

De: Matías González < >
Enviado el: domingo, 16 de junio de 2024 14:39
Para: DS Lista Sitios
Asunto: Humedal La Capilla
Datos adjuntos: Listado de especies registradas en Humedal La Capilla (1).docx.pdf; Copia de Flora Vasculare Humedal La Capilla.xlsx - Hoja1.pdf; CARACTERIZACIÓN ARQUEOLÓGICA PRELIMINAR (1) (1).pdf; Humedal la CAPILLA Columna.docx (1).pdf

Muy buenas tardes, espero que se encuentren muy bien.

Mi nombre es Matías González, integrante de la agrupación por la defensa del Humedal La Capilla, sitio altamente importante para la conservación de la avifauna, de la flora nativa y del régimen hídrico de la zona. Además, cuenta con una alta presión antrópica por parte de la agricultura, ganadería, presión inmobiliaria y el cambio climático.

Hace varios años, muchas organizaciones civiles han estado luchando por la puesta en valor y conservación de este lugar, que no tiene comparación para la región, ya que es el único humedal en el valle central de la región.

El humedal la capilla, ubicado en la localidad homonima de la comuna de Malloa se encuentra en los polígonos del sitio prioritario Cordillera de la Costa del valle central, que abarca cerros, valles y lomajes desde Pichidegua, pasando por San Vicente, Palmilla, Placilla, Nancagua, Santa Cruz y Malloa. Este sitio, contiene gran parte de su superficie cubierta por bosque esclerofilo, bosque caducifolio, donde destacan Nothofagus glauca/Nothofagus macrocarpa y abundantes quebradas y humedales, considerando una superficie aproximada de 34.357,795 ha.

Durante estos últimos años en un trabajo mancomunado hemos levantado información, correspondiente a una línea base de vertebrados (aves, mamíferos, reptiles y anfibios), flora vascular y antecedentes arqueológicos/ culturales del humedal la capilla, que pueden ser de mucha utilidad para resguardar y propiciar la conservación del Humedal.

Espero que todos estos antecedentes sirvan para seguir protegiendo nuestra biodiversidad y en especial nuestros sitios prioritarios.

Saludos cordiales



Libre de virus. www.avast.com

Listado de especies registradas en Humedal La Capilla

CLASE	ESPECIE	CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN		ESPECIE NATIVA/EXÓTICA
		RCE	IUCN	
Aves	<i>Nothoprocta perdicaria</i> (Perdiz chilena)	-	LC	Endémica
	<i>Cygnus melancoryphus</i> (Cisne de cuello negro)	EN	LC	Nativa
	<i>Coscoroba coscoroba</i> (Cisne coscoroba)	EN	LC	Nativa
	<i>Lophonetta specularioides</i> (Pato Juarjual)	-	LC	Nativa
	<i>Mareca sibilatrix</i> (Pato real)	-	LC	Nativa
	<i>Anas flavirostris</i> (Pato jergón chico)	-	LC	Nativa
	<i>Anas georgica</i> (Pato jergón grande)	-	LC	Nativa
	<i>Anas bahamensis</i> (Pato gargantillo)	LC	LC	Nativa
	<i>Spatula versicolor</i> (Pato capuchino)	-	LC	Nativa
	<i>Spatula cyanoptera</i> (Pato colorado)	-	LC	Nativa
	<i>Spatula platalea</i> (Pato cuchara)	LC	LC	Nativa
	<i>Netta peposaca</i> (Pato negro)	-	LC	Nativa
	<i>Heteronetta atricapilla</i> (Pato rinconero)	LC	LC	Nativa
	<i>Oxyura vittata</i> (Pato rana de pico delgado)	-	LC	Nativa
	<i>Callipepla californica</i> (Codorniz)	-	LC	Exótica
	<i>Rollandia rolland</i> (Pimpollo)	-	LC	Nativa
	<i>Podilymbus podiceps</i> (Picurio)	-	LC	Nativa
	<i>Phalacrocorax brasilianus</i> (Yeco)	-	LC	Nativa
	<i>Ixobrychus involucris</i> (Huairavillo)	LC	LC	Nativa
	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Huairavo)	-	LC	Nativa
	<i>Ardea cocoi</i> (Garza Cuca)	LC	LC	Nativa
	<i>Ardea alba</i> (Garza Grande)	-	LC	Nativa
	<i>Bubulcus ibis</i> (Garza bueyera)	-	LC	Nativa
	<i>Egretta thula</i> (Garza chica)	-	LC	Nativa
	<i>Plegadis chihi</i> (Cuervo de pantano)	EN	LC	Nativa
	<i>Cathartes aura</i> (Jote de cabeza colorada)	-	LC	Nativa
	<i>Coragyps atratus</i> (Jote de cabeza negra)	-	LC	Nativa
	<i>Vultur gryphus</i> (Cóndor)	NT	VU	Nativa
	<i>Elanus leucurus</i> (Bailarín)	-	LC	Nativa
	<i>Circus cinereus</i> (Vari)	-	LC	Nativa
<i>Parabuteo unicinctus</i> (Peuco)	-	LC	Nativa	

Aves	<i>Geranoaetus polyosoma</i> (Aguilucho)	-	LC	Nativa	
	<i>Geranoaetus melanoleucus</i> (Águila mora)	-	LC	Nativa	
	<i>Pardirallus sanguinolentus</i> (Pidén)	-	LC	Nativa	
	<i>Porphyriops melanops</i> (Tagüita)	-	LC	Nativa	
	<i>Fulica armillata</i> (Tagua)	-	LC	Nativa	
	<i>Fulica leucoptera</i> (Tagua chica)	-	LC	Nativa	
	<i>Fulica rufifrons</i> (Tagua de frente roja)	-	LC	Nativa	
	<i>Vanellus chilensis</i> (Queltehue)	-	LC	Nativa	
	<i>Charadrius collaris</i> (Chorlo de collar)	VU	LC	Nativa	
	<i>Himantopus mexicanus</i> (Perrito)	-	LC	Nativa	
	<i>Gallinago paraguaiæ</i> (Becacina común)	LC	LC	Nativa	
	<i>Tringa melanoleuca</i> (Pitotoy grande)	-	LC	Nativa	
	<i>Tringa flavipes</i> (Pitotoy chico)	-	LC	Nativa	
	<i>Nycticryphes semicollaris</i> (Becacina pintada)	EN	LC	Nativa	
	<i>Larus dominicanus</i> (Gaviota dominicana)	-	LC	Nativa	
	<i>Zenaida meloda</i> (Paloma de alas blancas)	-	LC	Nativa	
	<i>Zenaida auriculata</i> (Tórtola común)	-	LC	Nativa	
	<i>Columbina picui</i> (Tortolita cuyana)	-	LC	Nativa	
	<i>Glaucidium nana</i> (Chuncho)	-	LC	Nativa	
	<i>Sephanoides sephaniodes</i> (Picaflor chico)	-	LC	Nativa	
	<i>Colaptes pitius</i> (Pitío)	-	LC	Nativa	
	<i>Dryobates lignarius</i> (Carpinterito)	-	LC	Nativa	
	<i>Milvago chimango</i> (Tiuque)	-	LC	Nativa	
	<i>Falco sparverius</i> (Cernícalo)	-	LC	Nativa	
	<i>Falco peregrinus</i> (Halcón peregrino)	VU/LC	LC	Nativa	
	<i>Scytalopus fuscus</i> (Churrín del norte)	-	LC	Endémica	
	<i>Cinclodes fuscus</i> (Churrete acanelado)	-	LC	Nativa	
	<i>Phleocryptes melanops</i> (Trabajador)	-	LC	Nativa	
		<i>Leptasthenura aegithaloides</i> (Tijeral)	-	LC	Nativa

Aves	<i>Pseudasthenes humicola</i> (Canastero)	-	LC	Endémica
	<i>Elaenia albiceps</i> (Fío-fío)	-	LC	Nativa
	<i>Anairetes parulus</i> (Cachudito)	-	LC	Nativa
	<i>Pseudocolopteryx citreola</i> (Pájaro amarillo)	NT	LC	Nativa
	<i>Tachuris rubrigastra</i> (Sietecolores)	-	LC	Nativa
	<i>Lessonia rufa</i> (Colegial)	-	LC	Nativa
	<i>Muscisaxicola maclovianus</i> (Dormilona de cara negra)	-	LC	Nativa
	<i>Agriornis lividus</i> (Mero grande)	-	LC	Nativa
	<i>Xolmis pyrope</i> (Diucón)	-	LC	Nativa
	<i>Colorhamphus parvirostris</i> (Viudita)	-	LC	Nativa
	<i>Phytotoma rara</i> (Rara)	-	LC	Nativa
	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Golondrina de dorso negro)	-	LC	Nativa
	<i>Tachycineta leucopyga</i> (Golondrina chilena)	-	LC	Nativa
	<i>Troglodytes aedon</i> (Chercán)	-	LC	Nativa
	<i>Cistothorus platensis</i> (Chercán de las vegas)	-	LC	Nativa
	<i>Turdus flacklandii</i> (Zorzal)	-	LC	Nativa
	<i>Mimus thenca</i> (Tenca)	-	LC	Nativa
	<i>Anthus correndera</i> (Bailarín chico común)	-	LC	Nativa
	<i>Rhopospina fruticeti</i> (Yal común)	-	LC	Nativa
	<i>Porphyrospiza alaudina</i> (Platero)	-	LC	Nativa
	<i>Diuca diuca</i> (Diuca)	-	LC	Nativa
	<i>Sicalis luteola</i> (Chirihue)	-	LC	Nativa
	<i>Zonotrichia capensis</i> (Chincol)	-	LC	Nativa
	<i>Curaeus curaeus</i> (Tordo)	-	LC	Nativa
	<i>Agelasticus thilius</i> (Trile)	-	LC	Nativa
	<i>Molothrus bonariensis</i> (Mirlo)	-	LC	Exótica*
<i>Leistes loyca</i> (Loica)	-	LC	Nativa	
<i>Spinus barbatus</i> (Jilguero)	-	LC	Nativa	
<i>Passer domesticus</i> (Gorrión)	-	LC	Exótica	
Mammalia	<i>Myocastor coypus</i> (Coipo)	VU/LC	LC	Nativa
	<i>Galictis cuja</i> (Quique)	LC	LC	Nativa
	<i>Lepus europaeus</i> (Liebre)	-	LC	Exótica
Amphibia	<i>Pleurodema thaul</i> (Sapito de cuatro ojos)	NT	LC	Nativa
	<i>Calyptocephalella gayi</i> (Rana chilena)	VU	VU	Endémica

EN: En Peligro menor **VU:** Vulnerable **NT:** Casi Amenazado **LC:** Preocupación menor

*Según el Ministerio del Medio Ambiente.

Fuentes: Ministerio del Medio Ambiente, Ebird, ROC, Aves de Chile y Fundación Añañuca.

Matorral esclerofilo

Vegetación asociada al humedal

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma de vida
	Salix humboldtiana		
	Schoenoplectus californicus	Batro	
	Medicago polymorpha		
	Galega officinalis	Galega	
	Rumex conglomeratus	Romaza	
	Vulpia bromoides		
	Agrostis capillaris		
	Plantago major	Llanten	
	Polygonum hydropiperoides	Duraznillo de agua	
	Potentilla anserina *	Canelilla	
	Hypochaeris radicata	Hierba del chancho	
	Salix babylonica	Sauce llorón	
	Vachellia caven	Espino	
	Trevoa quinquinervia	Tralhuén	
	Muehlenbeckia hastulata	Quilo	
	Peumus boldus	Boldo	
	Conanthera sp		
	Oziroë arida		
	Retanilla trinervia	Tevo	
	Lithraea caustica	Litre	
	Adesmia sp		
	Moscharia pinnatifida	Almizcle	
	Oxalis perdicaria	Flor de la perdiz	
	Tropaeolum tricolor	Soldadito	
	Cheilanthes hypoleuca	Doradilla	
	Tristerix corymbosus	Quintral	
	Typha angustifolia	Totora	
	Dioscorea humifusa		
	Phycella sp	Añañuca	
	Loasa placei	Ortiga caballuna	
	Colliguaja odorifera		
	Eupatorium salvium	Salvia macho	
	Juncus cyperoides		
	Poa annua		
	Prunella vulgaris		
	Leucocoryne ixiodes		
	Callitriche lechleri		
	Anagallis arvensis		
	Chamaemelum mixtum		
	Marrubium vulgare	Toronjil cuyano	

Brassica campestris

Yuyo

Origen **RCE**

N
N
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I

N
E
N
E
E
E
E
E
E
E
E
N
N
E LC
N

I

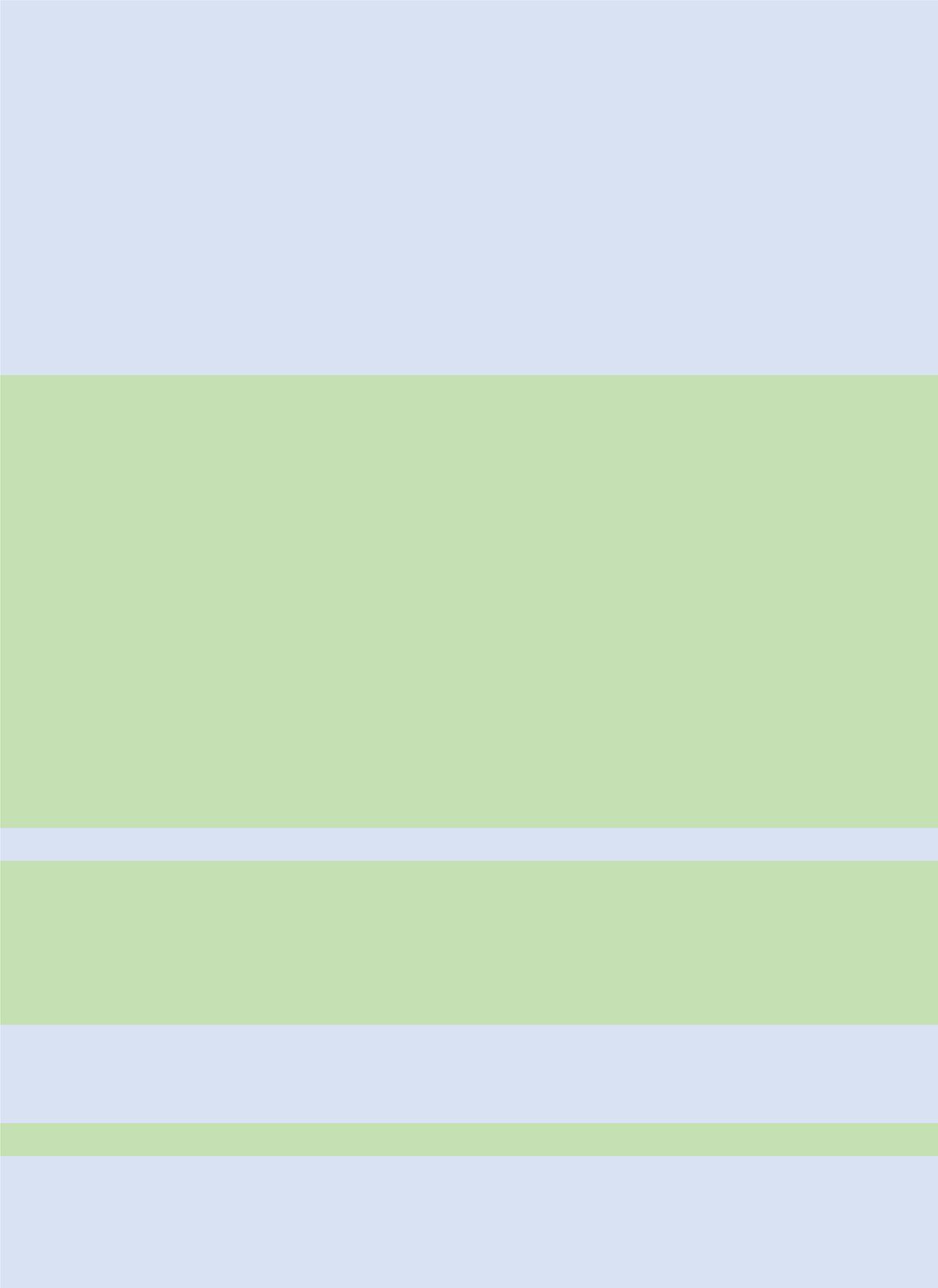
E
E
E
E
E

N
I
I

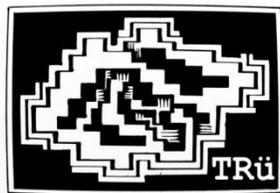
E

N
I
I
I

1







CARACTERIZACIÓN ARQUEOLÓGICA
PRELIMINAR HUMEDAL LA CAPILLA, REGIÓN DE
O'HIGGINS. INFORME N°1

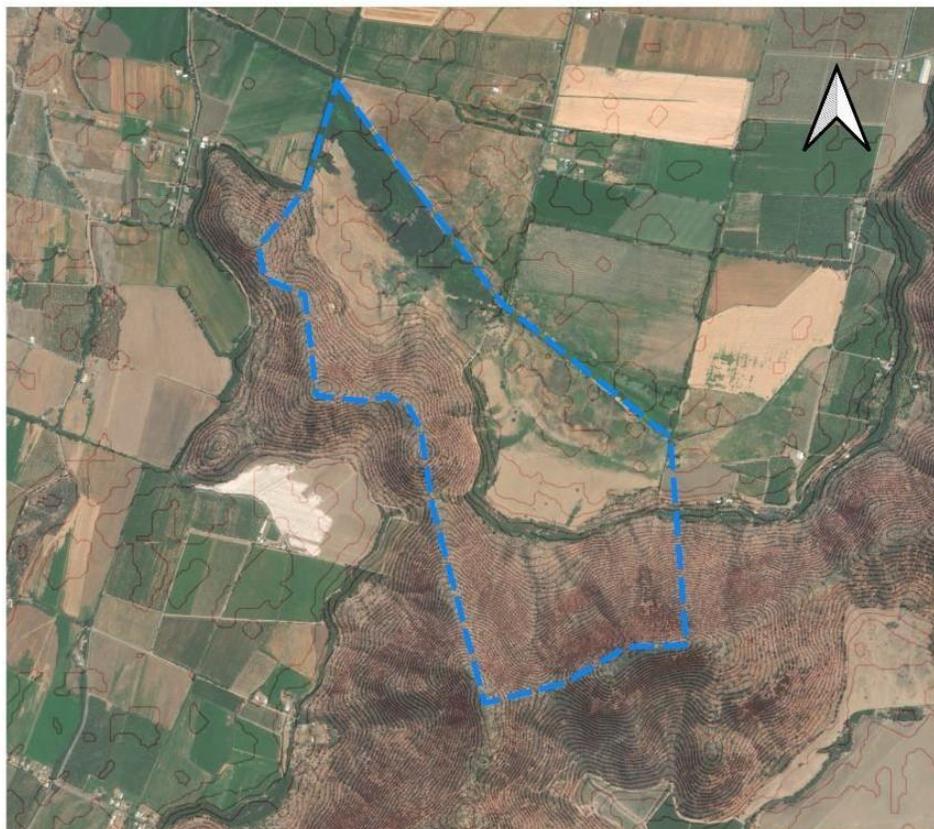
Arqueólogues a cargo: Silvana Martínez Montenegro, Eduardo Álvarez Donoso

Investigadores: Diep Sarrúa Yuraszeck, Bárbara Allendes Huerta

Septiembre, 2021

I. El humedal

El humedal La Capilla se sitúa al poniente de Pelequén, 128 kilómetros al sur de Santiago, y ha sido identificado como un espacio de humedal rodeado de una cadena de cerros, con tipo de vegetación esclerófila, y se conforma como un gran cuerpo de humedal dividido en dos partes por un camino de vehículos motorizados (Sarrúa, Allendes y Martínez, 2021), generando dos sectores del humedal. Se define como sector 1 hacia el suroriente, y como sector 2 hacia el norponiente.



0 200 400 600 800 m



Simbología

- — Area Humedal
- — Curvas de nivel

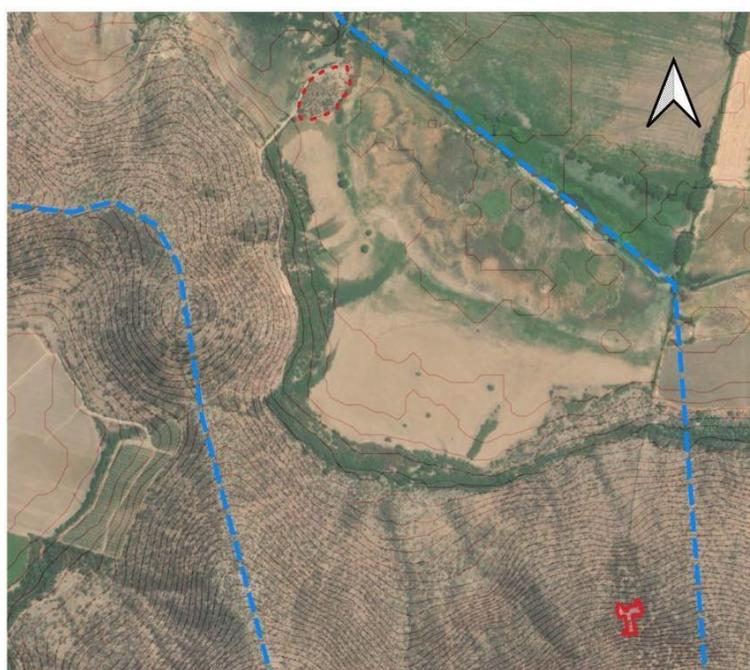
De esta forma, el área del humedal se conforma de tres tipos de terrenos: una zona plana de valle, donde se emplaza el humedal mismo; una zona de cerros que rodea el valle, con una altura aproximada de 400-450 metros sobre el nivel del mar; y una zona verde de bosque asociado a un canal que corre a ladera de cerro.

Se advierte que la zona plana del humedal se encuentra altamente intervenida por loteos y propiedades, dividiendo el área con cercos y alterando el terreno de diversas formas. Además de

los loteos, se advierten trabajos de remoción de tierra y suelos, los cuales además de estar afectando la flora y la fauna, podrían estar alterando contextos arqueológicos en caso de existir.

II. Metodología

El humedal comprende un área total de 129 hectáreas aproximadamente, por lo cual una caracterización arqueológica completa de la zona total requiere de una metodología en distintas etapas que permita abarcar la mayor proporción del terreno. La primera etapa corresponde a una prospección pedestre focalizada en las zonas del humedal donde ya se han identificado anteriormente rasgos y/o artefactos arqueológicos (Sarrúa, Allendes y Martínez, 2021), integrando en la prospección los tres tipos de terrenos, a modo de revisar y evaluar sus características.



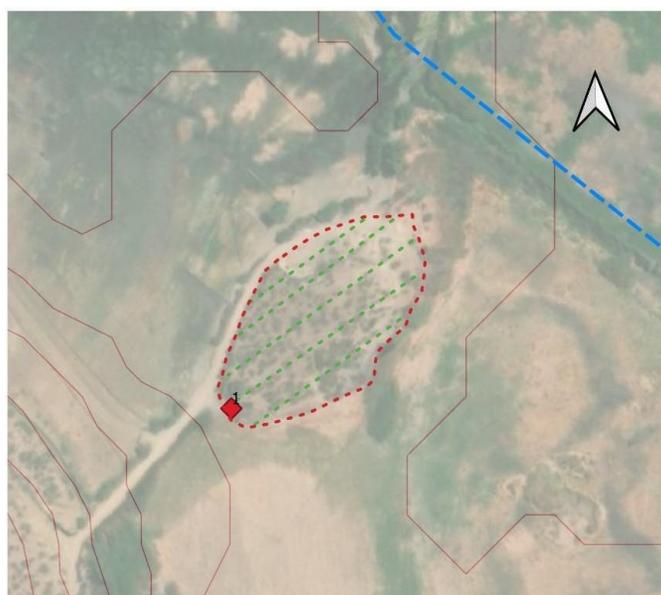
Simbología

- Kuel
- Geoglifo
- - - Area Humedal
- Curvas de nivel

Entendiendo que el humedal se encuentra dividido artificialmente en dos zonas por un camino, una segunda etapa consistiría en una prospección sistemática de la zona de valle hacia el suroriente del camino (sector 1), y una tercera hacia el norponiente del camino (sector 2). Una cuarta etapa consistiría en prospectar laderas de cerros y ciertas quebradas asociadas a restos o rasgos arqueológicos que se identifiquen y definan en las etapas anteriores. Una vez caracterizado el sitio de forma superficial, podrían y deberían evaluarse las posibilidades de hacer un muestreo mediante pozos de sondeo, que permita evaluar el comportamiento del sitio y, a su vez, generar un

impacto disminuido en el humedal, a diferencia del impacto que podría generar una excavación extendida.

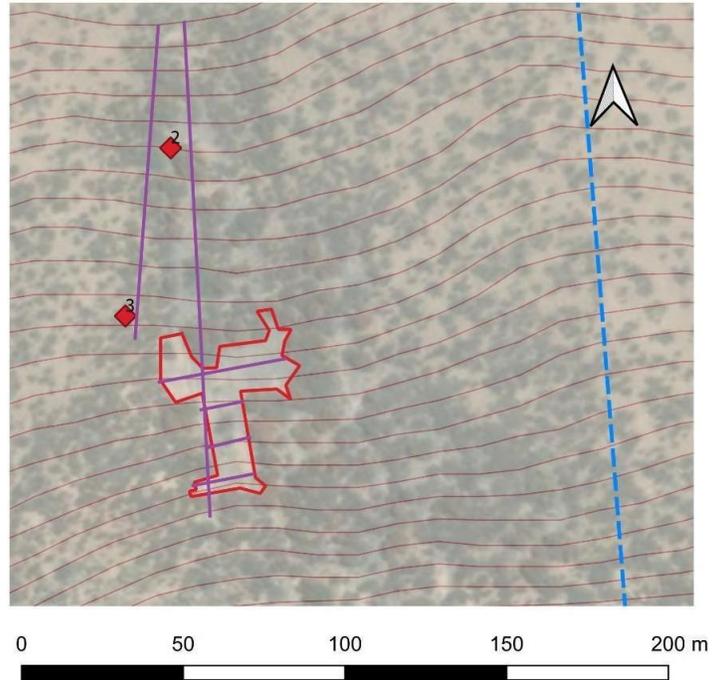
La primera etapa consistió en una prospección pedestre focalizada en zonas con rasgos arqueológicos definidos anteriormente (Sarrúa, Allendes y Martínez, 2021), específicamente dos: piedras tacitas asociadas a posible Kuel, y un posible geoglifo emplazado en uno de los cerros hacia el suroriente. La prospección se realizó entrando desde el camino de vehículos que divide el humedal hacia el sector 2, comenzando desde el Kuel hasta llegar al Geoglifo siguiendo la línea del canal y la ladera de cerro que conecta ambos rasgos. Así, se avanzó desde el Kuel en dirección suroriente siguiendo el canal, para luego ascender hacia el Geoglifo siguiendo una pirca que sube hasta él. En conjunto con lo anterior, se prospectó el Kuel de forma sistemática, y se prospectó también la zona del Geoglifo, lo cual resultó más complejo debido a razones de seguridad.



0 50 100 150 200 m

Simbología

- - - Kuel
- ◆ Hayazgos arqueológicos
- - - Transectas Kuel
- - - Area Humedal
- - - Curvas de nivel



Simbología

- transectas geoglifo
- ◆ Hayazgos arqueologicos
- Geoglifo
- - - Area Humedal
- Curvas de nivel

III. Resultados

Zona elevación posible Kuel



La prospección de la zona que se ha definido como un presunto Kuel se realizó como muestra la Figura, comenzando desde el extremo donde se han identificado piedras tacitas, marcado con rojo. Se advierte que es una zona frecuentada por personas, existiendo basura, desechos, colillas de cigarro y restos de fogatas, de aspecto reciente. Se trataría de un espacio altamente alterado, existiendo también una gran marca de tiza rectangular, lo que podrían ser las medidas de algo que se pretenda hacer en la zona más alta. La finalidad de la prospección era poder encontrar y caracterizar restos arqueológicos a modo de evaluar si podría tratarse de un Kuel, o descartarlo. Lamentablemente, no se encontraron restos arqueológicos superficiales, lo cual puede deberse a lo alterado del sitio, o también a que el terreno se encuentra con mucha vegetación durante la estación primaveral, lo que dificulta la visibilidad.

El posible Kuel tiene una de sus caras con exposición del perfil, lo que devela que se encuentra compuesto por una base rocosa importante, y en su parte superior se compone de una capa estratigráfica de 50 cm promedio, matriz arcillo-limosa con intrusiones de roca.



Piedras tacitas asociadas a Kuel

Las piedras tacitas se encuentran ubicadas en el extremo surponiente del posible Kuel, en una zona de fácil acceso pero con vegetación más grande y frondosa a su alrededor. Es un complejo compuesto por tres oquedades en un mismo cuerpo rocoso, de diámetros entre 7-10 cms. A su alrededor no se encontraron otros rasgos o restos arqueológicos, salvo su asociación evidente con la elevación de tierra y con un árbol (espino) antiguo.





Las piedras tacitas se encuentran muy expuestas, y también se encontró basura y colillas de cigarrillos cerca de ellas. Las piedras tienen restos de líquenes secos, los cuales en ciertas épocas del año pueden cubrir las, lo que podría generar cierto grado de abrasión. Cabe destacar que las oquedades se ubican en una concentración de dos piedras grandes, de diámetro aproximado de al menos 1 metro, y salvo éstas, no se hallaron otras de similares características en el área de la elevación.

Geoglifo

Hacia el extremo suroriente del sector 1 del humedal, se advierte la presencia de una zona sin vegetación que resalta rápidamente a la vista. Los márgenes de dicha zona sin vegetación se distinguen fácilmente, y es posible advertir posible figura zoomorfa (similar a camélido), la cual puede encontrarse alterada por el crecimiento de la vegetación a su alrededor. Ya que desde pie de cerro no puede distinguirse el suelo, se prospectó hacia arriba (siguiendo una pirca), a modo de observar qué genera la falta de vegetación en esa zona, y evaluar la posible intencionalidad de ésta.



Una vez arriba, a la altura aproximada de 320 metros sobre el nivel del mar, correspondiente al extremo inferior de la figura, se observa un cambio importante en el suelo: en lugar de la matriz limo-arcillosa que caracteriza el sitio, aparece lo que podría definirse como una concentración de rocas de gran tamaño (50 cms en promedio) que forma una capa de rocas de al menos 1 metro de profundidad antes de llegar al suelo, similar a lo que podría generar un deslizamiento de tierra de origen natural. Sin embargo, es posible advertir que los límites de la figura se encuentran bien definidos, en tanto la capa de rocas baja abruptamente y devela el suelo limoso, que en estación primaveral se encuentra cubierto de pasto y vegetación de baja altura. De esta forma, el contraste visual que se genera al observar desde lejos es muy alto, lo que permite que la figura sea visible desde larga distancia. Así mismo, el emplazamiento de ésta (a 384 metros sobre el nivel del mar) y su orientación suroriente, permite que sea visible desde todos los puntos del valle que conforma el humedal La Capilla.



Dentro del camino en ascenso hacia la figura, cercano a la pirca, se hallaron dos artefactos identificados como núcleos líticos, los cuales fueron registrados y georreferenciados. Ambos artefactos son más bien toscos, sin embargo, destacan dentro de su entorno por su materia prima similar a piedras de río, de color oscuro y de grano fino con muy bajo porcentaje de intrusiones, muy diferente a las piedras que forman el suelo y el entorno de la figura, siendo éstas, rocas de tonalidades blancas y rosadas con grandes intrusiones y muy porosas. Se pueden distinguir fracturas no coincidentes con termofractura, y que por su forma podrían considerarse negativos de lascas u otros desechos de talla lítica.



De todo el sitio prospectado, llama la atención que estos dos artefactos aparecen muy cercanos entre sí, y asociados al camino de ascensión hacia el posible geoglifo, siendo que no se hallaron en esta primera aproximación otros artefactos similares en ninguna otra parte.

IV. Observaciones

En términos generales, el presente informe se refiere a la inspección de una zona muy acotada del humedal en proporción a su tamaño total, lo cual puede explicar que los hallazgos arqueológicos no sean tan numerosos, pero sí son significativos. Con respecto a la elevación de tierra identificada como Kuel, son necesarias nuevas inspecciones y prospecciones en época seca (para mejor visibilidad), debido a que con la información actual es difícil aventurar conclusiones respecto a su carácter cultural, pero tampoco es información suficiente para descartarlo. Además, considerando la presencia de piedras tacitas asociadas a él, se conforma como un punto que debe ser estudiado a cabalidad antes de cualquier tipo de intervención.

Respecto a la figura emplazada en el cerro, identificada como posible geoglifo, sucede una situación similar. Al aproximarse a pie, la conformación del suelo que dibuja la figura es muy similar y coherente con lo que podría haber sido un derrumbe, de carácter absolutamente natural. El tamaño de las rocas y el tamaño del área, sumado a su difícil acceso, debilitan la idea de que fueran apiladas intencionalmente. Sin embargo, es la única concentración o derrumbe que se observa en todo el valle, y la forma en cómo está limitada el área dificulta pensar que se trate de un evento totalmente natural, en tanto se advierten líneas rectas y con formas que de lejos dibujan una figura zoomorfa, lo que respondería a una posible limpieza intencional de los bordes del derrumbe. La presencia de artefactos líticos cercanos a la figura pueden sostener que se trate de una concentración de rocas de carácter natural y también cultural. De esta manera, esta zona debe ser revisada y prospectada nuevamente, en época de mejor visibilidad, y a futuro debe estudiarse a cabalidad, antes de cualquier tipo de intervención.

En conclusión, el Humedal La Capilla se constituye como zona de importancia biológica y natural, pero tiene un importante potencial como zona de relevancia cultural y patrimonial que debe ser considerada.

Silvana Martínez Montenegro, Universidad de Chile

Eduardo Álvarez Donoso, Universidad Austral de Chile

Lugar, nombre del humedal

- Humedal La Capilla, ubicado en el sector de La Capilla, comuna de Malloa, Región de O'Higgins, enmarcado en el sitio prioritario cordillera de la costa del valle Central.

Estado de conservación, valor ecológico, peligros a los que está expuesto

Estado de conservación = Ninguno. Los humedales ubicados en zonas no-urbanas no están protegidos hoy por la legislación chilena (Ley de humedales urbanos, 21.202, entrada en vigencia el 2020)

Por otro lado, en el mismo espacio del humedal hay piedras tacitas, patrimonio arqueológico protegido por la ley de Monumentos Nacionales (Ley 17.288): “por el solo ministerio de la ley, son Monumentos Arqueológicos de propiedad del Estado los lugares, ruinas, y yacimientos y piezas antro-po-arqueológicas que existan sobre o bajo la superficie del territorio nacional.” Un aspecto muy importante en cuanto a interés arqueológico es la presencia de un probable Geoglifo en una de las caras del cerro que da refugio a este ecosistema, donde se presenta Bosque Nativo al mismo tiempo.

Valor socioecológico = Es hábitat para una gran biodiversidad de flora y fauna (de las labores de monitoreo realizadas se da cuenta de al menos 93 especies en este humedal, de las cuales 89 corresponden a aves, 3 especies de mamíferos y 2 de anfibios. De estas especies la gran mayoría son nativas (91,4%) o incluso endémicas ⁽¹⁾). Algunas de ellas se encuentran en peligro de extinción como Cuervo de Pantano y Becacina Pintada, y otras en categoría de conservación como Pájaro Amarillo, Cisne de Cuello negro y Coscoroba que llegan en momentos del año. También existe presencia de Coipos.

Los humedales son intermediarios entre la vida acuática y terrestre. Desempeñan la función de desove, desarrollo e incorporación de invertebrados y peces. Son áreas de anidación de aves. Esenciales para la salud y la prosperidad de las personas, nos aportan agua dulce, garantizan nuestro suministro de alimentos, mantienen la biodiversidad, nos protegen de las inundaciones y almacenan dióxido de carbono.

Desde hace más de un año la Fundación Añañuca lo incluyó dentro de los monitoreos de aves mensuales a humedales que realiza dentro de la región de O'Higgins, donde se investiga de forma participativa y con apoyo voluntario de actores locales. Además, el conocimiento que aquí se genera posee una **relevancia educativa**, pues a partir de las observaciones en este humedal se han hecho avistamientos únicos en la región que se dan a conocer a través de publicaciones periódicas a través de las redes sociales y en las actividades de educación ambiental en la comarca.

Desde este punto de vista patrimonial el ecosistema de la Capilla tiene grandes valores culturales y brinda servicios ecosistémicos para los humanos desde hace miles de años. Existe evidencia de que el espacio del humedal tiene un alto valor arqueológico, pues se han encontrado evidencias de ocupaciones humanas del periodo arcaico-agroalfarero,

entre ellas piedras tacitas y materiales líticos. Se trata de un sector con características similares a la antigua laguna de Taguatagua, por lo que su valor arqueo-paleontológico aún no ha sido evidenciado en su totalidad.

Para los pueblos indígenas mapuche picunche que han habitado el territorio de Chile central, los humedales o menokos, son sitios sagrado por su valor etnobotánico, asociado a la gran diversidad de plantas medicinales. 7

⁽¹⁾Fuentes: Ministerio del Medio Ambiente, Ebird, ROC, Aves de Chile y Fundación Añañuca.

- **Peligros a los que está expuesto =**
- En las últimas semanas hemos sido testigos con preocupación de nuevas y drásticas intervenciones humanas con fines agropecuarios en el humedal, que amenazan con destruir el ecosistema de las especies que allí habitan. Se realizan faenas con máquinas retroexcavadoras para el drenaje y relleno del humedal, con la intención de seguir extendiendo los monocultivos de frutales. Esto va asociado a la aplicación posterior de una gran cantidad de agroquímicos relacionados a su producción y posterior exportación. Además, Los trabajos que se están realizando afectan a la avifauna por la gran contaminación acústica, debido al trabajo de las maquinarias y al constante flujo de personas.
- Si se seca el humedal y se destruye el hábitat se afecta directamente la flora y fauna que allí cohabitan, lo cual estamos viendo día a día. El cuidado de cuerpos de agua como este es fundamental hoy, para el sector de La Capilla, para Malloa, Para la región, nuestro país y el mundo entero.
- Existe en el sector, inmediatamente al otro lado del cerro, un Proyecto de generación de energía fotovoltaica (Parque Solar Pelequén 175MW, de 250 ha.) El cual tiene proyectado pasar las líneas de cableado por sobre este espacio del humedal.
- Por último, también se ha visto una gran contaminación de las aguas y el suelo del humedal y sus alrededores con plásticos, basura y desechos de cultivos agrícolas, sumado a la introducción de ganado en los bordes del mismo humedal contaminándolo.

Agrupación que está defendiendo, localidad

- Agrupación Defensa Humedal La Capilla, integrantes de varias localidades: Malloa, Rengo, Salsipuedes, San Vicente, Peumo. Colaboran agrupaciones desde Pichilemu, Putú y Rancagua. Fundación Añañuca, Taller Rinocriptidos, Reverdecido y Taller Renku.









