

## **Comunidad Sustentable, Edificio Agrícola**

*ARQ2833*

Proyecto ubicado en Villarrica, entre lo urbano y lo rural, identificamos una pequeña comunidad dedicada al cultivo, una localidad rodeada de cultivos y casas, llena de pequeños agricultores, con este proyecto buscamos establecer una comunidad que se dedique a este espacio de trabajo, implementarlos para que lleven una vida sustentable y autónoma en este lugar. El edificio se convierte en parte fundamental ya que es el gestor de que esta actividad tome el sentido de poder crear una comunidad que conviva y lleve su día a día a través de la agricultura, produciendo para abastecer a esta comunidad y a su vez para exportar y generar economía en Villarrica.

Creamos un huerto central como foco de producción, en donde se realicen actividades productoras, así como también, invernaderos en los techos del edificio, aprovechando las aguas lluvias para el regadío del invernadero. A este edificio habitacional lo enfocamos en su totalidad a una vida agrícola, pensando que quienes viven aquí son productores locales y llevan una vida ligada a la agricultura, para esto propusimos un equipamiento a cada módulo habitacional acorde a lo necesario para una vida ligada a este trabajo en donde se puedan guardar herramientas y equipamiento personal, así como maquinarias para la producción agrícola.

Decidimos utilizar el CLT como material principal del edificio, pensando en un futuro que se pueda construir rápidamente y de manera eficiente, permitiéndonos jugar con la forma del edificio y sus plataformas. Para la distribución de cargas del CLT, alineamos los muros exteriores e interiores de CLT de cada departamento, para así no dejar algún punto en donde no soporte el edificio. Así mismo en los pasillos inferiores, que quedan en voladizo, ayudamos a soportar las carga con pilares de madera laminada.

El proyecto queda en una pendiente, a lo alto de un cerro, abriéndose a todo Villarrica, junto con su lago, la vegetación contigua se presenta en capas sobre la pendiente sinuosa. Paisaje entre ver de capas superpuestas del tejido urbano y rural, traer el paisaje y la forma de habitar en conjunto con la naturaleza.