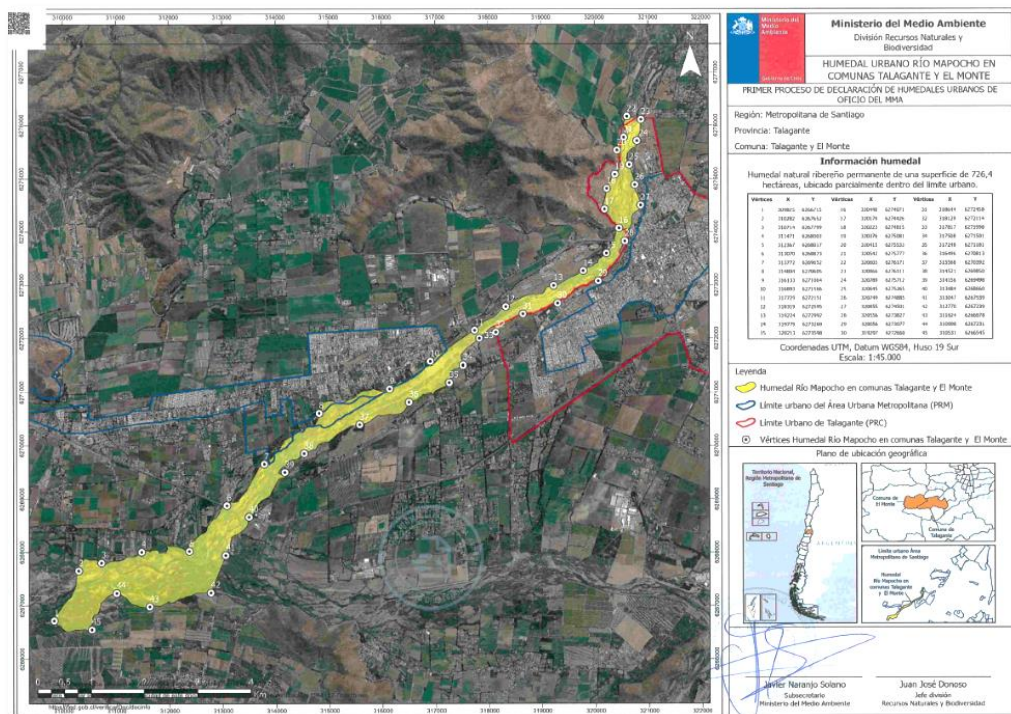


# FICHA DESCRIPTIVA DE HUMEDAL URBANO A SER DECLARADO DE OFICIO POR EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Esta ficha contiene elementos descriptivos respecto a los humedales incluidos en los procesos de declaración de oficio del Ministerio del Medio Ambiente.

1. Documento que da cuenta del inicio de proceso de declaración: Resolución Exenta MMA N°62 del 22 de enero del 2021, publicada en el Diario Oficial el 02 de febrero de 2021.
2. Nombre del humedal: Humedal Río Mapocho comunas Talagante y El Monte.
3. Tipo de humedal urbano: Parcialmente dentro del límite urbano.
4. Región: Metropolitana de Santiago.
5. Provincia: Talagante.
6. Comuna: Talagante y El Monte.
7. Superficie total en hectáreas solicita ser reconocida como humedal urbano: **726,4 hectáreas** (original propuesta)
8. Clasificación del humedal acorde al inventario nacional de humedales: Humedal natural ribereño permanente.
9. Cartografía original del área a ser declarada:



10. Criterio considerado para su incorporación en el respectivo proceso de reconocimiento de oficio:

**a) Es un ecosistema que constituye hábitat para especies de flora y/o fauna clasificada en categoría de amenaza, para especies endémicas o migratorias.**

Este humedal de río es refugio de una gran diversidad de especies de flora y fauna. En él ocurre una mayor frecuencia de presencia de peces, así como de los componentes de vegetación ripariana y macrófitas que alcanzan un mayor desarrollo, sumado a la presencia de aves acuáticas y riparianas de relevancia. Cabe destacar que, en este sector del Río Mapocho cuenta con la presencia de especies como la Rana chilena (*Calyptocephalella gayi*), Brage chico (*Trichomycterus areolatus*) y Pocha común (*Cheirodon pisciculus*), todas clasificadas como Vulnerable según el Reglamento de Clasificación de Especies, RCE 2 DS N°50/2008 MINSEGPRES.

En el área del humedal como en su entorno inmediato se reconoce la presencia de más de 45 especies de aves (e-birds), dentro de las cuales se encuentran: Queltehue (*Vanellus chilensis*), Pato jergón grande (*Anas georgica*), Pitotoy chico (*Tringa Flavipes*), Picaflor grande (*Patagona gigas*), Mirlo común (*Molothrus bonariensis*), Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*), Zorzal patagónico (*Turdus falcklandii*), Bailarín (*Elanus leucurus*), Garza chica (*Egretta thula*), Garza grande (*Ardea alba*), Garza cuca (*Ardea cocoi*), Gaviota de cáhuil (*Chroicocephalus maculipennis*), Cachudito común (*Anairetes parulus*), Tagüita común (*Porphyrio melanops*), Huairaco común (*Nycticorax nycticorax*), Becacina común (*Gallinago paraguajae*).

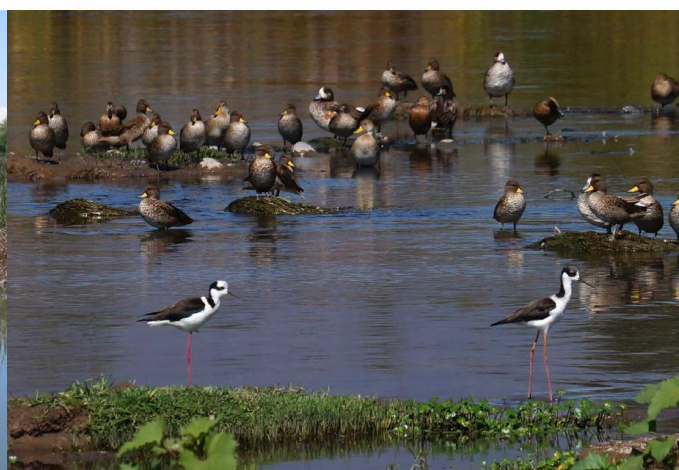
**b) Es un ecosistema relevante en términos culturales, sociales y turísticos o de provisión de servicios ecosistémicos a nivel local.**

Este humedal provee servicios ecosistémicos de regulación hídrica y es un ecosistema que entrega oportunidades de recreación y educación ambiental a la comunidad.

Dentro de los principales servicios ecosistémicos que presta, destaca el de cumplir como hábitat para especies de fauna nativa con problemas de conservación; regulación climática; provisión de agua para riego, control de crecidas, recarga de aguas subterráneas y mitigación del cambio climático.



11. Imágenes referenciales del sitio:



## 12. Descripción del humedal

Este humedal de río es refugio de una gran diversidad de especies de flora y fauna. Sin embargo, la fauna se encuentra bajo fuerte presión por la destrucción del hábitat e introducción de especies exóticas que compiten con las nativas, entre otras amenazas. En él ocurre una mayor frecuencia de presencia de peces, así como de los componentes de vegetación ripariana y macrófitas que alcanzan un mayor desarrollo, sumado a la presencia de aves acuáticas y riparianas de relevancia. En este tramo del río, ocurren afloramientos de agua que se unen al caudal superficial del río. Cabe destacar que, en este sector del Río Mapocho cuenta con la presencia de especies como la Rana chilena (*Calyptocephalella gayi*), Brage chico (*Trichomycterus areolatus*) y Pocha común (*Cheirodon pisciculus*), todas clasificadas como Vulnerable según el Reglamento de Clasificación de Especies, RCE 2 DS N°50/2008 MINSEGPRES.

En el área del humedal como en su entorno inmediato se reconoce la presencia de más de 45 especies de aves (e-birds), dentro de las cuales se encuentran: Queltehue (*Vanellus chilensis*), Pato jergón grande (*Anas georgica*), Pitotoy chico (*Tringa Flavipes*), Picaflor grande (*Patagona gigas*), Mirlo común (*Molothrus bonariensis*), Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*), Zorzal patagónico (*Turdus falcklandii*), Bailarín (*Elanus leucurus*), Garza chica (*Egretta thula*), Garza grande (*Ardea alba*), Garza cuca (*Ardea cocoi*), Gaviota de cáhuil (*Chroicocephalus maculipennis*), Cachudito común (*Anairetes parulus*), Tagüita común (*Porphyrios melanops*), Huairaco común (*Nycticorax nycticorax*), Becacina común (*Gallinago paraguajae*)

Otras especies que se pueden encontrar son: Perrito (*Himantopus mexicanus*), Pato Real (*Anas sibilatrix*), Pato colorado (*Anas cyanoptera*), Gaviotas de franklin (*Larus pipixcan*), Coipo (*Myocastor coypus*), Pejerrey chileno (*Basilichthys australis*), Pancora (*Aeglalaevis; Aeglapapudo*).

En cuanto a sus características geológicas, geomorfológicas e hidrológica, este humedal asociado al Río Mapocho es de origen nivo-pluvial, abarcando el curso natural del río entre la comuna de Talagante y la comuna de El Monte y la confluencia con el Río Maipo. Sus características geológicas corresponden a rocas intrusivas y volcánico-sedimentarias que conforman los relieves del cordón occidental, parte integrante de la Cordillera de la Costa. De sus características geomorfológicas se puede mencionar las siguientes estructuras:

- Terraza Fluvial: terraza aluvial de origen pleistocénico (Soto et al, 2007), la cual comienza en la comuna de Maipú hasta la confluencia del Mapocho con el Río Maipo por el sector poniente del río, en distintas zonas de aquel lado del cauce. En cuanto a las características de este depósito, los sedimentos corresponden básicamente a ripios y gravas, con matrices areno-arcillosas y en los cuales también se aprecia la existencia de bolones (Milovich, 2000).
- Glacis de Derrame: está asociado a la acción de lavado de materiales finos que se desarrolla a partir de los depósitos de los grandes conos aluviales del Río Mapocho y Maipo (Soto et al, 2007). Esta situación se puede apreciar en la ribera oriental del cauce fluvial.

- Cauce sinuoso: este tipo de cauce se aprecia a lo largo del río el cual se divide en varios brazos dentro de una caja fluvial más amplia. Existe la aparición de diversos bancos caracterizados por ripios, rodados y gravas.

En relación a las características hidrogeomorfológicas del humedal estas corresponden a un régimen de escurrimiento sobre estas unidades geomorfológicas principalmente pluvial y la mayoría de los cursos de agua drenan hacia el Maipo inferior, incluyendo los aportes de aguas subterráneas. Dentro del cauce se aprecian diferentes grados de anastomosamiento, con distintas formas del cauce, algunos en donde la sección se ensancha y otras donde disminuye.

En su recorrido por la comuna de Talagante se mantienen los lechos móviles. Existe además un nivel de socavamiento de la terraza y una superficie de terraplenamiento fluvial. El sistema de vertientes presenta características de flanco de valle pasivo. En su paso por la comuna de El Monte presenta dentro de las formas fluviales lechos móviles, es decir, canales anastomosados asociados a un balance de disección negativo, además una gran superficie de terraplenamiento fluvial (plataforma), en el sistema de vertientes presenta un flanco de valle pasivo.

Considerando datos históricos referidos a las crecidas que ha tenido el Río Mapocho entre los años 1953 y 1987, estos suelen registrar invasión de las márgenes y terrazas bajas por las aguas durante eventos pluviométricos de gran volumen y/o intensidad.

Los principales servicios ecosistémicos que presta, se destaca el de ser hábitat para especies de fauna nativa con problemas de conservación; regulación climática; provisión de agua para riego, control de crecidas, recarga de aguas subterráneas y mitigación del cambio climático.

Las principales amenazas que se pueden identificar se encuentran los microbasurales, la extracción de áridos, la alteración de cauces, introducción de especies exóticas, abundancia de perros vagos y la caza indiscriminada.

En cuanto al régimen de propiedad se puede indicar que gran parte de este tramo del Río Mapocho, corresponde a un Bien Nacional de Uso Público-BNUP (servicio WMS IDE MINAGRI-CIREN propiedades rurales 2015, escala 1:10.000). También, se puede señalar que una porción del humedal en la comuna de Talagante y otra en la comuna de El Monte, forma parte de un conjunto de áreas denominadas "Parques Metropolitanos" (art. 5.2.2.) que, en complemento con otras categorías, componen el "Sistema Metropolitano de Áreas Verdes y Recreación" del Plan Regulador Intercomunal (PRMS) de Santiago, Título 5° de su ordenanza.