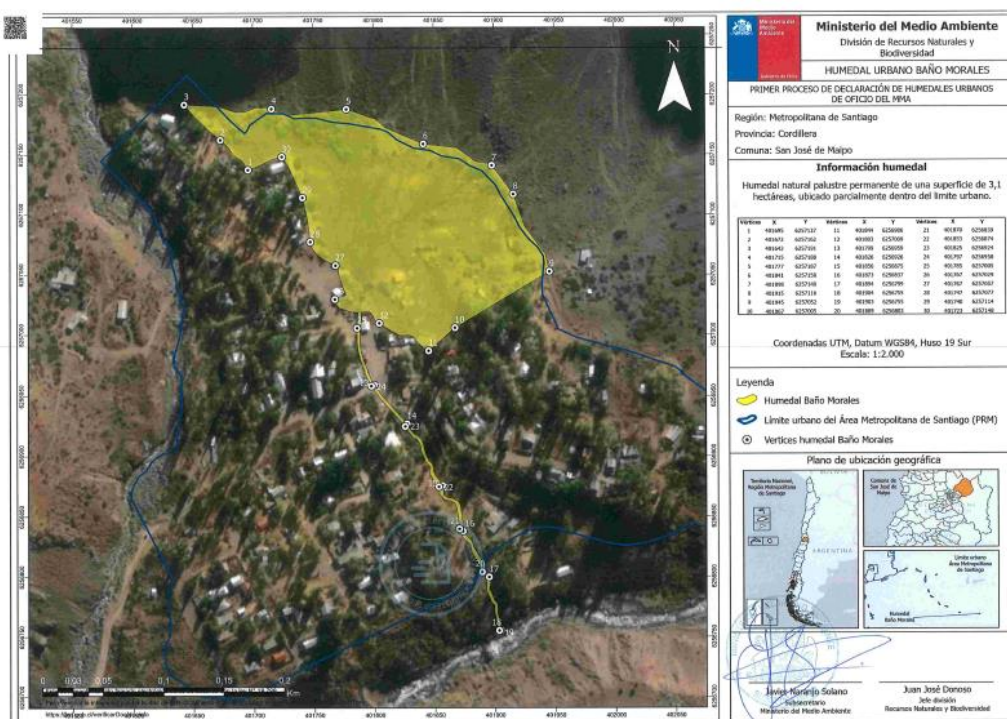


FICHA DESCRIPTIVA DE HUMEDAL URBANO A SER DECLARADO DE OFICIO POR EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

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

1. Documento que da cuenta del inicio de proceso de declaración: Res. MMA N°62 del 02 de febrero 2021.
2. Nombre del humedal: Baño Morales.
3. Tipo de humedal urbano: Parcialmente dentro del límite urbano.
4. Región: Metropolitana de Santiago.
5. Provincia: Cordillera.
6. Comuna: San José de Maipo.
7. Superficie total en hectáreas que comprende el área que se propone a ser reconocida como humedal urbano: 3,1 hectáreas (superficie original propuesta en Res N°62).
8. Clasificación del humedal acorde al inventario nacional de humedales: Palustre 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 presenta altos niveles de amenaza actual y/o proyectada:** Actualmente en el sector se practica actividades de ganadería y pastoreo, lo que ha generado la degradación paulatina del ecosistema por el efecto de estos usos de suelo antrópicos (ramoneo de vegetación, compactación de suelo y otros).
- b) **Es un ecosistema que constituye hábitat para especies de flora y/o fauna clasificada en categoría de amenaza, para especies endémicas o migratorias:** Presencia de especies en estado de conservación como el Sapo de rulo (*Rhinella arunco*) en categoría "Vulnerable" D.S. N°41/2011 MMA y el Lagarto nítido (*Liolaemus nitidus*) en categoría "Casi amenazada" D.S. N°19/2012 MMA.
- c) **Es un ecosistema relevante en términos culturales, sociales y turísticos o de provisión de servicios ecosistémicos a nivel local:** En el I humedal existe un sitio de alto valor cultural y sitios de recreación para la comunidad de San José de Maipo, además de se proveer servicios ecosistémicos de mantención dado que es un importante refugio y hábitat de la fauna de montaña.

11. Imagen referencial del sitio



12. Descripción del humedal

El humedal Baños Morales corresponde a un humedal altoandino, asociado a una vega cordillerana. Esta vega da origen a un curso de agua que escurre hacia el río Volcán (tributario del río Maipo). Esta se encuentra colindando con la Villa Baños Morales, asentamiento urbano dentro de la comuna de San José de Maipo, además el humedal se encuentra próximo al Monumento Natural El Morado.

El humedal durante el invierno queda totalmente cubierto de nieve. Luego de los deshielos, se mantiene el área permanentemente inundada, lo cual favorece el crecimiento de vegetación de vegas de altura como la Hualtata (*Senecio sp*), sin embargo, actualmente no es posible determinar las especies vegetales presentes originalmente en el humedal, debido al sobrepastoreo por caballares en el sector.

Paisaje

El humedal se emplaza en un paisaje cordillerano marcado por una geomorfología accidentada por formaciones rocosas, quebradas de gran profundidad, vegetación nativa asociada a las laderas inclinadas con grandes volúmenes de material de acarreo y cursos de agua permanentes superficiales que generan ambientes propicios para el desarrollo de este tipo de humedales, como son las vegas altoandinas.

El humedal presenta afloramientos de aguas superficiales permanentes, las que drenan hacia el estero Morales y hacia el río Volcán, a través de una pequeña quebrada de flujo léntico. Estos afloramientos generan algunas pozas que son hábitats preferentes para la reproducción y mantención de poblaciones de anfibios, siendo utilizadas para la postura de huevos y el posterior desarrollo de individuos (larvas, renacuajos y juveniles).

Principales especies presentes en el humedal

El humedal provee refugio y hábitat de fauna de ambientes de montaña, como el sapo de rulo (*Rhinella arunco*), algunos reptiles como el lagarto nítido (*Liolaemus nitidus*) y la culebra de cola larga (*Philodryas chamissonis*). Tanto en el área del humedal como en su entorno inmediato se reconoce la presencia de alrededor de 74 especies de aves (registro de e-bird), entre las que destacan el cometocino de gay (*Phrygilus gayi*), la tenca (*Mimus thenca*), la turca (*Pteroptochos megapodius*), el churrete (*Cinclodes patagonicus*), la chiricoca (*Ochetorhynchus melanurus*), la tórtola cordillerana (*Metriopelia melanoptera*), el fio fio (*Elaenia albiceps*), el chuncho (*Glaucidium nana*) y el tucúquere (*Bubo magellanicus*), entre muchas otras. En el humedal también es posible observar a algunos mamíferos como el ratón orejudo de Darwin (*Phyllotis darwini*) y el zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*).

Servicios ecosistémicos provistos por el humedal

- Servicios ecosistémicos de mantención y regulación: Hábitat para especies de fauna nativa.
- Servicios ecosistémicos de regulación climática.
- Servicios ecosistémicos de provisión: Provisión de agua.
- Servicios ecosistémicos culturales: Zonas de esparcimiento y oportunidades de recreación.

Amenazas que afectan el humedal

- Disposición de residuos domésticos como plásticos, botellas y restos de ropa.
- Sobrepastoreo de ganado (compactación de suelo).
- Presencia de animales domésticos sin supervisión (perros y gatos) que impactan a la fauna nativa.
- Presencia de especies exóticas invasoras como la rosa mosqueta y la zarzamora.
- Extracción de agua inadecuadamente regulada y ocupación irregular de viviendas.
- Turismo no regulado.