

Nº 33
Octubre
2025

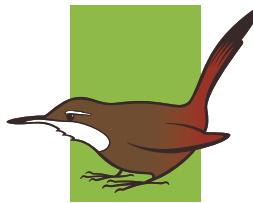
ISSN
0718-476X

La Chiricoca



REVISTA DE LOS OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE DE CHILE





La Chiricoca

REVISTA DE LOS OBSERVADORES DE AVES Y VIDA SILVESTRE DE CHILE

FOTO DE PORTADA:

Chorlo nevado
(*Anarhynchus nivosus*)
Pichicuy, Región de Valparaíso
19 de septiembre de 2019.
Foto: Dario de la Fuente.

¿Ver el mapa lleno o el mapa vacío?

Orientando los esfuerzos de observación de aves en eBird Chile

4

por Fernando Medrano, Vicente Pantoja & Benjamín Gallardo

Notas sobre presencia del Chorlo nevado en charcas estacionales de Huentelauquén

11

por Víctor Sarabia-Sánchez & César Piñones-Cañete.

Notas de historia natural:

Bagre de faja, como un nuevo ítem en la dieta de la Garza azul en Chile

17

por Pablo Gutiérrez, Ronny Peredo, Benjamín Gallardo, Giannira Álvarez & Heraldo V. Norambuena

Del tronco al fruto

Nuevos reportes sobre la frugivoría del Pitío austral

21

por Jesús Díaz Morales

Notas sobre la reproducción y pichones de la Chiricoca en Reserva Las Chinchillas

31

por César Piñones Cañete, Víctor Sarabia Sánchez & Yenny Layana Tapia

Notas de historia natural:

Sobre la reproducción de la Dormilona rufa en la región de Aysén

35

por Eduardo Quintanilla, Víctor Raimilla, Bernardita Muñoz Palma,
Nelson Contardo, Pablo Gutiérrez & Fernando Medrano

Resumen de Avistamientos

Enero –Diciembre 2024

39

por Rodrigo Barros y la Red de Observadores de Aves



RED DE OBSERVADORES
DE AVES Y VIDA SILVESTRE
DE CHILE

EDITOR Jefe:

Fernando Medrano

lachiricoca@redobservadores.cl

CO-EDITOR:

Rodrigo Barros

COMITÉ EDITORIAL:

Álvaro Jaramillo,

Ricardo Matus,

Ronny Peredo,

Fabrice Schmitt,

Erik Sandvig,

Sharon Montecino,

Gabriela Contreras,

Natacha González.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Felipe Cáceres C.

Santiago de Chile

contacto@redobservadores.cl

www.redobservadores.cl

El alma de La Chiricoca está en abrir el camino hacia la historia natural de las aves que habitan nuestro territorio. Este número encarna ese espíritu con fuerza: naturalistas de distintas latitudes han dirigido su mirada a fenómenos poco observados y han documentado aspectos novedosos o escasamente descritos de nuestra avifauna.

Desde conductas reproductivas hasta detalles de la dieta de especies poco conocidas en Chile, este número ofrece una valiosa colección de hallazgos que esperamos inspire a más observadores y observadoras a seguir explorando y descubriendo.

Además, incluimos un mapa diseñado para orientar los esfuerzos de observación en el territorio, con la intención de ayudar a llenar vacíos de información aún existentes. ¡Confiamos en que será una herramienta útil y motivadora para muchos entusiastas de las aves!

Fernando Medrano

EDITOR EN JEFE

La Chiricoca



Gran parte de las zonas agrícolas se encuentran sub-prospectadas.
Llay Llay, región de Valparaíso.
23 de Noviembre 2022.
FOTO: Darío de la Fuente.

¿Ver el mapa lleno o el mapa vacío?

Orientando los esfuerzos de observación de aves en eBird Chile

por Fernando Medrano, Vicente Pantoja & Benjamín Gallardo

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (roc)

La ciencia ciudadana ha significado una revolución en la cantidad y calidad de información existente para comprender a las aves tanto a nivel mundial (Sullivan et al. 2014, Johnston et al. 2021) como nacional (Medrano et al. 2023). En el caso de Chile, la principal plataforma para colectar información de aves ha sido eBird, la cual ha permitido el desarrollo de proyectos de escala nacional, como el Atlas de las Aves Nidificantes de Chile (Medrano et al. 2018^a). eBird también ha permitido el conocer mejor a la distribución de algunas especies de especial interés en Chile (e.g. Batitú: Medrano et al. 2018^b, Mirlo de pico corto: Pantoja et al. 2023, Jote de cabeza colorada (*ruficollis*): Basso et al. 2024), y ha ayudado a revelar la historia natural de algunas especies poco conocidas (e.g. *Daptrius* spp: Pantoja et al. 2024).

Pese al alto valor de este tipo de plataformas, los datos se encuentran sesgados por la detectabilidad de las especies, así como también se encuentran sesgados en el espacio. Así, en el caso de Chile, los datos se encuentran concentrados en las principales metrópolis del país, los principales sitios de observación de aves y, en general, a la proximidad de accesos viales (Medrano et al. 2023). Estos sesgos espaciales nos proporcionan una imagen incompleta de la distribución de las especies, lo que puede influir en el poder predictivo de modelos como «Estados y Tendencias» (Johnston et al. 2021), pero también para responder diversas preguntas ecológicas. Por este motivo, en este artículo proveemos de una cartografía estática que permite visualizar cómo se encuentran distribuidos los datos de eBird en Chile a 2024.

Para construir los mapas, contabilizamos todos los listados completos que existían en eBird hasta junio de 2024 en una grilla con cuadrículas de 5x5 kilómetros para todo Chile, lo cual fue realizado utilizando el software R y los paquetes tidyverse,

aulk, terra y sf. Luego, realizamos el output de la cartografía mediante QGIS. Puedes encontrar este mapa como KMZ [en este enlace](#). ¡Esperamos que la prospección en sitios con escasa representatividad de datos aumente!

Diagnóstico y estrategias

Región de Arica y Parinacota: Esta región está en general bien explorada, aunque los listados se encuentran concentrados en las principales rutas (Ruta 5 Norte y Ruta CH-11), y asociados a los principales valles de la región, es decir, Lluta, Azapa y Chaca, además de las localidades de Cuya, Putre, Belén y el Parque Nacional Lauca. Para mejorar la representatividad espacial, se sugiere realizar búsquedas en los alrededores de Visviri y las rutas que lo conectan con Puquios y con Putre, además de listados en el sur de la región, tanto en las zonas altas como en las pampas desérticas.

Región de Tarapacá: Esta región posee una extensión mayor que la de Arica, y sus listados se encuentran concentrados en las principales localidades urbanas, tales como Iquique, Pica y Colchane, además de la Ruta 5 Norte, y la Ruta 15, que conecta Huara con Colchane. En esta región se hace necesario explorar de mejor manera la Quebrada de Tana, la costa del norte y los valles precordilleranos y altoandinos, muchos de los cuales no poseen buena conectividad.

Región de Antofagasta: Esta es la región más extensa de oeste a este en Chile, lo que agrega un desafío extra a su prospección. Al analizar la distribución espacial de listados, en ella se repite un patrón muy similar al de la región de Tarapacá, con tres núcleos bien marcados de concentración de listados: el primero en los centros urbanos costeros (Antofagasta, Mejillones y Taltal), un segundo núcleo en la ciudad de Calama, y un tercer núcleo en San Pedro de Atacama y los caminos/salares ve-

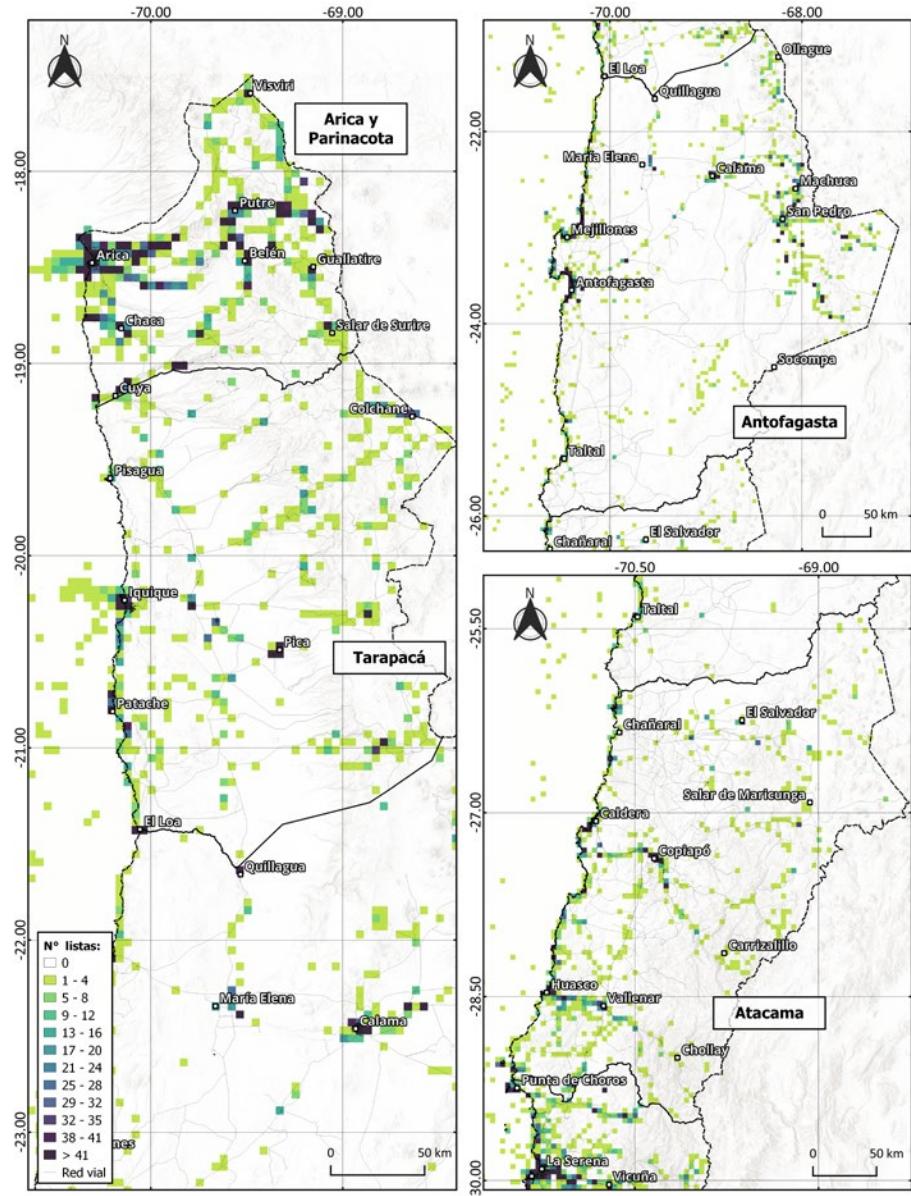


FIGURA 1.

Distribución espacial de la abundancia de listas de eBird en Chile.

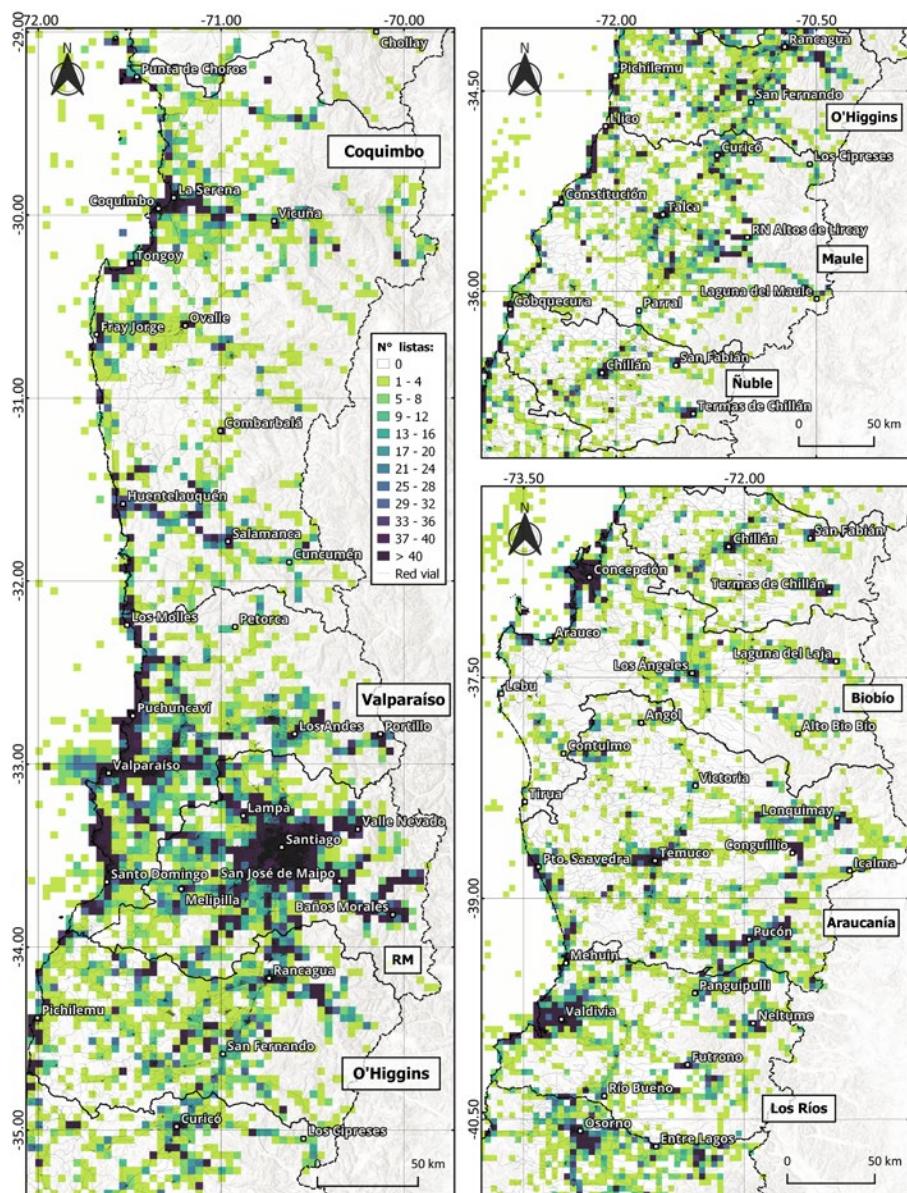
cinos. Gran parte del territorio central de la región carece de listados, que mayormente son pampas desérticas. También se hace necesario explorar las zonas altoandinas al sur y al norte de la región, así como la cordillera de Paposo al norte de esta localidad, que puede ser el límite de distribución de varias especies de la avifauna de Chile.

Región de Atacama: En esta región, la zona costera está ampliamente cubierta, en parte gracias a que la Ruta 5 Norte pasa por la costa en la mitad norte de la región. Otras zonas que poseen una representación intermedia son los núcleos urbanos de Copiapó y Vallenar, además de la ruta que los conecta (Ruta 5 Norte), que es zona de interés florístico gracias al fenómeno del desierto florido. Al analizar los vacíos espaciales, se hace necesario explorar las zonas del norte de la región, especialmente aquellas asociadas al Río Salado, y a las quebradas Carrizalillo y Doña Inés Chica, además de las pampas desérticas y las zonas altoandinas. Las partes altas del Río Copiapó y del Río Huasco están sub-representadas, al igual que las zonas entre ellas.

Región de Coquimbo: Los valles del Elqui y del Choapa poseen una representatividad alta en las zonas bajas y medias, pero subóptima en las zonas altas. Las rutas D-55 y D-71, que conectan a Ovalle con Canela Baja están sub-representadas y requieren mayor prospección. Lo mismo se repite para las zonas altas en general de la región, así como con las zonas bajas y medias entre Fray Jorge y Huentelauquén.

Región de Valparaíso: Las zonas costeras están ampliamente cubiertas, exceptuando solo el extremo sur y las zonas ubicadas entre la desembocadura del Río Rapel y del Estero Yali. Todo el límite sur, borde de la Región Metropolitana está relativamente bien explorado, con ausencias solamente en las zonas altas. Por otro lado, la zona norte de la región posee vacíos tanto en el valle central como en la pre-cordillera y cordillera, mayormente asociadas al Río Petorca y al Estero Alicahue.

Región Metropolitana: No demasiado sorprendentemente, es la región con la mejor cobertura geográfica, al tener un número importante de



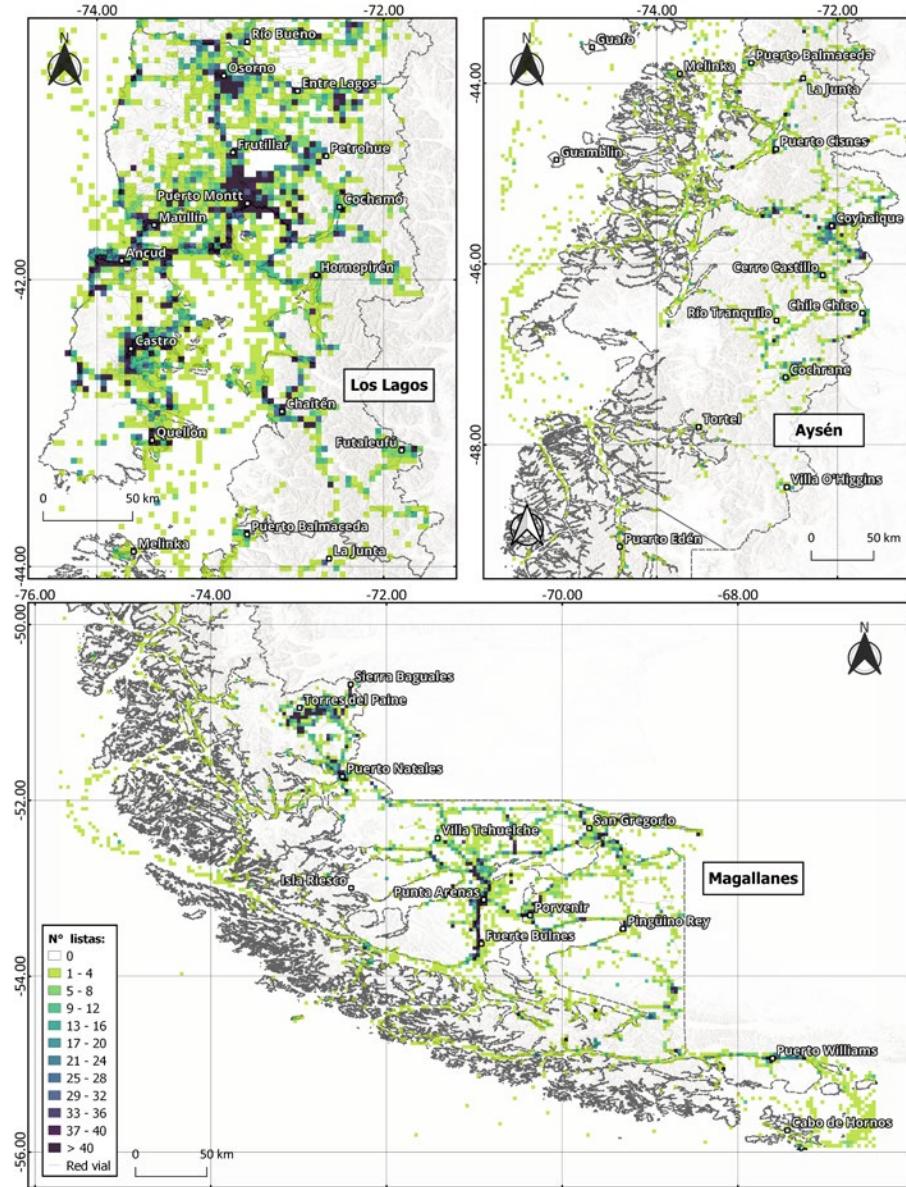
observadoras y observadores de aves, y una buena cobertura vial. Sin embargo, existen vacíos que se encuentran al nororiente de Santiago, al surponiente de Melipilla, y al sur de Baños Morales (ej: fundo Cruz de Piedra). Además, hay poca información en las comunas de San Pedro y Alhué.

Región de O'Higgins: Esta región posee una alta cobertura en el valle central, asociado a la Ruta 5 Sur y los centros urbanos de Rancagua y San Fernando. Además, la costa también posee una cobertura relativamente constante y buena. Sin embargo, las zonas altas están críticamente sub-representadas, probablemente debido a la dificultad de acceso a los valles cordilleranos. También destaca la cordillera de la Costa con baja representatividad en eBird.

Región del Maule: La situación es relativamente similar a O'Higgins, con una representatividad constante y buena en la costa, y una concentración de datos en los alrededores de la Ruta 5 Sur marcada por los centros urbanos de Curicó y Talca. Sin embargo, en esta región los valles cordilleranos poseen algo más de exploración, probablemente debido a los caminos internacionales existentes. A pesar de lo anterior, hay muchas zonas cordilleranas y precordilleranas sin explorar, al igual que la cordillera de la Costa con pocos listados en toda su extensión.

Región de Ñuble: La pequeña y relativamente nueva región de Ñuble repite el patrón de las dos regiones anteriores, con esfuerzos de prospección en la costa, en la Ruta 5 Sur, la capital regional, Chillán, y los dos sectores precordilleranos importantes de la región, correspondientes a San Fabián y las Termas de Chillán. Vuelve a repetirse el patrón de sub-representación en la cordillera de la Costa y en zonas precordilleranas y cordilleranas alejadas de los sectores de más fácil acceso. También es necesario generar más información en el valle centro-sur de la región, con vacíos de información importantes a pesar de tener buena conectividad vial.

Región del Biobío: En esta región, los centros urbanos asociados al Gran Concepción poseen una



representatividad alta, que disminuye rápidamente al salir de estas zonas densamente pobladas, para volver a incrementarse en Los Ángeles y la Laguna del Laja. Los vacíos de información se encuentran en la alta cordillera, la pre-cordillera, la costa sur de la región, y la zona norte de la Cordillera de Nahuelbuta, sitios con poca conectividad y baja densidad de población humana.

Región de La Araucanía: Esta región posee uno de los parques nacionales más visitados de Chile, y posiblemente gracias a ello posee una cobertura bastante buena en la pre-cordillera, con zonas como Pucón, Conguillío y Lonquimay con buena representatividad. Por otro lado, la Ruta 5 Sur vuelve a destacar con coberturas medias a altas entre Angol, Victoria y Temuco, además del Parque Nacional Nahuelbuta, ubicado al norte de Contulmo. La costa posee una representatividad decente, aunque con vacíos en su zona norte. Otros vacíos importantes en la región son la parte sur de la cordillera de Nahuelbuta, y los valles centrales entre Temuco y las zonas precordilleranas.

Región de Los Ríos: En esta región, los datos se concentran mayormente alrededor de Valdivia, abarcando la costa casi en su totalidad. También destacan zonas con alta densidad de datos, como Panguipulli, Neltume y Futrono. Sin embargo, los valles centrales, la zona sur de la región y las altas cordilleras permanecen con vacíos importantes en la cantidad de listados.

Región de Los Lagos: Otra de las regiones con buena cobertura territorial, gracias a la gran cantidad de observadoras y observadores de aves. Los datos se encuentran concentrados en las cercanías de Puerto Montt/Puerto Varas y el norte de Chiloé, con vacíos por llenar en las zonas cordilleranas de la región en general (donde podrían haber límites en la distribución para varias especies, como *Daptrius albogularis*), la costa de Frutillar y el Parque Nacional Chiloé (todos ellos, sectores con una compleja accesibilidad).

Región de Aysén: Región con compleja accesibilidad general y vastas extensiones (muchas veces, privadas). Actualmente, tiene una alta presión de observación en las rutas vinculadas a la carretera austral y en algunos sitios turísticos, pero se requiere más

prospección en sitios como los fiordos y estancias ganaderas (aunque el acceso es complejo) donde eventualmente se podrían incluso encontrar algunas especies nuevas para Chile (e.g; *Pseudoseisura gutturalis*) o sitios de importancia para algunas especies amenazadas (e.g; *Podiceps gallardoi*, *Gallinago stricklandii*).

Región de Magallanes: Es la región más extensa de Chile y una de las más fragmentadas, lo que conlleva desafíos únicos en su representatividad en la plataforma. En este caso, las rutas se reflejan perfectamente en la cantidad de listados existentes en ellas, especialmente las que conectan a Punta Arenas con Puerto Natales y al Parque Nacional Torres del Paine. La zona norte, que posee escasos caminos vehiculares, y es de difícil y limitado acceso, requiere mayor prospección, así como los fiordos de toda la región, que están sub-representados en la parte continental. Sin embargo, muchos de ellos poseen listados en el mar, correspondientes a cruceros turísticos y otros servicios de pasajeros. Las formaciones cordilleranas de la zona continental, tales como

la ubicada al noroeste de Puerto Natales (Cordillera Arturo Prat), al suroeste de Primavera (Cordillera Pinto) y al suroeste de Punta Arenas, están escasamente cubiertas por los observadores de aves, así como la zona centro-sur de la isla Tierra del Fuego.

Conclusiones Finales

Chile es un país con una geografía y orografía desafiantes para la prospección y exploración, por lo que priorizar la búsqueda de aves en zonas poco exploradas es a la vez un desafío y una necesidad. A nivel nacional, hemos detectado que las zonas pre-cordilleranas, a pesar de muchas veces contar con accesos, no están lo suficientemente cubiertas. Lo mismo ocurre en las zonas costeras, que al alejarse de centros urbanos y sitios conocidos de observación de aves, disminuye su representatividad drásticamente. Otras zonas donde debería priorizarse la búsqueda de aves son la cordillera de la Costa en todas sus variantes, y la cordillera de los Andes, sitios que muchas veces son de difícil acceso o de propiedad privada.

Literatura citada:

- Basso, E; C.Navarrete, A.Riquelme-Ortiz, C.Suárez, D.R.Barber, K.L.Bildstein, M.Graña & S.A.Lambertucci. **2024.** Central Chile comprises a previously unknown nonbreeding area for the migratory population of Turkey Vulture (*Cathartes aura ruficollis*) breeding in the northwestern Argentine Patagonia. *Emu - Austral Ornithology* 124: 206–210.
- Johnston, A; W.M.Hochachka, M.E.Strimas-Mackey, V.Ruiz Gutierrez, O.J.Robinson, E.T.Miller, T.Auer, S.T.Kelling & D.Fink. **2021.** Analytical guidelines to increase the value of community science data: An example using eBird data to estimate species distributions. *Diversity and Distributions* 27: 1265–1277.
- Medrano, F; R.Barros, H.V.Norambuena, R.Matus & F.Schmitt. **2018^a.** Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile.
- Medrano, F; R.Barros, R.Peredo & F.De Groot. **2018^b.** Extension of the northward migratory route of the Upland Sandpiper (*Bartramia longicauda*) to the western slope of the Andes. *The Wilson Journal of Ornithology* 130: 805–809.
- Medrano, F; V.Pantoja, I.Tejeda, R.Barros, N.González, N.Arcaya, E.Basso, A.Cabrera, P.Cáceres, P.Cárcamo, N.Contardo, D.Díaz, F.Díaz, E.French, M.Garrido, M.A.González, P.Gutiérrez, D.Imberón, S.Imberti, Á.Jaramillo, D.Martínez-Piña, R.Matus, C.Moreno, C.Navarrete, H.Norambuena, F.Olivares, R.Peredo, C.Pinto, C.Pizarro, V.Raimilla, S.Saiter, E.M.Sandvig, F.Schmitt, R.Tapia, J.Tomasevic & H.Torres. **2023.** Aprendizajes colectivos y desafíos de los primeros quince años de eBird en Chile. *La Chiricoca* 30: 5–16.
- Pantoja, V; F.Medrano & I.Tejeda. **2023.** Range expansion of the screaming cowbird (*Molothrus rufoaxillaris*) mediated by a new brood parasite-host interaction in central Chile. *Gayana* 87: 18–24.
- Pantoja-Maggi, V; F.Medrano & P.Martínez. **2024.** Using Citizen Science Data to Investigate the Diet of the Mountain Caracara (*Phalcoboenus megalopterus*) and White-throated Caracara (*Phalcoboenus albogularis*). *Journal of Raptor Research* 58: 207–211.
- Sullivan, B.L; J.L.Aycrigg, J.H.Barry, R.E.Bonney, N.Brunn, C.B.Cooper, T.Damoulas, A.A.Dhondt, T.Dietterich, A.Farnsworth, D.Fink, J.W.Fitzpatrick, T.Fredericks, J.Gerbracht, C.Gomes, W.M.Hochachka, M.J.Iliff, C.Lagoze, F.A.La Sorte, M.Merrifield, W.Morris, T.B.Phillips, M.Reynolds, A.D.Rodewald, K.V.Rosenberg, N.M.Trautmann, A.Wiggins, D.W.Winkler, W.Wong, C.L.Wood, J.Yu & S.Kelling. **2014.** The eBird enterprise: An integrated approach to development and application of citizen science. *Biological Conservation* 169: 31–40.



Pareja de Chorlo nevado
(*Anarhynchus nivosus*) en charca
estacional de Huentelauquén,
Región de Coquimbo.
15 de junio de 2024.
FOTO: Víctor Sarabia-Sánchez

Notas sobre la presencia del Chorlo nevado en charcas estacionales de Huentelauquén, Chile

por Víctor Sarabia-Sánchez & César Piñones-Cañete.

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (roc)

El Chorlo nevado (*Anarhynchus nivosus*) es una ave playera asociada a playas de arena y desembocaduras de ríos (Couve et al. 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017, Martínez-Piña 2023). Para la subespecie *occidentalis* presente en Chile, si bien no es esperable observarla en ambientes alejados de la playa (Jaramillo 2005, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017), se ha descrito su capacidad de ocupar ecosistemas adyacentes a la costa como dunas y planicies frente al mar (Medrano & Tejeda 2018). Aun cuándo se ha señalado que el tamaño poblacional de la especie en Chile es bajo (Montecino et al. 2020), el Chorlo nevado tiene conductas sigilosas, lo que hace subestimar su presencia (Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017). En esta nota describimos y comentamos la presencia del Chorlo nevado fuera de ambientes costeros, en humedales tipo charcas estacionales del Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén, ubicado en el sur de la región de Coquimbo.

FIGURA 1.
Chorlos nevados (*Anarhynchus nivosus*) en charca estacional de Huentelauquén, Región de Coquimbo.

- A. Grupo de tres individuos.
B. Pareja en la misma charca.

09 de junio de 2024.
Fotos: Víctor Sarabia-Sánchez.



checklist/S180510162) observó durante 10 minutos un grupo de tres Chorlos nevados y una pareja, en una charca estacional ubicada a 30 m.s.n.m y a 1.3 kilómetros del borde costero. No se observaron comportamientos reproductivos o de hostilidad entre los individuos, los cuales se mostraron bastantes confiados, pero siempre atentos ante la presencia del observador (Figura 1). Durante el tiempo de observación, no se detectaron otras aves asociadas a la charca.

Seguidamente, el 15 de junio se realizó una segunda visita a la charca, reportándose 6 Chorlos nevados junto a tres Perdicitas chicas (*Thinocorus rumicivorus*) y otros paseriformes (Piñones et al. en eBird <https://ebird.org/checklist/S181595127>). Esta vez los Chorlos nevados se presentaron reunidos en tres parejas, las cuales deambulaban buscando alimento en la orilla de la charca estacional. A diferencia del registro de la semana anterior, las parejas defendían activamente su área de forrajeo, persiguiéndose y vocalizando si es que un miembro de una pareja vecina se acercaba (Piñones et al. en eBird <https://ebird.org/checklist/S181607510>).

Tras estos registros, hicimos una revisión de los reportes del Chorlo nevado en el ecosistema de llanura del Sitio Ramsar. En eBird (2024), son 9 las observaciones entre 2012 y 2023, las cuales probablemente se realizaron en la charca estacional del sector de Paihuenes, la cual se encuentra adyacente al camino principal que recorre el área Ramsar. Todos los reportes fueron realizados entre mayo y agosto; meses en los que se presentan precipitaciones en la zona semiárida de Chile. Si se consideran los dos reportes que dan origen a esta nota, durante el periodo comprendido entre los años 2016 al 2024 en eBird, la abundancia de Chorlos nevados en las llanuras de Huentelauquén varió entre 1 a 20 individuos.

En lo que respecta a la revisión de literatura, los trabajos de Zuleta & Piñones (2015) y Zuleta *et al.* (2019) no reportan a la especie como parte del ensamble de aves de las charcas estacionales de Huentelauquén. Sin embargo, ambos estudios mencionan que estos ecosistemas poseen una riqueza de 5 especies de chorlos tanto residentes como migratorios. Por otra parte, Barraza *et al.* (2020) reportaron 20 individuos de Chorlo nevado en la charca estacional ubicada en el sector Paihuenes, junto a otras aves playeras tanto residentes como migratorias. Lo

informado en dicho estudio, coincide con los datos aportados por otros observadores en eBird para ese año, en el cual se presentaron precipitaciones durante el otoño-invierno en la zona.

Cabe consignar que las charcas estacionales ubicadas en los sectores de Paihuenes y Agua de la Zorra, a diferencia de otras charcas adyacentes, presentan quizás cientos de pequeñas piedras producto de su geomorfología, las cuales sobresalen del agua particularmente en los bordes del espejo de agua. Inferimos que esta condición ofrece protección frente al intenso viento de la zona y camuflaje a las pequeñas aves playeras que los frecuentan (Figura 2). Un estudio comparativo de la comunidad de aves que utilizan estos humedales, podría permitir comprender de mejor manera la selección de los microhabitats que hacen las aves playeras. En este sentido, las observaciones en eBird (e.g; Quintanilla en eBird <https://ebird.org/checklist/S37706242>) y lo comentado por Barraza *et al.* (2020), indican que los Chorlos nevados no sólo ocupan las orillas anegadas de las charcas estacionales, sino que también son capaces de aventurarse a áreas adyacentes con vegetación y sin agua superficial, pero siempre muy cercanas al espejo de agua.

FIGURA 2.

Chorlo nevado camuflado en charca estacional de Huentelauquén,
Región de Coquimbo.
09 de junio de 2024.
FOTO: Víctor Sarabia-Sánchez.



FIGURA 3.

Charca estacional y asentamientos de veraneo ubicados en el sector Agua de la Zorra en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén, Región de Coquimbo. 15 de junio de 2024.
FOTO: Víctor Sarabia-Sánchez



Las charcas estacionales son ecosistemas escasamente estudiados en la zona semidesértica de Chile (regiones de Atacama y Coquimbo) y probablemente en el resto del país ocurre una situación similar. Son también muy variables en su ocurrencia y susceptibles de desaparecer debido a los cambios en el régimen de precipitaciones debido al cambio climático y modificaciones en el uso del suelo. Es por esto, que se requiere una urgente ponderación de presiones y amenazas derivadas de la construcción de asentamientos en praderas costeras adyacentes a balnearios (Figura 3), la presencia de microbasurales y el desarrollo de la industria eólica en llanuras ubicadas frente al mar, entre otras (Contreras-López et al. 2017, Zuleta-Ramos et al. 2019, Barraza et al. 2020, Bravo-Naranjo & Marambio-Alfaro 2024).

A una escala local, en las charcas estacionales de Huentelauquén y áreas adyacentes de la provincia del Choapa, se presenta un caso de microendemismo en el Camarón almeja de Huentelauquén (*Lynceus huentelauquensis*); una potencial fuente de alimento para el Chorlo nevado y demás aves playeras. Este crustáceo descrito hace solo cinco años atrás (De los Ríos-Escalante et al. 2019), ya ha sido clasificado en categoría En Peligro, en el marco del 18º proceso de clasificación de especies silvestres del Ministerio del Medio Ambiente. Cabe consignar que Las Salinas de Huentelauquén es la única área Ramsar, de las cuatro de este tipo presentes en la región de Coquimbo, que protege charcas estacionales dentro de sus límites.

Finalmente, el Chorlo nevado está clasificado en Chile como una especie vulnerable (MMA 2019). En este sentido, Montecino *et al.* (2020) dan cuenta de la urgente necesidad de desarrollar incentivos para su investigación y mecanismos de conservación, particularmente en base a lo que sabemos sobre su ecología reproductiva y amenazas a su nidificación en playas de arena. Los reportes reunidos en esta nota, sugieren estudiar a la especie en hábitats de invernada esporádicos y que no presentan esfuerzos constantes de observación por parte de los observadores de aves e investigadores. Esperamos que esta nota aliente la búsqueda activa del Chorlo nevado en los ecosis-

temas de charcas estacionales de Huentelauquén y otras áreas similares en el norte semiárido del país. Más y mejores datos en eBird, permitirán conocer mejor su ecología en áreas no reproductivas y orientar medidas para su conservación.

Agradecimientos

A la Comunidad Agrícola de Huentelauquén, por su apoyo en el estudio del Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén. A Fernando Medrano, por alentarnos a elaborar esta nota. A los revisores anónimos que mejoraron este artículo con sus comentarios. Finalmente a Natalia Sola y César Jopía, por su trabajo en terreno para esta nota.

Literatura citada

- Barraza I; Ll. Cordero & A.Navea. 2020.** Avifauna y conservación de una charca estacional en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huéntelauquén. *Brotes Científicos* 4(1): 53-66.
- Bravo-Naranjo V & Y.Marambio-Alfaro. 2024.** Ecología de los humedales costeros del norte de Chile: Desafíos para su conservación. Moreno Flores, O & X.Arizaga (eds.). *Humedales costeros en zonas áridas. Conservación, rehabilitación y gestión para ciudades resilientes: 86-104.* Ediciones ARQ, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 203 pp.
- Contreras-López M, R.Figueroa-Sterquel, J.Salcedo-Castro, H.Vergara-Cortés, C.Zuleta, V.Bravo, C.Piñones, & F.Cortés-Molina. 2017.** Vulnerabilidad de humedales y dunas litorales en Chile central. En: Botello A.V; S.Villanueva, J.Gutiérrez & J.L.Rojas Galaviz (eds.). *Vulnerabilidad de las zonas costeras de Latinoamérica al cambio climático: 227-246.* UJAT, UNAM, UAC.México. 476 p.
- Couve E; C.F.Vidal & J.Ruiz. 2016.** Aves de Chile. Sus Islas Oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. Punta Arenas, Chile.
- De los Ríos-Escalante P, J.Pizarro-Araya, F.M.Alfaro & C.Zuleta. 2019.** First descriptions of aquatic crustaceans in coastal plains in northern Chile (Huéntelauquén, 31°S, Coquimbo region, Chile). *Crustaceana* 92(1): 73- 81.
- eBird. 2024.** eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. En: <http://www.ebird.org>
- Jaramillo A. 2005.** Aves de Chile. Lynx, Barcelona, España.
- Martínez-Peña D. & G.González-Cifuentes. 2017.** Las aves de Chile: guía de campo y breve historia natural. Ediciones del Naturalista, Santiago, Chile.
- Martínez-Peña D. 2023.** Aves de Chile: Guía de campo. Museo Ediciones. Santiago, Chile.
- Medrano F. & I.Tejeda. 2018.** Chorlo nevado. En Medrano F; R.Barros, H.Norambuena, R.Matus & F.Schmitt. *Atlas de las Aves Nidificantes de Chile: 196-197.* Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.
- MMA (Ministerio del Medio Ambiente). 2019.** Ficha de clasificación décimo quinto proceso RCE: *Charadrius nivosus*. 16p.
- Montecino S; G.Contreras & F.Villalobos. 2022.** Estado del Chorlo nevado y sus amenazas en Chile. *La Chiricoca* 28: 73-81.
- Zuleta C. & C.Piñones. 2015.** Secano Costero de Huéntelauquén: Paisajes y Presencia Humana. Ediciones Universidad de La Serena-Ministerio del Medio Ambiente, Chile.
- Zuleta C; A.Cea, V.Naranjo-Bravo, R.Castillo, M.Robles, J.Pizarro-Araya, F.M.Alfaro, C.Piñones, P.De los Ríos-Escalante & G.Muñoz. 2019.** Charas temporales del Secano Costero de Huéntelauquén. En: C.Zuleta & M.Contreras-López (eds.). *Humedales Costeros de la Región de Coquimbo: Biodiversidad, Vulnerabilidad y Conservación. 143-188.* Editorial Universidad de La Serena. 332 p.



Garza azul consumiendo bagre de faja (*Galeichthys peruvianus*).
Humedal desembocadura del río Lluta.

28 de junio 2024.
FOTO: Pablo Gutiérrez.

Notas de historia natural:

Bagre de faja como un nuevo ítem en la dieta de la Garza azul en Chile

por Pablo Gutiérrez, Ronny Peredo, Benjamín Gallardo,
Giannira Álvarez & Heraldo V. Norambuena

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (roc)

El conocimiento sobre la dieta de las especies es un aspecto clave que nos permite comprender las relaciones de las aves con su comunidad biológica. Sin embargo, se conoce muy poco en este aspecto sobre las aves de Chile (Medrano *et al.* 2018). En el caso de la Garza azul (*Egretta caerulea*), la dieta es principalmente conocida en Norteamérica, donde se incluyen varias especies de «peces pequeños», crustáceos, insectos y anfibios (Rodgers Jr. & Smith 2020). En Sudamérica la dieta es mucho menos conocida, con ningún ítem descrito para Chile. En esta nota, reportamos una observación hecha en el humedal desembocadura del río Lluta (región de Arica y Parinacota), el día 28 de junio de 2024.

Durante un recorrido que tenía como principal objetivo censar aves, se observó a un ejemplar adulto de Garza azul realizando búsqueda activa de alimento en el sector desembocadura.

El individuo realizaba movimientos de cabeza de arriba a abajo y movía el cuerpo silosamente mientras observaba el espejo de agua. Luego de unos momentos logra cazar a un pez de gran tamaño en un rápido acto de pesca con su agudo pico. El ave voló con la presa en su pico a un sitio aislado del humedal, presuntamente para evitar que su alimento pueda ser arrebatado por otras aves (Figura 1). El pez fue identificado como un ejemplar adulto de bagre de faja (*Galeichthys peruvianus*) gracias a las características físicas observadas en las fotografías como la presencia de tres barbillas, hocico redondeado y una banda color plata que va por los costados hasta la cola (Chirichigno & Vélez 1998).

Luego de mover a su presa, el ave procedió a intentar consumir al bagre, remojándolo en agua e intentando tragarlo en un solo movimiento, lo cual se dificultaba aparentemente por la presen-

FIGURA 1
Garza azul volando con bagre en el pico. Humedal desembocadura del río Lluta.
28 de junio 2024.
FOTO: Pablo Gutiérrez.





FIGURA 2
Garza azul consumiendo a
ejemplar de bagre de faja
(*Galeichthys peruvianus*).
Humedal desembocadura
del río Lluta.
28 junio 2024.
FOTOS: Pablo Gutiérrez.

cia de placas óseas como espinas que posee el pez en sus aletas pectorales, generando que este fuera regurgitado por la garza en varias ocasiones. Luego de aproximadamente cuatro minutos de intentos fallidos, la garza logró tragar al ejemplar en su totalidad, quedando luego quieta y exhausta en el lugar (Figura 2).

Esta información no solo es interesante porque genera conocimiento sobre las interacciones de la Garza azul con su comunidad biológica, sino que también porque esta especie de pez es aparentemente escaso en el país, habitando regularmente aguas más cálidas en el mar desde México a Perú (Medina et al. 2004) y con pocos registros en Chile desde la costa de Arica hasta Concepción (Fuentes 1981, Ruiz & Villalba, 1984, Méndez 2011). Anteriormente sólo se habían registrado ejemplares juveniles en la desembocadura del Lluta (Méndez-Abarca et al. 2021, R. Peredo obs pers).

Literatura citada:

- Chirichigno, N. & J.Vélez. 1998.** Clave para Identificar los Peces Marinos del Perú. (Segunda edición, revisada y actualizada). Pub. Esp. Instituto Mar del Perú.
- Fuentes, H. 1981.** Un pez poco conocido en Chile: *Galeichthys peruvianus* Lütken 1874 (Pisces: Ariidae). Bol. Soc. Biol. de Concepción, 51: 119-122
- Medina M; C.Vega & M.Araya. 2004.** Guía de peces marinos de la zona norte de Chile. Industrias gráficas Tarapacá. Universidad Arturo Prat, Dpto. Ciencias del mar, Iquique - Chile. 24 pp
- Medrano, F; R.Barros; H.V.Norambuena; R.Matus & F.Schmitt. 2018.** Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.
- Méndez, F. 2011.** Comentarios acerca de la presencia de *Galeichthys peruvianus* Lütken 1874 (Pisces: Siluriformes: Arridae) en costas chilenas. Bol. Soc. Biol. Concepción, Chile. Tomo 80, pp. 101-102, 2010-2011

Méndez-Abarca F; E.A.Mundaca & R.Pepe-Victoriano. 2021.

A new locality and the first record of juvenile specimens of the Sashed Catfish, *Galeichthys peruvianus* Lütken, 1874 (Pisces, Siluriformes, Ariidae), in northern Chile. Check List 17(1): 133-136. doi: 10.15560/17.1.133

Rodgers Jr; J.A. & H.T.Smith. 2020. Little Blue Heron (*Egretta caerulea*), version 1.0. In Birds of the World (A.F.Poole, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.libher.01>

Ruiz, V.H. & C.Villalba. 1984. Nuevo registro de *Galeichthys peruvianus* Lütken, 1874 (Pisces: Siluriformes: Ariidae) para Chile. Bol. Soc. de Biología de Concepción, Chile, 55: 165-166.



Pitío Austral con restos
de frutos de Nalca.
Chaitén, región de Los Lagos.
10 de junio 2023.
FOTO: Tamara Catalán Bermudez.

Del tronco al fruto

Nuevos reportes sobre la frugivoría del Pitío austral

por Jesús Díaz Morales

El Pitío austral (*Colaptes pitius*) es una de las cuatro especies de carpinteros que habitan en Chile. Su distribución geográfica se extiende desde la región de Coquimbo hasta la región de Magallanes (Cerpa 2018), lo que evidencia su capacidad para adaptarse a una gran variedad de ambientes. Entre estos destacan el matorral xerofítico, el bosque esclerófilo y el bosque templado (Altamirano *et al.* 2012, Couve *et al.* 2016, Martínez-Piña 2023). Esta notable plasticidad de hábitat podría explicarse por sus hábitos alimenticios, ya que busca su alimento tanto en árboles como en el suelo, alimentándose principalmente de insectos (Short 1970).

Este carpintero ha sido descrito principalmente como insectívoro en la literatura (Goodall *et al.* 1957, Jaramillo, 2005), donde hormigas y coleópteros parecieran formar parte fundamental de su dieta, incluso un escorpión (*Centromachetes pococki*) ha sido encontrado en el contenido estomacal de un ejemplar (Reed 1924, Cekalovic 1969, Short 1970, Moroni 1977). En este contexto, son escasos los reportes que lo señalan como frugívoro (Torres-Mura 1988, Celis-Diez 2011). Sin embargo, existen referencias de frugivoría por parte del Pitío austral desde principios del siglo XIX consumiendo frutos de Quilo (*Muehlenbeckia hastulata*), Huingán (*Schinus polygamus*), Arrayán (*Luma apiculata*) y Canelo (*Drymis winteri*), todas especies nativas del país (Barros 1925, Armesto *et al.* 1987, Reid & Armesto 2011, Salvande *et al.* 2011).

La creciente cantidad de información generada a través de la multimedia y comentarios en plataformas de ciencia ciudadana o redes sociales ha contribuido significativamente al conocimiento de la historia natural de diversas aves, ayudando a llenar vacíos relacionados con aspectos como el plumaje, la dieta, la reproducción o movimientos (Pyle 2022, Lourenço *et al.* 2024, Diaz *et al.* 2024, Pantoja-Maggi, *et al.* 2024). Dado el escaso número de registros actuales sobre la dieta del Pitío austral, y a pesar de su amplia distribución geográfica, se realizó una revisión de las principales plataformas de ciencia ciudadana utilizadas en el Cono Sur de Sudamérica, junto con diversas redes sociales, con el objetivo de identificar y documentar posibles evidencias de frugivoría por la especie.

Para Chile y Argentina se revisaron 3,572 imágenes provenientes de los sitios EcoRegistros ($n=304$), eBird ($n=2500$) e iNaturalist ($n=768$), así como los comentarios asociados a las observaciones de las últimas dos fuentes. Estos datos abarcan desde los registros históricos en las plataformas, hasta el 01 de septiembre del 2024. Además, se realizaron consultas en redes sociales como Instagram, Facebook y Flickr utilizando los términos «pitío», «*Colaptes pitius*» y «*Chilean flicker*». Las imágenes fueron consideradas válidas cuando el fruto se encontraba en el pico o cuando existían restos parciales del fruto en este. La identificación de las plantas se llevó a cabo a nivel de especie siempre que fue posible, utilizando las referencias de Rodríguez *et al.* (2018) para la nomenclatura científica, el hábito y el origen.



FIGURA 1

Pitío austral con restos de frutos de Nalca.

Ensenada, región de Los Lagos.

25 de junio 2022.

FOTO: Francisco Castro Carmona.

Se obtuvieron 25 registros de Pitío austral alimentándose de frutos, en los cuales se identificaron 15 especies vegetales correspondientes a 15 géneros y a 11 familias botánicas (Tabla 1). La frugivoría fue observada a lo largo de gran parte de su distribución, desde Valparaíso a Magallanes. Las especies con mayor número de reportes fueron la nalca (28%) y la vid (12%). La alta frecuencia de registros de nalca podría estar relacionada con el tamaño de su inflorescencia y la exposición del ave al observador durante la alimentación (Figura 1). En el caso de la vid, los registros provienen mayoritariamente de patios de casas, lo que podría facilitar su documentación.

Del total de plantas, el hábito de vida más abundante corresponde a árboles (64,3%), seguido por arbusto trepador (14,3%). Especies como el Quisco (*Echinopsis chiloensis*), el Voqui (*Cissus striata*) y la Vid (*Vitis vinifera*) son especies cuyos hábitos de vida no habían sido reportados previamente como fuentes de alimento para el Pitío austral.

Respecto al origen de las especies vegetales, el 53,3% corresponde a especies exóticas, mientras que el 26,7% son nativas y el 20% endémicas del territorio chileno.

TABLA 1

Especies que forman parte de la dieta del Pitío austral.

REGIÓN DE OBSERVACIÓN	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	HÁBITO	ORIGEN	AUTOR/USUARIO	PLATAFORMA
Valparaíso	Almez	<i>Celtis australis</i>	Árbol	Introducido	@flora_fauna_paisajes_urbanos	Instagram
Los Lagos	Cerezo	<i>Prunus sp.</i>	Árbol	Introducido	Cristian Bravo	Instagram
Araucanía	Cerezo	<i>Prunus sp.</i>	Árbol	Introducido	@cespadinio	iNaturalist
O'Higgins	Higuera	<i>Ficus carica</i>	Árbol	Introducido	@pvblomaldo	Instagram
Desconocido	Litre	<i>Lithraea caustica</i>	Árbol	Endémico	@cony.photography_-	Instagram
Los Lagos	Maitén	<i>Maytenus boaria</i>	Árbol	Nativo	Pablo Cárcamo Bravo	eBird
Río Negro	Maitén	<i>Maytenus boaria</i>	Árbol	Nativo	Rodrigo Velli	eBird
Desconocido	Mancaqui	<i>Diospyros kaki</i>	Árbol	Introducido	Micaela Torreblanca Bustamante	Facebook
Desconocido	Manzano	<i>Malus domestica</i>	Árbol	Introducido	Pablo Andrés Martín	Flickr
Los Lagos	Maqui	<i>Aristotelia chilensis</i>	Árbol	Nativo	Diego Rojas	Instagram
Metropolitana	Mora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Arbusto	Introducido	Julio Tapia Mendoza	eBird
Los Lagos	Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	Hierba	Nativo	Tamara Catalán Bermudez y Freddy Sepúlveda	eBird
Los Lagos	Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	Hierba	Nativo	Francisco Castro Carmona	eBird
Desconocido	Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	Hierba	Nativo	Fernando Bórquez Bórquez	Flickr
Los Lagos	Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	Hierba	Nativo	Jorge Carrera Mardones	Facebook
Desconocido	Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	Hierba	Nativo	Gianni Roccatagliata	Facebook
Los Lagos	Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	Hierba	Nativo	@pajareando._ando	Instagram
Los Lagos	Nalca	<i>Gunnera tinctoria</i>	Hierba	Nativo	@PanchoPepe 2.0	Flickr
Desconocido	Peumo	<i>Cryptocarya alba</i>	Árbol	Endémico	Francisca Rocío Contreras	Facebook
Metropolitana	Quisco	<i>Echinopsis chiloensis</i>	Arbusto suculento	Endémico	Micaela Torreblanca	Facebook
Magallanes	Serbal	<i>Sorbus aucuparia</i>	Árbol	Introducido	Ricardo Matus	eBird
Desconocido	Vid	<i>Vitis vinifera</i>	Arbusto trepador	Introducido	Sandra Huerta	Facebook
Metropolitana	Vid	<i>Vitis vinifera</i>	Arbusto trepador	Introducido	@avesdelmaipo	Instagram
Desconocido	VID	<i>Vitis vinifera</i>	Arbusto trepador	Introducido	@Coka Mmander	Facebook
Los Lagos	Voqui	<i>Cissus striata</i>	Arbusto trepador	Nativo	Jacqueline Bahamonde Fernández	Instagram

Todos los registros obtenidos corresponden a nuevas especies reportadas en la dieta del Pitío austral. El número total de especies vegetales se incrementa a 19, abarcando 19 géneros y 14 familias taxonómicas. Hubo un registro de interacción con un Molle (*Schinus latifolius*) (Christensen N. y Christensen R, en eBird), en el que unos ejemplares parecen estar alimentándose, pero no fue considerado para este trabajo al no haber total certeza. De ser factible, podría ser el único género con más de una especie reportado.

En la revisión, también se observaron imágenes y comentarios de ejemplares alimentándose sobre *Puya alpestris* y *P. chilensis* con el pico amarillo producto del polen (Muñoz-Varela et al. en eBird, Parraguez in Flickr, Duncan_and_Gladys en Flickr, parque_natural_gomez_carreno en Instagram), sin embargo, no se confirma si efectivamente es consumidor del néctar o es producto de la búsqueda de insectos que visitan la inflorescencia.

Las redes sociales contribuyeron con el 72% de las observaciones. Este número puede ser un dato a considerar para futuros trabajos similares, pues estas plataformas no han sido consideradas como una fuente de búsqueda en artículos recientes (e.g; González & Gutiérrez 2022, Díaz et al. 2024^b, Panter et al. 2024).

La revisión sistemática de los registros de ciencia ciudadana puede contribuir significativamente a la actualización y complementación de la historia natural de distintas especies, particularmente en aspectos poco documentados. Cada imagen, comentario o registro puede aportar evidencia valiosa sobre comportamientos o interacciones ecológicas. En el caso del Pitío austral, se lograron identificar nuevas especies como fuente de su dieta, sin embargo, múltiples fotografías revisadas muestran individuos posados en árboles con frutos; pero en la mayoría de los casos no se consigna información escrita sobre dicha interacción trófica. Esto resalta la necesidad de fomentar la descripción detallada de comportamientos e interacciones ecológicas en listas de eBird, registros en iNaturalist y publicaciones en redes sociales, lo que permitiría fortalecer el valor científico de estas observaciones.

Agradecimientos

A todas las personas que comparten su material audiovisual y observaciones en plataformas de ciencia ciudadana y redes sociales, especialmente a quienes hicieron aportes fundamentales para este trabajo. También agradezco a los revisores por sus valiosos comentarios, que contribuyeron a mejorar la versión final de este manuscrito.

Literatura citada

- Altamirano, T.A; J.T.Ibarra, F.Hernández, I.Rojas, J.Laker & C.Bonacic. 2012.** Hábitos de nidificación de las aves del bosque templado andino de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 113 pp.
- Armesto, J; R.Rozzi, P.Miranda & C.Sabag. 1987.** Plant/frugivore interaction in South American temperate forests. Revista Chilena de Historia Natural 60: 321–326.

Barros, R. 1925. Observaciones ornitológicas relacionadas con la agricultura y la caza. Revista Chilena de Historia Natural 29: 238–279.

Cekalovic, T.K. 1969. Presencia de *Centromachetes pococki* (Scorpiidae) en el contenido gástrico de *Colaptes pitius* Molina, 1782 (Aves: Picidae). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 41: 209–210.

- Celis-Diez, J.L; S.Ippi, A.Charrier & C.Garín.** 2011. Fauna de los bosques templados de Chile. Guía de campo de los vertebrados terrestres. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.
- Cerpa, P.** 2018. Pitío austral (*Colaptes pitius*). En: Medrano, F; R.Barros, H.V.Norambuena, R.Matus & F.Schmitt (eds.). Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves Vida Silvestre de Chile, Santiago, Chile. p. 368.
- Couve, E; C.F.Vidal & J.Ruiz.** 2016. Aves de Chile. Sus Islas Oceánicas y Península Antártica. Fantástico Sur Editorial, Punta Arenas, Chile.
- Díaz, A; E.Amanqui, K.G.Saravia-Llaja, J.R.Mandujano**
Collantes, M.Jiménez, R.Zárate-Gómez & F.Condo. 2024^a. Breeding records of 325 bird species from Peru over 21 years based on citizen science data. Ecological Research 1–11. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12496>
- Díaz, A; A.Reynoso, J.J.Pellón, N.Camarena, D.Tataje, A.Quispe-Torres, J.F.Montenegro & L.Hein.** 2024^b. Dieta y redes de interacción aves-plantas basadas en datos de ciencia ciudadana en Lima, Perú: las especies exóticas y nativas son importantes. Estudios sobre Fauna Neotropical y Medio Ambiente 1–16. <https://doi.org/10.1080/01650521.2024.2322307>
- González, N. & P.Gutiérrez.** 2022. ¿Qué comen los meros en Chile? La Chiricoca 29: 9–16.
- Goodall, J.D; A.W.Johnson & R.A.Philippi B.** 1957. Las aves de Chile. Vol. 1. Segunda edición. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, Argentina.
- Jaramillo, A.** 2005. Aves de Chile: incluye la península Antártica, las Islas Malvinas y Georgia del Sur. Lynx Edicions.
- Lourenço, R; C.Godinho, P.A.Salgueiro, R.Silva & P.Pereira.** 2024. Estimación de cambios en la tendencia de distribución de aves exóticas en áreas urbanas utilizando datos de ciencia ciudadana. Urban Ecosystems 27(6): 2165–2178.
- Martínez-Piña, D.** 2023. Aves de Chile: guía de campo. Museo Ediciones, Chile.
- Moroni, J.** 1977. Solenopsis gayi (Hymenoptera: Formicidae) en la dieta de *Pitius pitius* (Aves: Picidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile 35: 83–85.
- Pantoja-Maggi, V; F.Medrano & P.Martínez.** 2024. Using citizen science data to investigate the diet of the Mountain Caracara (*Phalcoboenus megalopterus*) and White-throated Caracara (*Phalcoboenus albogularis*). Journal of Raptor Research 58(2): 207–211.
- Panter, C.T; V.N.Naude, F.Barbar & A.Amar.** 2024. Continental scale dietary patterns in a New World raptor using web-sourced photographs. PLOS ONE 19(7): e0304740. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304740>
- Pyle, P.** 2022. Examination of Macaulay Library images to determine avian molt strategies: A case study on hummingbirds. The Wilson Journal of Ornithology 134(1): 52–65.
- Reed, C.S.** 1924. Breves notas biológicas referentes a las aves chilenas. Revista Chilena de Historia Natural 28: 55–57.
- Reid, S. & J.J.Armesto.** 2011. Interaction dynamics of avian frugivores and plants in a Chilean Mediterranean shrubland. Journal of Arid Environments 75: 221–230.
- Rodríguez, R; C.Marticorena, D.Alarcón, C.Baeza, L.Cavieres, V.L.Finot, N.Fuentes, A.Kiessling, M.Mihoc, A.Pauchard, E.Ruiz, P.Sánchez & A.Marticorena.** 2018. Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana Botánica 75(1): 1–430. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432018000100001>
- Salvadore, M; J.A.Figueroa & J.J.Armesto.** 2011. Quantity component of the effectiveness of seed dispersal by birds in the temperate rainforest of Chiloé, Chile. Bosque 32(1): 39–45. <https://doi.org/10.4067/S0717-92002011000100005>
- Short, L.L.** 1982. Woodpeckers of the world. Delaware Museum of Natural History, Greenville, Delaware.
- Torres-Mura, J.C.** 1988. Ecología de aves y plantas en Chiloé. Boletín Informativo 5(1): 7.



Ambiente desértico donde
se registró a la especie.
Puerto Viejo,
Región de Atacama.
Octubre de 2022.
Foto: Eduardo Opazo.

Notas de historia natural:

Conductas reproductivas observadas para el Minero chico en el desierto costero de Atacama.

por Bianca Guggiana, Eduardo Opazo & César Piñones

El Minero chico (*Geositta maritima*) se distribuye al oeste de Los Andes sudamericanos entre el departamento de La Libertad en Perú hasta el norte de la región de Coquimbo en Chile (eBird 2024). Se asocia generalmente a zonas desérticas arenosas o rocosas, con escasa vegetación y extrema aridez, encontrándose desde el nivel del mar hasta los 3000 msnm (Tejeda & Medrano 2018, Schulenberg & Jaramillo 2020).

Esta especie presenta hábitos discretos y una coloración críptica que le permite camuflarse con el entorno. A diferencia de otras especies de mineros, carece de patrones llamativos en su plumaje, como los tonos anaranjados o rufos (Martínez & González 2017), lo que hace que pase inadvertido para los observadores en terreno. Estas características, sumadas a la inhóspita naturaleza de su hábitat, podrían explicar lo poco que se conoce sobre su historia natural.

FIGURA 1

Individuo adulto depositando alimento en la entrada de la galería. Puerto Viejo, Región de Atacama. Octubre de 2022.
FOTO: Eduardo Opazo.



Su dieta ha sido descrita de manera muy general, e incluiría semillas e insectos (Schulenberg & Jaramillo 2020). En cuanto a su reproducción, solo se cuenta con un nido reportado durante el mes de noviembre en el norte de Chile (Johnson 1967), sin descripciones detalladas, indicando solo la presencia de huevos de 21 x 16.5 mm «apreciablemente más pequeños que los de otros mineros». En Martínez & González 2017 se señala que nidifica de manera solitaria, ubicando su nido en agujeros del terreno donde construye su nido al final de un túnel a base de ramillas y con posturas de entre dos a tres huevos blancos.

En esta nota, comentamos conductas reproductivas de una pareja hallada durante una expedición de observación de aves en el desierto costero de la Región de Atacama, en el contexto de un año de desierto florido. El 2 de octubre de 2022, en la intersección de las rutas C-324 y C-358, cerca de la localidad costera de Puerto Viejo (comuna de Caldera) a unos 6 km de la línea de costa, se observaron al menos cuatro individuos adultos de Minero chico alimentándose y recolectando orugas de Polilla colibrí (*Hyles annei*) en una planicie cubierta por Pata de guanaco (*Cistanthe glandiflora*). Después de algunos minutos en dicha labor, se vió a una pareja alejarse unos cientos de metros acarreando restos de las orugas, para posteriormente volver y comenzar nuevamente la recolección.

Al seguir a dichos individuos, a 300 metros de distancia del área de forrajeo se logró identificar un agujero en el suelo con forma de galería ubicada en sedimento no consolidado (material arenoso), en donde la pareja de mineros chicos depositó en repetidas ocasiones el alimento transportado, con una frecuencia aproximada de 15 minutos (Figura 1). Durante el periodo de observación, los adultos no ingresaron al nido ni vocalizaron.



FIGURA 2
Vista externa de la galería.
Puerto Viejo, Región de Atacama.
Octubre de 2022.
FOTO: César Piñones.

La apertura de la galería apuntaba hacia el este, poseía baja inclinación y una acumulación de heces frescas en la entrada, mientras que alrededor había escasa vegetación (Figura 2). El nido se

encontraba aislado; sin otras parejas anidando alrededor, coincidiendo con lo señalado por Martínez & González (2017).

No se observaron polluelos fuera del agujero, sugiriendo que solo se asomaban para recoger el alimento entregado. Tampoco fue posible escuchar vocalizaciones provenientes del interior de la galería. Considerando que el cortejo de la especie ocurriría en el mes de septiembre (Tejeda & Medrano 2018), el presente reporte de alimentación de polluelos es coherente en temporalidad con la escasa información que se posee sobre el ciclo reproductivo de la especie.

Este registro entrega información inédita sobre la reproducción y alimentación de los pichones del Minero chico. Lo observado podría tener estrecha relación con el fenómeno del desierto florido, el cual genera una abundancia inusual de alimento que durante condiciones normales no está presente en la zona del avistamiento. En 2022 este acontecimiento se extendió por prácticamente toda la región de Atacama producto de las inusuales lluvias, que específicamente en la zona del avistamiento bordearon los 21 mm en el mes de julio (D.G.A. 2022). Esto, junto con las condiciones climáticas favorables permitieron que el desierto florido del año 2022 se extendiera desde fines de agosto hasta principios de noviembre, alcanzando su punto máximo durante septiembre y octubre.

Posteriormente, se visitó el lugar durante los primeros meses del año 2023 y no se observaron indicios de actividad en el agujero o sus alrededores. Esto podría ser indicativo de la capacidad de la especie para aprovechar ofertas de recursos efímeros que otorga el desierto costero.

Literatura citada

eBird 2024. eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: September 25, 2024).

Dirección General de Aguas. 2022. Boletín N°531: Información pluviométrica, fluviométrica, estado de embalses y aguas subterráneas. Gobierno de Chile. <https://repositoriodirplan.mop.gob.cl/biblioteca/handle/20.500.12140/209382>

Johnson A.W. 1967. The Birds of Chile and Adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru, Volume II. Platt Establecimientos Gráficos S.A. Buenos Aires, Argentina.

Martínez, D. & González, G. 2017. Aves de Chile: Guía de campo y breve historia natural. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile.

Schulenberg, T.S. & A.Jaramillo 2020. Grayish Miner (*Geositta maritima*), version 1.0. In Birds of the World (T.S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.gramin1.01>

Tejeda, I. & Medrano, F. 2018. Minero chico (420-421). En: Medrano, F; R.Barros, H.Norambuena, R.Matus y F.Schmitt. Atlas de las Aves Nidificantes de Chile Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.



Adulto de Chiricoca junto a su
nido en la Reserva Nacional Las
Chinchillas, Región de Coquimbo
08 de Septiembre 2024.
FOTO: Víctor Sarabia Sánchez.

Notas sobre la reproducción y pichones de la Chiricoca en la Reserva Nacional Las Chinchillas

por César Piñones Cañete, Víctor Sarabia Sánchez & Yenny Layana Tapia

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (roc)

La Chiricoca (*Ochetorhynchus melanurus*) es una especie endémica de Chile, cuya distribución abarca desde sectores montañosos al interior de la comuna de Copiapó, en la región de Atacama (D. Rojas en eBird, 2024), hasta sectores precordilleranos del cañón del río Teno, en la región del Maule (C. Pinto & R. Barros en eBird, 2024). Pese a su amplia distribución, se desconocen varios aspectos de su historia natural, resultando prioritario conocer más detalles de su ciclo reproductivo (Medrano et al. 2020). Al respecto, la revisión desarrollada en el Atlas de las Aves Nidificantes de Chile, determinó que para la subespecie *atacamae* (distribuida entre las regiones de Atacama y Coquimbo), las conductas reproductivas comenzarían probablemente entre julio y agosto, estando los nidos activos entre septiembre y marzo. Por su parte, para la subespecie *melanura* (distribuida entre las regiones de Valparaíso y el Maule), las conductas reproductivas iniciaríaían entre agosto y septiembre, existiendo nidos activos entre los meses de octubre y marzo (Medrano 2018).

En esta nota, informamos un nido con polluelos y describimos la pérdida de la nidada de una pareja de chiricocas en la Reserva Nacional Las Chinchillas, ubicada en el sector de Auco en la comuna de Illapel, Región de Coquimbo. El 08 de septiembre de 2024, durante un recorrido por el Sendero El Grillo (-31.505749 S, -71.129675 W), se detectó cerca

del mediodía un nido activo de Chiricoca a partir de la vocalización de los polluelos al interior de una grieta al costado de la huella del sendero (Figura 1). Tras el avistamiento, se obtuvieron grabaciones de la vocalización de las crías y fotografías de uno de los adultos transportando alimento al nido (V. Sarabia et al; en eBird, 2024).

Seguidamente, alrededor de las 16:00 horas del mismo día, durante un recorrido por el Sendero Rumpiato (-31.509542 S, -71.107485 W), se encontraron tres polluelos muertos caídos en un segundo nido, el cual se ubicaba en un techo de caña de uno de los miradores del sendero; sustrato reportado con anterioridad para la especie (Piñones et al. 2015, Piñones 2022). Dos de los pichones se encontraban juntos, exactamente debajo del nido, mientras que el tercer pichón se encontraba a unos 50 cm en dirección al sendero, mostrando evidencias de haber sido aplastado. Dado el estado de los pichones y al hecho de que recién estaban siendo colonizados por hormigas, se infirió que su muerte no era superior a dos días (Figura 2). Durante el registro de la situación, se observó a ambos adultos rondando el nido silenciosamente. Dado lo observado en terreno, presumiblemente la muerte de los pichones se debió a la degradación de la fibra vegetal de la techumbre y generación de forados en la cara interior del sombreadero (Figura 3).

FIGURA 1

De izquierda a derecha y de arriba abajo. Secuencia con la conducta de un adulto de Chiricoca ingresando a su nido en la Reserva Nacional Las Chinchillas.
08 de Septiembre 2024.
FOTOS: Víctor Sarabia Sánchez.





FIGURA 2
Crías muertas de Chiricoca,
encontradas bajo su nido ubicado
en sombreadero de la Reserva
Nacional Las Chinchillas,
08 de Septiembre 2024.
Fotos: Víctor Sarabia Sánchez.



FIGURA 3
Vista general del sombreadero,
08 de Septiembre 2024.
FOTOS: Víctor Sarabia Sánchez.

Se tomaron fotografías de las pequeñas crías fallecidas, buscando documentar la distribución del color de sus plumas y morfología general de su cuerpo. Al respecto, lo descrito e ilustrado por Martínez (2023), muestra la morfología externa de la Chiricoca tanto para el estado adulto como el juvenil. Por ello, este registro permite acceder a un aspecto probablemente desconocido de la biología reproductiva de la especie, al mostrar la morfología externa de pichones (D. Martínez, comunicación personal).

Como primera aproximación a la descripción de los pichones, estos presentaban una cabeza y alas de color gris oscuro. El lomo y parte alta de las alas era de color rufo. La mayoría del cuerpo de estos polluelos presentaba un plumón de color gris. En cuanto a la cola, esta poseía plumas terminales de color negro, una marca de campo características de la especie en su estado adulto. La garganta y pecho exhibían un color beige claro. Flancos de color rufo claro. Respecto al pico, este era agudado, de color amarillo claro, avanzando hacia un gris en la punta. Se observaron comisuras de color amarillo en todos los individuos. Las patas presentaban un color gris claro, con uñas ya desarrolladas. Dado su estado de desarrollo, es presumible que la puesta de los huevos de la pareja se haya realizado durante el mes de agosto.

Estos hallazgos aportan evidencia que permite delimitar con mayor precisión la temporalidad del ciclo reproductivo de la especie en la zona semiárida de Chile. También aportan nuevos antecedentes sobre los estados tempranos de desarrollo de las crías, junto con documentar las dificultades que conlleva su reproducción en infraestructuras humanas, las cuales presentan un sustrato diferente al que ofrecen las grietas de las rocas.

Agradecimientos

A los guardaparques de la Reserva Nacional Las Chinchillas, Mario Ortiz, Ignacio Cortés, Boris Saavedra y Jaime Rodríguez, por su apoyo a las tareas de monitoreo que realizan voluntarios de la ROC en dicha unidad, en el marco del convenio entre la ROC y CONAF. A los revisores anónimos de esta nota, por sus aportes que han mejorado la calidad de los escritos.

Literatura citada

eBird. 2024. eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. Revisado en: <https://www.ebird.org> el 16/09/2024.

Martínez D. 2023. Aves de Chile: Guía de campo. Museo Ediciones. Santiago. Chile.

Medrano F. 2018. Chiricoca (156-157). En: Medrano, F; R. Barros, H. Norambuena, R. Matus & F. Schmitt. Atlas de las Aves Nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago. Chile.

Medrano F; G. Contreras, C. Piñones & J.V. Remsen. 2020.

Crag Chilia (*Ochetorhynchus melanurus*), version 2.0. In Schulenberg TS & B.K. Keeney (Eds.). Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, E.E.U.U.

Piñones C, C. Zuleta & V. Bravo. 2015. Nidificación de la Chiricoca (*Ochetorhynchus melanurus*) en construcciones humanas rurales. La Chiricoca 19: 21-27.

Piñones C. 2022. La Chiricoca en el norte semiárido de Chile: Notas sobre la distribución, nidificación y amenazas. La Chiricoca 29: 17-24.



Adulto de Dormilona rufa
(*Muscisaxicola capistratus*)
acarreando material
para construir el nido.
Nirehuao, región de Aysén.
15 de Octubre 2024.
FOTO: Pablo Gutiérrez.

Notas de historia natural:

Sobre la reproducción de la Dormilona rufa en la región de Aysén

por: Eduardo Quintanilla, Víctor Raimilla, Bernardita Muñoz Palma,
Nelson Contardo, Pablo Gutiérrez & Fernando Medrano

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (roc)

Uno de los grupos de aves en Chile cuya reproducción en general es poco conocida, son las dormilonas (*Muscisaxicola* spp; Medrano et al. 2018). Aunque algunas recientes investigaciones han avanzado en la descripción de la reproducción de algunas de ellas (e.g. Altamirano et al. 2023), aún existen muchos vacíos, como es el caso de la Dormilona rufa (*Muscisaxicola capistratus*). Esta dormilona se distribuye y reproduce en el extremo sur de Chile y Argentina y migra invernalmente al norte, hacia el sur de Perú, oeste de Bolivia, centro-norte de Chile y noroeste de Argentina (Goodall et al. 1946). En Chile, la evidencia reproductiva es escasa y proviene de Magallanes continental y Tierra del Fuego (Johnson 1967, Tejeda 2018). En esta nota, describimos algunos aspectos de un nido encontrado en el sector de Ñirehuao, región de Aysén, correspondiendo a la primera evidencia de reproducción de esta especie en dicha región (cf. Tejeda 2018, eBird 2025).

FIGURA 1

Adulto de Dormilona rufa (*Muscisaxicola capistratus*) fuera del nido ubicado en ladera rocosa. Ñirehuao, región de Aysén. 15 de Octubre 2024.

FOTO: Pablo Gutiérrez.

FIGURA 2

Nido situado en oquedad natural en formaciones rocosas de la estepa arbustiva. Ñirehuao, región de Aysén. 15 de Octubre 2024.

FOTO: Eduardo Quintanilla.

El 15 de octubre de 2024, tras un recorrido por la estepa patagónica en el sector de la Estancia Baño Nuevo, en Ñirehuao, a aproximadamente 72 km y al NE de Coyhaique, encontramos un adulto, de sexo indeterminado, acarreando material (pelo de mamífero) para la construcción o reforzamiento de su nido. Este se ubicaba en una oquedad dentro de un afloramiento rocoso ($45^{\circ}16'15''s$, $71^{\circ}35'24''o$; 626 msnm), que se encontraba a aproximadamente 3 metros de altura (Figuras 1, 2). El nido carecía de huevos y tenía una base de paja, con una copa tejida principalmente con plumas y pelos de especies indeterminadas. La entrada al nido se encontraba en dirección NE (opuesta al viento predominante), y medía aproximadamente 20 centímetros. Una vez encontrado, observamos el nido con binoculares a aproximadamente 25 metros de distancia y luego a cerca de 50 metros debido a que el ave presentó cambios conductuales (vuelos de distracción). Específicamente, el adulto que construía el nido,



FIGURA 3

Juvenil de Dormilona rufa (*Muscisaxicola capistratus*) observado en Paso Palavicini, Puerto Ingeniero Ibáñez, región de Aysén.
21 de Diciembre 2024.
FOTO: Víctor Raimilla.



visitó el sitio con material aproximadamente cada 7 minutos y en dos ocasiones abandonó el material recolectado, posiblemente como medida persuasiva para no revelar la ubicación del nido.

En cuanto a la interacción con otras especies, se evidenciaron conductas aparentemente agonísticas con ejemplares de Dormilona fraile (*Muscisaxicola flavinucha*), observando que el ejemplar de Dormilona rufa realizó persecuciones y sobrevuelos. Luego de eso, inspeccionó cerca de nosotros para así volver con seguridad a las cercanías del territorio reproductivo. También en al menos dos ocasiones realizó vuelos erráticos observando el estado del nido.

Tras estos antecedentes, clasificamos este evento reproductivo como «reproducción confirmada» bajo el criterio de «transporte del material para el nido» (ver indicios de reproducción en Medrano et

al. 2018), siendo la primera evidencia de reproducción para la región de Aysén. Aunque posteriormente no se regresó a observar el estado del nido, uno de los autores (vr) explorando otra zona de estepa de la región de Aysén ($46^{\circ}17's$, $71^{\circ}44'o$), hacia Paso Palavicini, Puerto Ingeniero Ibáñez, observó el 21 de diciembre del 2024, dos parejas, cada una junto a un juvenil (Figura 3), confirmando la reproducción de la especie en otra zona de la región.

Desde ambos registros, se puede extraer que la reproducción de la dormilona rufa en la región de Aysén se extiende a lo menos desde mediados de octubre hasta diciembre. Estas fechas son coincidentes con lo reportado para latitudes un poco más al norte en Argentina. Por ejemplo, Maugeri (2006), en la localidad de Ingeniero Jacobacci ($41^{\circ}18's$, $69^{\circ}36'o$), Provincia de Río Negro, encontró a inicios de diciembre un nido con huevos y

otro individuo con transporte de material al nido. Peters (1923) el 25 de octubre de 1920, en las cercanías a Huanuluán ($41^{\circ}22' S$, $69^{\circ}52' O$), capturó a una pareja reproductiva que transportaba material al nido. En Magallanes este proceso parece mas tardío, encontrando nido con huevos a mediados (8 al 15) de diciembre (Philippi et al. 1954).

De acuerdo con el sustrato de nidificación, el registrado coincide con uno de los cuatro conocidos para esta especie: cueva de roedores o conejos (Philippi et al. 1954, Vuilleumier 1994), agujeros entre las piedras (Vuilleumier 1994), grieta de una pared rocosa (Vuilleumier 1994, Maugeri 2006, este estudio) y existe un caso reportado entre unas vigas de una construcción humana (ver Tejeda 2018). Se requieren nuevas prospecciones en la estepa patagónica de la región de Aysén para entender mejor a una especie tan desconocida como ésta.

Literatura citada:

- Altamirano, T.A; D.R. de Zwaan, D.Scridel, S.Wilson, & K.Martin. 2023.** Rock cavity nesting as the norm: Breeding songbirds of the temperate High Andes. *Ecology* 104(2).
- Goodall, J.D; A.W.Johnson & R.A.Philippi (1946).** Las aves de Chile: su conocimiento y sus costumbres. Volumen 1. Platt Establecimientos Gráficos S.A.Buenos Aires, Argentina.
- Johnson, A.W. 1965.** The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia y Peru. Platt Establecimientos Gráficos S.A.Buenos Aires, Argentina. Volumen 2.
- Maugeri, F.G. 2006.** Notas sobre la nidificación de la Dormilona canela (*Muscisaxicola capistratus*:Tyrannidae) en el norte de la Patagonia Argentina. *Ornitología Neotropical* 17: 155-158.
- Medrano, F; R.Barros, H.V.Norambuena, R.Matus & F.Schmitt. 2018.** Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.
- Peters, J.L. 1923.** Notes on some summer birds of northern Patagonia. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 65: 277-337.
- Philippi, R.A; A.W.Johnson, J.D.Goodall, & F.Behn. 1954.** Notas sobre aves de Magallanes y Tierra del Fuego. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 26: 1-63.
- Tejeda, I. 2018.** Dormilona rufa (página 487). En: Medrano, F; R.Barros, H.V.Norambuena, R.Matus & F.Schmitt. *Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile*. Santiago, Chile.
- Vuilleumier, F. 1994.** Nesting, behavior, distribution, and speciation of Patagonian and Andean ground tyrants (*Myiotheretes*, *Xolmis*, *Neoxolmis*, *Agriornis*, and *Muscisaxicola*). *Ornitología Neotropical* 5: 1-55.



Birro común
Hirundinea ferruginea
Pueblo Nuevo, Temuco
(Reg. Araucanía)
08 de Agosto 2024
FOTO: Jorge de la Torre

Resumen de Avistamientos

Enero – Diciembre 2024

por Rodrigo Barros y la Red de Observadores de Aves

Estos son algunos de los avistamientos más interesantes que se hicieron en Chile, entre los meses de Enero y Diciembre de 2024, y que llegaron principalmente a través de la base de datos eBird, administrada en el país por la ROC.

Si haces observaciones de aves, tus datos siempre serán muy bienvenidos. Para enviar tus avistamientos, te invitamos a utilizar el sistema eBird. Con eBird puedes organizar tus registros, dejando que estos datos sean accesibles a los ornitólogos, científicos y conservacionistas que los necesiten.

Angélica Abarca,
Ryosuke Abe,
Yohanna Abarzúa,
Ariel Águila,
Nicole Ahumada,
Constanza Alarcón,
Javiera Albornoz,
Angélica Almonacid,
Andrea Álvarez,
Giannira Álvarez,
Mauricio Álvarez,
Robert Anderson,
Clemens Anklin,
Isidora Apaza,
Roberto Araneda,
Nicolás Araya,
Verónica Araya,
Yoselyn Araya,
Nicole Arcaya,
Pamela Arias,
Carolina Astorga,
Marcela Astudillo,
Stéphane Aubert,
Aves del Norte Grande,
Valentina Avalos,
Gonzalo Aylwin,
Rodrigo Azócar,
Juan Baeza,
Rubén Barraza,
Rodrigo Barros,
Enzo Basso,
Cecilia Baumberger,

Donna Beauchamp-Leake,
Jorge Becerra,
Breyden Beeke,
Dave Beeke,
Jennifer Beirne,
Catalina Bernales,
Max Besser,
Edu Betancourt,
Rémi Bigonneau,
Sergio Bitrán,
Olivia Blank,
Neil Bostock,
Sarah Boucas-Neto,
Liam Bourdeau,
Javier Briceño,
Matthew Brooks,
Pedro Burgos,
Ariel Cabrera,
Pablo Cáceres,
Loreto Caldera,
Natta Camila,
Carolina P. Canales,
Jeff Caplan,
Óscar Cárcamo,
Pablo Cárcamo,
Ana Carrasco,
José Carrera,
Eduardo Carstens,
Fanny Cartes,
Maximiliano Carvajal,
Javiera Casanova,
Gastón Cassus,

Mientras más información agregues a tus avistamientos, como cantidad, edad, sexo o comportamiento de reproducción, más interesantes y útiles serán tus datos.

Para este resumen se utilizaron los avistamientos de los siguientes 369 observadores:

Luis Castillo,
Francisco Castro,
Tamara Catalán,
Isabel Celedón,
Karina Cereceda,
Karen Céspedes,
Nicolás Clavijo,
Joe Cockram,
Claudio Coloma,
Nelson Contardo,
Gabriela Contreras,
Juan Mauricio Contreras,
Rayén Cornejo,
Zekiel Cornell,
Francisco Cortés,
Matías Cortés,
Bárbara Cubillo,
Deiby Cuellar,
Álvaro Cuevas,
Aaron David,
Felipe de Groote,
Matthias Dehling
Darío de la Fuente,
Jean Paul de la Harpe,
Jorge de la Torre,
José Dellacasa,
Bastián Díaz,
Daniela Díaz,
Ian Davies,
Fernando Díaz,
Karla Díaz,
Sergio Díaz,
Rodolphe Dubois,
Francois Duchenne,
Rodrigo Echeverría,
Eduardo Eguiguren,
Carol Emhart,
Alfredo Escala,
Ignacio Escobar,
Cristhofer Espinoza,
Cristóbal Espinoza,
Valentina Espinoza,
Kyle Felker,
Bastián Fernández,
Macarena Fernández,
Rodrigo Flores,
Elisa Focante,
Rob Fray,
Edwin French,
Carolina Fuentes,
Jorge Fuentes,
Bárbara Galdames,
Pablo Galdames,
Benjamín Gallardo,
Danae Garrido,
Matías Garrido,
Rodrigo Gazmuri,
Enrico Gerber,
Felipe Godoy,
Gina Goldstein,
Antonieta González,
Ivanna González,
Juan González,
Natacha González,

Rodrigo González,
Jean Greenhalgh,
Michael Grunwell,
Rosario Guardiola,
Luis Guerra,
Fabián Guerrero,
Marco Antonio Guerrero,
Patricio Guerrero,
Karla Guevara,
Raúl Guevara,
Bianca Guggiana,
Alejandro Gutiérrez,
Matías Gutiérrez,
Michel Gutiérrez,
Natalia Gutiérrez,
Pablo Gutiérrez,
Ernesto Guzmán,
Connileo Haeusslerankin,
Nick Hamatake,
J. Douglas Hanna,
Paul Harvey,
Valeria Heindl,
Bastián Hernández,
José Miguel Hernández,
Alexis Hidalgo,
Saskia Hostens,
Mark Houston,
David Huertas,
Francisca Ibarra,
Santiago Imberti,
Elena Jackson,
Camila Jaque,
Pablo Jaque,
Sergio Jaque,
Jorge Jiménez,
Francisca Jimeno,
Bernardita Julio,
Anthony Kaduck,
Vania Karmelic,
Jane Kirscher,

Frank Klotz,
Nancy Klotz,
Simon Lane,
Fidel Lara,
Cristián Larrere,
Yenny Layana,
Loreto Lázaro,
Andrea Lazo,
Paloma Lazo,
Pedro Lazo,
Alan Letelier,
Gustavo Lezana,
José Lobos,
Amanda Luchsinger,
Pablo Maass,
Sandra Machmar,
Mario Madrid,
Milena Maira,
Pablo Malhue,
Pablo Maldonado,
Francisca Manríquez,
Enzo Mardones,
Pío Marshall,
María Jesús Martí,
Daniel Martínez,
Pablo Martínez,
Rolando Martínez,
Klaudio Maturana,
Ricardo Matus,
Felipe Maulén,
Matías Maulén,
Constanza Mellado,
Franklin Millao,
Sharon Montecino,
Geraldine Morales,
Roberto Morales,
Camila Morán,
Carlos Moreno,
Charly Moreno,
Kevin Morgan,

Elena Moya,
Belén Muñoz,
Bernardita Muñoz,
César Muñoz,
Eduardo Muñoz,
Felipe Muñoz,
Kike Muñoz,
Marcelo Muñoz,
Paulina Muñoz,
Harry Murphy,
Brendan Murtha,
Felipe MV,
Yann Muzika,
Eduardo Navarro,
Francisco Neculpán,
Andrea Neira,
Heraldo Norambuena,
Ben Normark,
Atzanet Núñez,
Nicolás Núñez,
Edith Nye,
María Eliana Obando,
Viking Octantis,
Andrea Ojeda,
Diego Olivares,
Freddy Olivares,
Marcelo Olivares,
Yohanny Olivares,
Alan Oliveros,
Eduardo Opazo,
Cristóbal Oyarzún,
Gianinha Oyarzún,
Claudia Parra,
Stefan Passlick,
José Pablo Pavez,
John Pegden,
Irene Peña,
Héctor Peñaloza,
Isidora Pereda,
Mario Pereda,

Ronny Peredo,
Diego Pérez,
Macarena Pérez,
Priscilla Petitti,
Manuel Pinochet,
Cristián Pinto,
Juan Ignacio Pinto,
César Piñones,
Javier Poblete,
Dan Pointon,
Laura Portugal,
Javier Prussing,
Andrés Puiggros,
Gabriel Pulgar,
Daniela Quinchahual,
Eduardo Quintanilla,
Daniela Quiroz,
Lucas Quivira,
Victor Raimilla,
Ignacio Ramírez,
Nicole Ramírez,
Harry Ramm,
Simón Rodríguez,
Ada Rebolledo,
Rodrigo Reyes,
Oscar Reynuaba,
Lawrence Rhoads,
Juan Pablo Rider,
Camila Rivas,
Carlos Rivas,
Juan Pablo Rivas,
Luis Rockaine,
Álvaro Rojas,
Carla Rojas,
Fabiola Rojas,
Manuel Rojas,
Jorge Ruiz,
Sergio Ruz,
Sebastián Saiter,
Iván Salas,

Juan Esteban Salazar,
Luis Salazar,
Aina Sandoval,
Felipe Santander,
Gabriel Santander,
Víctor Hugo Sarabia,
Tomás Saratschaff,
Bruno Savelli,
Patricia ScEbba,
Fabrice Schmitt,
Suann Schutt,
Thomas Schutt,
Yennifer Segura,
Luke Seitz,
Freddy Sepúlveda,
José Sepúlveda,
Mellany Sepúlveda,
Carlos Silva,
Jeff Skevington,
Matt SM,
Alli Smith,
Natalia Sola,
Jaime Soto,
Juanjo Soto,
Rebecca Suomala,
George Swan,
Daniel Sziklai,
Ivo Tejeda,
Daniel Terán,
Jorge Toledo,
Catalina Torres,
Hederd Torres,
Paulina Torres,
Raúl Torres,
Cristian Tranamil,
Romina Triviño,
Ernesto Troncoso,
Yoshiaki Tsutsumi,
Diego Tureo,
Leah Turner,
Jorge Ugalde,

Leo Ugarte,
Camila Urbina,
Paz Uribe,
Carlos Urrutia,
Gilda Valderrama,
Vicente Valdés,
Laura Valdivia,
Reynaldo Valdivia,
Graciela Valencia,
Pedro Valencia,
Francisca Valenzuela,
Jorge Valenzuela,
Carol Valentín,
Carlos Vallejos,
Paul Vandenbussche,
Carolina Vargas,
Ariadna Veas,
Rodrigo Vega,
Claudio Véliz,
Francisco Vera,
Alexis Andrea Verdugo,
Jonathan Vergara,
Paola Vergara,
Álvaro Vidal,
J. Quillén Vidoz,
Camilo Vilches,
Wilson Vilches,
Diego Villagrán,
Franco Villalobos,
Esteban Villanueva,
Ennio Vivaldi,
Michael Walden,
Scott Wieman,
Mark Wilson,
Eric Wolfe,
Valeska Yaitul,
Sebastián Yancovic,
Carolina Yáñez,
Francisco Zamorano,
Nicolás Zañartu.

Los avistamientos
particularmente raros para los
cuales no recibimos «prueba»
(foto, grabación de sonido, etc.)
son señalados con un asterisco (*).

ARRIBA

Pato silbón de ala blanca

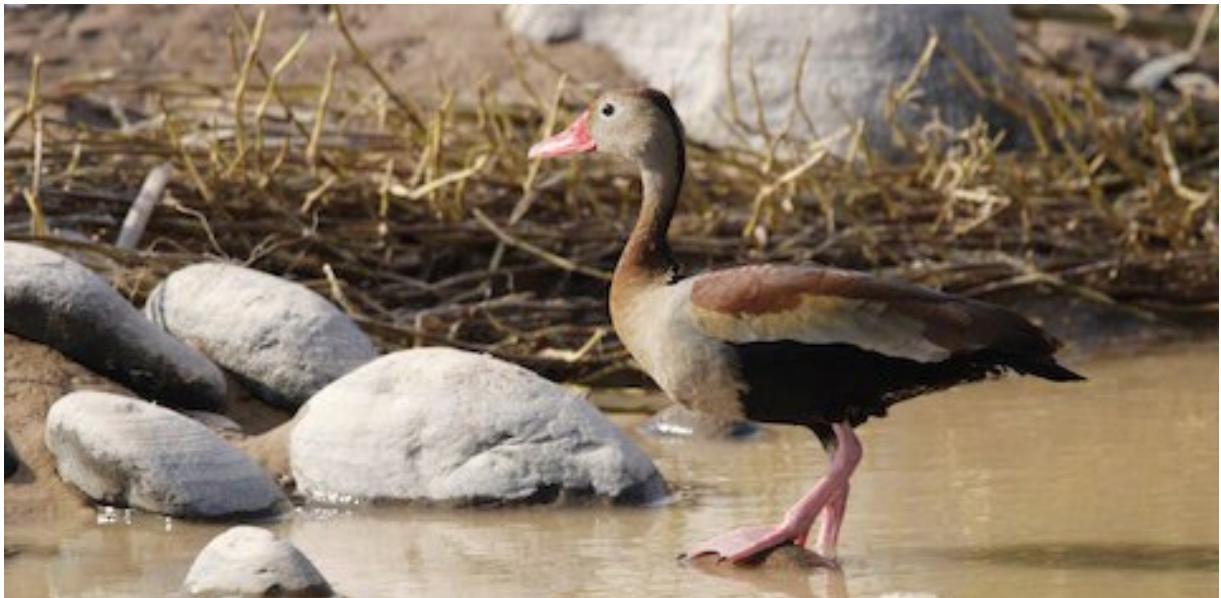
Dendrocygna autumnalis

Desembocadura del río Lluta

(Reg. Arica y Parinacota)

16 de Marzo 2024

FOTO: Bastián Hernández



ABAJO

Pato silbón de ala blanca

Dendrocygna autumnalis

Río San Pedro, San Pedro de Atacama

(Reg. Antofagasta)

01 de Agosto 2024

FOTO: Michel Gutiérrez



Pato silbón de ala blanca (*Dendrocygna autumnalis*):
Se observa un ejemplar en la desembocadura del río Lluta (Reg. Arica y Parinacota) el 16.03 (B. Hernández); y otro más se reporta en el río San Pedro,

sector Pukará de Quitor, San Pedro de Atacama (Reg. Antofagasta) entre el 30.07 y 10.08 (J.P. de la Harpe et al.), correspondiendo a dos de los pocos registros de esta especie en Chile.

ARRIBA

Pato de alas azules

Spatula discors

Desembocadura río Loa
(Reg. Tarapacá/Antofagasta)

08 de Diciembre 2024

FOTO: Felipe de Groote



ABAJO

Tortolita de la puna

Metriopelia aymara

Punta Estaquilla

(Reg. Los Lagos

25 de Febrero 2024

FOTO: Bernardita Muñoz



Pato de alas azules (*Spatula discors*): Con pocos reportes en el país, un macho está presente en la desembocadura del río Lluta (Reg. Tarapacá/Antofagasta) entre el 07.10 y 26.12 (J. Sepúlveda et al.).

Tortolita de la puna (*Metriopelia aymara*): Sorprende de un ejemplar en el sector de Punta Estaquilla, costa de Los Muermos (Reg. Los Lagos), presente entre el 25.02 y 01.03 (B. Muñoz, E. Quintanilla), correspondiendo al registro más austral conocido para la especie.

ARRIBA

Paloma de alas blancas
Zenaida meloda
San Gregorio
(Reg. Magallanes)
22 de Diciembre 2024
FOTO: Sebastián Saiter

ABAJO

Paloma de alas blancas
Zenaida meloda
Punta Arenas
(Reg. Magallanes)
05 de Enero 2024
FOTO: Patricia ScEbba



Paloma de alas blancas (*Zenaida meloda*): Un ejemplar es fotografiado en la ciudad de Punta Arenas (Reg. Magallanes) el 05.01 (info. R. Matus); y otro más está presente en San Gregorio (Reg. Magallanes) el 22.12 (S. Imberti, J.P. Rider, C. Rojas, S. Saiter, D. Tureo), correspondiendo a los registros más australes para esta paloma en el país.

IZQUIERDA

Gallina ciega tijereta

Hydropsalis torquata

Aeródromo El Salvador
(Reg. Atacama)

18 de Noviembre 2024

FOTO: Oscar Reynuaba



DERECHA

Vencejo de collar

Streptoprocne zonaris

Mirador del Río Choapa, Salamanca
(Reg. Coquimbo)

22 de Febrero 2024

FOTO: Víctor Hugo Sarabia



Gallina ciega tijereta (*Hydropsalis torquata*): Destaca un macho observado en las cercanías del Aeródromo Ricardo García Posada, El Salvador (Reg. Atacama), el 18.10 (O. Reynuaba), siendo el primer registro de la especie en Chile.

Vencejo de collar (*Streptoprocne zonaris*): Con pocos avistamientos en el país fuera de la cordillera del Maule, es fotografiado un ejemplar en el Mirador del Río Choapa, Salamanca (Reg. Coquimbo), el 22.02 (V.H. Sarabia, N. Sola).

ARRIBA

Tagüita purpúrea

Porphyrio martinica

Salar del Carmen

(Reg. Antofagasta)

18 de Agosto 2024

FOTO: Roberto Morales



ABAJO

Tagüita purpúrea

Porphyrio martinica

Aeropuerto Andrés Sabella

(Reg. Antofagasta)

01 de Junio 2024

FOTO: Francisco Castro



Tagüita purpúrea (*Porphyrio martinica*): Siempre rara en Chile, se informa de cinco ejemplares observados durante el año 2024: uno en Iquique (Reg. Tarapacá) el 17.05 (C. Emhart); otro en Tocopilla (Reg. Antofagasta) el 08.10 (O. Cárcamo); otro más en las cercanías de Sierra Gorda (Reg. Antofagasta) el 15.05 (Aves del Norte Grande); un cuarto en el Aeropuerto Andrés Sabella (Reg. Antofagasta) el 01.06 (J. Carrera, F. Castro, R. Echeverría, N. Núñez), el que se observa herido y es encontrado muerto en el mismo sitio el 15.06 (F. Castro); y un quinto en el humedal del Salar del Carmen (Reg. Antofagasta) presente entre el 18.08 y el 02.09 (J. Carrera, R. Morales et al.).

IZQUIERDA

Paloma antártica

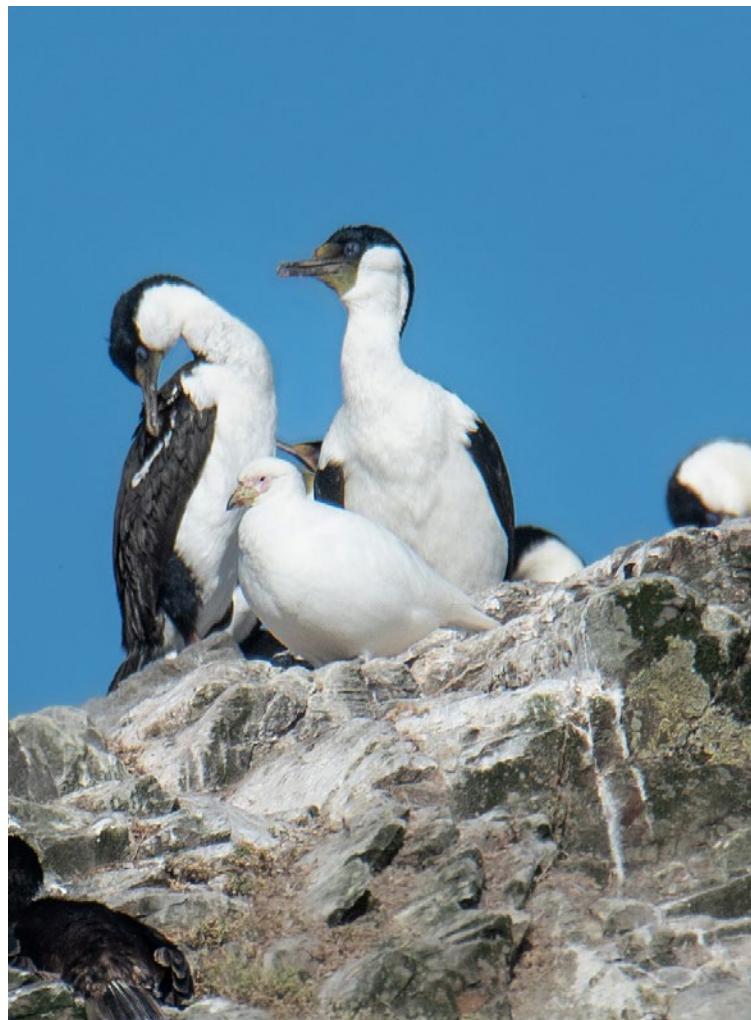
Chionis albus

Punta Polocué, Chiloé

(Reg. Los Lagos)

29 de Diciembre 2024

FOTO: Tamara Catalán



DERECHA

Chorlo gritón

Charadrius vociferus

Salinas de Pullally

(Reg. Valparaíso)

09 de Febrero 2024

FOTO: Víctor Hugo Sarabia



Paloma antártica (*Chionis albus*): Sorprende la presencia de un ejemplar dentro de una colonia de Cormorán imperial en un islote de Punta Polocué, Chiloé (Reg. Los Lagos), al menos entre el 27.11 y el 29.12 (E. Basso, J. Ruiz, J. Vergara et al.), bastante al norte de los registros conocidos para esta especie en el país.

Chorlo gritón (*Charadrius vociferus*): Al sur de su rango habitual en el país, un ejemplar es fotografiado en las Salinas de Pullally (Reg. Valparaíso) el 09.02 (C. Piñones, V.H. Sarabia, N. Sola).

ARRIBA

Queltehue de la puna

Vanellus resplendens

Club de Golf de Santo Domingo

(Reg. Valparaíso)

10 de Marzo 2024

FOTO: Manuel Rojas



ABAJO

Zarapito moteado

Limosa fedoa

Desembocadura del estero Tongoy

(Reg. Coquimbo)

27 de Diciembre 2024

FOTO: Daniel Sziklai



Queltehue de la puna (*Vanellus resplendens*): Permanece un ejemplar en el Club de Golf de Santo Domingo (Reg. Valparaíso) al menos hasta el 10.03 (M. Rojas), individuo informado en los Resúmenes de Avistamientos de las temporadas anteriores (ver La Chiricoca N°31 y 32).

Zarapito moteado (*Limosa fedoa*): Nuevamente un ejemplar está presente en la desembocadura del estero Tongoy (Reg. Coquimbo) el 01.01 (R. Barraza) y entre el 9.11.y el 27.12 (R. Barraza, C. Jaque, J. Sepúlveda et al.), probablemente el mismo que visita este sitio hace ya varias temporadas.

ARRIBA

Becacina chica

Limnodromus griseus

Desembocadura del río Maipo

(Reg. Valparaíso)

27 de Marzo 2024

FOTO: Pablo Cáceres



ABAJO

Becacina chica

Limnodromus griseus

Desembocadura del río Lluta

(Reg. Arica y Parinacota)

19 de Noviembre 2024

FOTO: Leah Turner

Becacina chica (*Limnodromus griseus*): Con escasos avistamientos en Chile, un ejemplar informado en el Resumen anterior (ver La Chiricoca n°32), permanece en la desembocadura del río Quilimari (Reg. Coquimbo) al menos hasta el 02.01 (J. González); otro más es observado en la desembocadura del río Maipo (Reg. Valparaíso) entre el 26.03 y el 23.06 (D. Huertas, S. Rodríguez et al.); y un tercero es fotografiado en la desembocadura del río Lluta (Reg. Arica y Parinacota) el 19.11 (F. Schmitt, J.Q. Vidoz, L. Turner, C. Anklin, J. Beirne, R. Dubois, G. Goldstein, F. Klotz, N. Klotz, E. Nye).



IZQUIERDA

Becacina común

Gallinago magellanica

Sector La Lobería, isla Alejandro Selkirk

(Reg. Valparaíso)

26 de Mayo 2024

FOTO: Sergio Ruz



DERECHA

Playero manchado

Actitis macularius

Laguna Carén

(Reg. Metropolitana)

21 de Diciembre 2024

FOTO: Pablo Martínez



Becacina común (*Gallinago magellanica*): Sorprende el registro de un ejemplar en el sector La Lobería de la isla Alejandro Selkirk, archipiélago de Juan Fernández (Reg. Valparaíso) el 26.05 (S. Ruz).

Playero manchado (*Actitis macularius*): Con pocos registros en tierras interiores, un ejemplar es fotografiado en la Laguna Carén (Reg. Metropolitana) el 21.11 (P. Martínez).

ARRIBA

Pitotoy solitario

Tringa solitaria

Humedal La Lechería, Pirque

(Reg. Metropolitana)

10 de Marzo 2024

FOTO: Jorge Becerra

ABAJO

Playero gris

Tringa incana

Capilla Militar, Antofagasta

(Reg. Antofagasta)

25 de Enero 2024

FOTO: Francisco Castro



Pitotoy solitario (*Tringa solitaria*): Siempre raro en el país, un ejemplar informado en el Resumen anterior (ver La Chiricoca N°32), permanece en el humedal La Lechería, Pirque (Reg. Metropolitana), hasta al menos el 10.03 (J. Becerra et al.).

Playero gris (*Tringa incana*): Con pocos registros en Chile, una pareja se encuentra en sector del acantilado oeste de Rano Kau en Mataveri, Rapa Nui (Reg. Valparaíso) el 14.03* (P. Lazo); y nuevamente se registra un ejemplar en la playa sur de la Capilla Militar, Antofagasta (Reg. Antofagasta) el 25.01 (F. Castro) y entre el 18.10 y 09.12 (Ch. Moreno, J. Sepúlveda et al.).



ARRIBA

Playero de patas largas
Calidris himantopus
Bahía Gente Grande
(Reg. Magallanes)
23 de Noviembre 2024
FOTO: Enrico Gerber

ABAJO

Gaviota reidora
Leucophaeus atricilla
Desembocadura del río Lluta
(Reg. Arica y Parinacota)
18 de Mayo 2024
FOTO: Verónica Araya



Playero de patas largas (*Calidris himantopus*): Al sur de su rango habitual en el país, entre 2 y 5 ejemplares son observados en la Bahía Gente Grande (Reg. Magallanes) el 01.02 (J. Valenzuela) y entre el 23.11 y el 02.12 (S. Aubert, F. Duchenne, E. Gerber et al.).

Gaviota reidora (*Leucophaeus atricilla*): Siempre rara en Chile, un ejemplar está presente en la desembocadura del río Lluta (Reg. Arica y Parinacota) el 24.04 y el 18.05 (Cristian Larrere et al.).

ARRIBA

Gaviota peruana

Larus belcheri

Laguna Batuco

(Reg. Metropolitana)

18 de Mayo 2024

FOTO: Jorge Ugalde



ABAJO

Gaviotín de pico negro

Gelochelidon nilotica

Desembocadura del río Lluta

(Reg. Arica y Parinacota)

03 de Noviembre 2024

FOTO: Pablo Cáceres



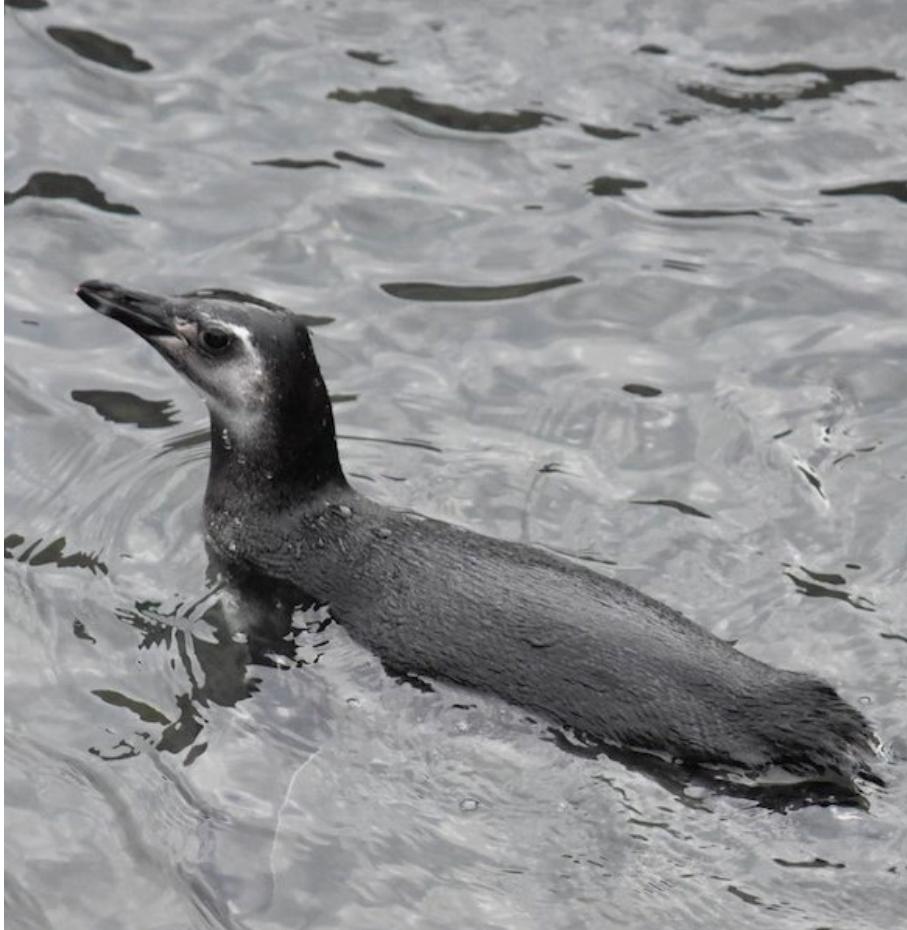
IZQUIERDA

Gaviotín real
Thalasseus maximus
Arica
(Reg. Arica y Parinacota)
05 de Diciembre 2024
FOTO: Fabrice Schmitt



DERECHA

Pingüino de Magallanes
Spheniscus magellanicus
Bahía del Padre, isla Robinson Crusoe
(Reg. Valparaíso)
06 de Julio 2024
Foto: Tomás Saratscheff



Gaviotín real (*Thalasseus maximus*): Un ejemplar es informado en el sector frente a los hoteles Arica y Apacheta, Arica (Reg. Arica y Parinacota) entre el 02 y el 11.12 (N. Bostock, R. Fray, P. Harvey, J. Pegden, D. Pointon, H. Ramm *et al.*); y probablemente el mismo ejemplar se observa en la desembocadura del río Lluta el 13.12* (P. Vandenbussche), correspondiendo al tercer registro de esta especie en Chile.

Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*): Destaca el avistamiento de un juvenil en Bahía del Padre, isla Robinson Crusoe (Reg. Valparaíso) el 06.07 y 24.08 (T. Saratscheff), ejemplar observado en el mismo sitio 2 o 3 semanas antes del primer registro. De acuerdo a lo informado por el observador, funcionarios de SERNAPESCA, registraron individuos juveniles de esta especie en la isla en mayo 2023 y marzo 2024.

ARRIBA

Albatros de las Galápagos

Phoebastria irrorata

Pelágico frente a Arica

(Reg. Arica y Parinacota)

05 de Enero 2024

FOTO: Gabriel Pulgar

ABAJO

Albatros de las Galápagos

Phoebastria irrorata

Pelágico frente a Iquique

(Reg. Tarapacá)

01 de Diciembre 2024

FOTO: Dan Pointon



Albatros de las Galápagos (*Phoebastria irrorata*):

Siempre raro en Chile, se reportan varios registros en la temporada; entre 1 y 2 ejemplares en salidas pelágicas frente a Arica (Reg. Arica y Parinacota) el 05.01, 03.06 y 19.06 (E. Navarro, G. Pulgar, R. Reyes, N. Araya, G. Álvarez, V. Araya, F. Cartes, R. Peredo); otro más en una salida pelágica frente a Iquique (Reg. Tarapacá) el 01.12 (P. Harvey, D. Pointon, N. Bostock, R. Fray, H. Murphy, J. Pegden, D. Pointon, H. Ramm); un ejemplar en una salida pelágica frente a la isla Santa María, Península de Mejillones (Reg. Antofagasta) el 02.06 (J. Baeza, J. Carrera, F. Castro, R. Echeverría, R. Morales, C. Moreno, Ch. Moreno, L. Salazar, J. Sepúlveda); uno más en una salida pelágica frente a isla Chañaral (Reg. Atacama) el 23.03 (N. Araya, R. Barraza, S. Bitrán, F. Díaz, P. Gutiérrez, P. Jaque, S. Jaque, F. Manríquez, D. Martínez, P. Martínez, F. Olivares, D. Sziklai, L. Ugarte, E. Villanueva); y otro en una salida pelágica frente a Quintero (Reg. Valparaíso) el 11.05 (N. Araya, M. Besser, P. Burgos, E. Carstens, K. Cereceda, M. Cortés, A. David, D. de la Fuente, E. Focante, J. Lobos, S. Machmar, B. Muñoz, B. Normark, J. Poblete, R. Reyes, M. Sepúlveda, C. Tranamil, Y. Tsutsumi, E. Vivaldi).

ARRIBA

Albatros de las Galápagos

Phoebastria irrorata

Pelágico Isla Santa María,

Península de Mejillones

(Reg. Antofagasta)

02 de Junio 2024

FOTO: Francisco Castro



ABAJO

Albatros de las Galápagos

Phoebastria irrorata

Pelágico frente a Quintero

(Reg. Valparaíso)

11 de Mayo 2024

FOTO: Darío de la Fuente



IZQUIERDA

Golondrina de mar subantártica

Garrodia nereis

Pelágico frente a Maullín

(Reg. Los Lagos)

23 de Junio 2024

FOTO: Tamara Catalán



DERECHA

Golondrina de mar de cara blanca

Pelagodroma marina

Crucero frente a Península de Mejillones

(Reg. Antofagasta)

20 de Marzo 2024

FOTO: Mark Wilson



Golondrina de mar subantártica (*Garrodia nereis*):

Con pocos registros en Chile, un ejemplar es observado en una salida pelágica frente a Maullín (Reg. Los Lagos) el 23.06 (P. Cárcamo, F. Castro, T. Catalán, B. Cubillo, G. Lezana, B. Muñoz, F. Sepúlveda, E. Quintanilla, C. Valentín); y otro más se reporta al sur de la isla Lennox (Reg. Magallanes) el 28.12* (M. Grunwell).

Golondrina de mar de cara blanca (*Pelagodroma marina*):

Siempre rara en el país, un ejemplar es fotografiado a +/- 10 millas marinas frente al aeropuerto de Iquique (Reg. Tarapacá) el 01.04 (G. Swan); 11 ejemplares son observados desde un crucero entre 145 millas marinas frente a Taltal y 178 millas marinas frente a la península de Mejillones (Reg. Antofagasta) el 20.03 (L. Seitz, Z. Cornell, J. Greenhalgh, JD. Hanna, R. Suomala, M. Wilson); un ejemplar es avistado a 38 millas marinas frente a punta Curíñanco, Valdivia (Reg. Los Ríos) el 22.10 (G. Swan); y otro más es observado a 46 millas marinas frente a la isla de Chiloé (Reg. Los Lagos) el 18.01 (L. Seitz, M. Brooks, M. Houston, S. Lane, P. Petitti).



ARRIBA

Golondrina de mar boreal

Hydrobates leucorhous

Crucero frente a Antofagasta

(Reg. Antofagasta)

20 de Marzo 2024

FOTOS: Luke Seitz

ABAJO

Golondrina de mar oscura

Hydrobates melania

Pelágico frente a Arica

(Reg. Arica y Parinacota)

05.01.2024

FOTO: Eduardo Navarro



Golondrina de mar boreal (Hydrobates leucorhous): Destaca la observación de un ejemplar desde un crucero a +/-164 millas frente a las costas de Antofagasta (Reg. Antofagasta) el 20.03 (L. Seitz, Z. Cornell, J. Greenhalgh, JD. Hanna, R. Suomala, M. Wilson), siendo el primer registro de esta especie en Chile.

Golondrina de mar oscura (Hydrobates melania): Registrada por primera vez en Chile en noviembre de 2023 (ver La Chiricoca N°32), se reporta la especie en 6 oportunidades durante el 2024: en salidas pelágicas frente a Arica (Reg. Arica y Parinacota) se informa de 1 ejemplar el 05.01 (E. Navarro, G. Pulgar), el 07.12 (G. Álvarez, R. Barros, F. de Groote, F. Schmitt) y el 22.12 (G. Álvarez, V. Araya, M. Astudillo, S. Bitrán, C. Espinoza, P. Gutiérrez, P. Jaque, S. Jaque, R. Martínez, G. Pulgar, I. Salas, D. Sziklai, D. Villagrán); y en salidas pelágicas frente a Iquique (Reg. Tarapacá) se informa de 2 ejemplares el 04.02 (G. Álvarez, R. Barros, G. Cassus, M. Gutiérrez, P. Gutiérrez, R. Peredo, F. Schmitt), y 1 ejemplar el 11.05 (G. Álvarez, F. Díaz, S. Jaque, D. Martínez, P. Martínez, E. Navarro, E. Villanueva) y el 22.12 (R. Barros, F. de Groote, F. Schmitt, I. Tejeda).

ARRIBA-IZQUIERDA

Golondrina de mar oscura
Hydrobates melania
Pelágico frente a Iquique
(Reg. Tarapacá)
11 de Mayo 2024
foto: Fernando Díaz

ABAJO-IZQUIERDA

Golondrina de mar oscura
Hydrobates melania
Pelágico frente a Iquique
(Reg. Tarapacá)
04 de Diciembre 2024
foto: Michel Gutiérrez

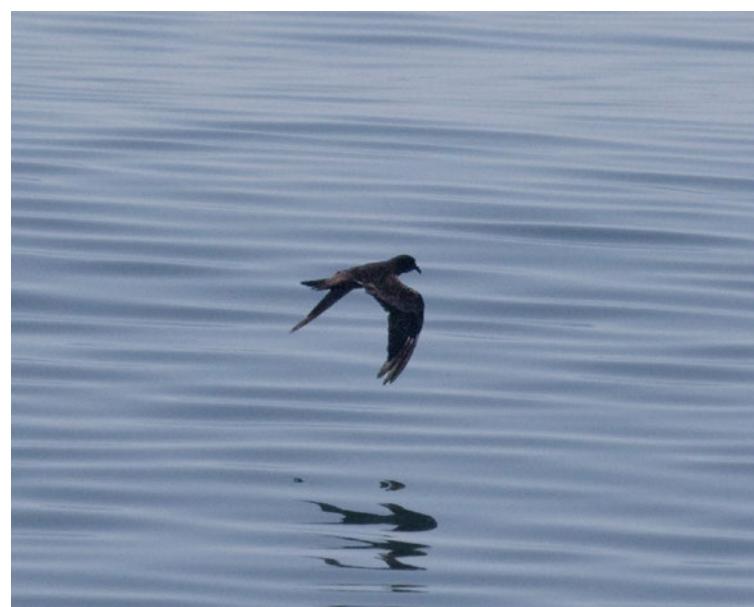


ARRIBA-DERECHA

Golondrina de mar oscura
Hydrobates melania
Pelágico frente a Arica
(Reg. Arica y Parinacota)
22 de Diciembre 2024
foto: Sergio Jaque

ABAJO-DERECHA

Golondrina de mar oscura
Hydrobates melania
Pelágico frente a Iquique
(Reg. Tarapacá)
10 de Diciembre 2024
foto: Fabrice Schmitt



IZQUIERDA

Petrel de las Galápagos

Pterodroma phaeopygia

Pelágico frente a Iquique

(Reg. Tarapacá)

11 de Mayo 2024

FOTO: Fernando Díaz



DERECHA

Petrel de las Galápagos

Pterodroma phaeopygia

Pelágico frente a Mejillones

(Reg. Antofagasta)

21 de Julio 2024

FOTO: Francisco Castro



Petrel de las Galápagos (*Pterodroma phaeopygia*):

Destaca la observación de un ejemplar en una salida pelágica frente a Iquique (Reg. Tarapacá), el 11.05 (G. Álvarez, F. Díaz, S. Jaque, F. Manríquez, D. Martínez, P. Martínez, E. Navarro, J. Soto, E. Villanueva, N. Zañartu); y otro más en una salida pelágica frente a Mejillones (Reg. Antofagasta) el 21.07 (J.M. Contreras, M. Walden, J. Carrera, Ro. Echeverría, J. Sepúlveda, F. Castro, Ch. Moreno); correspondiendo al primer y segundo registros de esta especie en el país.

ARRIBA

Petrel de collar gris

Pterodroma mollis

Golfo de Ancud

frente a isla Butachauques

(Reg. Los Lagos)

22 de Abril 2024

FOTO: Juan González

ABAJO

Pillo

Ciconia maguari

Villa Industrial

(Reg. Arica y Parinacota)

02 de Agosto 2024

FOTO: Natalia Gutiérrez



Petrel de collar gris (*Pterodroma mollis*): Con pocos registros para el país, destaca la observación de un ejemplar en el Golfo de Ancud frente a isla Butachauques (Reg. Los Lagos) el 22.04 (J. González); y otro más en la salida occidental del Estrecho de Magallanes (Reg. Magallanes) el 08.02 (O. Blank, R. Matus).

Pillo (*Ciconia maguari*): Nuevamente se observa un ejemplar en la quebrada del río Caracarani, entre Tacora/Villa Industrial y Humapalca (Reg. Arica y Parinacota), que permanece entre el 02.08 y el 21.12 (N. Gutiérrez et al.), correspondiendo probablemente al mismo ejemplar informado en temporadas anteriores (ver La Chiricoca N°31).



Ave fragata chica
Fregata ariel
Motu Nui, Rapa Nui
(Reg. Valparaíso)
28 de Agosto 2024
foto: Matthias Dehling



Ave fragata chica (*Fregata ariel*): Una hembra adulta es fotografiada después del atardecer acercándose al Motu Nui, Rapa Nui (Reg. Valparaíso) el 28.08 (M. Dehling), correspondiendo al primer registro de esta especie en la isla y en el país. Para más detalles ver: Dehling, D.M. 2025. First record of Lesser Frigatebird *Fregata Ariel* from Rapa Nui (Easter Island). Marine Ornithology 53(2): 277–278

ARRIBA

Piquero de patas rojas

Sula sula

Caleta Chipana

(Región de Tarapacá)

24 de Junio 2024

FOTO: Rodrigo Flores

ABAJO

Piquero de patas rojas

Sula sula

Sector Motu Nui / Motu Iti, Rapa Nui

(Reg. Valparaíso)

15 de Junio 2024

FOTO: Luis Salazar



Piquero de patas rojas (*Sula sula*): Con pocos registros en el país, un ejemplar es fotografiado en Caleta Chipana (Región de Tarapacá) el 24.06 (info. Aves del Norte Grande); uno más es informado para la Isla Salas y Gómez (Reg. Valparaíso) el 30.01* (K. Morgan); y nuevamente se observan entre 1 y 2 ejemplares en el sector de Motu Nui/Motu Iti, en Rapa Nui (Reg. Valparaíso), entre el 14.01 y el 15.12 (S. Yancovic et al.).

ARRIBA

Piquero de Cocos

Sula brewsteri

Pelágico desde Arica

(Reg. Arica y Parinacota)

04 de Diciembre 2024

FOTO: Cristián Larrere

ABAJO

Piquero de Cocos

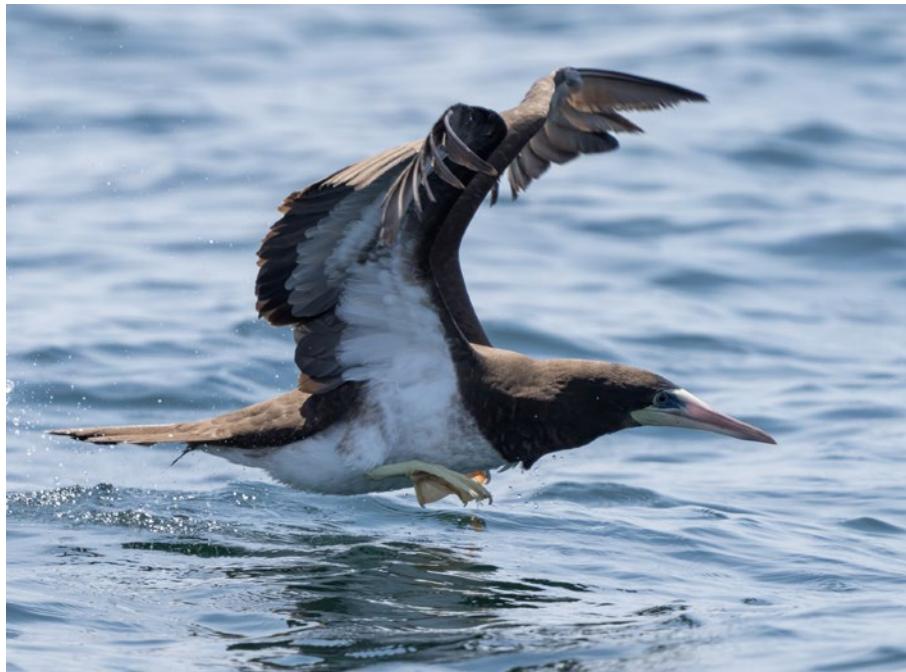
Sula brewsteri

Frente al aeropuerto de Iquique

(Reg. Tarapacá)

17 de Octubre 2024

FOTO: Enzo Mardones



Piquero de Cocos (*Sula brewsteri*): Con siempre pocos registros en el país, un ejemplar se observa en una salida pelágica desde Arica (Reg. Arica y Parinacota) el 03 y 04.12 (C. Larrere, E. Betancourt et al.); otro es fotografiado a +/-10 millas marinas frente al aeropuerto de Iquique (Reg. Tarapacá) el 17.10 (E. Mardones); otro más en una salida pelágica frente a Mejillones (Reg. Antofagasta) el 21.07 (J. M. Contreras, M. Walden, J. Carrera, R. Echeverría, J. Sepúlveda, F. Castro, Ch. Moreno); 2 más a +/-29 millas de la costa al norte de Paposo (Reg. Antofagasta) el 26.03 (J. Skevington, D. Beauchamp-Leake, K. Felker, J. Kirscher, S. Schutt, T. Schutt, V. Octantis); y uno más a +/-20 millas de la costa frente a Caleta Cifuncho (Reg. Antofagasta) el 23.01 (J. Cockram). Por otro lado, varios registros de entre 1 y 2 ejemplares de **Piquero café** (*Sula leucogaster*) se informan para el sector de Motu Nui / Motu Iti, en Rapa Nui (Reg. Valparaíso) entre el 14.06 y el 25.12 (J. Baeza, J. Carrera, C. Moreno, L. Salazar et al.). Sin embargo, al revisar las imágenes logradas, en ninguna de ellas se puede precisar que corresponda a esta última especie, sino más bien cuadran con las características de una hembra de **Piquero de Cocos**. Siendo difícil separar en muchos casos a las hembras de *S. brewsteri* de *S. leucogaster*, se requiere un análisis más detallado en la identificación de estas especies en Rapa Nui.

ARRIBA-IZQUIERDA

Piquero de Cocos

Sula brewsteri

Pelágico frente a Mejillones

(Reg. Antofagasta)

27 de Julio 2024

FOTO: Francisco Castro

ABAJO-IZQUIERDA

Piquero de Cocos

Sula brewsteri

Frente a Caleta Cifuncho

(Reg. Antofagasta)

23 de Enero 2024

FOTO: Joe Cockram

ARRIBA-DERECHA

Piquero de Cocos

Sula brewsteri

Frente a la costa de Paposo

(Reg. Antofagasta)

26 de Marzo 2024

FOTO: Jeff Skevington

ABAJO-DERECHA

Piquero de Cocos

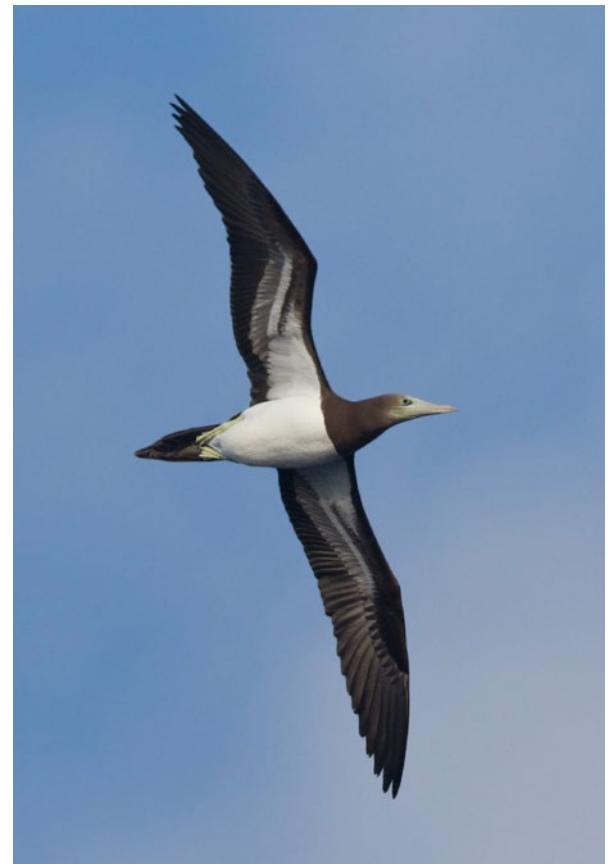
Sula brewsteri

Sector Motu Nui / Motu Iti, Rapa Nui

(Reg. Valparaíso)

31 de Octubre 2024

FOTO: Michel Gutiérrez



ARRIBA

Piquero de Nazca

Sula granti

Rapa Nui

(Reg. Valparaíso)

08 de Enero 2024

FOTO: Pablo Galdames



ABAJO

Piquero de Nazca

Sula granti

Frente a Caleta Maitencillo

(Reg. Coquimbo)

12 de Octubre 2024

FOTO: Scott Wieman



Piquero de Nazca (*Sula granti*): Informado en el Resumen de Avistamientos anterior (ver La Chiricoca N°32), permanece un ejemplar en Rapa Nui (Reg. Valparaíso) entre el 08.01 y el 14.06 (C. Coloma, P. Galdames, P. Lazo, C. Oyarzún et al.); y otro más es fotografiado en la parte posterior de una embarcación a +/- 9 millas náuticas de Caleta Maitencillo (Reg. Coquimbo) el 12.10 (S. Wieman).

IZQUIERDA

Lile

Poikilocarbo gaimardi

Punta San Carlos, isla Robinson Crusoe

(Reg. Valparaíso)

07 de Diciembre 2024

FOTO: Yann Muzika



DERECHA

Garcita azulada

Butorides striata

Parque Tricão

(Reg. Valparaíso)

29 de Marzo 2024

FOTO: Manuel Rojas



Lile (Poikilocarbo gaimardi): Destaca la presencia de un ejemplar en Bahía Cumberland, isla Robinson Crusoe (Reg. Valparaíso) entre el 15.10 y el 12.12 (J. Cockram et al.), siendo el primer registro de la especie en el archipiélago de Juan Fernández.

Garcita azulada (Butorides striata): Un ejemplar es observado en el Parque Tricão (Reg. Valparaíso), entre el 27 y 29.03 (Eduardo Egüiguren et al.), correspondiendo a uno de los pocos registros de la especie en el país.

IZQUIERDA

Milano tijereta

Elanoides forficatus

Pullally

(Reg. Valparaíso)

15 de Febrero 2024

FOTO: Maximiliano Carvajal



DERECHA

Milano boreal

Ictinia mississippiensis

Poconchile

(Reg. Arica y Parinacota)

11 de Enero 2024

FOTO: Sebastián Saiter



Milano tijereta (*Elanoides forficatus*): Es fotografiado un ejemplar en Pullally (Reg. Valparaíso), el 15.02 (M. Carvajal), correspondiendo al tercer registro de esta especie en Chile.

Milano boreal (*Ictinia mississippiensis*): Destaca la observación de un ejemplar en Poconchile (Reg. Arica y Parinacota), el 11.01 (B. Díaz, S. Saiter), correspondiendo al primer avistamiento de esta especie en el país.

IZQUIERDA

Carpintero real

Colaptes melanochloros leucofrenatus

Termas del Flaco

(Reg. O'Higgins)

25 de Julio 2024

FOTO: Sergio Díaz



DERECHA

Cortarramas

Phytotoma rutila

Desembocadura del río Maipo

(Reg. Valparaíso)

08 de Octubre 2024

FOTO: Juan Ortigoza



Carpintero real (*Colaptes melanochloros leucofrenatus*):

Es fotografiado un ejemplar en las Termas del Flaco (Reg. O'Higgins) el 25.07 (S. Díaz), siendo el primer registro de esta especie en Chile.

Cortarramas (*Phytotoma rutila*): Un macho es observado en la desembocadura del río Maipo (Reg. Valparaíso), entre el 14.08 y el 13.10 (I. Pereda, M. Pereda et al.), correspondiendo al segundo registro de esta especie en el país.

IZQUIERDA

Birro común

Hirundinea ferruginea

Pueblo Nuevo, Temuco

(Reg. Araucanía)

14 de Julio 2024

FOTO: Alejandro Gutiérrez



Birro común (*Hirundinea ferruginea*): Un ejemplar está presente en los alrededores del Liceo Politécnico Pueblo Nuevo de Temuco (Reg. Araucanía), entre el 14.07 y 01.09 (A. Gutiérrez et al.), correspondiendo al segundo registro de la especie en Chile, y al primero con evidencia. El primer registro correspondía a un ejemplar visto en Temuco por Álvaro Jaramillo y Basilio Guiñez en 1992.

DERECHA

Pibí occidental/oriental

Contopus sordidulus/virens

Huanta, Vicuña

(Reg. Coquimbo)

05 de Febrero 2024

FOTO: Luis Castillo



Pibí occidental/oriental (*Contopus sordidulus/virens*): Un ejemplar es observado en Huanta, Vicuña (Reg. Coquimbo) el 05.02 (L. Castillo, K. Céspedes, I. Ramírez). Aunque se obtienen buenas imágenes del individuo, no es posible identificar la especie con ellas, pudiendo corresponder a *C. sordidulus* o a *C. virens*.

IZQUIERDA

Benteveo

Pitangus sulphuratus

El Salvador

(Reg. Atacama)

25 de Marzo 2024

FOTO: Rubén Barraza



DERECHA

Pintaguá

Megarynchus pitangua

Cerro La Cruz de Quilpué

(Reg. Valparaíso)

04 de Octubre 2024

FOTO: Pablo Cáceres



Benteveo (*Pitangus sulphuratus*): Un ejemplar es observado en El Salvador (Reg. Atacama) entre el 25.03 y el 13.04 (R. Barraza et al.); otro se registra en Chillepín (Reg. Coquimbo) el 16.12 (A. Veas et al.); un tercero permanece entre el Tranque La Cadellada y la Laguna Batuco (Reg. Metropolitana) entre el 07.07 y el 22.09 (L. Caldera, N. Contardo, E. French, L. Portugal, C. Rivas, G. Valderrama, P. Vergara et al.); y un cuarto para la temporada es escuchado en Temuco (Reg. Araucanía) el 06.01* (C. Parra).

Pintaguá (*Megarynchus pitangua*): Un ejemplar está presente en el sector del Cerro La Cruz de Quilpué (Reg. Valparaíso) entre el 29.09 y el 17.10 (C. Astorga et. al), siendo el segundo registro de esta especie en el país.

ARRIBA

Benteveo rayado

Myiodynastes maculatus
Quebrada de Córdova
(Reg. Valparaíso)
16 de Febrero 2024
FOTO: Jorge Jiménez

ABAJO

Suirirí real

Tyrannus melancholicus
Punta Teatinos
(Reg. Coquimbo)
22 de Marzo 2024
FOTO: Daniel Sziklai



Benteveo rayado (*Myiodynastes maculatus*): Un ejemplar es fotografiado en la Quebrada de Córdova, El Quisco (Reg. Valparaíso), el 16.02 (J. Jiménez), correspondiendo al tercer registro de la especie en Chile.

Suirirí real (*Tyrannus melancholicus*): Un ejemplar es encontrado muerto en Isluga (Reg. Tarapacá) el 15.05 (B. Savelli); otro es fotografiado en el sector Cachiyuyo, cordillera de Potrerillos (Reg. Atacama) el 12.04 (A. Rojas); otro más se observa en el río Jorquera, cerca de La Guardia (Reg. Atacama) el 10.04 (J. Valenzuela); un cuarto ejemplar se registra en el Predio Caserones, sector Amolanas (Reg. Atacama) el 06.04 (Bianca Guggiana, Eduardo Opazo); y un quinto avistamiento para la temporada se registra entre la desembocadura del río Elqui y Punta Teatinos (Reg. Coquimbo), entre el 02.01 y el 11.05 (L. Rhoads et al.).

ARRIBA

Golondrina parda
Progne tapera
Buque Quemado
(Reg. Magallanes)
17 de Diciembre 2024
FOTO: Ian Davies

ABAJO

Golondrina grande
Petrochelidon pyrrhonota
Copihue
(Reg. Maule)
07 de Enero 2024
FOTO: Cristián Herrera



Golondrina parda (*Progne tapera*): Un ejemplar es fotografiado en Buque Quemado (Reg. Magallanes) el 17.12 (I. Davies, M. sm, A. Smith), siendo el registro más austral conocido para esta especie en el país.

Golondrina grande (*Petrochelidon pyrrhonota*): Se informa de un nido activo de esta especie, construido en las vigas de un techo de los edificios de la Compañía Chilena de Fósforos en Copihue (Reg. Maule), fotografiado con un adulto en su interior el 07.01 y confirmado con crías en los días posteriores (C. Herrera).

IZQUIERDA

Estornino pinto

Sturnus vulgaris

La Negra

(Reg. Antofagasta)

13 de Octubre 2024

FOTO: Roberto Morales



DERECHA

Tenca castaña

Mimus dorsalis

Caspiana

(Reg. Antofagasta)

19 de Octubre 2024

FOTO: Sergio Bitrán



Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*): Con muy pocos datos de su presencia en el país, un macho es observado en La Negra (Reg. Antofagasta) el 12 y 13.10 (J. Baeza, Ch. Moreno, M. Walden, R. Morales).

Tenca castaña (*Mimus dorsalis*): Destaca la observación de un ejemplar en Caspana (Reg. Antofagasta) entre el 22.06 y 29.10 (J.M. Contreras, R. Morales, J. Sepúlveda et al.), siendo al primer registro de esta especie en Chile.

IZQUIERDA

Zorzalito de Swainson

Catharus ustulatus

Putre

(Reg. Arica y Parinacota)

20 de Abril 2024

FOTO: Ben Normark



DERECHA

Zorzar chalchalero

Turdus amaurochalinus

Parque Humedal Los Batros, San Pedro de La Paz

(Reg. Biobío)

23 de Junio 2024

FOTO: Constanza Mellado



Zorzarito de Swainson (*Catharus ustulatus*): Un ejemplar es observado camino a Pintados, en la quebrada al oeste de Putre (Reg. Arica y Parinacota), el 20.04 (B. Normark), correspondiendo al quinto registro de la especie en el país.

Zorzar chalchalero (*Turdus amaurochalinus*): Con siempre pocos registros en Chile, un ejemplar es fotografiado en el Parque Humedal Los Batros, San Pedro de La Paz (Reg. Biobío), el 23.06 (C. Mellado, C. Rivas).

Lavandera blanca

Motacilla alba

Desembocadura del estero El Culebrón

(Reg. Coquimbo)

01 de Enero 2024

FOTO: Pedro Valencia



Lavandera blanca (*Motacilla alba*): Informado en el Resumen anterior (ver La Chiricoca N°32), permanece un macho de la subespecie *lugens* en la desembocadura del estero El Culebrón, Coquimbo (Reg. Coquimbo), al menos hasta el 05.01 (P. Valencia et al.).

IZQUIERDA

Charlatán

Dolichonyx oryzivorus

Molinos

(Reg. Arica y Parinacota)

31 de Marzo 2024

FOTO: Gabriel Pulgar



DERECHA

Charlatán

Dolichonyx oryzivorus

Humedal Ojos de Mar, La Rinconada, Antofagasta

(Reg. Antofagasta)

16 de Noviembre 2024

FOTO: Charly Moreno



Charlatán (*Dolichonyx oryzivorus*): Con muy pocos avistamientos en el país, un grupo de hasta 10 ejemplares es observado en Molinos (Reg. Arica y Parinacota) entre el 30.03 y el 01.04 (V. Araya, Ch. Moreno et al.); y un ejemplar es fotografiado en el Humedal Ojos de Mar, La Rinconada, Antofagasta (Reg. Antofagasta) el 16.11 (J. Baeza, Ch. Moreno), correspondiendo al quinto y sexto registro con evidencia de la especie en el país.

ARRIBA

Zanate mexicano

Quiscalus mexicanus

Arica

(Reg. Arica y Parinacota)

14 de Diciembre 2024

FOTO: Fidel Lara



ABAJO

Zanate mexicano

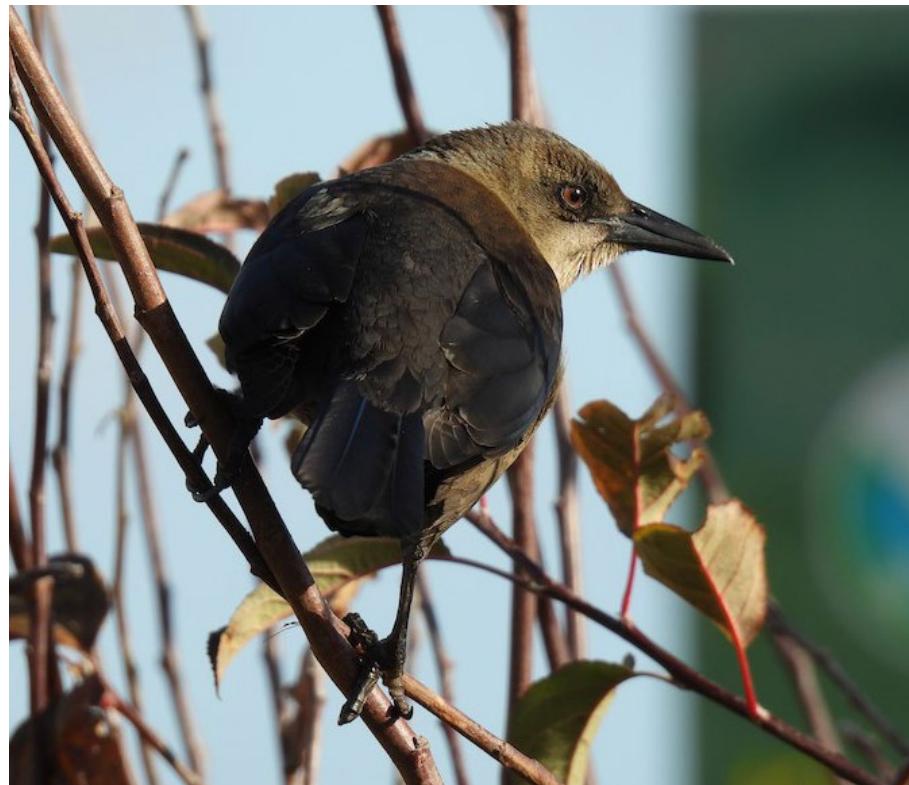
Quiscalus mexicanus

Tomé

(Reg. Biobío)

27 de Junio 2024

FOTO: Roberto Araneda



Zanate mexicano (*Quiscalus mexicanus*): Se observa en las mismas zonas informadas en temporadas anteriores: Una hembra es avistada en el Complejo Fronterizo Chacalluta, Arica (Reg. Arica y Parinacota) entre el 27.02 y el 26.08 (R. Valdivia et al.); otra se registra en la ciudad de Arica (Reg. Arica y Parinacota) entre el 06.12 y el 14.12 (F. de Groote, F. Schmitt et al.); otra más se observa en los alrededores de la desembocadura del río Maipo, Lolleo/Santo Domingo (Reg. Valparaíso), entre el 11.05 y el 24.09 (I. Pereda, M. Pereda et al.); y una cuarta está presente en el sector de la costanera de la Explanada, Tomé (Reg. Biobío), entre el 17.02 y el 29.09 (P. Maass et al.).

ARRIBA

Candelita americana

Setophaga ruticilla

Camarones

(Reg. Arica y Parinacota)

14 de Agosto 2024

FOTO: Nelson Contardo

ABAJO

Reinita estriada

Setophaga striata

Arica

(Reg. Arica y Parinacota)

25 de Marzo 2024

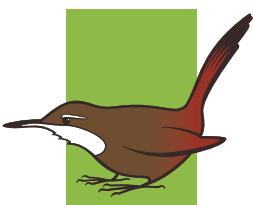
FOTO: Andrés Puiggros



Candelita americana (*Setophaga ruticilla*): Con siempre pocos avistamientos en el país, un macho juvenil es observado en Camarones (Reg. Arica y Parinacota) el 14.08 (A. Almonacid, N. Contardo, A. Hidalgo, B. Muñoz, E. Quintanilla).

Reinita estriada (*Setophaga striata*): Un macho es fotografiado en la ciudad de Arica (Reg. Arica y Parinacota) el 25.03 (A. Puiggros), correspondiendo al segundo registro de esta especie en Chile. El primero se trata de un ejemplar capturado en Collico (Provincia Valdivia) por Ludwig Landbeck en 1858.





La Chiricoca

OCTUBRE DE 2025

Santiago de Chile

lachiricoca@redobservadores.cl

www.redobservadores.cl



Un ejemplar de este número de la revista electrónica **La Chiricoca** se encuentra impreso en papel y depositado en la biblioteca del Museo Nacional de Historia Natural para su consulta.