

INFORME HUMEDALES URBANOS

CIUDAD DE PURRANQUE

ABRIL 2020

Para la ciudad de Purranque se identificaron 2 cuencas importantes que por la definición de humedales* cumplen dicha descripción.

En el sector norte de la ciudad se encuentra la cuenca del estero “Pichi Llaillay” (Viento pequeño), en tanto en el sector sur se encuentra la cuenca del estero “Futa Llaillay” (Viento Grande).



Imagen 1: Mapa de Purranque que muestra la ubicación referencial de los humedales urbanos presentes en la ciudad.

En el sector norte de la ciudad, además, identificamos 2 zonas con características diferentes:

- Agua superficial constante, con un aumento en su caudal durante la temporada de lluvias.
- Agua superficial esporádica, solo durante la temporada de lluvias.



Imagen N° 2: Mapa Ubicación humedal urbano sector norte de la ciudad de Purranque.

En el sector sur de la ciudad el estero Futa Llaillay se caracteriza por la presencia de aguas superficiales constantes, con un aumento en su caudal durante el perdo de lluvias.



Imagen N° 3: Mapa Ubicación humedal urbano sector sur de la ciudad de Purranque.

Un análisis preliminar de las cuencas nos ha mostrado una alta biodiversidad de especies de flora, fauna y funga nativa. Principalmente árboles, plantas asociadas a humedales, aves, anfibios, crustáceos, moluscos, hongos, líquenes, insectos, etc.

Los humedales son vitales para la supervivencia humana. Son uno de los entornos más productivos del mundo, cunas de diversidad biológica, fuentes de agua y productividad primaria de las que innumerables especies vegetales y animales dependen para subsistir.

Los humedales son indispensables por los innumerables beneficios o “servicios ecosistémicos” que brindan a la humanidad, desde suministro de agua dulce, alimentos y materiales de construcción, hasta control de crecidas, recarga de aguas subterráneas y mitigación del cambio climático (RAMSAR 1971).

Sólo un buen conocimiento del funcionamiento de los humedales permitirá su uso responsable, sin sobreexplotarlos o degradarlos.

Al conocerlos, para protegerlos, los humedales nos ofrecerán muchos servicios al hombre ya que constituyen filtros naturales para mejorar la calidad del agua, por mitigar el impacto de inundaciones, por constituir sitios predilectos de esparcimiento, como el senderismo, la pesca deportiva y artesanal, la observación de flora, fauna y funga endémicas y simplemente para el gozo del paisaje, el silencio, la paz y estímulo a las artes.

Por estas razones, los pasos a seguir como oficina de Medio Ambiente son:

- Levantar una Línea de Base de las especies presentes en las cuencas urbanas de los esteros Pichi Llaillay y Futa Llaillay.
- Elaborar Ordenanza Municipal sobre Humedales, tanto urbanos como rurales para la Comuna de Purranque.
- Levantar la información (ubicación, biodiversidad, tamaños, etc.) de la totalidad de los humedales presentes en la Comuna de Purranque.

***Humedal:** Los humedales son ecosistemas de transición entre un ecosistema terrestre y uno acuático, que están temporal o permanentemente inundados, regulados por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan. Generalmente se los identifica como superficies cubiertas de agua o áreas en las que el agua subterránea aflora a la superficie.

Carlos Oyarzún Segovia

Ofic. Medio Ambiente y Borde Costero

Miguel Arredondo Orellana

Director DIDECO