

Se destaca dentro de la propuesta, una estructura de madera que se emplaza al interior del complejo, que incorpora y da inicio a los huertos comunitarios. El edificio aparece y se incorpora al paisaje productivo, como un horizonte, una línea difusa que nace a partir de la materialización del concepto Vergel resiliente, el cual busca recuperar y potenciar oficios tradicionales a partir de agroecología y la madera.

El sistema constructivo se basa en los antiguos hangares y galpones de cubierta curva elaborados a partir del sistema zollinger (de tradición alemana), los cuales en épocas de asentamientos rurales eran clásicos por su gran capacidad modular, su rápido montaje, capacidad de cubrir grandes luces y de almacenamiento, sin necesidad de piezas laminadas ni de gran extensión. El sistema constructivo se diseña a partir de piezas medianas de madera de 100mm x 250mm x 2000mm las cuales se entrecruzan tejiendo vacíos en forma de diamante, generando así una composición funcional de gran estabilidad estructural y valor visual, revestida por un agro textil que favorece el cultivo interior. La estructura reposa sobre vigas reforzadas por una pletina metálica que asegura los pilares compuestos con forma de trípode invertido, los cuales poseen un ángulo de elevación idéntico al de la cúpula, para así transmitir conformemente la fuerza de apertura de la estructura hacia las fundaciones y el terreno. Posteriormente, se propone un cierre lateral permeable visual y espacialmente, que posee una estructura robusta, la cual se desplaza a través de un sistema de rieles metálico y permite libre tránsito y ventilación natural controlada por los usuarios.

