Informe Monitoreo de Avifauna del Humedal Laguna de Cáhuil

Verano 2023, 16 de febrero de 2023

Daniel Imbernón
Ornitólogo

Índice de contenidos:

Resumen……pág.3

Metodología……pág.3

Resultados……pág.5

Comentarios de los resultados……pág.10

Referencias……pág.12

Anexo. Registro fotográfico……pág.13

Resumen:

Este informe muestra los resultados del censo de aves realizado el 16 de febrero del 2023 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 56 especies de aves que sumaron 2.673 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.

Esta actividad forma parte del programa del proyecto GEF Humedales Costeros en el Ecosistema Piloto del Humedal de Cáhuil y es una continuación metodológica del realizado el pasado 19 de noviembre de 2022.

Metodología:

El objetivo de este censo de aves 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 del anterior censo (19 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, siendo la mayor de unos 300 m en el punto correspondiente a Barrancas, donde se estuvo por unos 50 minutos, en total se dedicaron algo más de 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.

Las coordenadas de los puntos de observación (Google Maps) fueron exactamente las mismas que en el censo anterior (19 noviembre 2022):

Punto 1- El Maqui: -34.5366, -71.9217

Punto 2- La Palmilla: -34.5395, -71.9673

Punto 3- La Villa: -34.5176, -71.9775

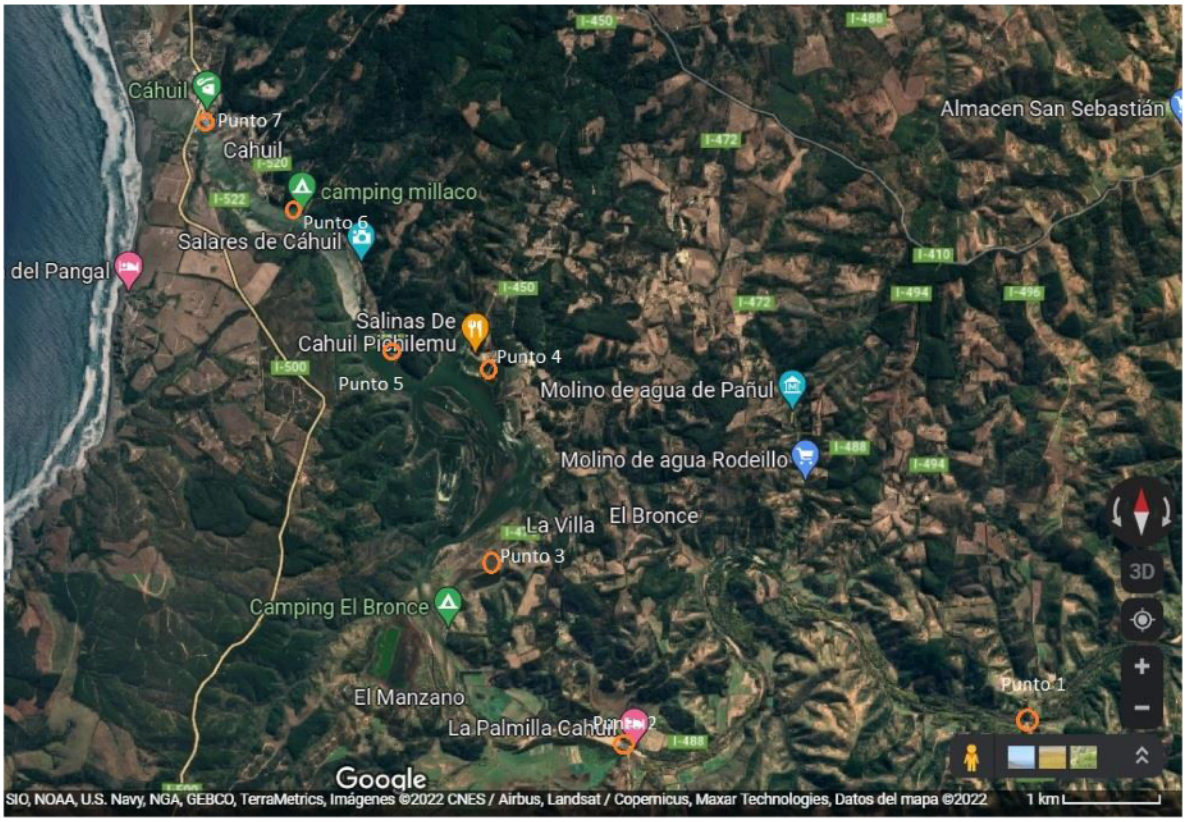
Punto 4- Barrancas: -34.5027, -71.9836

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

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, se usaron los mismos puntos que en el anterior censo de aves y para posteriores censos se utilizaran las mismas ubicaciones en la medida de lo posible. La actividad se inició a las 7:30 h, por ser las primeras horas del día las de mayor actividad para las aves y por lo tanto el mejor momento para realizar este tipo de conteos, y se terminó a las 12:10 h.



Mapa con los puntos de observación marcados con círculos naranjo.

Resultados:

A continuación, se muestra la tabla con los resultados obtenidos, mostrando las especies registradas y la cantidad de individuos de cada una 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 el anterior en que se usó la misma metodología y puntos de conteo.

Especie	Pto 1	Pto 2	Pto 3	Pto 4	Pto 5	Pto 6	Pto 7	Total
Cisne de cuello negro		4		161	64	11		236
Cisne coscoroba			6	81	9	9		105
Pato colorado			2			4		6
Pato cuchara			15			6		21
Pato real				2	2	10		14
Pato gargantillo			33	14		6		53
Pato jergón grande			5	2	4	40		51
Pato jergón chico			3	5				8
Pato rana de pico delgado				17	2	2		21
Pimpollo común				15				15
Picurio				2				2
Huala				8	2	2		12
Tortolita cuyana			2					2
Tórtola	3							3
Picaflor chico	3	1						4
Picaflor gigante	1							1
Pidén común	1	1						2
Tagua común				427	124	710		1261
Tagua chica				2		90		92
Perrito			7	42			10	59
Pilpilén común							23	23
Queltehue común		7				1	12	20
Zarapito común							37	37
Zarapito de pico recto				14			1	15
Pollito de mar tricolor			24					24

Pitotoy grande		1	7	1			3	12
Pitotoy chico		2	19	7		1		29
Gaviota cáhuil		16	25	1	3	1	14	60
Gaviota de Franklin							180	180
Gaviota dominicana				5	2		1	8
Gaviotín piquerito				8	1	6	2	17
Gaviotín elegante							40	40
Rayador				7			1	8
Yeco	1	42	1	80		2	1	127
Huairavillo		1						1
Garza cuca				4	1	1		6
Garza grande	1			6		1		7
Garza chica		1	1	25	2			29
Cuervo de pantano común				2				2
Tiuque		8						8
Churrín del norte	1		1					2
Trabajador		2						2
Canastero chileno		1						1
Siete colores		2						2
Cachudito común	1	1						2
Fío-fío	4	2	1		1			8
Colegial austral			3			1		4
Run-run				3				3
Diucón			2					2
Golondrina chilena			4					4
Chercán común	2	1	1			1		5
Chercán de las vegas		1						1
Zorzal patagónico	2	1						3
Tordo			1					1
Trile		4						4
Diuca común			2			1		3
Total: 56 especies	**20**	**99**	**165**	**941**	**217**	**906**	**325**	**2673**

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 17º Proceso de Clasificación RCE (actualizado a mayo de 2022).

-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**	**Orígen**	**Comportamiento**	**Estado de conservación**	**Protegida por Ley de Caza**
Cisne de cuello negro	*Cygnus melancoryphus*	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Cisne coscoroba	*Coscoroba coscoroba*	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Pato colorado	*Spatula cyanoptera*	Nativa	Residente		No
Pato cuchara	*Spatula platalea*	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Pato real	*Mareca sibilatrix*	Nativa	Residente		No
Pato gargantillo	*Anas bahamensis*	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Pato jergón grande	*Anas georgica*	Nativa	Residente		No
Pato jergón chico	*Anas flavirostris*	Nativa	Residente		No
Pato rana de pico delgado	*Oxyura vittata*	Nativa	Residente		Sí
Pimpollo común	*Rollandia rolland*	Nativa	Residente		Sí
Picurio	*Podilymbus podiceps*	Nativa	Residente		Sí
Huala	*Podiceps major*	Nativa	Residente		Sí
Tortolita cuyana	*Columbina picuí*	Nativa	Residente		Sí
Tórtola	*Zenaida auriculata*	Nativa	Residente		No

Picaflor chico	*Sephanoides sephaniodes*	Nativa	Residente/ Migratoria		Sí
Picaflor gigante	*Patagona gigas*	Nativa	Migratoria		Sí
Pidén común	*Pardirallus sanguinolentus*	Nativa	Residente		Sí
Tagua común	*Fulica armillata*	Nativa	Residente		No
Tagua chica	*Fulica leucoptera*	Nativa	Residente		No
Perrito	*Himantopus mexicanus*	Nativa	Residente		Sí
Pilpilén común	*Haematopus palliatus*	Nativa	Residente	Casi Amenazada	Sí
Queltehue común	*Vanellus chilensis*	Nativa	Residente		Sí
Zarapito común	*Numenius phaeopus*	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Zarapito de pico recto	*Limosa haemastica*	Nativa	Migratoria		Sí
Pollito de mar tricolor	*Phalaropus tricolor*	Nativa	Migratoria		Sí
Pitotoy grande	*Tringa melanoleuca*	Nativa	Migratoria		Sí
Pitotoy chico	*Tringa flavipes*	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Gaviota cáhuil	*Chroicocephalus maculipennis*	Nativa	Residente		Sí
Gaviota de Franklin	*Leucophaeus pipixcan*	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Gaviota dominicana	*Larus dominicanus*	Nativa	Residente		Sí
Gaviotín piquerito	*Sterna trudeaui*	Nativa	Residente		Sí
Gaviotín elegante	*Thalasseus elegans*	Nativa	Migratoria	Casi Amenazada	Sí
Rayador	*Rynchops niger*	Nativa	Migratoria		Sí
Yeco	*Nannopterum brasilianum*	Nativa	Residente		No
Huairavillo	*Ixobrychus involucris*	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Garza cuca	*Ardea cocoi*	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Garza grande	*Ardea alba*	Nativa	Residente		Sí
Garza chica	*Egretta thula*	Nativa	Residente		Sí

Cuervo de pantano común	*Plegadis chihi*	Nativa	Residente	Casi Amenazada	Sí
Tiuque	*Daptrius chimango*	Nativa	Residente		Sí
Churrín del norte	*Scytalopus fuscus*	Nativa-Endémica	Residente		Sí
Trabajador	*Phleocryptes melanops*	Nativa	Residente		Sí
Canastero chileno	*Pseudasthenes humicola*	Nativa-Endémica	Residente		Sí
Siete colores	*Tachuris rubrigastra*	Nativa	Residente		Sí
Cachudito común	*Anairetes parulus*	Nativa	Residente		Sí
Fío-fío	*Elaenia albiceps*	Nativa	Migratoria		Sí
Colegial austral	*Lessonia rufa*	Nativa	Residente		Sí
Run-run	*Hymenops perspicillatus*	Nativa	Migratoria		Sí
Diucón	*Pyrope pyrope*	Nativa	Residente/ Migratoria		Sí
Golondrina chilena	*Tachycineta leucopyga*	Nativa	Residente		Sí
Chercán común	*Troglodytes aedon*	Nativa	Residente		Sí
Chercán de las vegas	*Cistothorus platensis*	Nativa	Residente		Sí
Zorzal patagónico	*Turdus falcklandii*	Nativa	Residente		No
Tordo	*Curaeus curaeus*	Nativa	Residente		No
Trile	*Agelasticus thilius*	Nativa	Residente		Sí
Diuca común	*Diuca diuca*	Nativa	Residente		No

*la nomenclatura usada es la propuesta por eBird/Clement Checklist en su última actualización de octubre 2022.

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

Todos los registros se subieron a la plataforma eBird 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/chile/checklist/S128459993

-Punto 2: https://ebird.org/chile/checklist/S128460442

-Punto 3: https://ebird.org/chile/checklist/S128460917

-Punto 4: https://ebird.org/chile/checklist/S128461451

-Punto 5: https://ebird.org/chile/checklist/S128461913

-Punto 6: https://ebird.org/chile/checklist/S128462289

-Punto 7: https://ebird.org/chile/checklist/S128462550

Comentarios de los resultados:

Durante la jornada de censo se registraron un total de 56 especies de aves que sumaron 2.673 individuos lo cual supone el 23,6% de todas las especies registradas a nivel regional. Por lo que se sumaron 10 nuevas especies a las 67 registradas en el primer censo (noviembre 2022), siendo ya por lo tanto 77 especies las registradas.

En este censo a pesar de estar casi a finales de verano se pudieron ver varias especies con pichones: cisne de cuello negro, cisne coscoroba, tagua común y pato gargantillo.

Se registraron 2 especies de las endémicas-cuasi endémicas (3,57%) y 11 especies migratorias (19,64%), aclarando que algunas aparecen en la tabla como residente-migratoria ya que son especies con poblaciones residentes y otras, las de la zona más austral de su rango de distribución, con comportamiento migratorio, por las fechas en las que se hizo el censo se toman estos individuos como pertenecientes a la población residente de su especie. De las especies migratorias la mayoría (zarapito común, zarapito de pico recto, pitotoy grande, pitotoy chico, gaviota de Franklin, gaviotín elegante, rayador) pertenecen al orden de los Charadriiformes, siendo todas ellas reproductoras del hemisferio norte, y por lo tanto migratorias de larga distancia, excepto el rayador que llega desde la zona central de sudamérica. También se registraron dos especies de paseriformes migratorias (Fío-fio y Run-run) que llegan desde las zonas centrales de sudamérica.

Todas las especies fueron de origen nativo.

Solamente 12 especies (21,42%) de las registradas está en Estado de conservación en la actualidad en Chile, reconociéndose en categoría de Preocupación menor todas salvo el cuervo de pantano común, el pilpilén común y el gaviotín elegante que están en el nivel superior de Casi Amenazada.

Respecto a su estado de Protección según la Ley de Caza, 11 especies (19,64%) se consideran cinegéticas y el resto, 45 (80,35%) están protegidas por dicha ley.

Analizando los conteos se observa que las especies más abundantes del humedal fueron la tagua común (1261), el cisne de cuello negro (236), la gaviota de Franklin (180), el yeco (127), y el cisne

coscoroba (105), siendo todas ellas pertenecientes al grupo (sin carácter taxonómico) de las aves acuáticas.

Fueron el sector de Barrancas (941) y de La Balsa (906) 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 Barrancas (26) y La Villa (22).

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 aprovechar a dejar constancia gráfica de algunas especies comunes o registros que parecieron de interés.

Hábitat en el que se registraron la mayoría de especies en el sector. Sector de El Maqui.

Se pudieron constatar algunas perturbaciones como esta extracción de agua. Sector de El Maqui.

Congregación de gaviotas cáhuil. Sector de La Palmilla.

Área de pajonal donde apareció el huairavillo. Sector de La Palmilla.

Cisne coscoroba con pichones. Sector de La Villa.

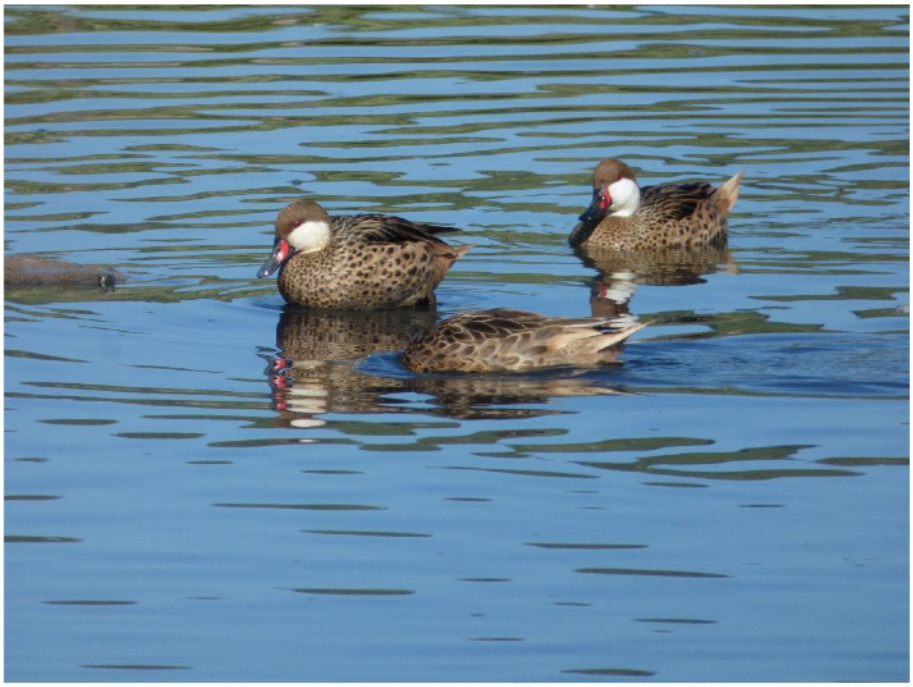
Grupo de pollitos de mar tricolor junto a gaviotas cáhuil. Sector de La Villa.

Yecos pescando en grupo. Sector de Barrancas.

Run-run hembra. Sector de Barrancas.

Tagua común. Sector de Barrancas.

Cisnes de cuello negro con pichón. Sector de Barrancas.

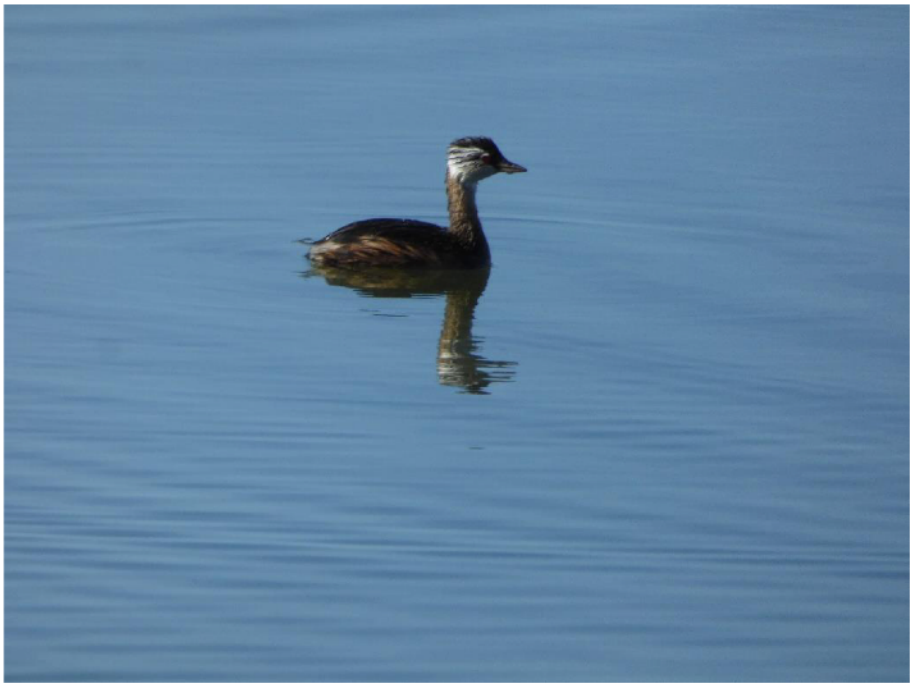


Patos gargantillo. Sector de Barrancas.

Zarapito de pico recto. Sector de Barrancas.

Pitotoy grande. Sector de Barrancas.

Pitotoy chico. Sector de Barrancas.



Pimpollo. Sector de Barrancas.

Perrito. Sector de Barrancas.

Huala. Sector del Km 15.900

Congregación de taguas. Sector de La Balsa.

Congregación de gaviotas de Franklin y gaviotines elegantes. Sector del Puente.