



N O D O S D E R E S I L E N C I A

INFRAESTRUCTURA MODULAR DE MADERA PARA LA ACTIVACIÓN COMUNITARIA Y LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA EN ALTO H O S P I C I O

Ubicada en el desierto costero de Tarapacá, Alto Hospicio se desarrolla bajo condiciones territoriales extremas que han condicionado su crecimiento urbano y su calidad espacial. La expansión acelerada de la comuna ha generado una ciudad extensa, con sectores residenciales que presentan carencias en infraestructura comunitaria, espacios públicos significativos y lugares de permanencia colectiva. La falta de equipamientos cercanos ha limitado las oportunidades de encuentro ciudadano, debilitando los vínculos sociales y la construcción de una identidad urbana propia. A ello se suma un entorno ambiental vulnerable, caracterizado por la escasez hídrica y la necesidad de generar nuevas relaciones sostenibles entre ciudad, comunidad y territorio.

NODOS DE RESILIENCIA

Plantea una red de hitos modulares de madera como infraestructura comunitaria capaz de transformar espacios subutilizados en nuevos lugares de encuentro. Frente al déficit de equipamientos y la fragmentación urbana, la propuesta activa el territorio mediante nodos adaptables que integran cultura, aprendizaje y participación ciudadana.

Los módulos se encuentran interconectados por un sendero sinuoso que se adapta a la topografía, hilvanando el territorio a través de una secuencia peatonal continua. A lo largo de este recorrido se integran miradores atrapanieblas como hitos funcionales y contemplativos; estas estructuras capturan la humedad ambiental para abastecer de agua a la comunidad, impulsando la creación de áreas verdes, la vegetación nativa y el desarrollo de pequeños cultivos locales integrados a la dinámica de cada módulo.

Cada hito se configura como una arquitectura flexible, escalable y replicable, capaz de evolucionar según las necesidades socioespaciales del sector. La madera, como sistema constructivo sostenible, de bajo impacto, conecta arquitectura y naturaleza, impulsando una regeneración urbana integral basada en la apropiación colectiva, el metabolismo circular y la resiliencia del habitar.

