



Informe Monitoreo de Avifauna del Humedal Laguna de Cáhuil

Primavera 2023, 18 de noviembre de 2023

Daniel Imbernón
Ornitólogo

Índice de contenidos:

Resumen.....pág.3
Metodología.....pág.3
Resultados.....pág.5
Comentarios de los resultados.....pág.11
Referencias.....pág.13
Anexo. Registro fotográfico.....pág.14

Resumen:

Este informe muestra los resultados del censo de aves realizado el 18 de noviembre del 2023 en el Humedal Laguna de Cáhuil, desde el sector alto del Estero Nilahue, conocido como El Maqui, hasta su desembocadura en el mar, en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (en adelante Región de O'Higgins).

Durante la jornada de conteos de aves se registraron 69 especies de aves que sumaron 1.411 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 una participante local, la señora Lucía Zapata, colaboradora de Pichilemu Animal, interesada en aprender y aportar a la conservación de las aves de su localidad.

Esta actividad forma parte del programa del proyecto GEF Humedales Costeros en el Ecosistema Piloto del Humedal de Cáhuil, siendo ya el quinto que se realiza de forma estacional, cada tres meses aproximadamente, y por lo tanto ya es por un año que se han ido realizando estos censos de aves.

Metodología:

El objetivo de este censo de aves, es seguir realizando 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 (iniciando el 19 noviembre 2022 y siguientes), 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 Leupold 8x42 y telescopios Opticron 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 intermedios para tener un mayor alcance. 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 150 m en el punto correspondiente a Barrancas (normalmente la distancia era mayor pero tras los temporales de este pasado invierno la pasarela de acceso al mirador ubicado en el interior del humedal está con serios desperfectos y no se pudo realizar el recorrido completo de otras veces pero gracias al uso del telescopio creemos que los resultados no se han visto afectados (ver registros fotográficos)), donde se estuvo por algo más de una hora, en total se dedicaron algo más de 5 horas a la realización del censo.

Junto a la observación en los casos en que algunas especies se pudieron identificar a través de sus vocalizaciones se incorporaron igualmente esos registros auditivos.

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

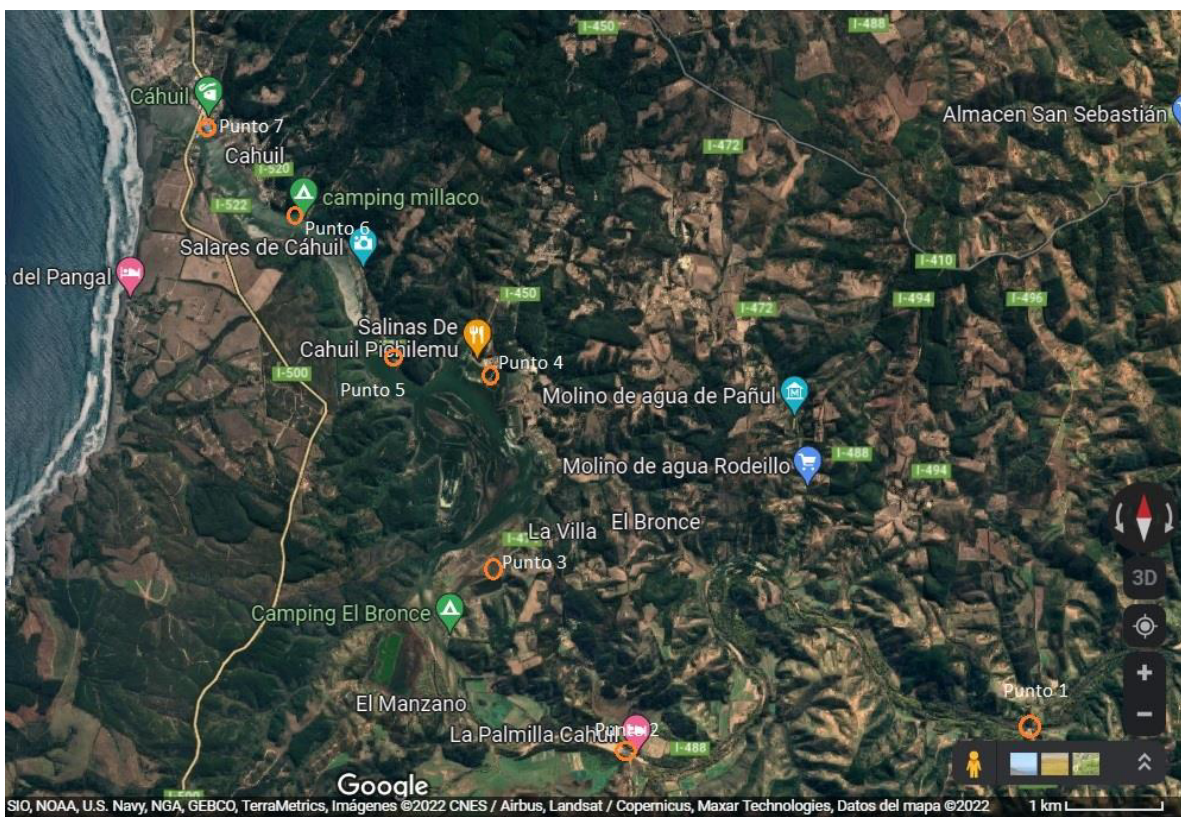
Punto 4- Barrancas: -34.5027, -71.9836

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

Los puntos de observación se seleccionaron en terreno ya 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 posteriores censos se están usando las mismas ubicaciones en la medida de lo posible. La actividad se inició el sábado 18 de noviembre a las 7:10 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 12:20 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 una respecto los puntos de observación. Para hacerla más fácilmente comprensible se usaron solamente los nombres vernáculos en español chileno. Se han marcado en amarillo las especies que se han registrado por primera en estos censos.

Especie	Pto 1	Pto 2	Pto 3	Pto 4	Pto 5	Pto 6	Pto 7	Total
Cisne de cuello negro	1	1	19		4	17	6	48
Cisne coscoroba			15	20	2	9		46
Pato colorado			4					4
Pato real		2	7	4				13
Pato gargantillo			7	2				9
Pato jergón grande		8	39	16	3	8		74
Pato jergón chico		2						2
Pato rana de pico delgado			2	9				11
Codorniz	2	4	2			1		9
Picurio	2							2
Huala			1	4	2	6	1	14
Paloma doméstica							20	20
Tortolita cuyana			2					2
Tórtola	6	4						10
Picaflor chico		1			1			2
Tagüita común		1						1
Tagua de frente roja				1				1
Tagua común			26	49	14	232	27	348
Tagua chica		1						1
Perrito			8	111				119
Pilpilén común						1	1	2
Queltehue común		2					2	4
Zarapito común							26	26
Zarapito de pico recto				7				7
Pollito de mar tricolor				14				14

Pitotoy grande			2	56				58
Pitotoy chico		1	2	22				25
Gaviota cáhuil		1	1	84	6	1	47	140
Gaviota garuma							5	5
Gaviota de Franklin							12	12
Gaviota dominicana		2	1	4	2		50	59
Gaviotín piquerito			1	6	18	1		26
Gaviotín elegante				1				1
Rayador				18				18
Yeco			1		75	1		77
Garza cuca		1						1
Garza grande	1		3		4			8
Garza chica					27			27
Cuervo de pantano común			1					1
Jote de cabeza negra		1		9		3		13
Jote de cabeza colorada			1	4		3		8
Aguilucho común						2		2
Pitío austral					1			1
Tiuque		1						1
Hued-hued castaño	1							1
Churrín del norte	2				1			3
Rayadito					1	1		2
Tijeral común	1							1
Canastero chileno					1			1
Rara		1	1			1		3
Cachudito común			1					1
Fío-fío	2	4	1		1			8
Colegial austral			1	3			1	5
Run-run			2	2				4
Golondrina chilena	4	6	6	6	2	4		28

Chercán común	1	2	2					5
Tenca chilena		2				1		3
Zorzal patagónico	2	3	2		1			8
Gorrión		6		4		2	5	17
Bailarín chico común				3				3
Jilguero austral		2		2	1			5
Loica común			1					1
Mirlo común		4						4
Tordo		3				1		4
Trile	3	1		1				5
Cometocino patagónico		1	2			2		5
Diuca común	2	3	2					7
Platero	2			2				4
Chirihue común	4	5	2					11
Total: 69 especies	36	76	168	464	167	297	203	1411

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 18º Proceso de Clasificación RCE (actualizado al 10 octubre de 2023, por lo que puede haber cambios respecto a los informes de los censos anteriores).

-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 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
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
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
Tagua chica	<i>Fulica leucoptera</i>	Nativa	Residente		No
Perrito	<i>Himantopus mexicanus</i>	Nativa	Residente		Sí
Pilpilén común	<i>Haematopus palliatus</i>	Nativa	Residente	Casi Amenazada	Sí
Queltehue común	<i>Vanellus chilensis</i>	Nativa	Residente		Sí
Zarapito común	<i>Numenius phaeopus</i>	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Zarapito de pico recto	<i>Limosa haemastica</i>	Nativa	Migratoria	Vulnerable	Sí
Pollito de mar tricolor	<i>Phalaropus tricolor</i>	Nativa	Migratoria		Sí

Pitotoy grande	<i>Tringa melanoleuca</i>	Nativa	Migratoria		Sí
Pitotoy chico	<i>Tringa flavipes</i>	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Gaviota cáhuil	<i>Chroicocephalus maculipennis</i>	Nativa	Residente		Sí
Gaviota garuma	<i>Leucophaeus modestus</i>	Nativa	Migratoria	Vulnerable	Sí
Gaviota de Franklin	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	Nativa	Migratoria	Preocupación menor	Sí
Gaviota dominicana	<i>Larus dominicanus</i>	Nativa	Residente		Sí
Gaviotín piquerito	<i>Sterna trudeaui</i>	Nativa	Residente		Sí
Gaviotín elegante	<i>Thalasseus elegans</i>	Nativa	Migratoria	Casi Amenazada	Sí
Rayador	<i>Rynchops niger</i>	Nativa	Migratoria		Sí
Yeco	<i>Nannopterum brasilianum</i>	Nativa	Residente		No
Garza cuca	<i>Ardea cocoi</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
Garza grande	<i>Ardea alba</i>	Nativa	Residente		Sí
Garza chica	<i>Egretta thula</i>	Nativa	Residente		Sí
Cuervo de pantano común	<i>Plegadis chihi</i>	Nativa	Residente	Casi Amenazada	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 polysomo</i>	Nativa	Residente		Sí
Pitío austral	<i>Colaptes pitius</i>	Nativa	Residente		Sí
Tiuque	<i>Daptrius chimango</i>	Nativa	Residente		Sí
Hued-hued castaño	<i>Pteroptochos castaneus</i>	Nativa - Endémica	Residente		Sí
Churrín del norte	<i>Scytalopus fuscus</i>	Nativa-Endémica	Residente		Sí
Rayadito	<i>Aphrastura spinicauda</i>	Nativa	Residente		Sí
Tijeral común	<i>Leptasthenura aegithaloides</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
Fío-fío	<i>Elaenia albiceps</i>	Nativa	Migratoria		Sí
Colegial austral	<i>Lessonia rufa</i>	Nativa	Residente		Sí
Run-run	<i>Hymenops perspicillatus</i>	Nativa	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
Gorrión	<i>Passer domesticus</i>	Introducida	Residente		No
Bailarín chico común	<i>Anthus correndera</i>	Nativa	Residente		Sí
Jilguero austral	<i>Spinus barbatus</i>	Nativa	Residente		No
Loica común	<i>Leistes loyca</i>	Nativa	Residente		Sí
Mirlo común	<i>Molothrus bonariensis</i>	Nativa	Residente		No
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
Platero	<i>Rhopospina alaudina</i>	Nativa	Residente		Sí
Chirihue común	<i>Sicalis luteola</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 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/S154757671>

-Punto 2: <https://ebird.org/chile/checklist/S154758434>

-Punto 3: <https://ebird.org/chile/checklist/S154759366>

-Punto 4: <https://ebird.org/chile/checklist/S154760101>

-Punto 5: <https://ebird.org/chile/checklist/S154760626>

-Punto 6: <https://ebird.org/chile/checklist/S154761130>

-Punto 7: <https://ebird.org/chile/checklist/S154761702>

Comentarios de los resultados:

Durante la jornada de censo se registraron un total de 69 especies de aves que sumaron 1.411 individuos lo cual supone el 28,75% (69/240) de todas las especies registradas a nivel regional en eBird. Con este censo se añadieron dos especies nuevas (aguilucho común y platero) al listado total de especies registradas durante estos monitoreos estacionales de aves, alcanzando las 94 especies.

Como era previsible por las fechas coincidentes con época de cría para la mayoría de especies, al menos para las que se reproducen en Chile, se pudieron registrar pichones de varias especies (ver registros fotográficos): cisne coscoroba, pato jergón grande, picurio y perrito, datos que refuerzan la importancia del sitio.

Se registraron 4 especies de las endémicas-cuasi endémicas; hued-hued castaño, churrín del norte, canastero chileno y tenca chilena (5,79%) y 11 especies migratorias (15,94%) tanto boreales (reproductoras en Norteamérica, como los zarapitos y pitotoys) como neotropicales (crían en Chile pero luego pasan el invierno en sectores más cálidos de Sudamérica, caso del run-run y el fío-fío).

Todas las especies fueron de origen nativo excepto 3 introducidas (4,34%); codorniz, paloma doméstica y gorrión.

De las 69 especies de aves registradas 12 especies (17,39%) están en Estado de conservación en la actualidad en Chile, reconociéndose en categoría de Preocupación menor la mayoría salvo el cuervo de pantano común, el pilpilén común y el gaviotín elegante que están en el nivel de Casi Amenazada y siendo las de mayor estado de peligro el zarapito de pico recto y la gaviota garuma que se hallan clasificadas como Vulnerables.

Respecto a su estado de Protección según la Ley de Caza, 17 especies (24,63%) se consideran cinegéticas y el resto, 52 (75,36%) están protegidas por dicha ley y por lo tanto no se pueden cazar ni capturar en el territorio nacional.

Analizando los conteos se observa que las especies más abundantes del humedal fueron la tagua común (348), la gaviota cáhuil (244) y el perrito (119), siendo todas ellas pertenecientes al grupo (sin carácter taxonómico) de las aves acuáticas.

Fueron el sector de Barrancas (464) y la Balsa, debido a la gran congregación de taguas (297) los que presentaron mayor cantidad de individuos, y por riqueza de especies los más diversos fueron La Villa (33), La Palmilla (30) y Barrancas (28).

Respecto al mismo censo realizado en condiciones muy similares y casi la misma fecha (19 de noviembre) del año pasado los registros han variado de 67 a 69 especies, este año hubo dos más, pero el descenso en el número de individuos registrados ha sido notorio de 2.114 a 1.411, una explicación razonable podría ser que los niveles de agua estén especialmente altos y los individuos se hallan dispersos en una superficie mucho mayor y por lo tanto quedan fuera del alcance de las observaciones desde los puntos de conteo y otro factor que ha podido afectar han sido los temporales de este pasado invierno que cambiaron la topografía y las condiciones de varios sectores del humedal haciendo que la especie más común, la tagua común, haya tenido un descenso importante pasando de 599 individuos a 348 y también puede ayudar a explicar la variación de individuos que en la zona de la desembocadura el año pasado había un gran bandada de más de 500 gaviotas de Franklin y este año solo se observaron una docena pero que podrían estar en otros sectores cercanos o por las condiciones meteorológicas quizás se retrasaron o avanzaron al sur unos días al ser una especie migratoria de larga distancia que llega por estas fechas de noviembre desde Norteamérica.

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 (2023) **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 para ilustrar el estado de algunos de los sectores donde se realizan los conteos y de las especies o comportamientos más interesantes.



Cambios evidentes en El Maqui, donde han desaparecido varios árboles y hay muchos sedimentos.



Cisne de cuello negro. Sector de El Maqui, aparentemente poco habitual para la especie.



Trile, macho. Sector de El Maqui.



Vistas de la nueva playa formada este invierno. Sector de La Palmilla.



Garza cuca. Sector de La Palmilla.



Cisnes de cuello negro. Sector de La Villa.



Cisnes coscorobas. Sector de La Villa.



Pitotoy chico (izq.) y perrito juvenil. Sector de La Villa.



Garza chica en perfecto plumaje nupcial. Sector de La Villa.



Camino obstruido hacia el Mirador del sector Barrancas.



Juveniles de pato jergón grande. Sector de Barrancas.



Perrito (izq.) y pollito de mar tricolor. Sector de Barrancas.



Colegial austral, macho. Sector de Barrancas.



Congegación de perritos, pitotoys y pollitos de mar. Sector de Barrancas.



Pichón de perrito. Sector de Barrancas.



Pitotoy chico. Sector de Barrancas.



Luis Araya participando en el censo. Sector de Barrancas.



Congregación de garzas, yecos y gaviotines alimentándose de pececillos. Sector del km 15,900.



Bandada de tagua común. Sector de La Balsa.