**Detalle Ficha Solicitud Municipal**

**Humedal**: Humedal Vegas de Chivilcan

**Fecha**: 02-06-2025

**Código**: 10

*Acorde a lo establecido en el Reglamento de la Ley N°21.202, que modifica diversos cuerpos legales con el objetivo de proteger los humedales urbanos, la solicitud de reconocimiento de humedal urbano por parte de uno o más municipios se deberá presentar en la oficina de partes de la respectiva Seremi, mediante oficio dirigido al Ministro(a) del Medio Ambiente, debidamente firmada por el (la) Alcalde(sa) del municipio solicitante. Las solicitudes de reconocimiento de humedal urbano deberán ser acompañadas de a lo menos la siguiente información.*

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

**Contacto del Municipio**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Municipalidad | Alcalde | C. electrónico | Teléfono |
| TEMUCO | Jaime Salinas Mansilla | -- | -- |

**Responsables**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Encargado** | **C. Electrónico** | **Teléfono** |
| Eduardo Araneda Schuler | -- | -- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre Subrogante** | **C. Electrónico** | **Teléfono** |
| Antonia Gay San Martín | -- | -- |

1. **Antecedentes generales del humedal y su localización**

**Nombre o denominación del humedal**

Humedal Vegas de Chivilcan

**División político-administrativa a nivel regional, provincial y comunal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comuna | Provincia | Región |
| TEMUCO | CAUTÍN | REGIÓN DE LA ARAUCANÍA |

**Superficie total en hectáreas originales que se solicita sea reconocida como humedal urbano**

308,84251 hectáreas

**Clasificación del humedal acorde al inventario nacional de humedales**

Humedal natural palustre permanente

**Representación cartográfica digital del área objeto de la solicitud**

*Los adjuntos deben contener la descripción del (los) polígono(s) que se solicita(n) reconocer como humedal urbano y las respectivas coordenadas geográficas por cada punto que las delimitan; así como el límite urbano de la comuna donde se localice el humedal.  
La delimitación de los humedales deberá considerar al menos uno de los siguientes criterios: (i) la presencia de vegetación hidrófita; (ii) la presencia de suelos hídricos con mal drenaje o sin drenaje; y/o (iii) un régimen hidrológico de saturación ya sea permanente o temporal que genera condiciones de inundación periódica.  
Para la presentación de polígonos a ser reconocidos, se debe adjuntar cartografía digital en formato shapefile o KMZ, considerando las siguientes especificaciones:*

1. *Datum: World Geodetic System 1984 (WGS 84).*
2. *Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM).*
3. *Escala: Acorde al tamaño del humedal. Se recomienda utilizar escala entre 1:5.000 y 1:1.000.*
4. *Huso: 19 sur, o bien 18 sur para proyectos localizados en las regiones del sur de Chile.*
5. *Proyecto SIG: Proyecto cartográfico en formato digital (formato shapefile o KMZ).*
6. *Metadatos: Creación de metadatos para cada cobertura generada.*
7. *Código del Inventario de Humedal: Texto autocompletado con selección única con códigos actuales del Inventario.*

*Directrices:*

1. *Se deberá incluir en representación cartográfica, coordenadas individualizadas (x, y) que representen los vértices de delimitación en una tabla a incluir en cartografía con números correlativos.*
2. *Se deberá incorporar en cartografía, el límite urbano indicando el instrumento al cual corresponde dicho límite: PRC, PRI, o Metropolitano. Para el establecimiento del límite urbano considerar Art. 2° Reglamento letra l) Límite urbano: línea imaginaria que delimita las áreas urbanas de extensión urbana que conforman los centros poblados, diferenciándolos del resto del área comunal.*
3. *Se deberá incluir en la metadata creada, al menos, los siguientes campos: Nombre del humedal, Nombre Región, Nombre provincia, Nombre Comuna, Superficie del humedal medida en hectáreas, Coordenada X, Coordenada Y.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre archivo | Formato | Descripción | Tipo de documento |

**Metodología utilizada para delimitación de la propuesta de humedal urbano**

Hidrología y vegetación hidrófita.  
Revisión en terreno y análisis de imágenes satelitales con series temporales de 6 años.

**Tipo de humedal urbano**

Parcialmente dentro del límite urbano

**Imágenes referenciales del sitio**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre archivo | Formato | Descripción | Tipo de documento |

1. **Información complementaria del área propuesta**

*Para estos efectos se podrán considerar atributos como la caracterización de los hábitats, paisajes, ecosistemas presentes y sus principales características naturales expresadas en su geología, geomorfología, hidrología, vegetación, los servicios ecosistémicos provistos por el humedal, amenazas que afecten el humedal e información de las principales especies que es posible encontrar en el humedal, en especial aquellas especies silvestres clasificadas de acuerdo con el DS N° 29, 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento para la clasificación de especies silvestres según estado de conservación, entre otros antecedentes.*

**Caracterización de los hábitats**

Sin información

**Caracterización de los paisajes**

Sin información

**Geología**

Presenta una secuencia compuesta por un acuífero confinado en depósitos fluviales y/o glaciofluviales, y un acuífero en rocas volcánicas fisuradas, que se localizaron en este sector. El acuífero confinado, compuesto por gravas y arenas que pueden contener intercalaciones de arcillas, presentó una cubierta de arcillas de 7 a 27 m de potencia. El acuífero en roca fisurada, correspondió a rocas volcánicas en las que la permeabilidad de las capas se debió a la existencia de fracturas que se concentran en algunos niveles. El espesor total de las capas permeables es de 38 a 51 m, y en ellas el acuífero alcanza entre 21 y 51 m, mientras que, bajo los depósitos que componen el acuífero, se perforaron 17 m en rocas volcánicas sin alcanzar la base de la unidad volcánica, es decir, esta fue un área de alta importancia para los recursos de agua subterránea de la ciudad, siendo primordial su mantención y adecuado manejo (SERNAGEOMIN, 2007).

**Geomorfología**

Llanuras aluviales formadas por la depositación de los sedimentos de las zonas más altas (Cordón del Ñielol y Plataforma de Erosión / sector Pedro de Valdivia). Los esteros Pichitemuco y Raluncoyán durante sus crecidas estacionales contribuyen con capas de material y materia orgánica en las zonas inundadas, formando depósitos de inundación y convirtiendo a esta llanura en un regulador hídrico natural de las aguas que se aportan al sistema Gibbs – Gabriela Mistral – Botrolhue, constituyendo este el principal colector de las aguas lluvias de Temuco.

**Hidrología**

Sin información

**Vegetación**

Sin información

**Servicios ecosistémicos provistos por el humedal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sección | División | Grupo |
| Provisión | Nutrición | Agua |
| Regulación y mantención | Mediación de flujos | Flujos líquidos |
| Cultural | Interacciones de tipo espiritual, simbólica y otras con los ecosistemas y paisajes terrestres/marinos | Espiritual o emblemáticos |

**Amenazas que afecten el humedal**

Relleno de humedales urbanos, Basura y residuos sólidos, Desarrollo de áreas residenciales, Especies exóticas invasoras, Caza y recolección de animales terrestres, Alteración y cambio en la delimitación de ecosistemas

**Información de las principales especies que es posible encontrar en el humedal**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Clase | Nombre común | RCE | Ley de Caza | IUCN |
| Amphibia | Rana chilena | VU A2ad | VU | Vulnerable (VU) |
| Aves | Bandurria | LC | LC | Preocupación Menor (LC) |
| Aves |  |  |  |  |
| Aves | Torcaza | Preocupación Menor | LC | Preocupación Menor (LC) |
| Aves | Cisne de cuello negro | , , | EN, VU, VU | Preocupación Menor (LC) |
| Aves | Choroy | LC | LC | Preocupación Menor (LC) |

\*RCE: Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres

\*IUCN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

**Régimen de propiedad**

Privado

**Existencia de áreas afectadas aun fin específico por ley**

Sin información

**Adjuntos asociados a información complementaria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre Archivo | Formato | Descripción | Tipo de Documento |