

HUALVES Y SUS BENEFICIOS AMBIENTALES

En el Santuario de la Naturaleza Humedales del río Maullín

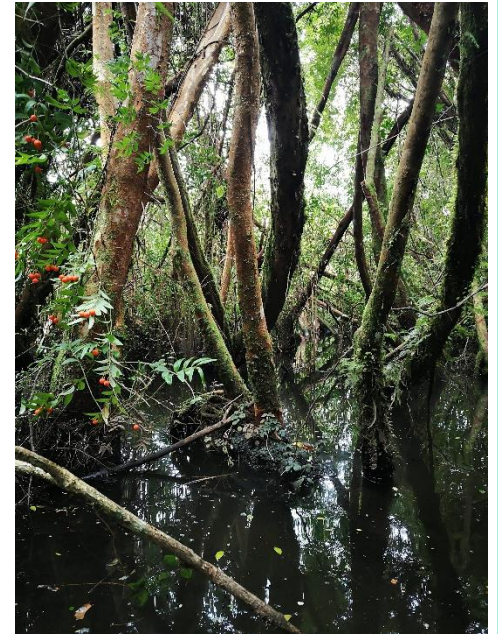
El Santuario de la Naturaleza Humedales del río Maullín es un área que brinda protección a diversos tipos de humedales, como planicies mareales, marismas, ríos, estuario, praderas inundables, pajonales, lagunas, turberas y hualves. Los hualves, también conocidos como bosques pantanosos, son un tipo de humedal caracterizado por una densa formación boscosa única de Chile, que habita suelos inundados por agua dulce de forma permanente o temporal, y compuesto por árboles de la familia de las Mirtáceas, tales como Luma, Patagua, Arrayán, Tepú y también Canelo. Los hualves son ecosistemas únicos de Chile (es decir, endémicos del país), que originalmente habitaron entre Coquimbo y la Isla Grande de Chiloé. Su lamentable destrucción hace que actualmente sólo sea posible encontrar pequeños fragmentos de hualves, remanentes sobrevivientes posibles de encontrar entre las regiones de La Araucanía y de Los Lagos. Por tal, son considerados uno de los ecosistemas más amenazados del país.



Una de las particularidades de los hualves es que constituyen hábitat para al menos 257 especies de flora, entre árboles, arbustos, plantas epífitas (musgos y helechos), trepadoras y hierbas. Así también, son hábitat para un importante número de especies de fauna silvestre, entre ellas varias con serios problemas de conservación, tales como la Güiña, la Nutria de río o Huillín, el Quique y el Monito del Monte. El denso follaje boscoso limita la cantidad de radiación solar que llega de manera directa hacia el espejo de agua dentro del Hualve, como también reduce el impacto del viento, creando un microclima único que amortigua las oscilaciones diurnas y reduce la temperatura del medio acuático. Este microclima y la complejidad estructural del bosque conforman un ecosistema acuático único y de vital importancia como hábitat para especies de insectos, crustáceos (camarones y pequeños cangrejos), anfibios y peces endémicos, que a su vez son el alimento de mamíferos y aves acuáticas, especies que en su mayoría se encuentran con problemas de conservación.

Es importante destacar que los hualves brindan diversos beneficios ambientales o servicios ecosistémicos como sumideros de carbono, fuentes de biodiversidad, retención de nutrientes provenientes desde praderas agrícolas y ganaderas, recarga y mantención de agua dulce, entre otros. Las diferentes especies de plantas que conforman el Hualve poseen importantes capacidades para la absorción (mediante sus raíces) de nutrientes y sustancias contaminantes del agua. Estos hábitat desarrollan labores que reducen la concentración de sólidos suspendidos y coliformes fecales en el agua, eliminando el exceso de nutrientes (eutroficación) y otros contaminantes. Así también, los hualves participan en la regulación de la erosión, mediante la retención de suelos y sedimentos arrastrados por la lluvia (escorrentía) desde cerros y campos, atrapando esta materia y evitando el embancamiento del río. Esto permite que la zona estuarina (área donde el agua dulce se mezcla con las aguas del mar) del río Maullín continúe siendo navegable y que en su fondo proliferen algas, mariscos y peces, tan importantes para la economía local. Por otra parte, los hualves participan en la regulación del clima local, al regular la temperatura del aire y agua, como también la precipitación y retención de humedad (mediante la creación de niebla), además brindan oxígeno respirable y contribuye a la absorción de gases de efecto invernadero.

Desde el punto de vista cultural, los hualves forman parte importante de las tradiciones de los pueblos originarios en Chile y producto de su cosmovisión son considerados espacios sagrados y respetados por la cultura Mapuche, ya que se les atribuye el poder de ser fuentes de energías o fuerzas naturales (*Newen*) y espirituales (*Ngen*), siendo además una fuente importante de plantas medicinales (*Lawen*).



En la zona alta y media del Santuario de la Naturaleza Humedales del río Maullín, aún sobrevive un importante remanente de hualves, con una relevante cobertura espacial que superan las 600 ha, manteniendo una conectividad ecológica, calidad de hábitat e integridad ambiental. El ecosistema de hualves que sobrevive en el río Maullín es el de mayor tamaño a nivel continental, con una condición única, que nos motiva a su cuidado, estudio y conservación. Por esto, el ecosistema de hualves es uno de los objetos de protección del Santuario de la Naturaleza Humedales del río Maullín.

Ayúdanos a protegerlos!!

El Hualve y sus beneficios ambientales

DOSEL BOSQUE

- * Hábitat para aves
- * 257 especies de plantas registradas
- * Lawen (plantas medicinales)
- * Fruta y alimento
- * Polen



INTERIOR BOSQUE

- * Hábitat para mamíferos amenazados



HUALVE

- * Purificación de agua
- * Retención de sedimentos
- * Retención de contaminantes
- * Hábitat para reproducción de peces nativos
- * Hábitat para anfibios e invertebrados
- * Ayuda a controlar inundaciones



RIO

- * 13 especies de peces nativos
- * 10 con problemas de conservación
- * Sustenta pequeña pesquería de estuario y agua dulce
- * Provee agua para consumo humano y agrícola



JUNCOS

- * Retención de sedimento
- * Absorción de contaminantes
- * Reducción de fosfato, nitrógeno y amonio en el agua
- * Controla inundaciones

