

BIO - CUBIERTA

Centro Cultural y Sanacion

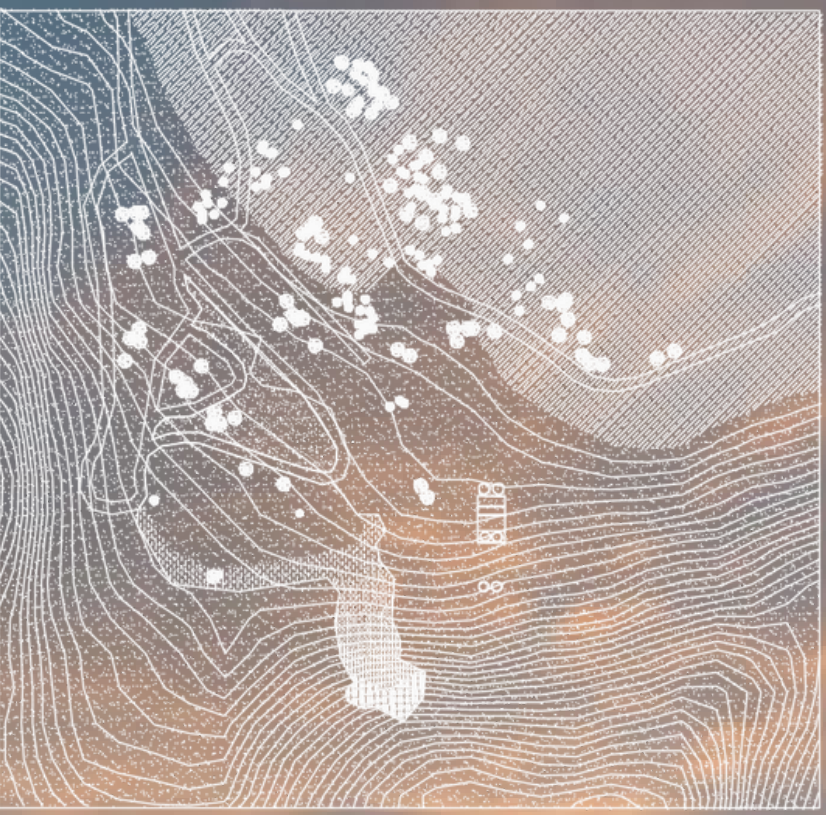
Ubicado en el Cerro Lo Aguirre, Comuna de Pudahuel, Región Metropolitana de Santiago, el proyecto surge como una propuesta de restauración ecológica para recuperar un terreno degradado mediante la arquitectura y la participación comunitaria. La intervención se organiza en torno a dos invernaderos destinados a la propagación de especies nativas y a la recuperación del suelo mediante técnicas de restauración ambiental. Estos espacios se complementan con talleres donde los visitantes pueden participar activamente en procesos de cultivo, restauración del paisaje y educación ambiental, además de oficinas destinadas a la investigación, gestión y coordinación de las actividades del complejo. Bajo criterios de economía circular, la propuesta promueve la reintroducción del bosque esclerófilo y fortalece la relación entre las personas y el entorno natural, convirtiendo la restauración del ecosistema en el eje principal de la experiencia arquitectónica. El conjunto se unifica mediante una gran cubierta de madera que protege y articula todos los programas del proyecto. Su estructura se apoya en una línea de pilares centrales que soportan las cargas principales y se estabiliza mediante tensores ubicados en el perímetro, permitiendo amplios espacios libres bajo la cubierta, favoreciendo la flexibilidad de los invernaderos y talleres, además de proporcionar protección climática y una identidad arquitectónica para todo el complejo



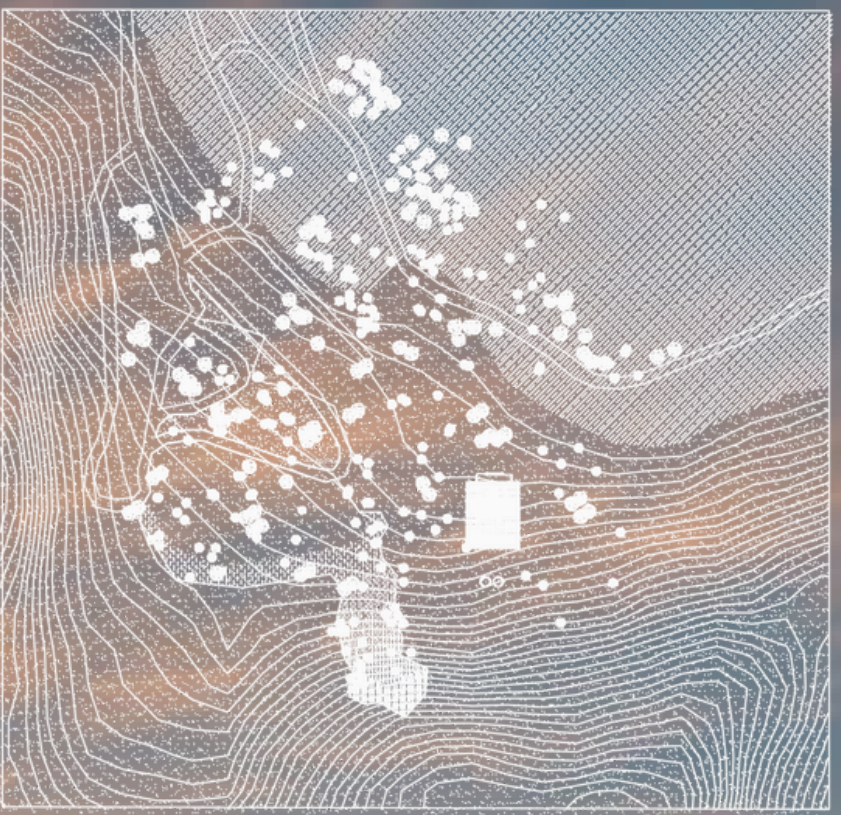
Fotografías Pre Existencia



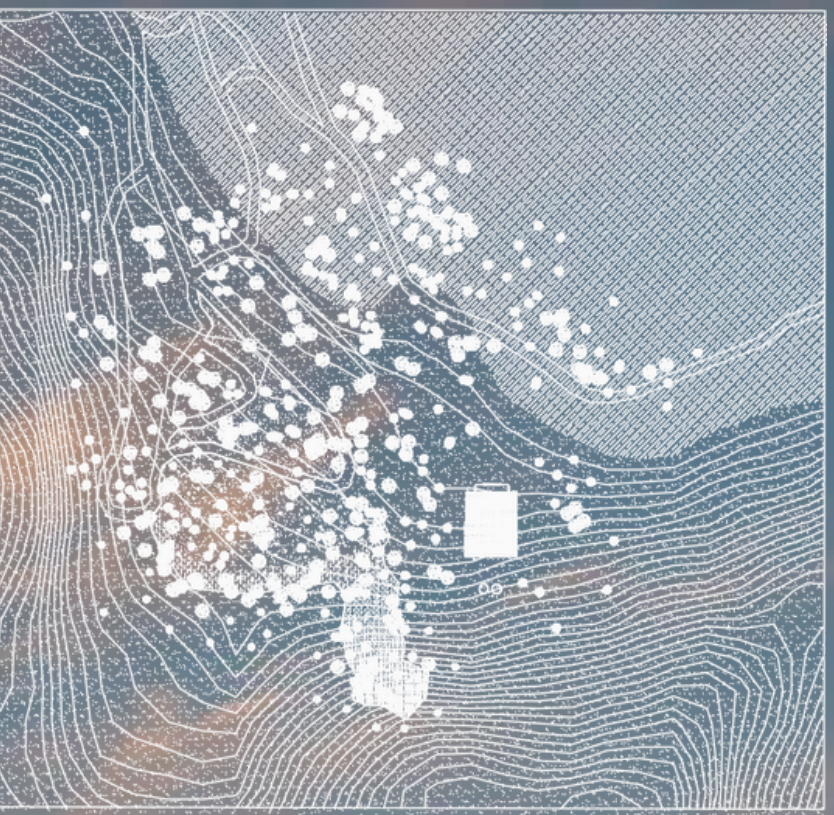
RM
Pudahuel



1. Relave Inicial



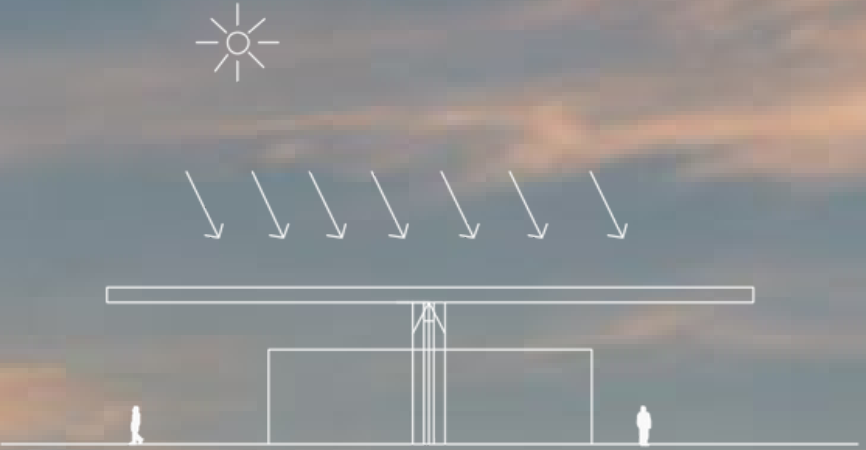
2. Relave en Desarrollo



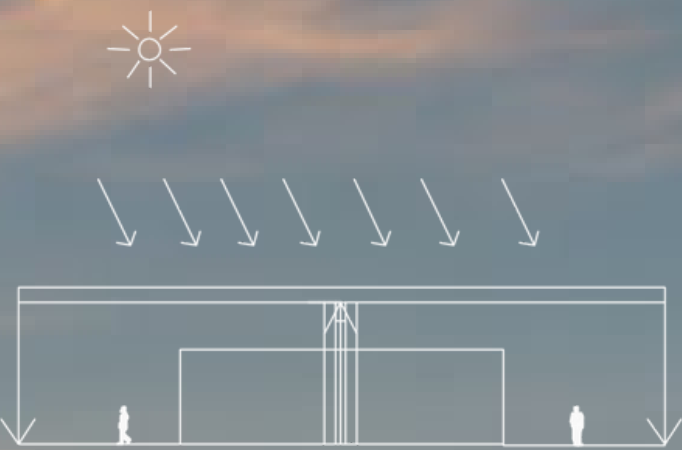
3. Relave Final



1. Volumetría Base



2. Estrategia de Protección Solar



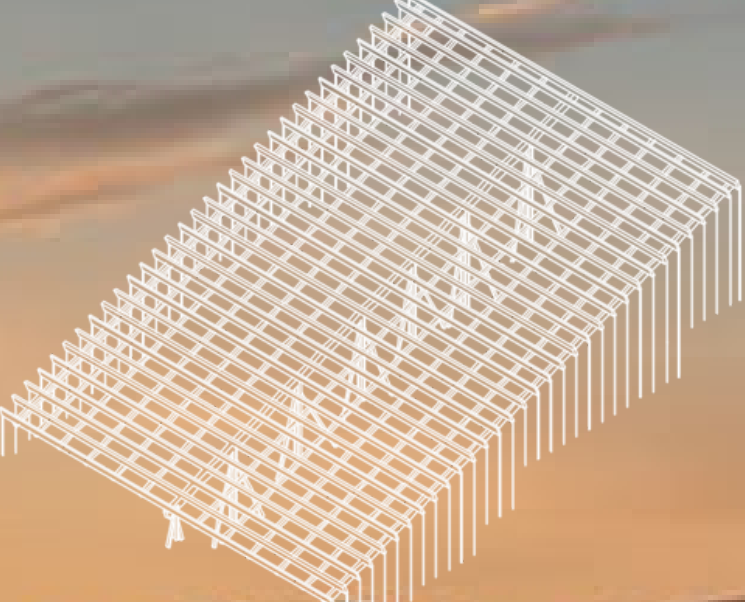
3. Envoltorio y Control de Asoleamiento



4. Esquema Estructural Primario



5. Modulación de la Estructura Portante



6. Configuración Final de la Reticula Estructural