 97.
Poospizopsis caesar P. 300, 301.
Progne tapera P. 335.
Pseudocolopteryx acutipennis P. 342.
Psittacara mitratus P. 335.
Rauenia bonariensis P. 288, 289.
Recurvirostra andina P. 126, 127.
Rhopospina alaudina P. 292, 293.
Rhopospina fruticeti P. 294, 295.
Riparia riparia P. 328, 329.
Rollandia rolland P. 94, 95.
Rynchops niger P. 337.
Saltator aurantiirostris P. 312, 313.
Sayornis nigricans P. 335.
Sicalis luteola P. 308, 309.
Sicalis olivascens P. 310, 311.
Spatula cyanoptera P. 66, 67.
Spatula discors P. 68, 69.
Spatula puna P. 64, 65.
Spinus magellanicus P. 280, 281.
Sporophila luctuosa P. 306, 307.
Streptoprocne zonaris P. 184, 185.
Tachuris rubrigastra P. 270, 271.
Tachycineta leucorrhoa P. 330, 331.
Theristicus branickii P. 116, 117.
Thlypopis ruficeps P. 342.
Tringa flavipes P. 152, 153.
Tringa melanoleuca P. 154, 155.
Tringa solitaria P. 156, 157.
Troglodytes aedon P. 318, 319.
Turdus chiguanco P. 276, 277.
Turdus fuscater P. 278, 279.
Tyrannus melancholicus P. 266, 267.
Tyrannus savana P. 338.
Tyto alba P. 340.
Vanellus chilensis P. 138, 139.
Vanellus resplendens P. 136, 137.
Zenaida auriculata P. 226, 227.
Zonotrichia capensis P. 316, 317.



Tordo de Ala Amarilla
(Agelasticus thilius)

CON EL APOYO DE:





Las aves son indicadores del medio ambiente. Si están en problemas, sabemos que pronto nosotros los tendremos.

Roger Tory Peterson.

