

Liceo Técnico entramado Futaleufú

Futaleufú es una comuna ubicada en la zona extrema del área cordillerana de la Región de los Lagos. Una zona en la que la ruralidad predomina sobre lo urbano, donde se evidencia el hábitat patagónico ligado a la tierra, al ganado y a la creciente industria del turismo. Esto conforma el paisaje de Futaleufú, el clima lluvioso y la nieve, las frías temperaturas y su río, el río Futaleufú.

El proyecto de un liceo para la formación técnica profesional en Futaleufú nace de los requerimientos de la población a través del PLADECO 2012-2017, que expresan la necesidad de mejorar la inserción laboral de los estudiantes de la comuna debido a su posición de esta como ciudad extrema y rural patagónica y los bajos niveles de escolaridad en virtud de la falta de establecimientos educacionales técnico-profesional. Estos factores, sumados al abandono y la desconexión ponen en riesgo el futuro de la comunidad.

La propuesta surge desde lo básico, la esencia del sur de Chile y los elementos de sus paisajes inundados de naturaleza, como la casa rural, el corral, los cercos y el galpón, estos son componentes intrínsecos y característicos de la zona. Siendo el galpón y los corrales, la estructura básica de economía en el sur de Chile, el proyecto se inspira en estos elementos. Para presentar su volumen, utiliza el entramado presente en los cercos y corrales, para basar su estructura y la estrategia de ventilación en la cumbre presente en la vivienda rural. Liceo Técnico entramado Futaleufú es un edificio con la volumetría de un galpón donde se presenta una estructura de un entramado de madera como sistema estructural, el entramado al formarse en tres ejes crea módulos resistentes y enlazables los que forman los muros, las losas y la techumbre, estos son a partir de listones de madera de 3' x 3' y se conectan mediante uniones fabricadas de plástico ABS en impresión 3D, esta unión en conjunto con resina como adhesivo logra una estructura que logra gran extensión a base de listones de una escuadría tradicional además de agilizar el montaje del liceo en comparación a la construcción tradicional con uniones de clavos.

Tomando en cuenta la problemática de la zona "Liceo Técnico entramado Futaleufú" se define como un galpón que genera espacios educativos a través de su estructura y su entramado habitable. Los muros presentan cualidades espaciales relacionadas con el habitar y la luz, que invitan a la permanencia y realizar las actividades en el interior, un interior que ofrece refugio del clima extremo a la vez que mantiene la conexión con el paisaje natural. El núcleo que forma el edificio impulsa actividades locales propias de la Patagonia en un ámbito educativo que se desarrollan en los talleres de especialidades de las carreras relacionadas con lo agropecuario y el turismo, carreras elegidas por la población, una población que a la vez de querer mantener su tradición austral busca nuevas plataformas económicas en el turismo sin perder la identidad y relación con el territorio, esta busca mayores oportunidades educativas en donde el "Liceo Técnico entramado Futaleufú" contempla estos requerimientos y los desarrolla a través de la madera.