

PUENTE RURAL LA TRÍADA

Quellón, Chiloé, Región de los Lagos

El proyecto busca crear un espacio de encuentro social para la comunidad. Compuesto por tres naves multifuncionales, estas instalaciones están diseñadas para adaptarse a diversas actividades, como reuniones comunitarias, exposiciones, talleres y presentaciones artísticas, promoviendo la interacción social y el enriquecimiento cultural.

Este puente se estructura por unas diagonales que van a sujetas a un rombo otorgado una serie de cerchar que logra cubrir una luz de 40 metros. Este enfoque no solo garantiza la resistencia y durabilidad del puente, sino que también maximiza el espacio útil, ofreciendo una amplitud considerable para las actividades propuestas. La combinación de diseño estructural avanzado y ubicación estratégica subraya la importancia de este proyecto como un punto focal para la comunidad local, promoviendo tanto la interacción social como el enriquecimiento cultural.

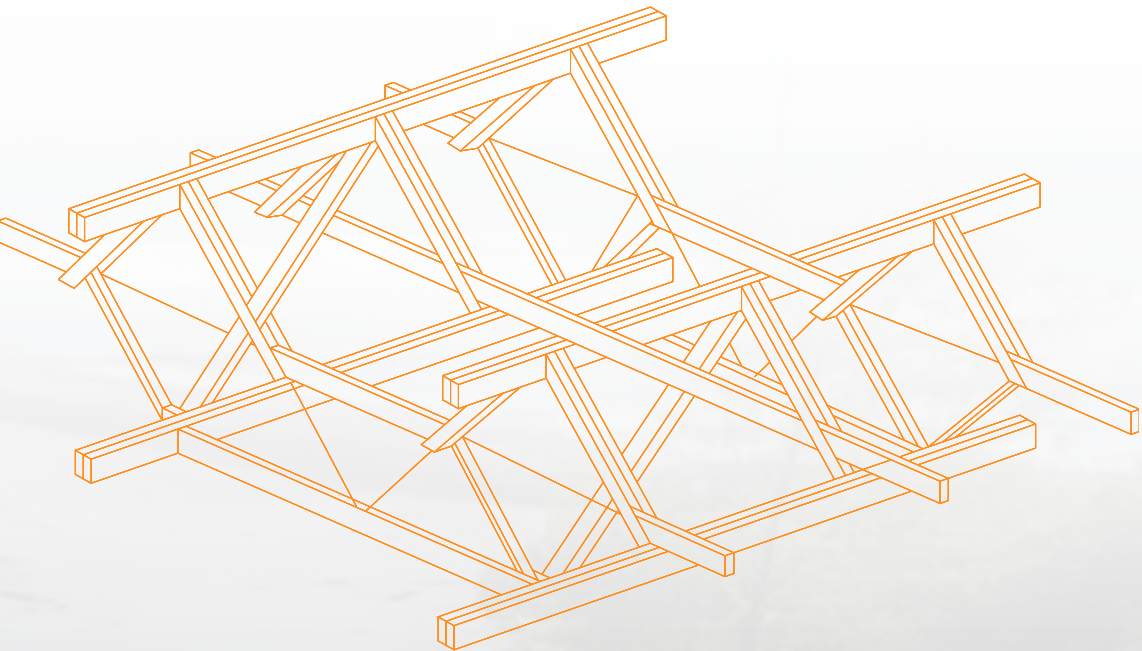
El referente principal del proyecto es la estructura del centro deportivo Weiherhof que al utilizar una serie de cerchas que se van estructurando con unas diagonales, las cuales se van repitiendo y van formando una gran estructura de 55 metros los cuales 40 son los que cubren la luz, dando espacios para las naves de 10 de ancho y dando una altura de 8 mts. ofreciendo no solo un espacio funcional para diversas actividades comunitarias, sino también un hito visualmente notable que mejora el entorno natural y fomenta la participación de la comunidad.

El esquema de armado describe el proyecto de construcción que enfatiza en la secuencia crítica en la cual se ensambla la estructura comenzando por la base horizontal que incluye la parte del suelo esto como los elementos fundamentales para soportar el peso y la carga del proyecto, esto da paso para luego incorporar las diagonales de la nave central las cuales son esenciales para otorgar verticalidad y estabilidad al conjunto.

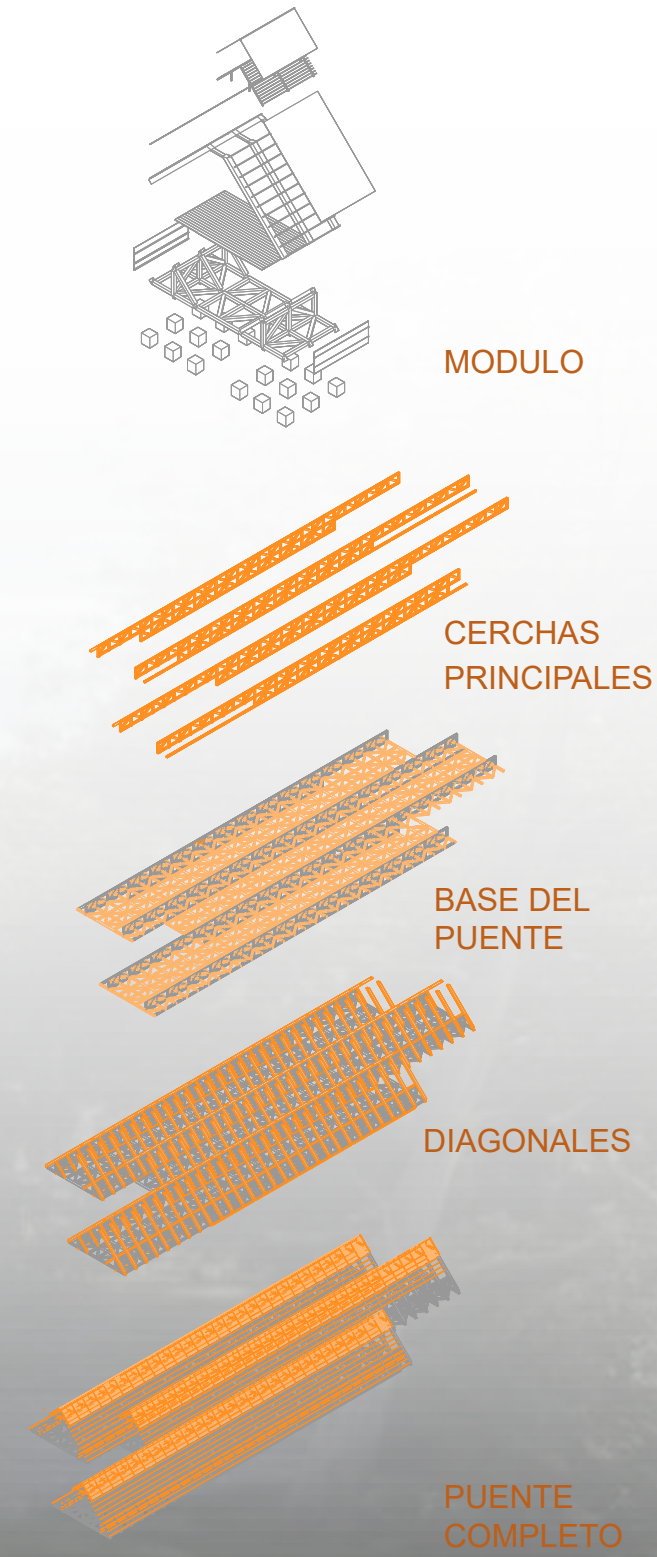
El detalle de las uniones está diseñado con placas de acero y pernos los cuales no solo nos aseguran la resistencia estructural, sino que también permiten una construcción eficiente y duradera. El proyecto esta pensado para maximizar la funcionalidad y la seguridad, potenciando la precisión técnica y la calidad de los materiales utilizados.

Una característica distintiva y atractiva del puente es su transparencia, que ofrece aspectos fundamentales como es la apreciación de toda la estructura con claridad, destacando todas las partes de su construcción y también nos proporciona vistas panorámicas impresionantes de Quellón, enriqueciendo la experiencia visual y conectando de manera estética el puente con su entorno natural. Esta transparencia no solo realza la estética del puente, sino que también promueve la interacción visual con el paisaje circundante.

REFERENTE Weiherhof sports centre



ESQUEMA ARMADO



MODULO

CERCHAS PRINCIPALES

BASE DEL PUENTE

DIAGONALES

PUENTE COMPLETO