



Tubería de madera de Pangal

ID Monumento: 01380_MH_06108

Historia:

¿Sabías que la Tubería de Madera de Pangal es la única en su tipo en el continente? En el contexto sudamericano no se conoce otro acueducto con estas características constructivas; a nivel mundial existe otra tubería de madera en la Central Hidroeléctrica del Lago Margaret, en Tasmania, Australia.

La tubería posee una extensión de 3800 metros y se ubica en el curso del río Pangal a 1.400 msnm aproximadamente. Es parte de la Central Hidroeléctrica de Pangal, la cual comenzó a construirse en el año 1917, para abastecer energéticamente a la mina El Teniente. El bien es parte integral del sistema industrial de la región para la explotación del cobre de El Teniente, del cual ya se encuentra protegido en la categoría de Zona Típica el Campamento Sewell y la Población Errázuriz de Coya.

En relación a la tubería, su construcción y la extensión que se proyectaba -10 kms en un inicio- representaban un desafío desde el punto de vista económico y de la ingeniería. Dadas las condiciones geográficas y climáticas era inviable la utilización de una tubería de acero, por lo que se consideró que el mejor material para soportar los cambios del clima y para absorber la humedad y la presión de las aguas era la madera, para lo cual se importaron para su construcción miles de metros cúbicos de pino rojo o pino Secuoya desde California.

En 1919 la tubería entró en funciones, implementándose su mantención y cuidado, pues se entiende hasta el día de hoy como línea vital para el abastecimiento de agua para la casa de Fuerza de Pangal y por ende para las actividades productivas de El Teniente. Desde su puesta en funcionamiento existe una cuadrilla específica de trabajadores dedicados a su mantención, un plan de mantenimiento y un plan de acción frente a distintos riesgos.

Fue declarada como Monumento Histórico el 3 de Marzo del 2014.

Calle:

Referencia Localización: en el curso del río Pangal a 1400 msnm aproximadamente

Ciudad: Machalí

Región: Libertador Gral. Bernardo O' Higgins

Categoría de Patrimonio: Monumentos Históricos



