



FICHA TÉCNICA SOLICITUD DECLARACIÓN HUMEDAL URBANO

I.

Identificación del contacto del municipio solicitante	
1. Nombre del municipio que presenta la solicitud	Ilustre Municipalidad de Papudo
2. Contacto del municipio que presenta la solicitud (correo electrónico)	secplan@municipalidadpapudo.cl
3. Nombre y correo electrónico del encargado/a del proceso de solicitud	Camilo García Asenjo (Cgarcia@municipalidadpapudo.cl)
4. Nombre y correo electrónico del subrogante encargado/a del proceso	Catalina Padilla Castro, Giselle Valenzuela Espina (medioambiente@municipalidadpapudo.cl)

II.

Antecedentes generales del humedal y su localización	
1. Nombre del humedal	Humedal El Totoral
2. Tipología de Humedal	Humedal Continental Estacional
3. División político administrativa	Región de Valparaíso, Provincia de Petorca, Comuna de Papudo
4. Superficie total en hectáreas que comprende el área que se solicita sea reconocida como humedal urbano	Se solicita que se reconozca como humedal la superficie de 0.2 ha.

5. Metodología utilizada para delimitación de la propuesta de humedal urbano

La metodología de delimitación del Humedal El Totoral fue el análisis de imágenes satelitales por medio de google earth, además se realizaron 3 visitas a terreno en diferentes épocas del presente año (2022), marzo, julio y septiembre. El primer mes el Humedal no se encontraba con agua debido a la falta de lluvia de los años anteriores, en julio, producto de la lluvia, el suelo se encontraba saturado y levemente inundado y el mes de septiembre el agua proveniente de la lluvia se había infiltrado, creciendo vegetación sobre este.



Marzo 2022



Julio 2022



Septiembre 2022

Debido a la escasez hídrica presente en nuestro territorio y la falta de lluvias producto del cambio climático, es que se ha visto afectado el Humedal El Totoral, siendo que este no se inunda desde el año 2018. Gracias a las frecuentes precipitaciones en el año 2022 es que este logró formar un suelo saturado, donde posteriormente se desarrolló una capa de vegetación.









A raíz de lo mencionado anteriormente es que se procede a realizar la delimitación de este, a través de la observación de la flora hidrófita del sector y el suelo hídrico.

En cuanto a la flora hidrófita se realizó la grilla en 4 sectores del polígono, siendo la vegetación dominante la *verbena litoralis*.





Se observaron otro tipo de vegetación como:



*Anagallis arvensis*



*Polygonum aviculare*





*Erodium cicutarium*



*Medicago polymorpha*

En cuanto al suelo del Humedal El Totoral a simple vista se puede observar materia orgánica en la superficie. Se realizaron 4 calicatas con una profundidad de 50 cm cada una encontrando un suelo del grupo C y D con olor a sulfuro de hidrógeno, con rizósferas oxidadas a lo largo de raíces vivas y reducción reciente de hierro, además con plantas atrofiadas y acuitardo poco profundo.





## 6. Representación cartográfica digital del área objeto de la solicitud

La característica del polígono seleccionado tiene suelo de tipo redox y además hay presencia de vegetación hidrófita, la cual no existe fuera del polígono.

1.

## Solicitud de declaración Humedal Urbano a Humedal El Totoral



### LEYENDA

- Vértices
- Polígono
- ▬ Límite Urbano

DATUM: WGS 84  
PROYECCIÓN: UTM  
HUSO: 19S  
PRC - 162/69

1:1.000

\*Ortofoto utilizada  
corresponde al año 2017



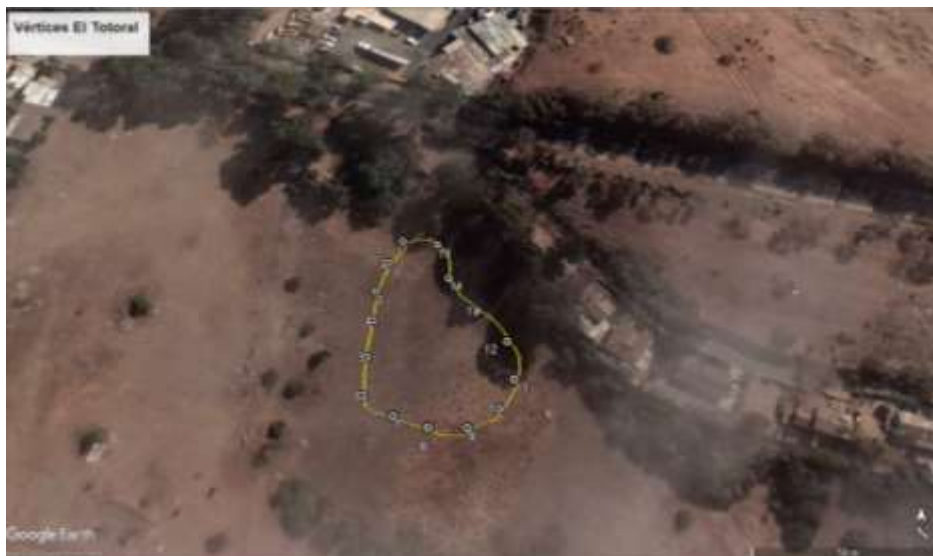


2. Se adjunta link de cartografía digital del polígono a ser reconocido como humedal urbano.

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1sWG7QHyc4dTcZig1weUdoaUTNzBFKuU&ll=-32.50843639537392%2C-71.43164289054715&z=19>

7. Tabla identificando vértices que delimitan la propuesta de humedal urbano

Vértices Totales			
Vértices	Este	Norte	Criterio (os)
1	271534.00	6400632.00	Vegetación Hidrófita
2	271530.00	6400624.00	Vegetación Hidrófita
3	271527.00	6400614.00	Vegetación Hidrófita
4	271527.00	6400604.00	Vegetación Hidrófita
5	271526.00	6400592.00	Vegetación Hidrófita
6	271526.00	6400580.00	Vegetación Hidrófita
7	271535.00	6400574.00	Suelo Hídrico
8	271545.00	6400571.00	Vegetación Hidrófita
9	271556.00	6400571.00	Vegetación Hidrófita
10	271565.00	6400577.00	Vegetación Hidrófita
11	271569.00	6400586.00	Vegetación Hidrófita
12	271567.00	6400598.00	Vegetación Hidrófita
13	271558.00	6400608.00	Vegetación Hidrófita
14	271549.00	6400619.00	Vegetación Hidrófita
15	271545.00	6400631.00	Vegetación Hidrófita





I. Descripción de las características del humedal.

El Humedal El Totoral se alimenta de las aguas lluvias, por lo que es de carácter estacional y sin pendiente, los años de mayor lluvia su suelo se inunda, posteriormente el agua se infiltra, formando una capa de vegetación en su superficie, la especie vegetal que más predomina es la Verbena Litoralis. La avifauna característica del sector son las tencas, queltehues y tiuques.

El polígono a proteger es de carácter privado.

Datos Generales					
Comuna		PAPUDO	ROL		00101-00342
Dirección o nombre de la propiedad		AV. VICTOR FAZIO S/N LT B-3 ST 2 RES. DOM3/2018			
Nombre del propietario		MARÍA OLGA ZEGERS IRARRAZAVAL			
Ubicación	URBANA	Destino	SITIO ERIAZO	Serie	NO AGRÍCOLA

Este humedal cuenta con al menos tres afecciones, una de ellas es la presencia de caballos durante todo el año, la basura y el frecuente tránsito de personas.

El pastoreo y ramoneo afecta de manera directa al polígono, ya que los caballos se alimentan de las especies vegetales que florecen en el Humedal El Totoral, afectando también a la fauna del lugar.





En los periodos de escasez de lluvia se transforma en un sitio eriazo, por lo que se generan las condiciones propicias para que las personas vayan a botar en su mayoría residuos voluminosos.



