



Circuito Patrimonial

Humedales Urbanos del Biobío

De Talcahuano a Arauco



Región del Biobío

Circuito Patrimonial Humedales Urbanos del Biobío

Ministerio de Bienes Nacionales

Indice

Introducción

- **Hito I:**

Humedal Rocuant - Andalien Sector El Morro

- **Hito II:**

Humedal Rocuant - Andalién

- **Hito III:**

Humedal Parque Central

- **Hito IV:**

Humedal Paicaví

- **Hito V:**

Humedal Vasco Da Gama

- **Hito VI:**

Humedal Laguna Grande Los Batros

- **Hito VII:**

Humedal Boca Maule

- **Hito VIII:**

Humedal Colcura

- **Hito IX:**

Humedal Arauco Desembocadura Río Carampangue

- **Hito X:**

Humedal Tubul - Ranqui

Agradecimientos a: CECPAN, propietarios de la fotografías usadas en este folleto.

Introducción

Los humedales desempeñan muchas funciones eco sistémicas, desde proporcionar hábitat a la vida silvestre y satisfacer necesidades básicas de los seres humanos hasta la regulación de procesos atmosféricos y ciclos geoquímicos. Durante los periodos de lluvia, los humedales urbanos absorben el exceso de precipitaciones, reduciendo las inundaciones en las ciudades y evitando desastres y sus correspondientes costos. La abundante vegetación que existe en los humedales urbanos sirve de filtro para los desechos domésticos e industriales; esto ayuda a mejorar la calidad del agua. En el ámbito de los servicios culturales, se encuentra el turismo, goce y disfrute existencial y estético, entre otros. A su vez se sostienen la belleza escénica y la valoración espiritual y patrimonial de la biodiversidad.

En la región del Biobío, casi el 90% de la población vive en zonas urbanas y este fenómeno se encuentra en aumento sostenido. A su vez, siete de cada diez personas que viven en zonas urbanas de la región están ubicadas en comunas o concentraciones del área costera. (INE 2017) Esto ha traído consigo una progresiva ocupación y urbanización de éstas áreas urbanas y periurbanas en la zona costera, generando mayores presiones por el uso de espacios de los humedales, siendo amenazados por diversas actividades antrópicas,

como la destrucción de sus formaciones vegetales, la contaminación de aguas y generación de basurales, rellenos, desvío y desecamiento de sus cursos de agua, y la reducción de superficie y área de influencia.

La creación del presente circuito en la región del Biobío es una iniciativa del Ministerio de Bienes Nacionales que busca aportar al conocimiento y valorización de la importancia de los humedales. Creemos que ello permitirá ayudar a que nuestra ciudadanía a comprender que estos espacios son parte de nuestra identidad regional y que a su vez pueda tomar conciencia y ser parte activa fundamental de su conservación y preservación para las generaciones futuras.

Chorlo Chileno



Humedal Rocuant Andalien

Se extiende aproximadamente por cerca de dos mil hectáreas entre las comunas de Talcahuano, Concepción y Penco, en un ambiente marino costero donde se concentran diversidad de Aves que lo ha llevado a ser reconocido internacionalmente como un humedal de importancia global, “**Área importante para la Conservación de las Aves**” AICAs, destacando la nidificación de especies con problemas de conservación a nivel nacional tales como el cisne de cuello negro (*Cygnus melancorhyphus*), el cisne coscoroba (*Coscorobacoscoroba*) y el cuervo de pantano (*Plegadis chihi*).

Lamentablemente presenta serios problemas de conservación que lo ha llevado a ser priorizado para su recuperación y conservación. Entre sus principales alteraciones es posible identificar la fragmentación de su cuerpo por la urbanización, así como por el efecto del desplazamiento sufrido por el tsunami el año. Posee regularmente el 4% de la población mundial de la Gaviota de Franklin (*Larus pipixcan*), el 1% del Pitotoy chico (*Tringa flavipes*), 1% del ave Zarapito (*Numenius phaeopus*), y también el 1% de la especie Gaviotín elegante (*Sternaelegans*).

En relación a la flora y vegetación cabe destacar que la vegetación de este humedal incluye varias especies halófilas, entre las que se encuentran la sosa alacranera (*Sarcocornia fruticosa*) y espartillo (*Spartina densiflora*), que tiene especial relevancia en el ciclo alimenticio y en el hábitat de vertebrados, como aves, mamíferos (ganado bovino) y también invertebrados.

Zarapito común



Ministerio de Bienes Nacionales



Humedal Parque Central

(Humedal San Andrés)

Ubicado en la comuna de Hualpén, el humedal San Andrés, posee una superficie aproximada de 115 hectáreas. Corresponde a un humedal palustre, es decir, se encuentra formado por pantanos de agua dulce, caracterizándose por la gran diversidad de especies vegetales que pueden encontrarse en él. Entre las especies que el visitante puede observar puede mencionarse el junco o totora (*Schoenoplectus californicus*) y la cortadera (*Cyperus eragrostis*). Su importancia recae en ser fuente de alimentación de las distintas especies que habitan en él, además de proporcionar zonas de cría y refugio para ellas, contribuyendo de esta manera al mantenimiento de la biodiversidad de la zona. Además, es relevante en la mantención de la conectividad del ecosistema de humedales de la ciudad, siendo la continuación del humedal Paicaví. Por su característica de áreas diversas, sumado al hecho de que se encuentra en plena área urbana de Concepción, se puede disfrutar de un espacio para visitar en familia y desarrollar actividades recreativas. Puede accederse a él por un costado del Diario El Sur.

Cisne Coscoroba



Ministerio de Bienes Nacionales

Humedal Parque Paicaví

El humedal de Paicaví se ubica en uno de los ejes centrales del Gran Concepción, por lo mismo con sus 11 hectáreas, es parte importante del sistema de humedales urbanos de la ciudad, conteniendo flora y fauna característica de este tipo de ecosistema, siendo posible encontrar algunas plantas como el junco o totora (*Schoenoplectus californicus*) y *Carex riparia*, sumado a vegetación y pastizales abundantes, que han ido creciendo debido a la alta humedad, la peculiar temperatura y la tierra pantanosa del sector. Además, es un sitio de convivencia entre especies animales terrestres y acuáticas que contribuye a prestar servicios ambientales como lo es ser hábitat y fuente de alimentación para diversas especies de anfibios, reptiles y mamíferos, especialmente de aves que utilizan el humedal para la nidificación, influenciado por el tipo de vegetación del humedal que les ayuda en el proceso de creación de sus nidos. Los visitantes al humedal podrán encontrar en este humedal gran variedad de aves, siendo ideal para la observación de avifauna, como por ejemplo el bailarín (*Eleanus leucurus*), el cernícalo (*Falco sparverius*), diferentes especies de garzas, entre otras.

Gaviota Cahuil



Humedal Vasco da Gama (Laguna Price)

Ubicado en la comuna de Hualpén, el Humedal Vasco da Gama y sus 21 hectáreas, se caracterizan por la presencia de un alto follaje, lugar en que el visitante puede ser testigo de una diversa fauna, con algunas especies como coipos, culebras chilenas, además de varias especies de aves como el queltehue (*Vanellus chilensis*), el pato colorado (*Anas cyanoptera*), el chercán (*Troglodytes aedon*) y huairavo (*Nycticorax nycticorax*), entre muchas otras. Este humedal se encuentra casi completamente ocupado por plantas helófitas, es decir, plantas que se caracterizan por tener sus raíces bajo el agua, pero las cuales desarrollan sus hojas y tallo fuera de esta, destacando principalmente la cortadera (*Cyperus eragrostis*), además de la especie nativa *Rannunculus* sp., junto a la presencia de otras especies introducidas. Este humedal es de gran importancia, ya que es fuente de alimentación para diversas especies, especialmente aves. Por otro lado, el humedal cumple una función importante en la ciudad como es el control de inundaciones.

Martín Pescador



Ministerio de Bienes Nacionales

Humedal Laguna Grande Los Batros

Este humedal, ubicado en la comuna de San Pedro de la Paz, cuenta con una superficie aproximada de 139 hectáreas, y corresponde al cuerpo de agua más importante de San Pedro y del área urbana de Concepción. Es del tipo palustre, es decir se encuentra conformado por aguas dulces. Se caracteriza por su gran heterogeneidad ambiental, con formación de diversos microhabitats, que permite la diversificación de especies presentes en el área, otorgándole importancia ambiental por la gran riqueza de especies que alberga. Entre las especies más abundantes que pueden ser presenciadas en el humedal se encuentra el junco o totora (*Schoenoplectus californicus*) y cortadera (*Cyperus eragrostis*). En cuanto a la fauna se ha registrado hasta 87 especies en diversos estados de conservación. Se han impulsado esfuerzos para la integración de este humedal en el paisaje urbano de la ciudad, el cual cuenta con paneles informativos y miradores en el parque recreativo cercano a la laguna.

Pato Jergón chico



Humedal Boca Maule

El Humedal Boca Maule, se emplaza en la planicie litoral, asociado a la desembocadura del río Maule, en la comuna de Coronel. Se trata de una de las principales áreas naturales de la comuna y uno de los humedales costeros más importantes del Área Metropolitana de Concepción. Se reconoce como un humedal “palustre” es decir de tipo pantano, con ingreso de aguas salinas desde el mar. Posee 65 ha. de superficie, y dado que se encuentra en un área urbana, es de gran importancia ecológica y regulador hidrológico, siendo además extraordinario aporte paisajístico y escénico en la ciudad. También es significativo para los habitantes su valor como espacio recreacional y educativo, el que se complementa con su valor histórico, arqueológico y patrimonial. Dentro de su riqueza biológica, Boca Maule destaca por contar con una rica diversidad de especies de aves. Éstas utilizan el humedal como espacio de alimentación, descanso y refugio, principalmente aquellas especies costeras, producto de la proximidad existente entre el Humedal y el ecosistema marino. Estudios del año 2013 registraron en este humedal un total de 54 especies de aves, de las cuales 20 de ellas corresponde a aves acuáticas continentales y costeras, mientras que las restantes son aves que requieren hábitats del humedal para alimentación, nidificación, refugio o descanso, sin depender completamente de este ecosistema para su desarrollo. Encuanto a la flora del humedal, éste reúne un total de 154 especies de plantas vasculares terrestres y acuáticas.

Pilpilén



Humedal Colcura



Bandurria



Ministerio de Bienes Nacionales

Humedal Arauco Carampangue

A sólo tres cuadas de la plaza de Armas de Arauco se encuentra el estuario intermareal con influencia ribereña permanente y temporal, donde se puede disfrutar del avistamiento de aves endémicas presentes, gracias a la abundante biodiversidad presente en el lugar. El humedal, parte de la laguna litoral del río Carampangue, presenta una concentración altísima de dos especies migratorias, el Rayador y el Gaviotín elegante. Dependiendo de la temporada se pueden apreciar más de 100 aves y crías en distintas fases de desarrollo. Además, otra de las alternativas que ofrece esta nueva oferta turística es la posibilidad de practicar pesca artesanal, paseos en bote y kayak por la laguna.

Piloto



Ministerio de Bienes Nacionales

Humedal Tubul- Ranqui

El Humedal Tubul-Raqui se emplaza en un estuario, lugar donde confluyen las aguas saladas de mar y dulces de los ríos; se ubica frente al Golfo de Arauco a 17 Km al sur-oeste de la Ciudad de Arauco y a unos 71 km al sur de Concepción; comprendiendo las localidades de Arauco, Llico y Tubul. Es uno de los humedales costeros más grandes de la zona centro sur del país, y su principal característica es que posee una gran variedad de aves migratorias en período primaveral, además alberga yacimientos fosilíferos y sitios arqueológicos de gran valor. Aproximadamente anidan 83 especies de aves, donde destacan el cuervo de pantano, el cisne de cuello negro, el cisne de cuello blanco, el gaviotín elegante, el lile, el pelícano, el pato anteojillo, el flamenco, el rayador, el pato jergón grande, el zapatito, el yeco y el run-run. El humedal cubre una superficie de 3.220 hectáreas, y dada su relevancia ha sido catalogado como Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad, además de área de valor natural y cultural de importancia para la Región.

Yeco



Ministerio de Bienes Nacionales

Humedales Urbanos del Biobío

De Talcahuano a Arauco



rutas.bienes.cl

