



Informe Monitoreo de Avifauna del Humedal Laguna de Cáhuil

Verano 2024, 09 de marzo de 2024

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 9 de marzo del 2024 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 59 especies de aves que sumaron 1.993 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 dos participantes locales interesados en aprender de aves y aportar a la conservación del humedal, ambos participaron del curso sobre aves del humedal que se realizó el pasado invierno.

Esta actividad forma parte del programa del proyecto GEF Humedales Costeros en el Ecosistema Piloto del Humedal de Cáhuil, siendo ya el sexto que se realiza de forma estacional, cada tres meses aproximadamente.

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 (desde el 19 noviembre 2022 que se hizo el primer censo y se comprobaron los posibles puntos de parada para censar y a partir de ese en siguientes censos), la cual se vuelve a explicar a continuación: se usaron distintos puntos de observación ubicados a lo largo del borde del humedal, desde donde se realizaron observaciones con binoculares Pentax 8x42 y telescopio Opticron ED 15-45x60. Por ser un humedal relativamente largo y estrecho a través de esta metodología se alcanza a observar grandes sectores del espejo de agua y de las orillas del humedal en los sectores donde suelen darse las congregaciones de aves. Se replicaron en gran medida los puntos en que se realizan monitoreos de la calidad de agua en el humedal, pero se le añadieron dos puntos intermedios para tener datos más exhaustivos de las aves del humedal. 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 sigue (ya estaba afectada en anteriores censos) con 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.

El censo de aves se llevó a cabo en unas 5 horas, desde las 8:15 a las 13:20 horas, iniciando como todos los anteriores un poco después de la salida del sol (ésta era a las 7:43h) por ser las horas de mayor actividad para la mayoría de especies de aves las primeras del día.

Junto a la observación en los casos en que algunas especies se pudieron identificar a través de sus vocalizaciones (caso de la tagüita, chercán o fío-fío) 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

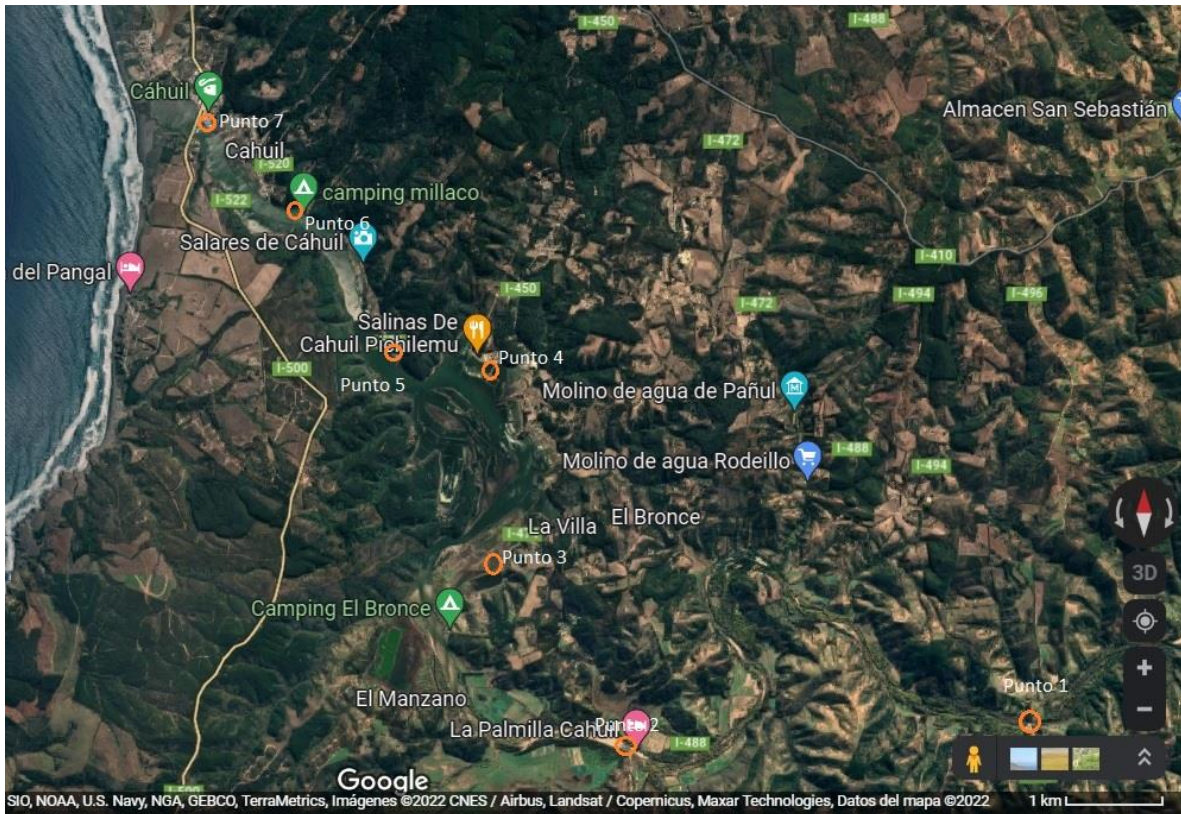
Punto 3- La Villa: -34.5176, -71.9775

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



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.

Especie	Pto 1	Pto 2	Pto 3	Pto 4	Pto 5	Pto 6	Pto 7	Total
Cisne de cuello negro			4	47	4	2		57
Cisne coscoroba			4	22	4	13		43
Pato colorado			3	2				5
Pato cuchara			2	5				7
Pato gargantillo			2	2				4
Pato jergón grande		1	7	1		2		11
Pato jergón chico			2	9				11
Pato rana de pico delgado			2	4				6
Pimpollo común			1	2		4		7
Picurio		1				1		2
Huala			4	12	14	4		34
Torcaza	1							1
Tortolita cuyana		1						1
Tórtola	2							2
Picaflor chico	3	2			1	1		7
Tagüita común	1							1
Tagua de frente roja		1						1
Tagua común			105	199	220	220		744
Tagua chica						3		3
Perrito			2	20			12	34
Pilpilén común						4		4
Queltehue común			3	2				5
Zarapito común							32	32
Zarapito de pico recto				4				4
Pollito de mar tricolor				2				2
Pitotoy chico			5	7				12

Pitotoy grande			3	19		1		23
Gaviota cáhuil			114	3		4	30	151
Gaviota de Franklin							165	165
Gaviota dominicana			1	6			10	17
Gaviotín piquerito							4	4
Yeco		3	427	41	2		1	474
Garza cuca	2	2	1	2				7
Garza grande		6	3	3	1	2		15
Garza chica		1						1
Jote de cabeza negra		2				5		7
Jote de cabeza colorada		1		1		1		3
Carpinterito	1	2						3
Pitío austral	1							1
Tiuque		6					2	8
Churrín del norte	2	1						3
Siete colores		1						1
Cachudito común	2		1					3
Fío-fío		2	2					4
Colegial austral				2				2
Diucón	1	1						2
Golondrina chilena				2				2
Chercán común	2	1	2		1	1		7
Zorzal patagónico	3	2						5
Gorrión				6				6
Bailarín chico común				1				1
Jilguero austral	4	3						7
Loica común		1	2					3
Tordo	2	2						4
Trile	8		1	1				10
Cometocino de Gay	1		1					2
Cometocino patagónico	1	1						2
Diuca común	5							5

Chirihue común	4							4
Total: 59 especies	46	45	704	427	247	268	256	1993

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 casi-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 cuchara	<i>Spatula platalea</i>	Nativa	Residente	Preocupación menor	Sí
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
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
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
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
Quelthue 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 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 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
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
Jote de cabeza negra	<i>Coragyps atratus</i>	Nativa	Residente		Sí
Jote de cabeza colorada	<i>Cathartes aura</i>	Nativa	Residente		Sí
Carpinterito	<i>Dryobates lignarius</i>	Nativa	Residente		Sí
Pitío austral	<i>Colaptes pitius</i>	Nativa	Residente		Sí
Tiuque	<i>Daptrius chimango</i>	Nativa	Residente		Sí
Churrín del norte	<i>Scytalopus fuscus</i>	Nativa-Endémica	Residente		Sí
Siete colores	<i>Tachuris rubigaster</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
Diucón	<i>Pyrope pyrope</i>	Nativa	Residente/ Migratoria		Sí
Golondrina chilena	<i>Tachycineta leucopyga</i>	Nativa	Residente		Sí
Chercán común	<i>Troglodytes aedon</i>	Nativa	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
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

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 obtenidos se compartieron en la plataforma eBird (no es necesario estar registrado para acceder pero los nombres de las especies se mostrarán en español “universal” por defecto, para ver los nombres en español chileno hay que registrarse, es gratuito, y en preferencias hacer el cambio de idioma) de forma que quedan a disponibilidad de la comunidad científica y el público en general, en los siguientes enlaces se puede acceder a la información en dicha plataforma online:

-Punto 1: <https://ebird.org/chile/checklist/S164228339>

-Punto 2: <https://ebird.org/chile/checklist/S164228963>

-Punto 3: <https://ebird.org/chile/checklist/S164229877>

-Punto 4: <https://ebird.org/chile/checklist/S164230494>

-Punto 5: <https://ebird.org/chile/checklist/S164230871>

-Punto 6: <https://ebird.org/chile/checklist/S164231230>

-Punto 7: <https://ebird.org/chile/checklist/S164231480>

Comentarios de los resultados:

En este censo de finales de verano del 2024 se registraron 59 especies de aves que representaron 1.993 individuos, como referencia supone el 24,38% del total de especies registradas (eso incluye las accidentales y rarezas) en toda la Región de O’Higgins, siempre según los datos aportados por eBird. Este es el primer censo de aves en que no se ha añadido ninguna especie nueva al listado del humedal de Cáhuil, hecho razonable siendo ya el sexto, por lo que el número de especies de aves que se han registrado a través de este programa de monitoreos queda en las 94.

Comparando con el censo realizado el verano de 2023, concretamente fue el 16 de febrero, este año han aparecido 3 especies más (59 vs 56) pero el número de individuos ha sido algo menor (1.993 vs 2.673). La reducción en el número de individuos censados se debe en gran parte por la disminución en los conteos de tagua común, que aún siendo por diferencia la especie más abundante en el sitio paso de 1.261 a 744 individuos contabilizados, podría atribuirse a los altos niveles de agua del humedal este verano que han dado un espejo de agua muy amplio y que hace que seguramente muchas taguas han quedados fuera del alcance de los puntos de conteo.

También destacar la disminución en los números de dos de las especies más emblemáticas del sitio (ambas principalmente comedoras de vegetación acuática) como son los cisnes, pasando este año

respecto al pasado de 236 a 57 individuos, caso del cisne de cuello negro, y de 105 a 43 individuos en caso del cisne coscoroba. Comentar que un par de especies mayoritariamente piscívoras como son el yeco y la huala han aumentado de forma significativa sus números respecto al verano pasado pasando de 127 a 474 caso del yeco, y de 12 a 34 individuos caso de la huala.

Agregar que en un sector cercano al camino hacia La Palmilla se vio una gran congregación de aves (ver registro fotográfico), principalmente garzas (más de 100 individuos de garza chica y varios individuos de garza grande, garza cuca, huairavo y al menos 22 cuervos de pantano), estos registros no cuentan para el censo pues quedan excluidos de los puntos de conteo, pero seguramente influyeron en los números totales de algunas especies ya que según algunos vecinos del sector por las subidas del nivel de agua del pasado invierno esta parte se inundó y ahora quedó con muchos alevines de peces aislados y fácilmente alcanzables para las garzas por lo que se desplazaron en masa hacia esta parte del humedal habitualmente pobre en estas aves.

También comentar que, en los sectores de La Villa y Barrancas, donde normalmente se dan la mayor riqueza de especies y de individuos, se hallaban en proceso de extracción de sal en varios cuarteles por lo que había parte del sector desecada y con personas trabajando, cosa que posiblemente bajó algo la presencia de algunas especies.

Se registró una sola especie de las endémicas-cuasi endémicas, el churrín del norte; y 7 especies migratorias (11,86%), siendo éstas tanto boreales (reproductoras en Norteamérica, como los zarapitos, pitotoys, pollito de mar y gaviota de Franklin) como neotropicales (crían en Chile pero luego pasan el invierno en sectores más cálidos de Sudamérica, como el fio-fío).

Todas las especies fueron de origen nativo excepto el gorrión.

De las 59 especies de aves registradas 11 especies (18,64%) están en Estado de conservación en la actualidad en Chile según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente, estando todas excepto el pilpilén (Casi Amenazada) y el zarapito de pico recto (Vulnerable) en el nivel bajo de Preocupación menor.

Respecto a su estado en la Ley de Caza, 13 especies (22,03%) no están protegidas por dicha ley y por lo tanto se pueden cazar siguiendo los cupos y fechas establecidas y en los lugares en que se permite la caza, no es el caso del humedal de Cáhuil que cuenta con la protección como área prohibida de caza. El resto de especies están protegidas por dicha ley y por lo tanto no se pueden cazar ni capturar en el territorio nacional.

Por los conteos obtenidos las especies más abundantes del humedal fueron la tagua común (744), el yeco (474) y las gaviotas cáhuil y de Franklin (151 y 165), siendo especies residentes salvo la gaviota de Franklin, que por estas fechas se haya próxima a su partida hacia sus cuarteles de reproducción en Norteamérica.

Los sectores donde se contabilizaron mayor cantidad de individuos fueron la Villa (704, en gran parte por la congregación de yecos) y Barrancas (427), y los más pobres en cuanto a cantidades fueron El Maqui (46) y La Palmilla (45).

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.



En El Maqui se ha construido un puente nuevo y se ha desbrozado algo alrededor.



En el sector El Maqui se ha ensanchado el curso del estero y hay mayor cantidad de sedimentos.



Pitío. Sector de El Maqui.



Se mantiene la playa que se formó el pasado invierno y donde parece que hay mucha actividad recreativa durante el verano. Sector de La Palmilla.



Ancho caudal del estero y amplias playas desde el pasado invierno en La Palmilla.



Altos niveles de agua y gran espejo de agua en algunos cuarteles del sector de La Villa.



Huala en su nido flotante. Sector de La Villa.



Gran congregación de yecos en el sector de La Villa.



Los puntos blancos que se aprecian son gaviotas cáhuil en sector de La Villa.



Se estaba trabajando en la extracción de sal en varios de los cuarteles del sector de La Villa.



Yecos en sus nidos. Sector de Barrancas.



Pitotoy chico. Sector de Barrancas.



Colegial austral, macho. Sector de Barrancas.



Algunos cuarteles ya próximos a la extracción de sal. Sector de Barrancas.



Perrito. Sector de Barrancas.



Cuarteles en proceso de secado donde se dio la mayoría de registros de playeras migratorias.
Sector de Barrancas.



Alto nivel de agua y estero ancho en el sector km15,900.



Cantidad de taguas y algunos cisnes coscoroba. Sector de la Balsa.



Congregación de gaviotas, zarapitos y perritos junto a la desembocadura. Sector del puente de Cáhuil.



Gran congregación de garzas en el camino a la Palmilla.



Garza grande, garza chica, cuervo de pantano, pitotoy chico y pato jergón grande en la congregación de aves junto al camino a la Palmilla.