



FICHA TÉCNICA DECLARACIÓN HUMEDAL URBANO

Municipalidad de Frutillar

1. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE

1.1 Municipalidad	:	Municipalidad de Frutillar
1.2 Contacto municipal	:	alcalde@munifrutillar.cl
1.3 Encargado del proceso de solicitud	:	Cristian Vásquez Torres
1.4 Email	:	medioambiente@munifrutillar.cl
1.5 Subrogante encargado de proceso de solicitud	:	Rodrigo Ampuero Vallejos
1.6 Email	:	dom@munifrutillar.cl

2. ANTECEDENTES GENERALES DEL HUMEDAL Y SU LOCALIZACIÓN

2.1 Nombre o denominación del humedal.

Humedal Picurio

2.2 División político-administrativa a nivel regional, provincial y comunal

Región de Los Lagos, Provincia de Llanquihue, comuna de Frutillar.

2.3 Superficie total en hectáreas que comprenderá el área que se solicita sea reconocida como humedal urbano

2,24 hectáreas.

2.4. Representación Cartográfica del área objeto de la solicitud

Se adjunta en formato digital.

3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL ÁREA PROPUESTA

3.1 Descripción de las características del humedal: la caracterización de los hábitats, paisajes, ecosistemas presentes y sus principales atributos naturales.

El humedal está conformado por un extenso espejo de agua, con una superficie total que alcanza los 10.200 m². El espacio hídrico es de carácter permanente y se emplaza en una zona urbana, rodeada por viviendas sociales, un aserradero y un terreno con residuos de distinto tipo. Su formación se debe a la extracción de áridos en el lugar, lo que generó el afloramiento de la napa subterránea, sumado al ingreso de aguas lluvias. La predominancia hídrica, ha generado un hábitat para avifauna, tanto para anidación, reproducción y alimentación, la cual se vincula con la presencia de vegetación hidrófita, tanto herbaria como arbolaria.



Desde el punto de vista paisajístico, se puede hablar de contrastes ya que este espacio de agua, con su vegetación y avifauna cohabita con diversas faenas antrópicas y una gran densidad de viviendas sociales. El gran desnivel que existe entre su perímetro y su centro abre la posibilidad de una restauración por niveles, creando una verdadera sala de clases al aire libre.

3.2 Descripción de características geológicas, geomorfológicas e hidrológicas.

El humedal se emplaza en una zona clasificada en el Mapa Geológico de Chile como Q1g: Sedimentos de edades Pleistoceno-Holoceno correspondientes a depósitos morrénicos glacio-fluviales y glacio-lacustres. Dentro de esta denominación se distingue como Q1g1, conformándose a partir de depósitos de origen glacial pertenecientes a la Glaciación Llanquihue (35-14,2 miles de años). De forma más específica el húmedal se sitúa en una unidad geológica denominada Depósitos Glacifluviales de la Glaciación Llanquihue (Plgf1), la cual corresponde a depósitos de origen glacial compuestos por sedimentos tipo gravas con moderada a buena clasificación, con bajo porcentaje de matriz arenosa; a su vez, la ubicación colinda con otra unidad geológica denominada Depósitos Morrénicos de la Glaciación Llanquihue (Plm1) y que corresponden a depósitos de origen glacial compuesto por sedimentos de tipo diamictos muy heterogéneos. Se presentan como depósitos generalmente macizos y sin estratificación e incluyen bloques mayores hasta arcillas, con formas subredondeadas a subangulosas y facetas glaciarias. Si bien la zona donde está ubicado el humedal es plano, su formación se debe a una excavación para la extracción de áridos, lo que generó el afloramiento de la napa subterránea. En parte de sus costados se observan cortes cercanos a los 90 grados. Presenta un cuerpo de agua permanente, cuya profundidad máxima se estima en 10 metros, cuya superficie alcanza los 10.200 m², el cual se encuentra dividido por una franja de terreno. Se infiere que dicha situación se debe a que las extracciones se efectuaron en tiempos diferentes de manera colindante, lo que generó una barrera en el terreno. Debido a su profundidad, no se descarta su conexión con distintos acuíferos ubicados en la zona alta de Frutillar.

3.3 Servicios Ecosistémicos

Categoría	Servicio Ecosistémico
Biodiversidad	La gran superficie del espejo de agua y su profundidad, sumado a la presencia de una franja de tierra con abundante vegetación, genera las condiciones de hábitat para aves y especies higrofitas, cuya presencia no existe en otras zonas urbanas del Frutillar (exceptuando los demás sitios que se han identificado como humedales urbanos por el municipio).
Belleza escénica	A pesar de la gran intervención y amenazas que sufre este ecosistema hídrico, presenta un gran potencial, ya que cuenta con percepción visual de los habitantes de las viviendas que la rodean en tres de sus costados. Este espacio de agua cuenta con atributos biofísicos y estéticos. Por la proximidad de las poblaciones que la rodean, aparece la oportunidad que el humedal se



	<p>convierta en un espacio de educación ambiental, donde exista concientización, identificación, experimentación, investigación y acción en los vecinos.</p>
Sumidero aguas lluvia	<p>Debido a su gran superficie y profundidad, el humedal es capaz de acumular el agua de precipitaciones de los sectores colindantes, por lo que permite recibir excesos de escorrentías durante fenómenos de lluvias intensas dentro del radio urbano. Se proyecta a futuro como un sumidero natural para infiltración en la zona urbana de Pantanosa, dentro del diseño del Plan Maestro de Aguas Lluvias de Frutillar.</p>

3.4. Régimen de propiedad

Privado. El área del humedal abarca dos zonas, según se declara en el Plan Regulador actual: ZR-3 y ZU-3.