



# **Informe Monitoreo de Avifauna del Humedal Laguna de Cáhuil**

**Invierno 2024, 31 de agosto de 2024**

Daniel Imbernón  
Ornitólogo

## Índice de contenidos:

Resumen .....	pág.3
Metodología.....	pág.3
Resultados.....	pág.5
Comentarios de los resultados.....	pág.9
Referencias.....	pág.11
Anexo. Registro fotográfico.....	pág.12

**Resumen:**

Este informe muestra los resultados del censo de aves realizado el 31 de agosto 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 59 especies de aves que sumaron 854 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 Verónica González, encargada de ecosistemas acuáticos de la Seremi del Medio Ambiente de la Región de O'Higgins.

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 monitorear 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, aunque no es un objetivo armar un archivo fotográfico siempre se usó una cámara bridge con superzoom x65 para dejar constancia del estado de los distintos puntos y de las aves más conspicuas o destacadas. 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, pero se ha mantenido constante a lo largo de los distintos censos, en total se dedicaron 5 horas 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 de varias especies de passeriformes que son muy vocales y que en estas fechas ya están cantando casi continuamente.

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

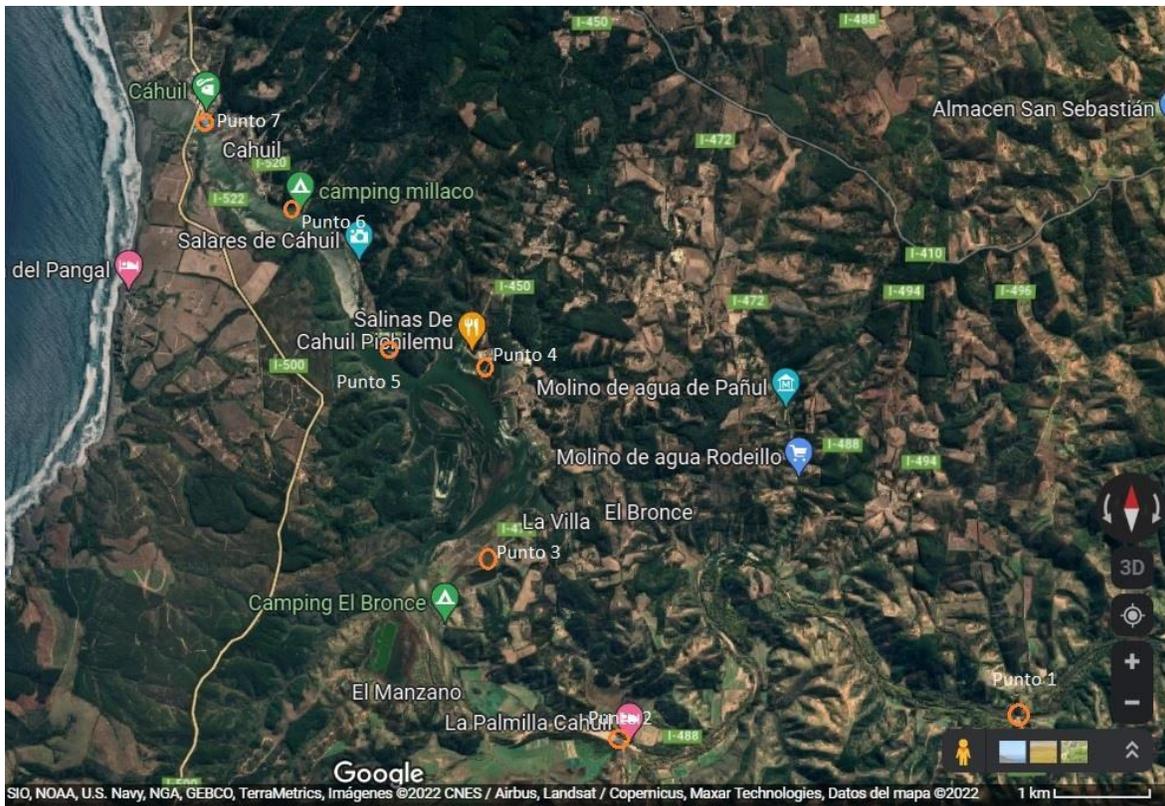
Punto 4- Barrancas: -34.5027, -71.9836

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 repitieron una vez que se seleccionaron en terreno en el primer censo 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 todos los censos se utilizaron las mismas ubicaciones. La actividad se inició a las 7:45 h y se terminó a las 12:45 h.



Mapa con los puntos de observación marcados con círculos naranja.

## Resultados:

La siguiente tabla contiene 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 fue el bailarín, una pequeña ave rapaz que se observó perchada en un arbolito en el sector con potreros próximos a la desembocadura del Estero Nilahue.

Especie	Pto 1	Pto 2	Pto 3	Pto 4	Pto 5	Pto 6	Pto 7	Total
Cisne de cuello negro			5	6	6		4	21
Cisne coscoroba			21	45	4	10		80
Pato colorado				11				11
Pato cuchara				2				2
Pato real			2					2
Pato gargantillo			7	14				21
Pato jergón grande		6	15	8	7	10		46
Pato jergón chico		2	2	2	1			7
Pato rana de pico delgado			1					1
Codorniz		1	14					15
Pimpollo común				2				2
Picurio		1						1
Huala				2	2	4	1	9
Paloma doméstica							10	10
Tortolita cuyana			2					2
Tórtola	2	20	3					25
Picaflor chico	2	2			1	1		6
Picaflor gigante					1			1
Tagüita común	2	2						4
Tagua común			56	35	2	6		99
Perrito			7	53				60
Queltehue común			2	4		2	2	10
Zarapito común							2	2
Pitotoy chico			2					2
Pitotoy grande			2			1		3
Gaviota cáhuil			3	11	1	12	2	29
Gaviota dominicana			2	6	1	5	56	70
Gaviotín piquerito			4	16	1	4		25

Yeco			2	5		36	14	57
Pelícano de Humboldt						1		1
Garza chica		3	4	9		28		44
Garza grande		2	2	2		4		10
Garza cuca			1					1
Jote de cabeza negra		1	30		3			34
Jote de cabeza colorada			1			1	3	5
Bailarín							1	1
Carpinterito	1							1
Tiuque			1					1
Churrín del norte	2	2	1		1	1		7
Churrete acanelado		2		1				3
Tijeral común						1		1
Canastero chileno		1				2		3
Rara			2					2
Cachudito común		1						1
Colegial austral		1	2	3				6
Diucón		1	1					2
Viudita		2						2
Golondrina chilena	4	6	5	7	2	5	6	35
Chercán común	1	3	2		1			7
Chercán de las vegas			2					2
Zorzal patagónico	2				1			3
Gorrión					2			2
Jilguero austral	10	5				2		17
Chincol		1	1					2
Tordo		2						2
Trile	2			5				7
Cometocino patagónico	1	1			1			3
Diuca común	2	5	2	2	1	4		16
Chirihue común	2	4	2	2				10
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>77</b>	<b>211</b>	<b>253</b>	<b>39</b>	<b>140</b>	<b>101</b>	<b>854</b>

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 jergón chico	<i>Anas flavirostris</i>	Nativa	Residente	-	No
Pato rana de pico delgado	<i>Oxyura vittata</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Codorniz	<i>Callipepla californica</i>	Introducida	Residente	-	No
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
Paloma doméstica	<i>Columba livia</i>	Introducida	Residente	-	No
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
Picaflor gigante	<i>Patagona gigas</i>	Nativa	Migratoria	-	Sí
Tagüita común	<i>Porphyriops melanops</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Tagua común	<i>Fulica armillata</i>	Nativa	Residente	-	No

Perrito	<i>Himantopus mexicanus</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Queltehue común	<i>Vanellus chilensis</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Zarapito común	<i>Numenius phaeopus</i>	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Pitotoy chico	<i>Tringa flavipes</i>	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Pitotoy grande	<i>Tringa melanoleuca</i>	Nativa	Migratoria	-	Sí
Gaviota cáhuil	<i>Chroicocephalus maculipennis</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Gaviota dominicana	<i>Larus dominicanus</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Gaviotín piquerito	<i>Sterna trudeaui</i>	Nativa	Residente	-	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
Bailarín	<i>Elanus leucurus</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Carpinterito	<i>Dryobates lignarius</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Tiuque	<i>Daptrius chimango</i>	Nativa	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 egithaloides</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Canastero chileno	<i>Pseudasthenes humicola</i>	Nativa-Endémica	Residente	-	Sí
Rara	<i>Phytotoma rara</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

Chercán de las vegas	<i>Cistothorus platensis</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Zorzal patagónico	<i>Turdus falcklandii</i>	Nativa	Residente	-	No
Gorrión	<i>Passer domesticus</i>	Introducida	Residente	-	No
Jilguero austral	<i>Spinus barbatus</i>	Nativa	Residente	-	No
Chincol	<i>Zonotrichia capensis</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Tordo	<i>Curaeus curaeus</i>	Nativa	Residente	-	No
Trile	<i>Agelasticus thilius</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Cometocino patagónico	<i>Phrygilus patagonicus</i>	Nativa	Residente	-	Sí
Diuca común	<i>Diuca diuca</i>	Nativa	Residente	-	No
Chirihue común	<i>Sicalis luteola</i>	Nativa	Residente	-	No

\*la nomenclatura usada es la propuesta por eBird/Clement Checklist.

\*\*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/S193681258>

-Punto 2: <https://ebird.org/checklist/S193682628>

-Punto 3: <https://ebird.org/checklist/S193685070>

-Punto 4: <https://ebird.org/checklist/S193686467>

-Punto 5: <https://ebird.org/checklist/S193687364>

-Punto 6: <https://ebird.org/checklist/S193688713>

-Punto 7: <https://ebird.org/checklist/S193689331>

### Comentarios de los resultados:

Durante la jornada de censo se registraron un total de **59** especies de aves que sumaron **854** individuos lo cual supone el 24,48 % de todas las especies registradas a nivel regional (241 a 1 de septiembre de 2024) en eBird.

Comparado con los resultados obtenidos en el censo de invierno del año anterior, realizado con la misma metodología y los mismos puntos de conteo, la cifra de especies registradas es muy similar 59 contra 63 pero la cantidad de individuos totales contados es muy inferior, 854 versus 2.375.

Se registraron 2 especies de las endémicas-cuasi endémicas; churrín del norte y canastero chileno. Ambas identificadas por sus potentes vocalizaciones. Comentar que en el sector de cerro abierto que en otras ocasiones registramos turca en esta ocasión no se pudo ver ni escuchar esta especie endémica, pero si vimos un gato en actitud de caza, es una especulación, pero quizás están relacionados ambos hechos.

Todas las especies fueron de origen nativo excepto la codorniz, la paloma doméstica y el gorrión.

De las 59 especies registradas 8 especies (13,55%) están en Estado de conservación en la actualidad en Chile (según el 19º proceso de la RCE), siendo solamente el pelícano de Humboldt, Casi Amenazada, considerada en un nivel superior al de Preocupación Menor.

Están protegidas por la Ley de Caza la mayoría de las especies registradas (44 de 59, el 74,57%) por lo que se prohíbe su caza y captura en Chile.

La especie más abundante resultó ser la tagua común (99), seguida por el cisne coscoroba (80), la gaviota dominicana (70) y el perrito (60).

Fueron el sector de Barrancas y La Villa los que tuvieron mayor cantidad de individuos contabilizados con 253 y 211 respectivamente, y los números más escasos fueron el Maqui y km15,900 con 33 y 39 individuos del total de especies contados en el punto. Por riqueza de especies La Villa (35), seguido por La Palmilla (25) y Barrancas (24) fueron los mejores puntos y los más pobres resultaron El Maqui (13) y el puente de Cáhuil (11).

Con la adición del bailarín al listado ya se han registrado en el sitio 99 especies de aves, en total entre los ocho censos realizados con la misma metodología y periodicidad estacional, que suponen el 41,07% 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](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.



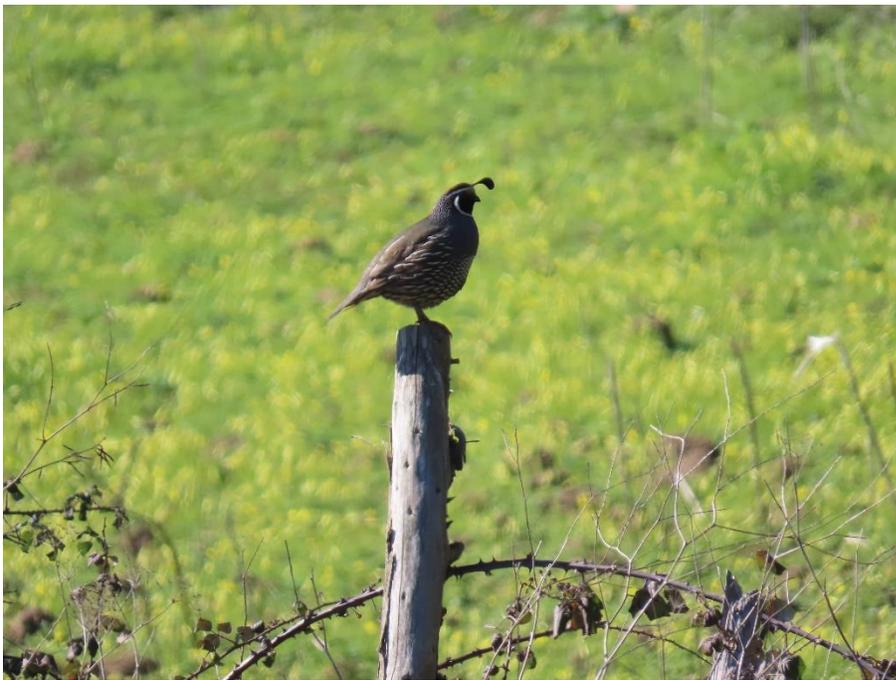
Vista del sector El Maqui, muy intervenido desde la última visita.



Vista de la playa de La Palmilla con un alto nivel de agua.



Gato de vida libre en La Palmilla



Macho de codorniz en el sector de La Villa.



Pareja de cisnes coscorobas con pichones muy jóvenes en La Villa.



Vistas desde La Villa, buena cantidad de agua en los cuarteles cercanos.



Pareja de perritos junto a un pato jergón grande, La Villa.



Gato de vida libre en el sector donde se registró turca anteriormente, La Villa.



Tagua común, Barrancas.



Macho de colegial austral en Barrancas.



Pareja de pato jergón grande, sector de Barrancas.



Garza chica en actitud de caza, sector de Barrancas.



Tres machos de pato colorado cortejando a una hembra, el individuo de la derecha, Barrancas.



En Barrancas sigue dañada la pasarela de acceso al mirador, pero la vista del humedal sigue siendo muy buena.



Huala, sector Km 15,900.



Congregación de garzas en el sector de La Balsa.