



Vista general del Humedal Tres Puentes, Punta Arenas, foto Patricio González

Ruta Ornitológica

Humedal Tres Puentes: patrimonio natural en la entrada de la ciudad de Punta Arenas

por Jaime Cárcamo N., Humberto Gómez G. y Sebastián Saiter V.

El humedal Tres Puentes es una superficie cercana a las 50 ha localizada en terrenos planos del acceso norte de la ciudad de Punta Arenas. El 53% de sus aguas provienen de hoyas hídricas y un 47% por precipitación directa (Harambour 2007). Los terrenos del humedal en su gran mayoría pertenecen a privados y una franja de 14 ha al Ministerio de Bienes Nacionales quienes lo han destinado para conservación, presentando recientemente un proyecto para el cierre perimetral. A su alrededor existen distintos emprendimientos industriales además del moderno hospital clínico de la ciudad.

En el pasado, este pequeño espacio formó parte de un gran humedal que se conectaba con el mar y que albergaba a una gran cantidad de aves, como el **Flamenco chileno** (*Phoenicopterus chilensis*), que dio origen al nombre de una de las calles que se encuentra en sus cercanías.

A lo largo del tiempo el humedal ha experimentado un alto grado de intervención, que se ha hecho más evidente durante los últimos años, producto de la expansión urbana y vial de la ciudad de Punta Arenas. Esta situación sucede en



Arriba: **Pato jergón grande** (*Anas georgica*) y **Pato real** (*Anas sibilatrix*), foto Jaime Cárcamo. Centro: **Pimpollo** (*Rollandia rolland*), foto Jaime Cárcamo. Abajo: **Quetru volador** (*Tachyeres patachonicus*), foto Jaime Cárcamo.

muchos de los humedales urbanos ya que están sometidos constantemente a fuertes presiones antrópicas (Parra *et al.* 1989).

En la región de Magallanes existe escasa información de la composición aviar en estos ambientes, una excepción es el trabajo de Garay *et al.* (1991) en el Parque Nacional Torres del Paine.

Uno de los primeros esfuerzos que registró la avifauna del humedal Tres Puentes fue realizado por R. Matus y O. Blank en los años 90.

Ubicación

Ubicado a la entrada norte de la ciudad, ofrece un hermoso espectáculo natural. Hacia el norte limita con la Av. Carlos Ibáñez, también conocida como Ruta 9, al sur con la Av. Los Generales, al este con la calle José Joaquín Pérez y al oeste con la canalización del estero Bistch. El humedal hoy en día está dividido en dos por la Av. Eduardo Frei (foto portada).

Descripción del ambiente

La reserva natural urbana humedal Tres Puentes es un lugar que alberga una importante biodiversidad. En el campo ornitológico registra el 50% de las aves acuáticas de la región de Magallanes, sumando un total histórico de 74 especies, de las cuales 19 nidifican.

En las zonas altas se puede apreciar un bosque nativo de **Ñirre** (*Nothofagus antarctica*), que sirve de refugio a aves rapaces tales como el **Halcón peregrino** (*Falco peregrinus*), el pequeño pero voraz **Cernícalo** (*Falco sparverius*), y también se observa el **Vari** (*Circus cinereus*), típico rapaz de pantanos. El búho más común de observar es el **Nuco** (*Asio flammeus*), en

ocasiones es posible ver al **Tucúquere** (*Bubo virginianus*) en el sector boscoso del parque Cruz de Froward y también se puede escuchar al diminuto **Chuncho** (*Glaucidium nanum*) entre matorrales de **Calafate** (*Berberis buxifolia*). En invierno es común el **Carancho** (*Caracara plancus*) y el **Tiuque** (*Milvago chimango*). Un registro fotográfico de mayo de 2008 de **Aguilucho de cola rojiza** (*Buteo ventralis*), realizado por F. Galindo en el lugar antes mencionado, nos impresionó ya que no es un ave muy común de observar.

Las aves acuáticas están bien representadas por los tres gansos de pastizales patagónicos, el **Caiquén** (*Chloephaga picta*), **Canquén** (*C. poliocephala*) y el amenazado **Canquén colorado** (*C. rubidiceps*). Las especies de patos son muy características. En las lagunas principales se puede observar **Pato juarjual** (*Lophonetta specularioides*), el cuál permanece todo el año en la zona, también **Pato jergón grande** (*Anas georgica*) y **Pato jergón chico** (*A. flavirostris*). El hermoso **Pato real** (*A. sibilatrix*), el **Pato cuchara** (*A. platalea*) que llega en números muy superiores a años anteriores y ocasionalmente el **Pato colorado** (*A. cyanoptera*). El **Pimpollo** (*Rollandia rolland*) y el **Blanquillo** (*Podiceps occipitalis*) nidifican en el sector, y a menudo son las aves favoritas de los niños que asisten a las charlas y salidas programadas. Otras aves presentes en las lagunas principales con mayor profundidad (frente al mirador de Av. Frei.), son la **Tagua común** (*Fulica armillata*) y la **Tagua chica** (*F. leucoptera*).

Cabe destacar la presencia del Canquén colorado, especie con severa declinación poblacional, con el primer avistamiento de una pareja de esta especie en el lugar realizado el 26 de septiembre de 1995. En los últimos años su presencia se ha tornado habitual en el sector, aunque en bajos números. El seguimiento en estos años permite suponer que usa el humedal Tres Puentes como sitio de descanso entre sus lugares de reproducción: San Juan y San Gregorio (R. Matus com. pers.), siendo este ganso un gran atractivo para el sector turismo y para la enseñanza de la conservación.

Las aves terrestres están representadas por los pequeños paseriformes. En los matorrales se puede apreciar al **Chincol** (*Zonotrichia capensis*), **Cachudito** (*Anairetes parulus*), **Chercán de las vegas** (*Cistothorus platensis*), y la **Loica** (*Sturnella loyca*) en zonas más abiertas, de pastizales. La **Golondrina chilena** (*Tachycineta meyeri*), **Golondrina bermeja** (*Hirundo rustica*) y **Golondrina de dorso negro** (*Pygochelidon cyanoleuca*) visitan el humedal desde fines de octubre en adelante. Destaca en diciembre de 2009 el registro realizado por uno de los autores (HG) de una **Golondrina barranquera** (*Riparia riparia*). El **Colegial** (*Lessonia rufa*), es muy común y tiene la particularidad de que los machos llegan primero que las hembras a la zona, a principios de primavera. Al migrar hacia el norte, los machos se marchan primero y luego las hembras con los juveniles.

El año 2002 se efectuó un seguimiento de 77 nidos de distintas especies. En el 48% de los casos se observó intervención de diferente índole, y el 52% restante logró completar su periodo de incubación. Se pudo determinar que los perros son el principal depredador de huevos y polluelos en este sitio.



Nuco (*Asio flammeus*), foto Sebastián Saiter.



Pilpilén austral (*Haematopus leucopodus*), foto Jaime Cárcamo.

Turismo de intereses especiales

La región de Magallanes recibe cada año un importante número de turistas y este humedal urbano ofrece una excelente puerta para el turismo de intereses especiales, dirigido a la observación de aves o birdwatching. Los extranjeros se maravillan con la diversidad de especies, especialmente al observar aves migratorias en los meses de primavera y verano austral, como **Pollito de mar tricolor** (*Phalaropus tricolor*), **Zarapito de pico recto** (*Limosa haemastica*), **Zarapito** (*Numenius phaeopus*), **Pitotoy chico** (*Tringa flavipes*) y **Pitotoy grande** (*T. melanoleuca*). Los playeros más comunes de observar son **Playero de**

Baird (*Calidris bairdii*) y **Playero de lomo blanco** (*C. fuscicollis*). El **Playero pectoral** (*C. melanotos*), también ha sido registrado en una ocasión, en febrero del año 2008.

Amenazas y desafíos

A pesar de su importancia en diferentes ámbitos, el humedal Tres Puentes se encuentra sin un resguardo oficial como tantos otros lugares, y su avifauna expuesta a diferentes tipos de perturbaciones y daño. Aún así, el trabajo de difusión llevado a cabo por varios años, ha permitido que el nuevo plan regulador de la comuna, que se encuentra en proceso de aprobación, considere el lugar como zona inundable y por lo tanto no apta para la construcción. Esto permitirá la edificación exclusiva para perseguir fines científicos, lo que sumado a los terrenos de Bienes Nacionales, auguran que en un mediano plazo se podría lograr la conservación total del sitio. En la actualidad, el gran desafío es la compra de los terrenos que pertenecen a particulares y que suman el 70% del total.

La Agrupación Ecológica Patagónica ha sido invitada en dos ocasiones (abril del año 2008 en Río Gallegos, Argentina, y el 2009 en la ciudad de Valdivia) a participar en los primeros encuentros de reservas naturales urbanas. Esta no es una categoría oficial, sin embargo es importante de mantener para que a futuro se legisle o se promulguen ordenanzas municipales para la protección de los humedales o sitios situados en el radio urbano de las ciudades y que poseen una biodiversidad importante de conservar. De lo contrario, se perderá la posibilidad de entregar a nuestra comunidad científica, educacional y turística, espacios llenos de un gran y diverso potencial.

Referencias

- Garay, G., W.E. Johnson & W.L. Franklin** 1991. Relative abundance of aquatic birds and their use of wetlands in the Patagonia of southern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 64: 127-137.
- Harambour, F.** 2007 Sustentabilidad hídrica del Humedal de Tres Puentes, Punta Arenas. Informe final para CONAMA XII Región.
- Parra O., V., Delarossa, M. Conejeros, H. Campos & W. Steffens.** 1989. Estado de eutrofización de las lagunas Grande de San Pedro y las Tres Pascualas. Universidad de Concepción. Ediciones especiales, Europa-Latinoamérica (EULA), Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 174pp.