



Informe Monitoreo de Avifauna del Humedal Laguna de Cáhuil

Otoño 2024, 25 de mayo de 2024

Daniel Imbernón
Ornitólogo

Índice de contenidos:

Resumen.....	pág.3
Metodología.....	pág.3
Resultados.....	pág.5
Comentarios de los resultados.....	pág.11
Referencias.....	pág.12
Anexo. Registro fotográfico.....	pág.13

Resumen:

Este informe muestra los resultados del censo de aves realizado el 25 de mayo de 2024 en el Humedal Laguna de Cáhuil, desde el sector del Estero Nilahue hasta su desembocadura, en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (en adelante Región de O'Higgins).

Durante la jornada de conteos de aves se registraron 60 especies de aves que sumaron 1.600 individuos.

En la jornada participaron además del ornitólogo a cargo del censo Daniel Imbernón, el Coordinador del GEF de Humedales para la Región Luis Araya, y un miembro de la comunidad local, Darío Parra, tour operador dedicado al ecoturismo que aprovecha estas instancias para formarse sobre las aves del sector.

Esta actividad forma parte del programa del proyecto GEF Humedales Costeros en el Ecosistema Piloto del Humedal de Cáhuil.

Metodología:

El objetivo de esta serie de censos estacionales es iniciar un monitoreo regular de las poblaciones de aves del sitio Humedal Laguna de Cáhuil para conocer las especies presentes, su abundancia y la evolución en el tiempo de sus poblaciones, enmarcándose en las líneas de actuación propuestas por la Estrategia Nacional para la Conservación de Aves 2021-2030 (MMA, 2022).

La metodología utilizada fue exactamente la misma de los anteriores censos (desde noviembre 2022), la cual se vuelve a explicar a continuación: Para censar las aves presentes en el humedal se usaron distintos puntos de observación ubicados a lo largo del borde del humedal, desde donde se realizaron observaciones con binoculares 8x42 y telescopio 15-45x60. Por ser un humedal relativamente largo y estrecho a través de esta metodología se abarca prácticamente toda la superficie del espejo de agua y de las orillas del humedal. Se usaron principalmente los puntos en que se realizan monitoreos de la calidad de agua en el humedal, pero se le añadieron dos puntos más intermedios para tener una mayor cobertura. En cada punto de observación se realizó un pequeño transecto o fue estacionario en función de la perspectiva para alcanzar a observar el mayor campo posible del humedal. El tiempo dedicado a cada punto varió en función de la cantidad de aves presentes y de la distancia recorrida, en total se dedicaron unas 4 horas y 45 minutos a la realización del censo.

Además de la observación de las especies en los casos en que éstas se pudieron identificar a través de sus vocalizaciones se incorporaron igualmente esos registros auditivos, caso del hued-hued castaño y la turca. En el sector del Maqui se probó el uso de playback para la especie pidicento (*Laterallus jamaicensis*), ya que era un sector de aparente hábitat potencial para una especie de muy difícil detección y con un gran desconocimiento sobre su distribución y comportamiento, lamentablemente no hubo respuesta de ningún individuo.

Las coordenadas de los puntos de observación (Google Maps):

Punto 1- El Maqui: -34.5366, -71.9217

Punto 2- La Palmilla: -34.5395, -71.9673

Punto 3- La Villa: -34.5176, -71.9775

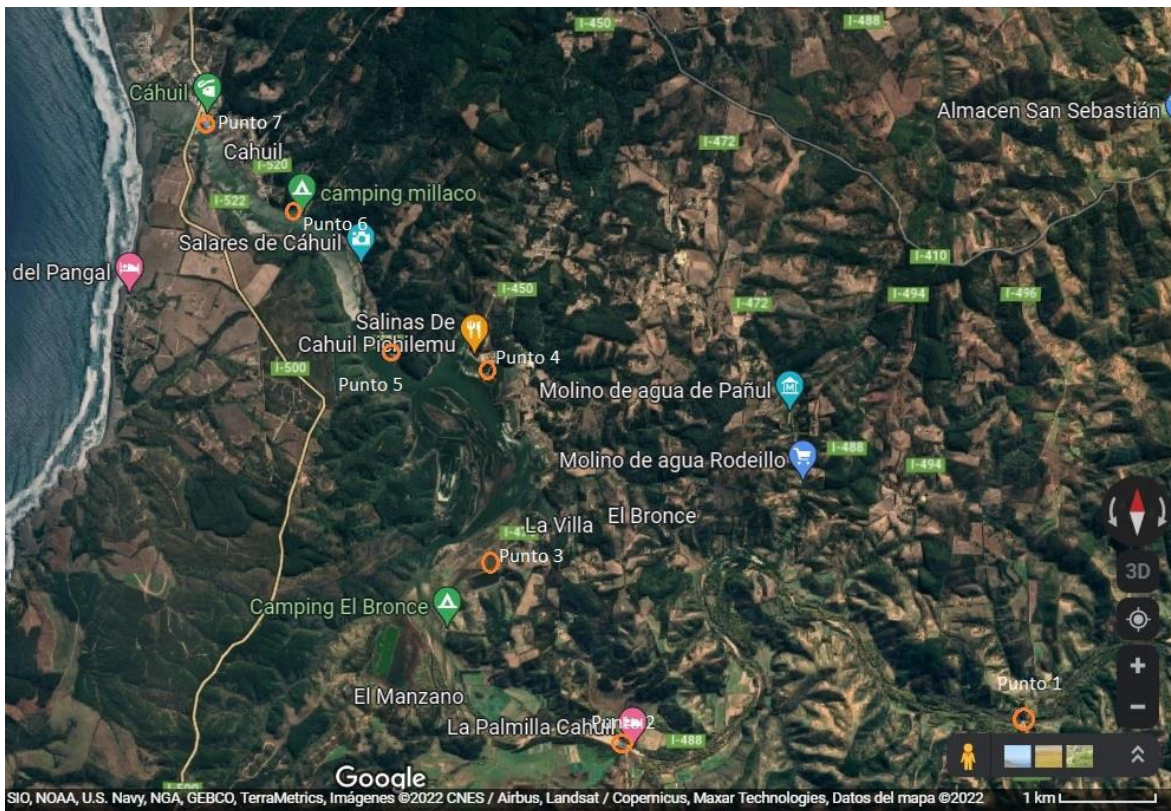
Punto 4- Barrancas: -34.5027, -71.9836

Punto 5- KM 15.900: -34.5016, -71.9955

Punto 6- La Balsa: -34.4884, -72.0061

Punto 7- Puente Cáhuil: -34.4791, -72.0174

Al igual que en censos anteriores los puntos de observación se seleccionaron en terreno partiendo de la referencia de los puntos para monitoreo de la calidad del agua por ser lugares que ofrecen una buena panorámica de amplios sectores del sitio, para posteriores censos se utilizarán las mismas ubicaciones en la medida de lo posible. La actividad se inició a las 8:00 h y se terminó a las 12:45 h.



Mapa con los puntos de observación marcados con círculos naranja.

Resultados:

A continuación, se muestra la tabla con los resultados obtenidos, mostrando las especies registradas y la cantidad de individuos de cada uno respecto los puntos de observación. Para hacerla más fácilmente comprensible aquí se usaron solamente los nombres vernáculos en español chileno.

Se han marcado en amarillo aquellas especies que han sido registradas en este censo pero no lo fueron en los anteriores en que se usaron la misma metodología y puntos de conteo, en este caso fueron el albatros de ceja negra y la fardela negra, dos especies marinas pelágicas pero que este día estaban muy cercanas a la costa, prácticamente sobre la desembocadura del Estero Nilahue por lo que se consideró que estaban dentro del polígono existente del humedal urbano de Cahuil que incluye una parte del borde costero.

Especie	Pto 1	Pto 2	Pto 3	Pto 4	Pto 5	Pto 6	Pto 7	Total
Cisne de cuello negro		1	19	4	5	7		36
Cisne coscoroba			9	5	4	14		32
Pato colorado			4	4				8
Pato cuchara			6					6
Pato real			2					2
Pato gargantillo			2	2				4
Pato jergón grande			16	6				22

Pato rana de pico delgado			17	13				30
Pimpollo común			2	8		1		11
Picurio		5						5
Huala			2	6	6	7		21
Blanquillo				1				1
Paloma doméstica							6	6
Torcaza	1							1
Tortolita cuyana	1		10	8				19
Tórtola		1						1
Picaflor chico	2	2	1	2	1	1		9
Tagüita común	3	5	1					9
Tagua de frente roja		5						5
Tagua común		3	41	110	54	285	17	510
Perrito							130	130
Pilpilén común							6	6

Queltehue común		2	3	8				13
Gaviota cáhuil			11	3	7	10	28	59
Gaviota garuma							6	6
Gaviota dominicana			1	2	2			4
Gaviotín piquerito				1			3	4
Albatros de ceja negra							2	2
Fardela negra							100	100
Yeco	1	5	51	2		142	3	204
Pelícano de Humboldt							1	1
Garza chica		2	33	6				41
Garza grande			6					6
Garza cuca		1	2					3
Jote de cabeza negra		30				8		38
Jote de cabeza colorada		1		2			5	8
Aguilucho común			1					1

Tiuque		1						1
Hued-hued castaño	1	1				1		3
Turca		1						1
Churrín del norte	1	1	1					3
Churrete acanelado				2				2
Tijeral común			2					2
Rara						5		5
Siete colores	1							1
Cachudito común	3	1						4
Colegial austral			1	4				5
Diucón				1		1		2
Viudita	1	1	1					3
Golondrina chilena	4	11						15
Chercán común	2		2	2	1			7

Tenca chilena						2		2
Zorzal patagónico	3	5	1	1				10
Jilguero austral	4	6	36					46
Loica común		2	3	2		2		9
Tordo	8	20						28
Trile		50						50
Cometocino de Gay						2		2
Cometocino patagónico	1		2					3
Diuca común	3	2				4		9
Total: 60 especies	40	165	289	205	80	492	329	1600

En la siguiente tabla se da información respecto cada una de las especies registradas, mostrando cada columna respectivamente:

-Nombre científico*

-Situación de las especies respecto a su origen natural; pudiendo ser nativas, nativas-endémicas (o cuasi-endémicas**) o introducidas.

-Comportamiento respecto a sus movimientos estacionales, diferenciándose especies residentes de aquellas migratorias, siendo estas últimas por lo tanto presentes durante una temporada concreta del año.

-Estado de conservación en Chile; según Listado de Especies Clasificadas desde el 1º al 19º Proceso de Clasificación RCE (actualizado a mayo de 2024).

-Grado de protección otorgado por la Ley de Caza, diferenciando entre especies protegidas por dicha ley de aquellas que se consideran especies cinegéticas.

Nombre chileno	Nombre científico	Origen	Comportamiento	Estado de conservación	Protegida por Ley de Caza
Cisne de cuello negro	<i>Cygnus melancoryphus</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Cisne coscoroba	<i>Coscoroba coscoroba</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Pato colorado	<i>Spatula cyanoptera</i>	Nativa	Residente		No
Pato cuchara	<i>Spatula platalea</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Pato real	<i>Mareca sibilatrix</i>	Nativa	Residente		No
Pato gargantillo	<i>Anas bahamensis</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Pato jergón grande	<i>Anas georgica</i>	Nativa	Residente		No
Pato rana de pico delgado	<i>Oxyura vittata</i>	Nativa	Residente		Sí
Pimpollo común	<i>Rollandia rolland</i>	Nativa	Residente		Sí
Picurio	<i>Podilymbus podiceps</i>	Nativa	Residente		Sí
Huala	<i>Podiceps major</i>	Nativa	Residente		Sí
Blanquillo	<i>Podiceps occipitalis</i>	Nativa	Residente		Sí
Paloma doméstica	<i>Columba livia</i>	Introducida	Residente		No
Torcaza	<i>Patagioenas araucana</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Tortolita cuyana	<i>Columbina picuí</i>	Nativa	Residente		Sí
Tórtola	<i>Zenaida auriculata</i>	Nativa	Residente		No
Picaflor chico	<i>Sephanoides sephaniodes</i>	Nativa	Residente/ Migratoria		Sí
Tagüita común	<i>Porphyriops melanops</i>	Nativa	Residente		Sí
Tagua de frente roja	<i>Fulica rufifrons</i>	Nativa	Residente		Sí
Tagua común	<i>Fulica armillata</i>	Nativa	Residente		No
Perrito	<i>Himantopus mexicanus</i>	Nativa	Residente		Sí
Pilpilén común	<i>Haematopus palliatus</i>	Nativa	Residente	Casi Amenazada	Sí
Queltehue	<i>Vanellus</i>	Nativa	Residente		Sí

común	<i>chilensis</i>				
Gaviota cáhuil	<i>Chroicocephalus maculipennis</i>	Nativa	Residente		Sí
Gaviota garuma	<i>Leucophaeus modestus</i>	Nativa	Migratoria	Vulnerable	Sí
Gaviota dominicana	<i>Larus dominicanus</i>	Nativa	Residente		Sí
Gaviotín piquerito	<i>Sterna trudeaui</i>	Nativa	Residente		Sí
Albatros de ceja negra	<i>Thalassarche melanophris</i>	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Fardela negra	<i>Ardenna grisea</i>	Nativa	Migratoria	Casi Amenazada	Sí
Yeco	<i>Nannopterum brasilianum</i>	Nativa	Residente		No
Pelícano de Humboldt	<i>Pelecanus thagus</i>	Nativa	Residente	Casi Amenazada	Sí
Garza chica	<i>Egretta thula</i>	Nativa	Residente		Sí
Garza grande	<i>Ardea alba</i>	Nativa	Residente		Sí
Garza cuca	<i>Ardea cocoi</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Jote de cabeza negra	<i>Coragyps atratus</i>	Nativa	Residente		Sí
Jote de cabeza colorada	<i>Cathartes aura</i>	Nativa	Residente		Sí
Aguilucho común	<i>Geranoaetus polyosoma</i>	Nativa	Residente		Sí
Tiuque	<i>Daptrius chimango</i>	Nativa	Residente		Sí
Hued-hued castaño	<i>Pteroptochos castaneus</i>	Nativa-Endémica	Residente		Sí
Turca	<i>Pteroptochos megapodius</i>	Nativa-Endémica	Residente		Sí
Churrín del norte	<i>Scytalopus fuscus</i>	Nativa-Endémica	Residente		Sí
Churrete acanelado	<i>Cinclodes fuscus</i>	Nativa	Residente/ Migratoria		Sí
Tijeral común	<i>Leptasthenura aegithaloides</i>	Nativa	Residente		Sí
Rara	<i>Phytotoma rara</i>	Nativa	Residente		Sí
Siete colores	<i>Tachuris rubrigastra</i>	Nativa	Residente		Sí

Cachudito común	<i>Anairetes parulus</i>	Nativa	Residente		Sí
Colegial austral	<i>Lessonia rufa</i>	Nativa	Residente		Sí
Diucón	<i>Pyrope pyrope</i>	Nativa	Residente/ Migratoria		Sí
Viudita	<i>Colorhamphus parvirostris</i>	Nativa	Residente/ Migratoria		Sí
Golondrina chilena	<i>Tachycineta leucopyga</i>	Nativa	Residente		Sí
Chercán común	<i>Troglodytes aedon</i>	Nativa	Residente		Sí
Tenca chilena	<i>Mimus thenca</i>	Nativa- Endémica	Residente		Sí
Zorzal patagónico	<i>Turdus falcklandii</i>	Nativa	Residente		No
Jilguero austral	<i>Spinus barbatus</i>	Nativa	Residente		No
Loica común	<i>Leistes loyca</i>	Nativa	Residente		Sí
Tordo	<i>Curaeus curaeus</i>	Nativa	Residente		No
Trile	<i>Agelasticus thilius</i>	Nativa	Residente		Sí
Cometocino de Gay	<i>Phrygilus gayi</i>	Nativa	Residente		Sí
Cometocino patagónico	<i>Phrygilus patagonicus</i>	Nativa	Residente		Sí
Diuca común	<i>Diuca diuca</i>	Nativa	Residente		No

*la nomenclatura usada es la propuesta por eBird/Clement Checklist en su última actualización de octubre 2023.

**en base a listado propuesto en <https://www.avesdechile.cl/> .

Todos los registros se subieron a la plataforma eBird, con el usuario del ornitólogo Daniel Imbernón, de forma que quedan a disponibilidad de la comunidad científica y el público en general, el enlace a cada uno de ellos a continuación:

- Punto 1: <https://ebird.org/checklist/S177103334>
- Punto 2: <https://ebird.org/checklist/S177105041>
- Punto 3: <https://ebird.org/checklist/S177106964>
- Punto 4: <https://ebird.org/checklist/S177108880>
- Punto 5: <https://ebird.org/checklist/S177109835>
- Punto 6: <https://ebird.org/checklist/S177110931>
- Punto 7: <https://ebird.org/checklist/S177111901>

Comentarios de los resultados:

Durante la jornada de censo se registraron un total de **60** especies de aves que sumaron **1.600** individuos lo cual supone el 24,89% de todas las especies registradas a nivel regional (241 a 27 de mayo de 2024) en eBird.

Comparado con los resultados obtenidos en el censo del otoño 2023 (3 de junio), realizado con la misma metodología y los mismos puntos de conteo, los resultados son muy parecidos ya que la cifra de especies este 2024 fueron 60 y 66 el 2023, mientras que la cifra de individuos también fue muy similar, siendo 1.600 en 2024 y 1.548 en 2023. Siendo este otoño de 2024 la especie más abundante la tagua común (510) seguida por el yeco (204), mientras que en el otoño de 2023 fue el yeco (403) el que dio un conteo mayor seguido por la tagua común (373).

Se registraron 4 especies de las endémicas-cuasi endémicas; hued-hued castaño, turca, churrín del norte y tenca chilena. Destacando la presencia muy cercana de los dos primeros en el sector de La Palmilla, donde con minutos de diferencia, se escuchó la vocalización del hued-hued desde el sector de bosques ubicado hacia el interior y la turca desde los campos cercanos.

Todas las especies fueron de origen nativo excepto la paloma doméstica.

De las 60 especies registradas 11 especies (18,33%) están en Estado de conservación en la actualidad en Chile (según el reciente 19º proceso de la RCE aparecido a principios de este mes), siendo dos especies nuevas en los censos; el albatros de ceja negra y la fardela negra, en estado de conservación de Preocupación menor y Casi Amenazada.

Por estar consideradas en la Ley de Caza la mayoría de las especies registradas (49 de 60, el 81,6%) tienen prohibida su caza y captura en Chile.

Fueron el sector de La Balsa (492), gracias a la congregación de yecos y taguas, y el Puente de Cahuil (329) los que presentaron mayor cantidad de individuos, y por riqueza de especies varios de los puntos estuvieron parejos en cuanto al número de especies registradas, siendo los más diversos La Villa (31), La Palmilla (26) y Barrancas (25), y el de menor riqueza de especies el sector al que llamamos km 15.900 (8) del puente de Cahuil con 13 especies.

Con este programa de censos ya se han registrado en el sitio 98 especies de aves, en total entre los siete censos realizados con la misma metodología y periodicidad estacional, que suponen el 40,66% de todas las registradas en la Región de O'Higgins según la plataforma de referencia eBird.

Referencias:

- Couve E et al. (2016). **Aves de Chile, sus Islas Oceánicas y Península Antártica**. Punta Arenas, Chile.
- De la Maza M et C. Bonacic (Eds). (2013) **Manual para el Monitoreo de Fauna Silvestre en Chile**. Serie Fauna Australis, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- eBird [plataforma online], Cornell Lab of Ornithology y National Audubon Society. Disponible en: <http://ebird.org/content/chile/>
- GEF Humedales Costeros, **Atlas Ilustrado del Humedal de Cáhuil**, Ministerio del Medio Ambiente. Documento descargado desde: https://gefhumedales.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2022/04/Atlas-Ilustrado-humedal-Cahuil_baja.pdf
- Jaramillo, A. (2005). **Aves de Chile**. Lynx Ediciones, Barcelona, España.
- Martínez, D. y González, G. (2017). **Las Aves de Chile. Guía de campo y breve historia natural**. Ediciones del Naturalista, Santiago, Chile.
- Ministerio de Medio Ambiente (2022) **Reglamento para la Clasificación de Especies según Estado de Conservación**. (Decreto Supremo nº 29 de 2011 del Ministerio de Medio Ambiente) [documento Excel disponible online]. Ministerio de Medio Ambiente.
- MMA – ONU Medio Ambiente, 2022. **Estrategia Nacional de Conservación de Aves 2021–2030**. Elaborada por Tomás A. Altamirano, consultor Proyecto GEF/SEC ID: 9766 “Conservación de humedales costeros de la zona centro-sur de Chile”. Ministerio del Medio Ambiente. Santiago, Chile. 98 p
- Servicio Agrícola y Ganadero, **La Ley de Caza 19.473 y su Reglamento**. XVI Edición 2015. Ministerio de Agricultura.

Anexo: Registro fotográfico.

Aunque el objetivo del censo no era realizar un archivo fotográfico se pudieron tomar fotografías tanto del estado de los distintos sectores como de las especies más comunes y conspicuas, una selección se muestra a continuación.



Vista del sector El Maqui



En La Palmilla han ido “llegando” gatos y ahora existe una gran población de vida libre.



Tagüita común en La Palmilla



Vistas desde La Palmilla, sector de playas que hasta el invierno pasado era pajonal.



Macho de cometocino patagónico en La Villa.



Vistas desde La Villa, se aprecia el enorme espejo de agua comparado con otras visitas.



Pareja de cisnes coscorobas, macho al a izq., hembra a la der., pato jergón grande al fondo.



Macho de pato cuchara en el sector de La Villa.



Macho de colegial austral en el sector de La Villa.



Churrete acanelado en Barrancas.



Pareja de pato colorado, pato gargantillo al fondo, sector de Barrancas.



Blanquillo, un raro visitante en Cáhuil, sector de Barrancas.



El mirador instalado en Barrancas al llevar cerrado el acceso desde los temporales del pasado invierno se ha convertido en un posadero de garzas y gaviotas.



En Barrancas se aprecia el gran espejo de agua propio de los altos niveles actuales.



Pimpollo común en el sector de Barrancas.



Vistas desde la carretera del sector km 15,900.



Congregación de yecos y taguas comunes en el sector de La Balsa.



Huala, todavía en plumaje reproductor, sector de La Balsa.



Rara, macho inmaduro, sector de La Balsa.



Tenca chilena en el sector de La Balsa.



Congregación de perritos y gaviotas en la boca del Estero Nilahue visto desde debajo del puente de Cáhuil.