

GUIA BASICA PARA EL AVISTAMIENTO DE AVES

HUMEDAL DE CAHUIL Comuna de Pichilemu



Proyecto FPA 2015 " Humedal de
Cáhuil: su gestión ambiental local como
contribución a la conservación de los
humedales costeros de Pichilemu"

© Centro de Desarrollo Sustentable de Pichilemu Chile, diciembre, 2015.

Edición Técnica: Cadudzzi Salas. Cedesus

Asesoría Ornitológica: Juan Aguirre. Unorch

Diseño: Esteban Reyes. PAR Explora O'Higgins

Fotografía de Portada: Esteban Reyes.

AGRADECIMIENTOS ESPECIALES:

Director Escuela de Cahuil, Profesor Patricio Muena, su equipo docente y personal de apoyo; y a los alumnos y alumnas de la Escuela de Cahuil, quienes son los primeros destinatarios de esta Guía.

PAR Explora Región de O'Higgins.

Alcalde de Pichilemu y Concejo Municipal de Pichilemu.

“Esta es una publicación financiada por el Fondo de Protección Ambiental del Ministerio del Medio Ambiente”

Nombre proyecto:

“Humedal de Cáhuil; su gestión ambiental local como contribución a la conservación de los humedales costeros de Pichilemu”

Año 2015



El humedal de Cáhuil nos convoca.

Surge como la expresión del paisaje que nos hace patente la generosidad y magnificencia de la naturaleza.

Nos conmueve su belleza así como nos moviliza su fragilidad y nos alerta la evidente necesidad de su urgente resguardo.

Hoy frente a las irrefutables condiciones del cambio climático y el evidente crecimiento de la población y la ocupación de los espacios, la salud del humedal de Cáhuil es el reflejo y la esperanza de que tras un adecuado manejo de las actividades que las personas en él están implementando, podremos contar con su presencia y existencia para nuestra población y para las futuras generaciones.

Lo hacemos a través de sus habitantes sin voz, eso sí llenos de trinos, cantos, gorjeos y silbidos, quienes cotidiana y anónimamente nos permiten aproximarnos a su vida e interrelaciones con los demás habitantes del humedal y la grandeza vital que representan las aves.

Queremos compartirles este canto a los niños y jóvenes de Cáhuil y Pichilemu, para que se vinculen con más fuerza y convicción, para que conozcan y resguarden este humedal, que les pertenece por derecho propio y que es parte de su patrimonio. Tengan en estas páginas un pequeño aporte a su formación y conocimiento.

Cadudzzi Salas Vera
Cedesus



¿Qué son los humedales?



No existe una definición cerrada de este concepto, pues los humedales forman una gran variedad de ambientes muy dinámicos que corresponden a los cuerpos de agua desde canales de regadío a la acosta marina, incluyendo ríos, lagos y pantanos.

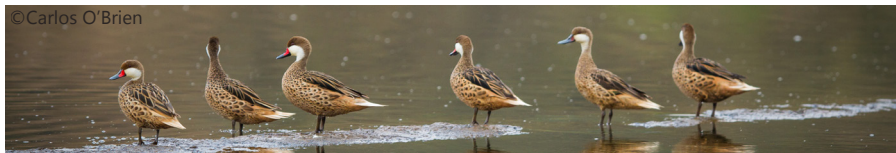
Los humedales tienen gran importancia ecológica y social, en tanto que agrupan una gran diversidad específica y otorgan numerosos servicios ecosistémicos

La Convención Ramsar define los humedales como “extensiones de marismas, pantanos y turberas o cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros” (Artículo 1.1 de la Convención Ramsar).

Los humedales son esenciales para la salud, el bienestar y la seguridad de todas las personas y están entre los ambientes más productivos del mundo y proporcionan un amplio conjunto de beneficios.

Existen muchos tipos de humedales y a grandes rasgos podemos indicar los:

- **Marinos:** son los humedales costeros incluyendo las costas rocosas y las playas (arenosas, de bolones, etc.)
- **Estuarinos:** se incluyen los deltas o desembocaduras, las albuferas (lagunas costeras), y las marismas de marea.
- **Lacustres:** comprenden los lagos y lagunas y las orillas sujetas a inundaciones estacionales o temporales.
- **Ribereños:** ríos y esteros, permanentes o temporales, incluyendo áreas de inundación temporal.
- **Palustres:** comprenden pantanos, ciénagas (vegas y bofedales), turberas, bosques pantanosos y bosques de inundación.
- **Artificiales:** incluyen represas, embalses, estanques, pozos, salineras, arrozales, canales y acequias.



©Carlos O'Brien



CONVENCIÓN SOBRE LOS HUMEDALES
(Ramsar, Irán, 1971)

La Convención Ramsar Sobre los Humedales, se realizó en Ramsar, Irán, el año 1971, su misión consiste en “la conservación y el uso racional de todos los humedales mediante acciones locales, regionales y nacionales y gracias a la cooperación internacional, como contribución al logro de un desarrollo sostenible en todo el mundo”. Para conocer mejor la Convención Ramsar y la labor que realiza, visiten el sitio web de Ramsar, administrado por la Oficina de Ramsar y que se actualiza periódicamente: www.ramsar.org



Funciones de los humedales

Los humedales son ecosistemas que dependen del agua, la que juega un rol fundamental para sus funciones ecológicas. Podemos listar estas funciones:

- Control de inundaciones
- Reposición de napas subterráneas
- Estabilización de costas y protección contra marejadas
- Retención y exportación de sedimentos y nutrientes
- Mitigación del cambio climático
- Depuración de aguas
- Recreación y turismo
- Valor cultural
- Reservorio de diversidad biológica



© Cadudzzi Salas

Los humedales además de embellecer el paisaje, nos proporcionan múltiples beneficios, sin lugar a dudas el que más trasciende para el sistema ambiental es su cualidad de realizar los procesos naturales de filtración, renovando el agua que discurre bajo tierra y convirtiendo este líquido en apto para el consumo humano, por ello se les llama “los riñones del planeta”. Podemos indicar los siguientes beneficios:

- Agua
- Pesquerías
- Acuicultura
- Agricultura
- Sal de mar
- Pastoreo
- Recursos energéticos como turba y leña
- Flora y fauna silvestre
- Transporte
- Recreación y turismo

El Humedal de Cáhuil



Forma parte de las cuencas costeras de Chile Central, generadas al interior de la Cordillera de la Costa, con una marcada influencia de las aguas originadas por las precipitaciones que drenan y se mezclan con aquellas provenientes del mar.

La laguna Cáhuil se ha constituido en la desembocadura del Estero Nilahue, que tiene su nacimiento a unos 60 km. al sur de Pichilemu y es alimentado por las aguas provenientes de los Esteros Quiahue y Lolol.

Es dependiente de los aportes estacionales que hacen las lluvias: cuando abunda el agua y el caudal aumenta, se comporta como un estuario mezclándose las aguas de la laguna con las del mar; la extensión del estuario fue de al menos 11,4 kilómetros desde la desembocadura, es decir más al interior del sector El Bronce. Al disminuir las aguas, la acción del oleaje y la deriva litoral, construyen una barrera arenosa que cierra completamente la boca del Estero de la comunicación con el mar.

La Laguna Cahuil, por tanto, corresponde a un humedal costero, donde se identifican siete servicios ecosistémicos principales entre ellos, tres de provisión (pesca artesanal, acuicultura, salineras), uno de apoyo (avistamiento de avifauna) y uno cultural (turismo) y dos de regulación (regulación de nutrientes y protección contra inundaciones).

Desde el terremoto del año 2010, la percepción ciudadana es de un cambio brusco en el estado de la laguna, que se ha reflejado en cambios en la dinámica de apertura y cierre natural de la barrera.

Hoy existe preocupación de la comunidad por los cambios últimamente observados que pudieran ir en desmedro de las actividades económicas que las personas realizan en torno al humedal.





Las aves en el Humedal

Los humedales ofrecen a las aves acuáticas refugio y alimento, y son importantes sitios de concentración durante la migración anual.

Los humedales costeros son lugares en que las aves abundan, principalmente porque se presentan las condiciones apropiadas para su protección o resguardo y una buena oferta de alimento. Esta oferta es facilitada por la mezcla de nutrientes provenientes tanto de agua dulce del estero con el agua de mar. De ahí que se pueden observar aves propias y características de agua dulce, aves marinas e incluidas también aves migratorias, tales como Playeros, Chorlos, Gaviotas, Gaviotines, zarapitos y rayadores, entre otros.





Familia: ANATIDAE (Cisnes, Gansos y Patos)

CISNE COSCOROBA

(Coscoroba coscoroba)



Mide: 108 - 120 cm

Distribución: Región de Atacama al sur.

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Humedales con vegetación acuática, también en bahías y canales.

CISNE DE CUELLO NEGRO

(Cygnus melanocoryphus)



Mide: 120 - 122 cm

Distribución: Región de Atacama al sur

No presenta dimorfismo sexual.

Hábitat: Humedales con vegetación acuática, también en bahías y canales y a veces en aguas saladas.

PATO GERGÓN GRANDE

(*Anas georgica*)



Mide: 48 – 54 cm

Distribución: Todo Chile

No presenta dimorfismo sexual. Gregario o sea casi siempre en bandadas

Hábitat: Ocupa todo tipo de humedales, campos de cultivos y/o costa marina.

PATO REAL

(*Anas sibilatrix*)



©Juan Aguirre

Mide: 43 – 54 cm

Distribución: Región de Coquimbo al sur.

Presenta leve dimorfismo sexual. Machos mas vistosos

Hábitat: Todo tipo de humedales a veces costa marina.

PATO GARGANTILLO

(*Anas bahamensis*)



©Carlos O'Brien

© Carlos O'Brien

Mide: 49 cm

Distribución: Todo Chile, pero mas abundante en zona central.

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Humedales de todo tipo.

PATO COLORADO

(*Anas cyanoptera*)



©Juan Aguirre

Mide: 43 – 48 cm

Distribución: Todo Chile

Presenta gran dimorfismo sexual, el macho es colorado, la hembra cafesosa.

Hábitat: Todo tipo de humedales.

Familia: ARDEIDAE (Garzas y Huairavos)

GARZA CUCA

(Ardea cocoi)



©Juan Aguirre

Mide: 115 – 120 cm

Distribución: Todo Chile, escasa en el norte

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Humedales con árboles en los alrededores, dónde a veces nidifica.

GARZA GRANDE

(*Ardea alba*)



Mide: 85 – 90 cm

Distribución: Todo Chile

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Todo tipo de humedales, a veces en sectores alejados del agua.

GARZA CHICA

(*Egretta thula*)



Mide: 48 – 58 cm

Distribución: Todo Chile

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Todo tipo de humedales también en la costa marina

HUAIRAVO

(*Nycticorax nycticorax*)



Mide: 55 – 56 cm

Distribución: Todo Chile

No presenta dimorfismo sexual, su actividad preferente es crepuscular y/o nocturna

Hábitat: Todo tipo de humedales, costa marina, también en campos de cultivo.

Familia: RALLIDAE (Taguas y Pidenes)

TAGUA COMÚN

(*Fulica armillata*)



Mide: 50 – 55 cm

Distribución: Región de Coquimbo al sur

No presenta dimorfismo sexual. Bulliciosa y pendenciera.

Hábitat: Todo tipo de humedales de agua dulce

TAGUA DE FRENTE ROJA

(*Fulica rufifrons*)



©Juan Aguirre

Mide: 46 – 48 cm

Distribución: Región de Atacama a región de la Araucanía, accidental mas al sur.

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Todo tipo de humedales con vegetación emergente circundante (totoras)

Familia: LARIDAE (Gaviotas y Gaviotines)

GAVIOTA DOMINICANA

(Larus dominicanus)



Mide: 58 cm

Distribución: Todo Chile

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Borde costero, también ingresa por los ríos y esteros al interior.

GAVIOTA CAHUIL

(*Chroicocephalus maculipennis*)



Mide: 35 – 38 cm

Distribución: Todo Chile, mas abundante de la zona central al sur

Presenta dimorfismo estacional, esto es diferente plumaje en período reproductivo.

Hábitat: Todo tipo de humedales, también costeros y campos agrícolas.

GAVIOTA DE FRANKLIN

(*Leucophaeus pipixcan*)



Mide: 32 – 38 cm

Distribución: Todo Chile desde Noviembre a Marzo. Es migratoria del Hemisferio Norte.

Presenta dimorfismo estacional, esto es diferente plumaje en período reproductivo.

Hábitat: La costa marina, también ingresa a humedales interiores.

GAVIOTÍN PIQUERITO

(*Sterna trudeaui*)



Mide: 33 – 36 cm

Distribución: Región de Coquimbo al sur

Presenta dimorfismo estacional, esto es diferente plumaje en período reproductivo

Hábitat: Borde costero asociado a desembocaduras de ríos o esteros, también ingresa a humedales interiores.

Familia: PODICIPEDIDAE (Zambullidores)

HUALA

(*Podiceps major*)



©Juan Aguirre

Mide: 60 – 78 cm

Distribución: Todo Chile, escasa en el norte.

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Todo tipo de humedales, a veces en la costa marina.

Familia: RECURVIROSTRIDAE (Perritos y Caities)

PERRITO

(Himantopus mexicanus)



Mide: 42 cm

Distribución: Región de Atacama a región de Los Lagos

No presente dimorfismo sexual

Hábitat: Todo tipo de humedales, interiores o costeros

Familia: SCOLOPACIDAE (Playeros y Zarapitos)

PITOTOY CHICO

(Tringa flavipes)



©Carlos O'Brien

Mide: 24 – 27 cm

Distribución: Todo Chile desde Septiembre a Marzo. Es Migratorio del Hemisferio norte.

No presenta dimorfismo sexual

Habitat: Todo tipo de humedales desde la costa a la cordillera.

Familia RYNCHOPIDAE (Rayadores)

RAYADOR

(Rynchops niger)



©Carlos O'Brien

Mide: 40 – 50 cm

Distribución: Todo Chile. Es migratorio de la zona tropical de América.

No presenta dimorfismo sexual

Hábitat: Costa marina y todo tipo de humedales del borde costero.

www.cedesus.cl



www.fpa.mma.gob.cl

Financia:



Organismo
Ejecutor:



Organismos Asociados:

