

Derivación de Correspondencia Ingresada (B)

año: 2021

Fecha de Ingreso SEREMI:

06-04-2021

N°

0294

☐	SANDRO ARANEDA R.	☐	FRANCISCA GARAY R.	☐	SIOMARA GOMEZ A.
☒	DINO FIGUEROA G.	☐	PAMELA PEÑALOZA M.	☐	CATALINA PONCE C.
☐	ALEJANDRO VILLA V.	☐	KAREN LARA T.	☐	MAURICIO SOUZA G.
☐	CHRISTIAN FUENTES G.	☐	CAMILA ALARCON G.	☐	BEATRIZ JORQUERA M.
☐	IGNACIO ROJAS R.	☐	VALERIA MANRIQUEZ G.	☐	DANIELA ZAMORA M.
☐	ADELAIDA DIAZ-VALDES C.	☐	GISELA UMAÑA S.M.	☐	VICTORIA GAZMURI M.

Tareas / Gestiones solicitadas:

☒	Dar curso / Trámites	☐	Informar al respecto
☐	Tomar Conocimiento y Archivo	☐	Preparar respuesta o derivación

Plazo de Respuesta

26-04-2021

Observaciones:

Favor revisar antecedentes y proceder de acuerdo a normativa vigente. Muchas gracias.



ORD: N°418/2021

ANT: No hay

MAT: Lo que indica.

QUILPUÉ, 5 de abril de 2021

DE: JIMENA ZUÑIGA DEL CANTO
DIRECTORA GESTIÓN AMBIENTAL

A: OFICINA DE PARTES SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE VALPARAÍSO

Junto con saludar, a través de la presente, le hago entrega en formato digital (USB) los siguientes documentos:

1. Ordinario Alcaldicio N°300 Solicitud de reconocimiento de la calidad de humedal urbano correspondiente al humedal Estero Quilpué
2. Informe que contiene los antecedentes requeridos de acuerdo con los puntos I.; II. a), II. b) y II. c); y, III. del artículo 8 del Reglamento de la Ley N°21.202.
3. Representación cartográfica digital del área objeto de la solicitud, de acuerdo con lo establecido en el artículo 8, II. d) del Reglamento de la Ley N°21.202.

usted.



JIMENA ZUÑIGA DEL CANTO
DIRECTORA GESTIÓN AMBIENTAL

DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario
- Gestión Ambiental
- Archivo
- JZD/dpg.-

ORD: N° 300 /2021

ANT: Sin antecedentes.

MAT: Solicitud de reconocimiento de la calidad de humedal urbano correspondiente al humedal Estero Quilpué.

QUILPUÉ, 29 MAR 2021

DE: MAURICIO VIÑAMBRES ADASME
ALCALDE I. MUNICIPALIDAD DE QUILPUÉ

A: CAROLINA SCHMIDT ZALDÍVAR
MINISTRA MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Junto con saludar, me es grato presentar a Ud. la solicitud de reconocimiento de la calidad de humedal urbano del humedal Estero Quilpué (código HUR-05-24), de acuerdo con lo establecido en la Ley N°21.202, que modifica diversos cuerpos legales con el objetivo de proteger los humedales urbanos y su reglamento, aprobado mediante el D.S. N°15, de 2020, del Ministerio de Medio Ambiente.

Adjunto a la presente solicitud los siguientes archivos:

1. Informe que contiene los antecedentes requeridos de acuerdo con los puntos I.; II. a), II. b) y II. c); y, III. del artículo 8 del Reglamento de la Ley N°21.202.
2. Representación cartográfica digital del área objeto de la solicitud, de acuerdo con lo establecido en el artículo 8, II. d) del Reglamento de la Ley N°21.202.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,


MAURICIO VIÑAMBRES ADASME
ALCALDE I. MUNICIPALIDAD DE QUILPUÉ



DISTRIBUCIÓN:

- Destinataria
- Gestión Ambiental Local
- Archivo

MVA./JJLA./JZD.



**Informe de los Antecedentes requeridos
de acuerdo con los puntos I.; II. a), II. b) y II. c); y, III. del artículo 8 del Reglamento de la Ley
N°21.202, relativo al Humedal Estero Quilpué**

I. Identificación y contacto del o los municipios solicitantes, e información de contacto del funcionario encargado del proceso y su subrogante.

Municipio solicitante: I. Municipalidad de Quilpué

Dirección: Vicuña Mackenna 684, Quilpué

Contacto:

- Jimena Zuñiga Del Canto, directora Dirección de Gestión Ambiental.
jzuñiga@quilpue.cl
- Diego Peñaloza Guzmán, profesional de la sección de Gestión Ambiental Local, Dirección de Gestión Ambiental. gestionambiental@quilpue.cl

II. Antecedentes generales del humedal y su localización.

a) Nombre o denominación del humedal: Estero Quilpué (HUR-05-24)

b) División político-administrativa a nivel regional, provincial y comunal

- **Comuna:** Villa Alemana, Quilpué.
- **Provincia:** Marga Marga
- **Región:** Valparaíso

c) La superficie total en hectáreas que comprenderá el área que se solicita sea reconocida como humedal urbano

Humedal	Código	Superficie (m ²)	Superficie (ha)
Estero Quilpué	HUR-05-24	12.0343,7968	12,03438

Tabla 1: Superficie del Humedal

d) Representación cartográfica digital del área objeto de la solicitud. Esta información se adjunta en un anexo aparte al presente informe.



III. Información complementaria del área propuesta:

a) Descripción de las características del Humedal Estero Quilpué:

i. Geología y Geomorfología

Según R. Börgel, 1983, la comuna de Quilpué se inscribe por completo en la Cordillera de la Costa. El área se encuentra dentro una zona geomorfológica de llanos de sedimentación fluvial o aluvial, correspondiendo específicamente a cerros transversales pertenecientes a la cuenca del estero Quilpué.

En el sector norte de la comuna presenta principalmente formaciones de rocas intrusivas del periodo carbonífero-pérmico (granitos y granodioritas).

Existen antecedentes en la región de Valparaíso que describen que es posible encontrar granitoides de distintas edades con distintos grados de meteorización a lo largo de la ruta 68 y en los sectores de Placilla y Quilpué.

El sector norte de la comuna, se enmarca dentro de la zona denominada batolito costero, el cual aflora al oeste de la zona central de Chile, y se caracteriza por el desarrollo de suelos denominados maicillo (Toro, 2007)

ii. Hidrología

El estero Quilpué corresponde a un arroyo costero de aproximadamente 17 km. de largo que atraviesa las comunas de Villa Alemana, y Quilpué, siendo uno de los principales afluentes, en conjunto con el estero Marga-marga, del estero de Viña del Mar (Niemeyer, 1980). Su alimentación corresponde a un régimen 100% pluvial y presenta un clima Templado cálido con lluvias invernales (mediterráneo). En su cauce drenan un gran número de quebradas y esteros menores dotados de vegetación, tanto terrestre como acuática, que sustenta a numerosas especies animales, sirviendo como corredor biológico para diversas aves, anfibios, peces, insectos y otros grupos de animales. Sin embargo, a su paso este curso de agua también atraviesa diversos sectores urbanos, por lo que presentan diversos grados de intervención y aportarían una gran cantidad de contaminantes hacia el Estero Quilpué (CEA, 2015).

Nombre	Código	Orden	Origen	Uso
Estero Quilpué	HUR-05-24	Estero	Continetales	Ribereños

Tabla 2: Origen y uso del humedal

Servicios ecosistémicos

Categoría	Servicio Ecosistémico
Regulación	Mejora la Calidad del Aire
	Regulación del Clima
	Regulación del ciclo del Agua
	Control de la Erosión
	Mantención de la fertilidad del suelo
	Control de Enfermedades y Plagas
	Promueve la polinización por alta presencia de vegetación
Cultural	Valor Cultural y Emocional para la comunidad
	Sector recreativo y de esparcimiento
	Sentido de Pertenencia
Soporte	Formación de Suelo
	Proceso fotosintético de las especies
	Producción de materia orgánica
	Ciclos Biogeoquímicos

Tabla 3: Servicios ecosistémicos

iii. Vegetación

Según los pisos vegetacionales de Pliscoff, 2014, en este humedal se encuentra en las siguientes formaciones y pisos vegetacionales:

Humedal	Código	Formación	Piso
Estero Quilpué	HUR-05-24	Bosque Esclerófilo	Bosque Esclerófilo mediterráneo costero de Lithrea Caustica – Cryptocarya Alba

Tabla 4: Pisos Vegetacionales de Pliscoff

Por otro lado, según el uso y subuso de suelo informado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF), 2013, este humedal se encuentra principalmente en la siguiente zona:

Humedal	Código	Uso	Subuso
Estero Quilpué	HUR-05-24	Áreas Urbanas e Industriales	Ciudades, Pueblos, Zonas Industriales

Tabla 5: Uso y Subuso de suelos

iv. Identificación del régimen de propiedad y de la existencia de áreas afectadas.

Respecto al régimen de propiedad y de la eventual existencia de áreas afectadas a un fin específico por ley en la superficie indicada, cabe señalar, que en la mayoría de su trayecto se emplaza en una zona de Bien Nacional de Uso público (BNUP) sin embargo, posee algunos tramos que están dentro de los polígonos de sitios privados, esto fue revisado en la información disponible del Servicio de Impuestos Internos. A continuación, se detalla el listado de Rol de los predios afectados:

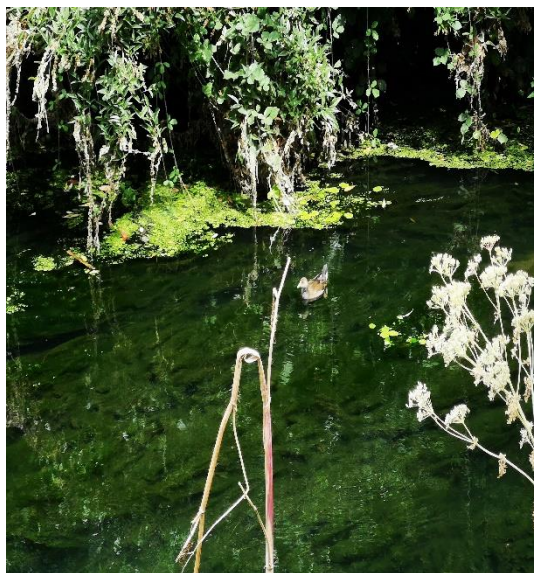
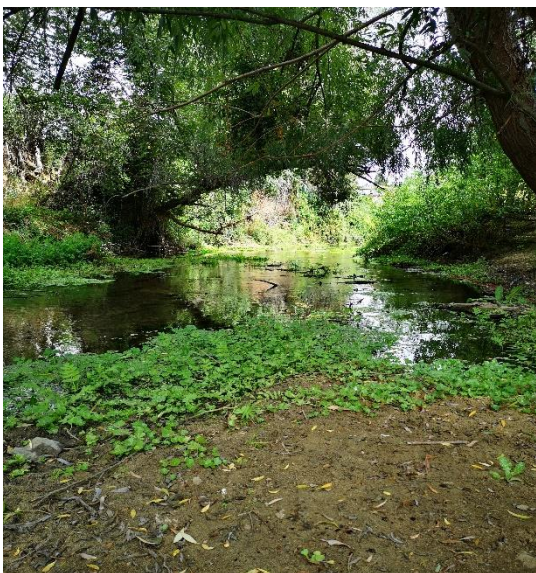
	Pedio
1	3349-21
2	3305-8
3	3305-7
4	3305-6
5	3305-234
6	3300-217
7	3300-165
8	3305-1
9	3303-8
10	3303-5
11	3303-32
12	3303-21
13	224-1
14	3302-17
15	647-1
16	690-10

Tabla 6: Predios relacionados al humedal



Estero Quilpué, Municipalidad de Quilpué

v. Fotografías





Estero Quilpué, Municipalidad de Quilpué





Referencias

Börgel, R. (1983). *Geomorfología de Chile*. Santiago: Instituto Geográfico Militar.

Cartografía Digital del Servicio de Impuestos Internos. Obtenido de <https://www4.sii.cl/mapasui/internet/#/contenido/index.html>

Centro de Ecología Aplicada. 2015. Diagnóstico de Sitios de Alto Valor para la Conservación en la Región de Valparaíso. Línea 2: Sector norte de Quilpué y Quebrada El Zaino – Laguna Copin. Informe Final. Versión 1

Corporación Nacional Forestal. (2013). *Uso de suelo*. Obtenido de Sistema de Información Territorial CONAF - 2019: <http://sit.conaf.cl/>

Ministerio de Medio Ambiente. (2017). *Pisos vegetacionales de Luebert y Pliscoff 2017*. Obtenido de Infraestructura de Datos Espaciales Chile: <http://www.ide.cl/index.php/flora-y-fauna/item/1524-pisos-vegetacionales-luebert-pliscoff-2017>

Ministerio de Medio Ambiente. (2020). *Inventario Nacional de Humadales*. Obtenido de <https://humadaleschile.mma.gob.cl/inventario-humadales/>

Niemeyer, H. (1980). Hoyas hidrográficas de Chile. Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas. Obtenido de <http://documentos.dga.cl/CUH867.pdf>

Servicio Nacional de Geología y Minería. (2003). *MAPA GEOLÓGICO DE CHILE, escala 1:1.000.000*. Santiago: SERNAGEOMIN.