



## Dirección de Sostenibilidad

### 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 Embalse Larraín

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

**Municipio solicitante:** Municipalidad de Lo Barnechea

**Dirección:** Avenida El Rodeo 12777, Lo Barnechea

**Contacto:**

- María Consuelo Herrera, directora Dirección de Sostenibilidad. [mherrerar@lobarnechea.cl](mailto:mherrerar@lobarnechea.cl)
- Bernardita Álvarez Zamora, profesional de la sección de Planificación y Gestión Ambiental, Dirección de Sostenibilidad. [balvarez@lobarnechea.cl](mailto:balvarez@lobarnechea.cl)

#### II. Antecedentes generales del humedal y su localización.

- Nombre o denominación del humedal: Embalse Larraín (HUR-13-13)
- División político-administrativa a nivel regional, provincial y comunal
  - Comuna: Lo Barnechea
  - Provincia: Santiago
  - Región: Metropolitana
- La superficie total en hectáreas que comprenderá el área que se solicita sea reconocida como humedal urbano

Humedal	Código	Superficie (m2)	Superficie (ha)
Embalse Larraín	HUR-13-13	5319,16845518	0,531916845518

- 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:

- Descripción de las características del Humedal Embalse Larraín:
  - Geología y Geomorfología

La caracterización geológica de este humedal se muestra en la siguiente tabla según la carta geológica de Chile del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), 2003:

**Dirección de Sostenibilidad**

Nombre	Código	Unidad	Era	Características
Embalse Larraín	HUR-13-13	Q1	Pleistoceno-Holoceno	Depósitos aluviales, coluviales y de remoción en masa; en menor proporción fluvioglaciales, deltaicos, litorales o indiferenciados. En la Depresión Central, regiones Metropolitana a IX: abanicos mixtos de depósitos aluviales y fluvioglaciales con intercalación de depósitos volcanoclásticos

## ii. Hidrología

Este humedal pertenece a la Cuenca del Río Maipo, la cual es de tipo exorreica y de origen andina. A su vez, es parte de la subcuenca del Río Mapocho Alto y de la subsubcuenca del Río Mapocho entre Estero Arrayán y bajo unta Estero de Las Rosas (Ministerio de Medio Ambiente, 2020).

Nombre	Código	Orden	Origen	Uso
Embalse Larraín	HUR-13-13	Embalse	Artificial	Almacenamiento

## 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
Embalse Larraín	HUR-13-13	Bosque espinoso	Bosque espinoso de mediterráneo andino <i>Acacia caven</i> y <i>Baccharis paniculata</i>

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

Humedal	Código	Uso	Subuso
Embalse Larraín	HUR-13-13	Áreas urbanas e industriales	Ciudades, pueblos, zonas industriales

**Dirección de Sostenibilidad**

Este tranque es de origen antrópico inmerso en la ciudad, entre las calles El Rodeo y El Candil. No se cuenta con mayor información en términos de biodiversidad, sin embargo, se pueden observar variada avifauna por el lugar.

*Ilustración 1 - Vista aérea Tranque Larraín*



**Dirección de Sostenibilidad***Ilustración 2 - Vista aérea Tranque Larraín*

## iv. Espejo de Agua

*Ilustración 3 - Evolución vista aérea Embalse Larraín*

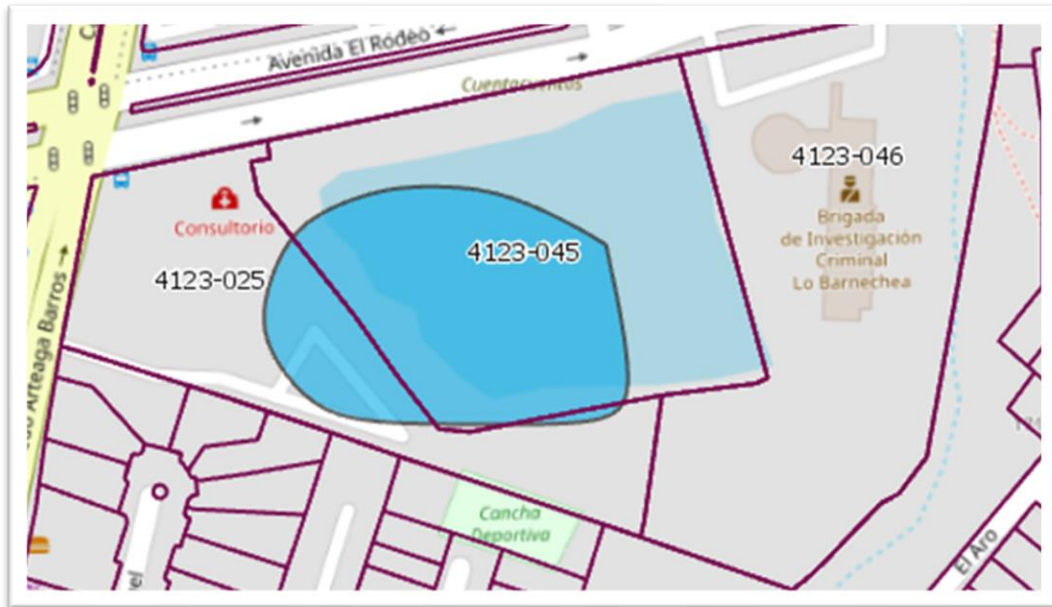
Mayo 2015



Mayo 2020

b) Identificación del régimen de propiedad y de la existencia de áreas afectadas a un fin específico por ley en él o los predios en los que se emplaza el humedal respecto del cual se solicita el reconocimiento:

- Inscripción del Título de dominio: FS39767 N°29497 AÑO 1992
- Rol de avalúo: 4123-45
- Propietario: Municipalidad de lo Barnechea

**Dirección de Sostenibilidad***Ilustración 4 - Mapa descriptivo Roles de avalúo*

De acuerdo con el Plan Regulador Comunal (PRC) esta zona se identifica como tranque y está excluida del desarrollo urbano por PRMS.

Se estima conveniente establecer un área buffer o de amortización de 40 metros circundantes al cuerpo de agua.

Respecto de la existencia de áreas afectadas a un fin específico por ley en el o los predios en los que se emplaza el humedal respecto del cual se solicita el reconocimiento, se informa que no es el caso y se adjunta Certificado de Afectación de Utilidad Pública que lo acredita.



#### **Dirección de Sostenibilidad**

#### **Referencias:**

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

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 Humedales*. Obtenido de <https://humedaleschile.mma.gob.cl/inventario-humadales/>

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