



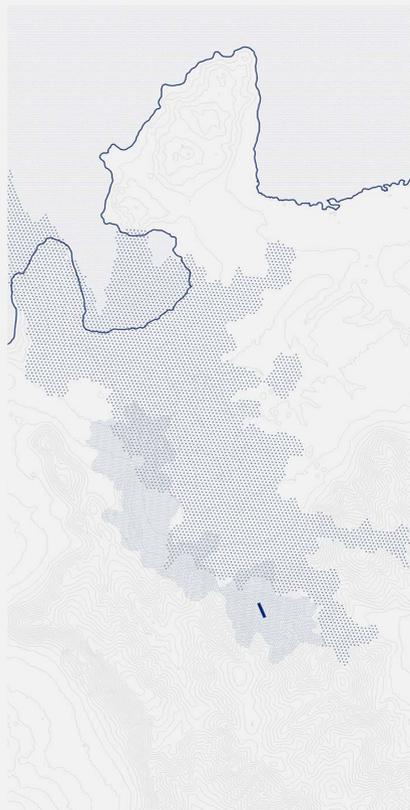
SEBRADO DE NIEBLA COQUIMBO

"La medida no es la escala, podemos trabajar en proyectos de medida relativamente pequeña pero de amplísima escala, habiendo muchos de gran extensión, sin ninguna incidencia fuera de sí mismos, es decir la escala se ha ido, ha migrado y no es grande. La gran escala no está referida a la medida o tamaño del proyecto, sino al alcance del pensamiento que hay detrás"

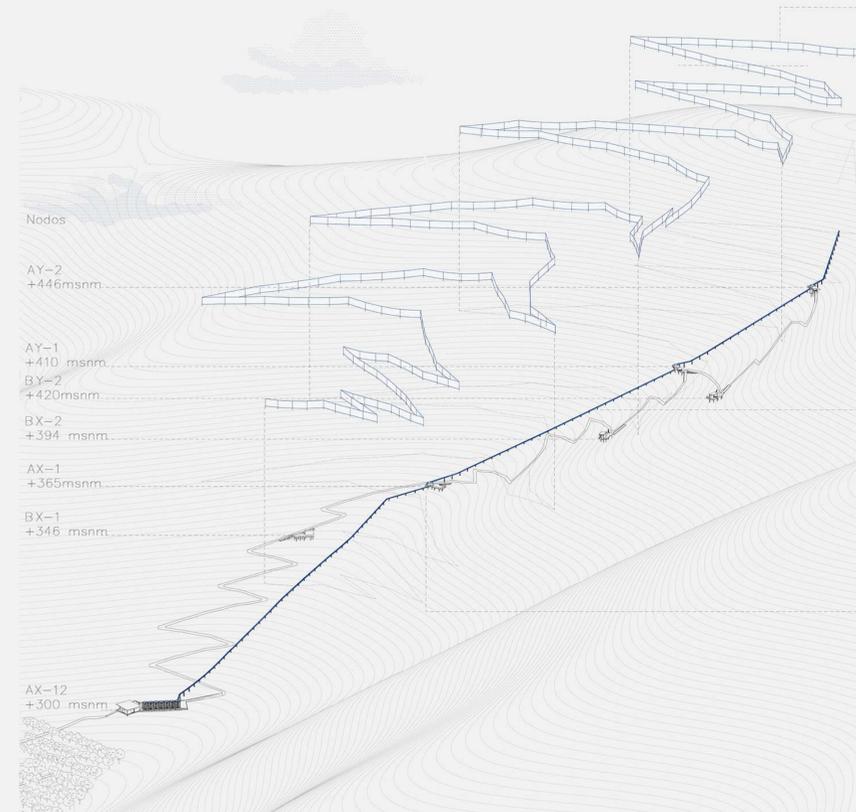
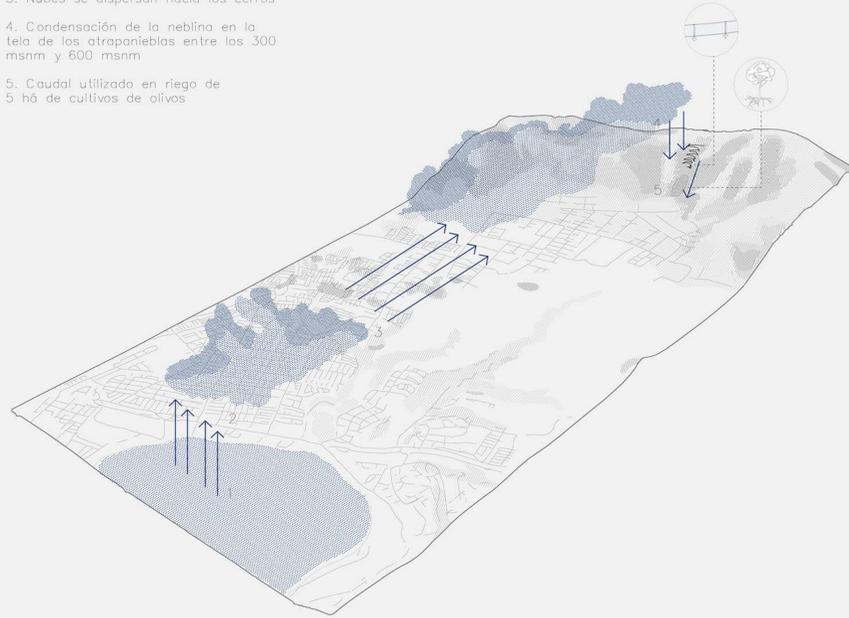
María Pérez de Arce Lavín, Jaime Besa.
Población Salar del Carmen. Antofagasta 1959.

A partir del concepto de paisaje productivo, donde lo natural y lo antrópico convergen y dialogan en un mismo lugar, surge el proyecto Sembrado de Niebla. Este consiste en un sistema de captación, acumulación y distribución de agua proveniente de la vaguada costera. Emplazado en el Cerro La Mina de Oro, en la Región de Coquimbo, Chile, el proyecto se concibe en el marco de una de las crisis sanitarias e hídricas más importantes registradas en el último tiempo, ambas situaciones críticas que, en la suma, han visibilizado sus efectos en múltiples actividades cotidianas, tales como el riego de cultivos y el conflicto asociado a la distribución del agua.

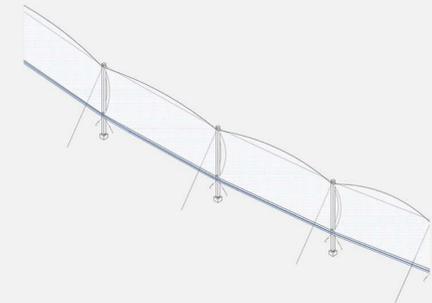
El proyecto busca, entonces, ofrecer alternativas para la gestión del recurso hídrico y un nuevo polo laboral y productivo. Este está orientado tanto al área de mantención de la infraestructura como a la actividad agrícola que sería alimentada por el sistema de atrapanieblas. Se proyecta así una oportunidad para el fomento de la economía local y la reactivación económica, en tanto se constituyen como un futuro más sustentable para la esfera productiva.



1. Vaguada Costera se origina a partir de la evaporación de agua de mar
2. El vapor de agua se eleva como nube orográfica
3. Nubes se dispersan hacia los cerros
4. Condensación de la neblina en la tela de los atrapanieblas entre los 300 msnm y 600 msnm
5. Caudal utilizado en riego de 5 há de cultivos de olivos



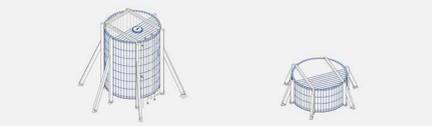
I. Sistema captación
A través de atrapanieblas, 2.600 metros lineales de tela



II. Sistema de Transporte
Agua decanta en los acueductos desde las canaletas

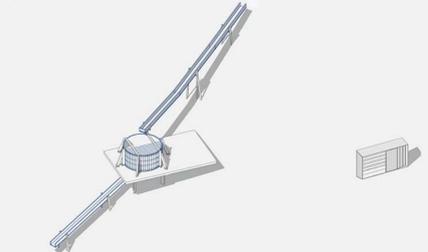


III. Sistema de Acumulación
Tres estonques de 10m³ y siete de 28 m³, acumulan un total de de 170.000 L de agua diarios

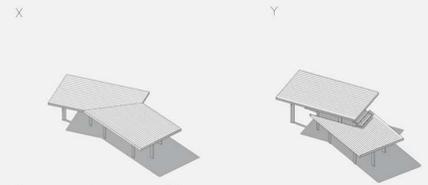


Componentes funcionales

- A. Infraestructura para el sistema de transporte y acumulación
- B. Bodega para mantención del sistema de captación



Componentes de soporte



Componentes programáticos

