

## LICEO AGRÍCOLA FORESTAL MUTRÚN

Constitución es una comuna perteneciente a la región de Maule, sur de Chile. Caracterizada por un clima cálido templado, y condiciones atmosféricas que propician la actividad en torno al desarrollo forestal, posicionándose a nivel país como uno de los principales productores de madera, con más de 19 mil hectáreas de plantaciones (CONAF, 2012). Sin embargo, Constitución es una de las 17 comunas con menos áreas verdes con mantenimiento por habitante (1,6 m<sup>2</sup> al año 2017) según el Observatorio Urbano. Es importante destacar que en el ámbito económico de la comuna, hasta el año 2018, el rubro más destacado es el de “Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca” (BNC, 2018). La ciudad fue una de las más afectadas por el terremoto ocurrido el año 2010 en el país.

Ante esto, se propone como emplazamiento el Cerro Mutrún, hito geográfico ubicado en el borde del mar y la ciudad, que pese a ser de gran relevancia espacial, no se ha constituido como un elemento atractivo para la comunidad y el turismo. Por lo que, es una oportunidad, con su abundante vegetación endémica y sus vistas que permiten observar el paisaje en lo alto: el mar, la ciudad y la desembocadura del Río Maule; así también un espacio para servir a la comunidad ante futuras catástrofes.

El liceo propuesto tiene por objetivo impulsar la zona y su relación con el cerro Mutrún, así como con su entorno urbano y la comunidad, revalorizando y reivindicando este hito geográfico y el borde costero. Se plantea un espacio que fomente la industria forestal y el desarrollo de la actividad agropecuaria, propias de la zona, buscando incorporar programas educativos orientados a las especialidades Agropecuaria y Forestal. Con ello, la comuna poseerá las herramientas y conocimientos técnicos necesarios para el desarrollo y progreso del rubro en un futuro.

Por medio del CLT, sistema constructivo con gran capacidad de aislación térmica y acústica, y un excelente comportamiento estructural, favorables ante actividad sísmica, se establece el núcleo del establecimiento. Aquella estructura se acoge en una cubierta con vigas de madera laminada de grandes dimensiones, que además sirve de una fuente colectora de aguas lluvias, vinculado al uso agrícola de la instalación. En cuanto a la factibilidad de su construcción, es importante destacar la prefabricación de cada uno de los elementos que componen el conjunto, acortando los tiempos en obra, y disminuyendo los impactos ambientales que conlleva su construcción.

A partir de un volumen que encaja en el terreno en pendiente, se configuran las distintas dependencias educativas y recreativas, con volúmenes internos que generan llenos, los programas, y vacíos, los patios interiores y zonas de esparcimiento. La riqueza visual que otorga naturalmente el propio cerro, es impulsado en cada una de las vistas del proyecto, configurándose per se como mirador en toda su fachada sur, contrastando con el frontis del establecimiento, que utiliza parte del terreno con cultivos dispuestos para la comunidad del liceo.