

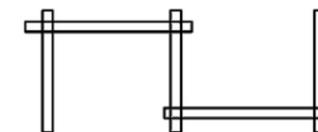
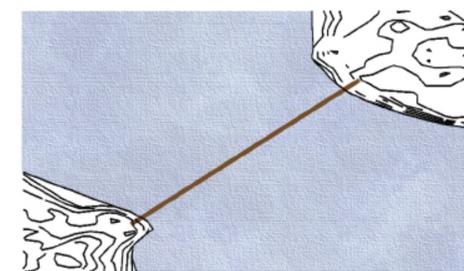
# Acueducto Katrüpüllin

Katrüpüllin del mapundungún: "Abrir una zanjita para dar salida al agua."

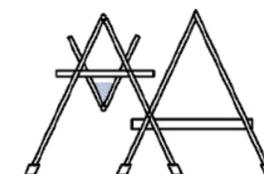
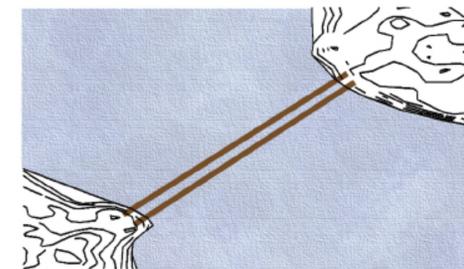
Maullin, a pesar de estar al frente de un río y en una localidad de abundantes lluvias a lo largo de todo el año, en el **pladeco** se destaca una **carencia** de infraestructura y abastecimiento de servicios básicos, incluyendo **agua potable**, especialmente para zonas rurales de la comuna.

El proyecto busca funcionar como un **colector pasivo de agua lluvia**, un acueducto que redirija las abundantes aguas que caen hacia **piscinas de almacenaje en las orillas norte (La pasada) y sur (Maullin)**, mientras permite un cruce entre ambas localidades.

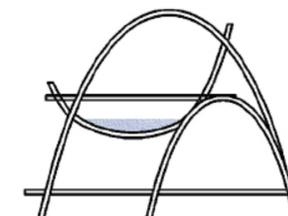
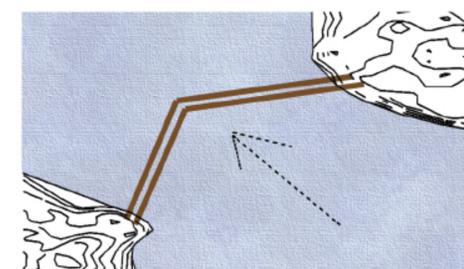
**El peso del agua** se vuelve el elemento protagonista, la forma del proyecto usa **curvas catenarias**, entendiendo la forma natural que busca la materia al estar sometido bajo el peso de algo. Las catenarias se disponen de forma que el propio peso del agua arriestre la estructura.



Se busca el cruce entre La pasada y Maullin por el punto más cercano entre ambas localidades. El peatón se separa del vehículo para poder apreciar mejor el paisaje en todas las direcciones



El acueducto se asocia a la circulación de peatones, la necesidad de pendiente para el flujo del agua implica que la parte peatonal seguirá esa misma inclinación.



El agua es el corazón del proyecto, así que su propio peso es el agua que transporta.

El propio peso da forma a la catenaria, y la catenaria da forma al proyecto.

La línea recta se quiebra, dejándose llevar por el flujo natural del río.

