



Resultados visita ornitológica invierno 2020

Sitio humedal Pichi Llay-lLAY

Humedal urbano de Purranque

Elaborado por:

Dr. Jaime A. Cursach Valenzuela. Laboratorio de Ecología de la Universidad de Los Lagos.

Carlos Oyarzún Segovia Oficina de Medio Ambiente y Borde Costero, Museo de Historia Natural, I. Municipalidad de Purranque.

Septiembre 2020

Introducción

En la actualidad, los humedales son ecosistemas altamente valorados por sus beneficios ambientales o servicios ecosistémicos, que facilitan el hábitat de una importante diversidad biocultural, y sociedad humana. Los humedales son considerados artefactos verdes que hacen a los poblados y ciudades más resilientes al cambio climático global.

El presente informe entrega resultados de una visita ornitológica realizada por el autor, en conjunto con el Museo de Historia Natural de la I. Municipalidad de Purranque, en el humedal Pichi Llay-Llay ubicado en la entrada norte de la ciudad de Purranque, sur de Chile (Figura 1).



Figura 1. Ubicación del humedal Pichi Llay-Llay (en círculo amarillo), en la zona norte de la ciudad de Purranque, comuna de Purranque, Región de Los Lagos, Chile.

Durante la mañana del jueves 23 de julio 2020, se realizó una visita al humedal Pichi LlayLlay. En esta actividad también participaron integrantes del consejo municipal de Purranque y organización ambiental local. Mediante caminata se realizó un recorrido guiado por el Museo de Historia Natural de Purranque, en diferentes zonas del humedal, observando los tipos de vegetación que dominan. Existe un importante remanente de vegetación boscosa nativa, una isla verde compuesta por canelo, pelú, maqui, laurel, arrayán, luma, helechos, hongos y musgos.

Se definieron tres sitios para conteo de la diversidad de aves presentes, ubicados en zonas cuya vegetación varío en densidad de árboles y arbustos, diferenciados como espacios abiertos (menor densidad), semi-cerrados (densidad media), y cerrados (mayor densidad) (Tabla 1).

Tabla 1. Detalles de los puntos de observación y conteo de aves utilizados en el humedal Pichi Llay-lay de Purranque.

Punto	Coordenadas geográficas	Densidad vegetacional
1	40° 54,368'S ; 73° 9,331'W	Cerrado
2	40° 54,411'S ; 73° 9,285'W	Abierto
3	40° 54,431'S ; 73° 9,254'W	Semi-cerrado

El enfoque de observación utilizado fue amplio, tomando notas sobre el ensamble general de aves presentes en el recorrido, como así también las amenazas observadas para la conservación de la biodiversidad en el lugar.

Resultados

El humedal de Pichi Llay-lay es un lugar único y de especial importancia para la ciudad de Purranque. Es una isla verde que contiene un conjunto relevante de flora y fauna, como así también de servicios ecosistémicos propios de sistema de humedal. Este lugar conforma la naciente de una microcuenca que fluye en dirección al noroeste, y continúa como un corredor verde en la periferia de la ciudad de Purranque (Figura 2).



Figura 2. Detalle del humedal Pichi Llay-lay (polígono de color amarillo) y su continuidad mediante la microcuenca como un corredor biológico (segmentado de color azul).

Se estimó la presencia de 30 especies de aves posibles de observar en el humedal Pichi Llayllay durante la temporada invernal (Tabla 2). El orden Passeriformes presentó la mayor representatividad taxonómica, destacando las familias Furnariidae y Tyrannidae (Tabla 2).

Tabla 2. Listado de las aves nativas posibles de observar y/o escuchar durante invierno en el humedal Pichi Llay-Llay, Purranque.

Clasificación taxonómica	Nombre común
ORDEN CICONIIFORMES	
FAMILIA ARDEIDAE	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo
FAMILIA THRESKIORNITHIDAE	
<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria
FAMILIA CATHARTIDAE	
<i>Coragyps atratus</i>	Jote
ORDEN FALCONIFORMES	
FAMILIA FALCONIDAE	
<i>Milvago chimango</i>	Tiuque
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo
ORDEN CHARADRIIFORMES	
FAMILIA CHARADRIIDAE	
<i>Vanellus chilensis</i>	Queltehue
FAMILIA SCOLOPACIDAE	
<i>Gallinago paraguaiae</i>	Becacina
ORDEN COLUMBIFORMES	
FAMILIA COLUMBIDAE	
<i>Columba araucana</i>	Torcaza
<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola
ORDEN PSITTACIFORMES	
FAMILIA PSITTACIDEA	
<i>Enicognathus leptorhynchus</i>	Choroy
ORDEN APODIFORMES	
FAMILIA TROCHILIDAE	
<i>Sephanoides sephanoides</i>	Picaflor común
ORDEN PICIFORMES	
FAMILIA PICIDAE	
<i>Colaptes pitius</i>	Pitío

ORDEN PASSERIFORMES	
FAMILIA FURNARIIDAE	
<i>Cinclodes patagonicus</i>	Churrete común
<i>Sylviorthorhynchus desmursii</i>	Colilarga
<i>Aphrastura spinicauda</i>	Rayadito
<i>Leptasthenura aegithaloides</i>	Tijeral
FAMILIA RHINOCRYPTIDAE	
<i>Scelorchilus rubecula</i>	Chucao
<i>Scytalopus magellanicus</i>	Churrín
FAMILIA TYRANNIDAE	
<i>Anairetes parulus</i>	Cachudito
<i>Colorhamphus parvirostris</i>	Viudita
<i>Xolmis pyrope</i>	Diucón
FAMILIA COTINGIDAE	
<i>Phytotoma rara</i>	Rara
FAMILIA HIRUNDINIDAE	
<i>Tachycineta meyeri</i>	Golondrina chilena
FAMILIA TROGLODYTIDAE	
<i>Troglodytes aedon</i>	Chercán
FAMILIA TURDIDAE	
<i>Turdus falcklandii</i>	Zorzal
FAMILIA EMBERIZIDAE	
<i>Phrygilus patagonicus</i>	Cometocino patagónico
<i>Diuca diuca</i>	Diuca
<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol
FAMILIA ICTERIDAE	
<i>Curaeus curaeus</i>	Tordo
FAMILIA FRINGILLIDAE	
<i>Carduelis barbata</i>	Jilguero

El humedal de Pichi Llay-lay contiene una relevante diversidad de aves y flora nativa, potencial de considerar como una muestra representativa de la biodiversidad de la depresión intermedia de la zona.

Es importante considerar que el entorno de la ciudad de Purránque es un paisaje dominado por sistemas agro-ganaderos y un mosaico de pequeños fragmentos remanentes de bosque nativo. Por lo que otorgar un resguardo formal al humedal Pichi Llay-lay será un avance positivo para la conservación de la biodiversidad local. Es urgente que la gestión al respecto avance pronto, pues durante el recorrido por el humedal se observaron signos del tránsito de motocicletas dentro del bosque, actividad desarrollada en marco de prácticas recreativas de motocross que obviamente son incompatibles con el objetivo de conservación que merece este lugar. También se observó la

presencia microbasurales, junto a signos de tala de árboles y pernoctación humana dentro del bosque.

Finalmente, cabe destacar que los presentes resultados corresponden a la temporada invernal, donde la diversidad de aves es relativamente menor en comparación con otras estaciones climáticas del año. Por lo que la diversidad de aves que sostiene el humedal Pichi Llay-Llay es mayor a 30 especies de aves. Es probable que durante primavera, especies migratorias como el Fío-fío (*Elaenia albiceps*) realicen su nidificación en el bosque del humedal Pichi Llay-Llay.

Recomendaciones

1. Continuar realizando censos de aves durante las diferentes estaciones climáticas del año, integrando censos nocturnos para aves rapaces, y facilitar el desarrollo de monitoreo participativo y ciencia ciudadana.
2. Concretar el acuerdo formal de conservación del humedal Pichi Llay-Llay e integrarlo al listado de humedales urbanos de la ciudad de Purranque.
3. Desarrollar acciones de planificación para la conservación y gestión del humedal Pichi Llay-Llay, de la forma más participativa posible, logrando definir zonificación (accesos al visitante, zonas de reunión, senderos para fotografía, zonas de resguardo, de restauración ecológica, etc.), identificación de objetos de conservación, sus amenazas y acciones para reducirlas.
4. Actividades participativas de educación ambiental y responsabilidad social por un entorno sustentable en el humedal urbano.
5. Actividades participativas de limpieza y recuperación del humedal urbano.
6. Actividades participativas de reforestación mediante vegetación nativa en zonas específicas del humedal.