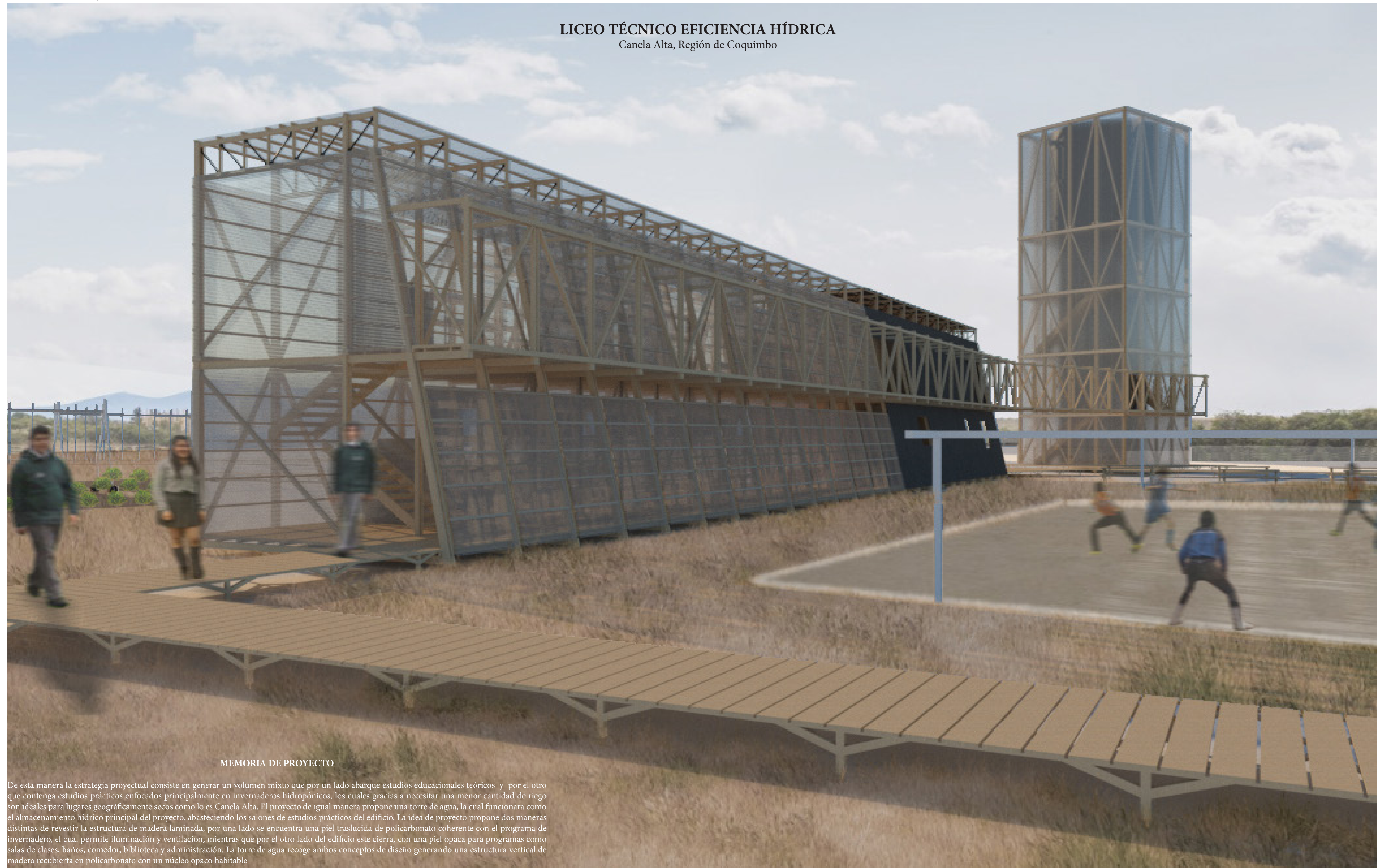


LICEO TÉCNICO EFICIENCIA HÍDRICA

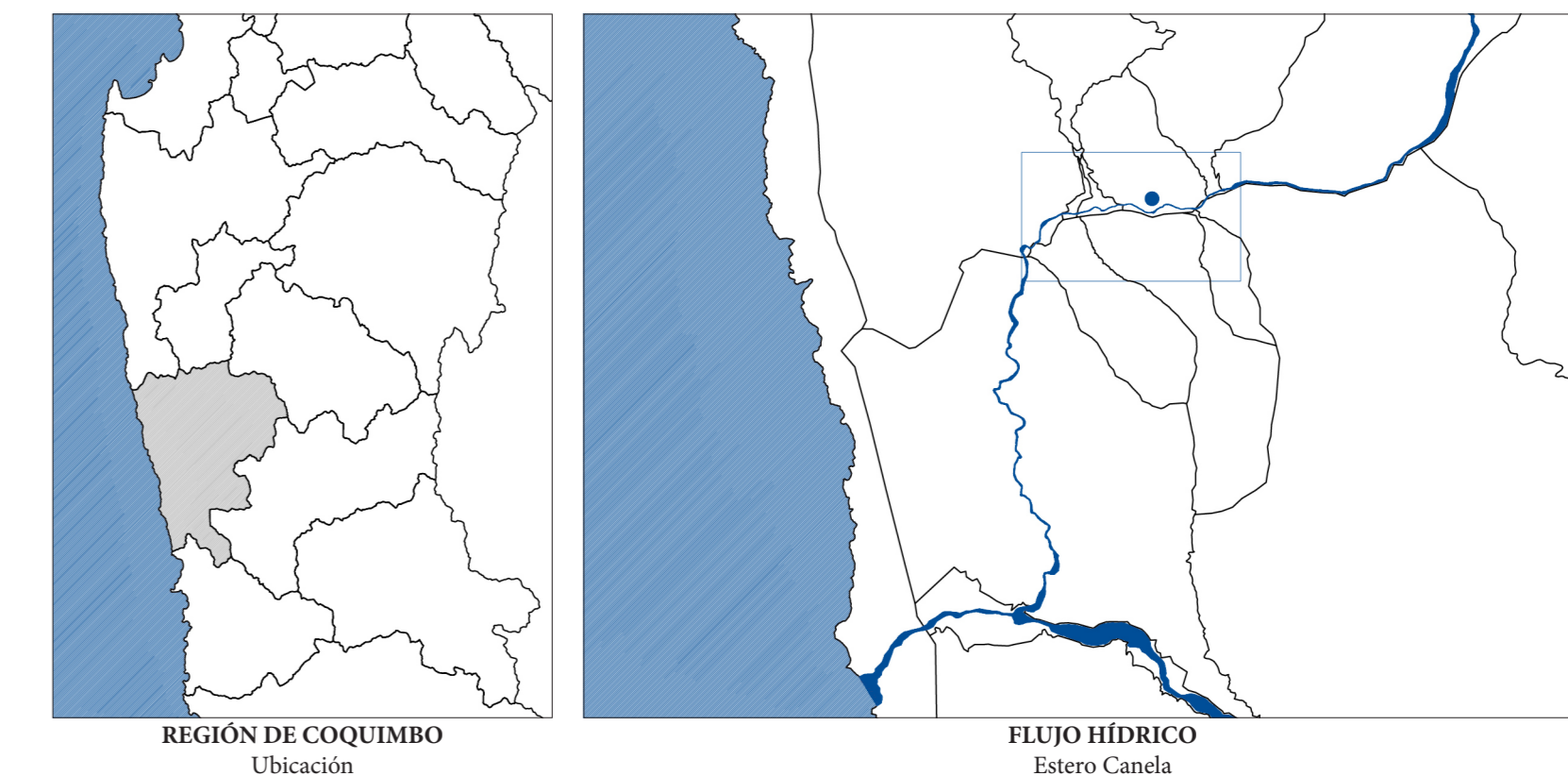
Canela Alta, Región de Coquimbo



MEMORIA DE PROYECTO

De esta manera la estrategia proyectual consiste en generar un volumen mixto que por un lado abarque estudios educacionales teóricos y por el otro que contenga estudios prácticos enfocados principalmente en invernaderos hidropónicos, los cuales gracias a necesitar una menor cantidad de riego son ideales para lugares geográficamente secos como lo es Canela Alta. El proyecto de igual manera propone una torre de agua, la cual funcionara como el almacenamiento hídrico principal del proyecto, abasteciendo los salones de estudios prácticos del edificio. La idea de proyecto propone dos maneras distintas de revestir la estructura de madera laminada, por una lado se encuentra una piel traslucida de policarbonato coherente con el programa de invernadero, el cual permite iluminación y ventilación, mientras que por el otro lado del edificio este cierra, con una piel opaca para programas como salas de clases, baños, comedor, biblioteca y administración. La torre de agua recoge ambos conceptos de diseño generando una estructura vertical de madera recubierta en policarbonato con un núcleo opaco habitable

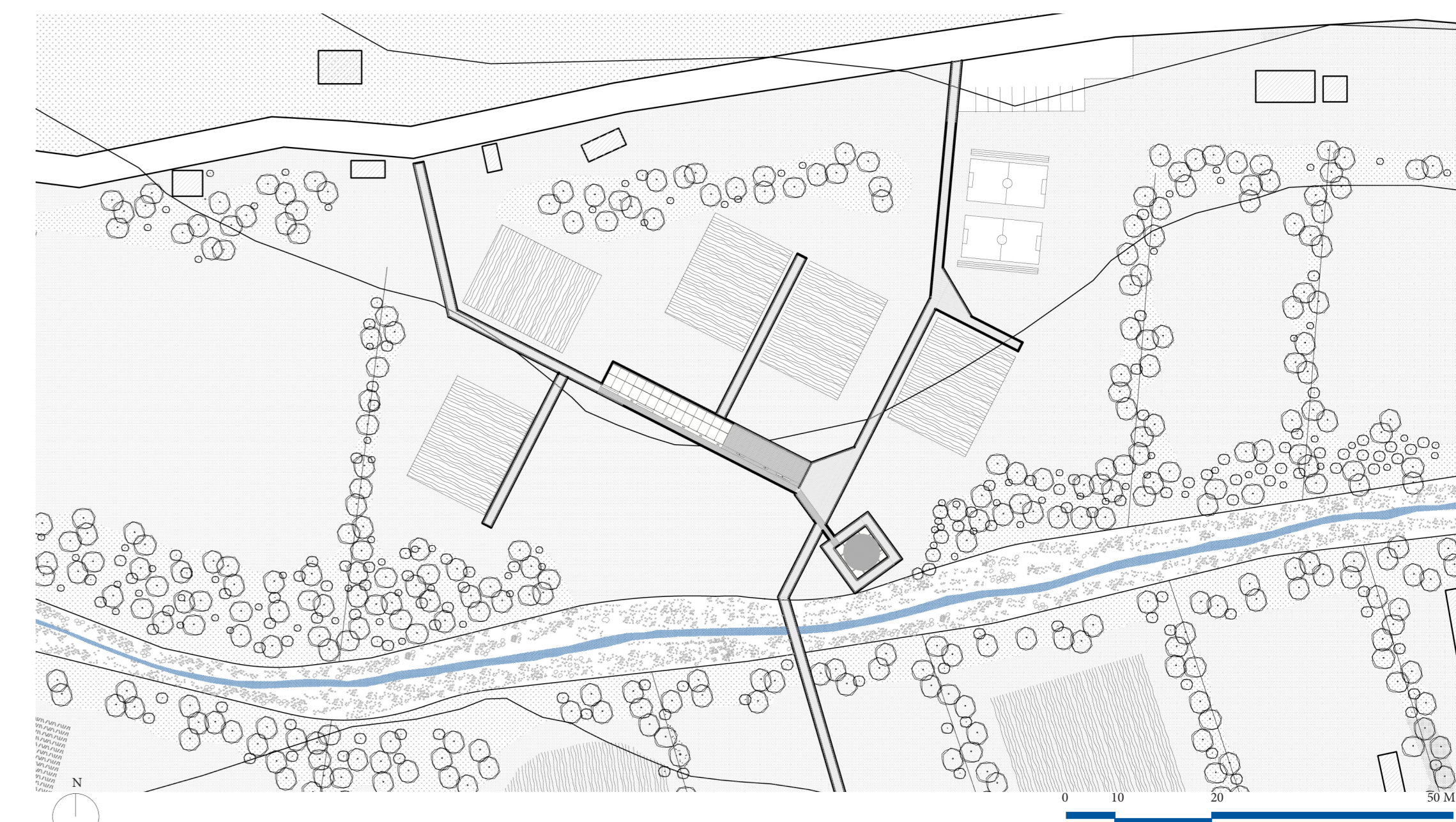
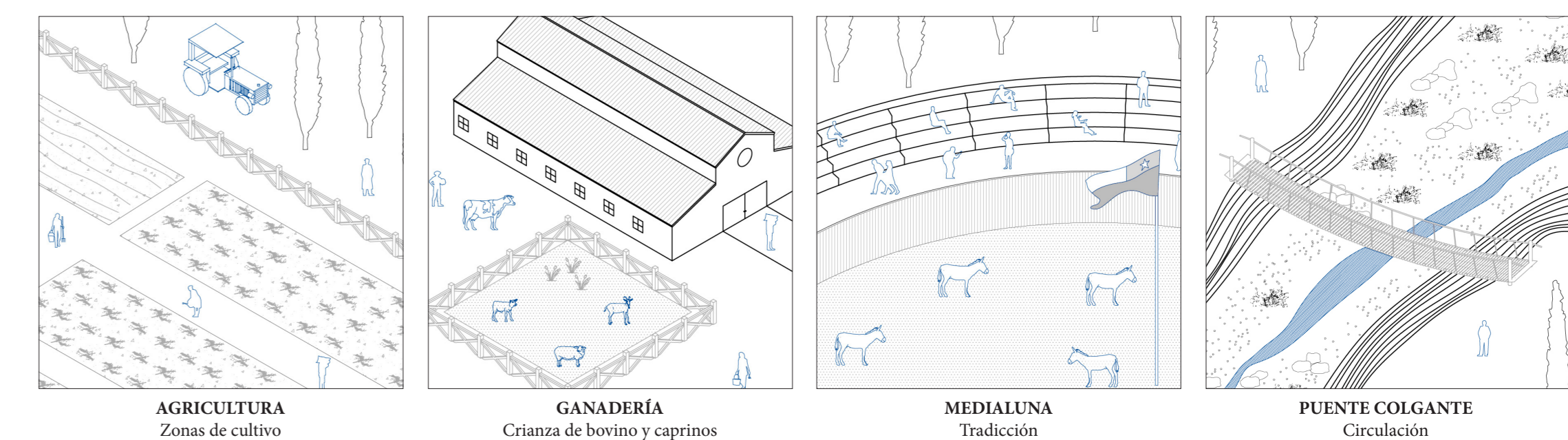
DIAGNÓSTICO



Hoy en día el problema de la escasez hídrica es uno de los mas urgente a nivel país, donde la región de Coquimbo es una de las mas afectadas, repercutiendo este problema en varias de sus comunas como es el caso de Canela, hoy declarada zona de escasez hídrica y zona de emergencia agrícola. Este hecho afecta en gran medida a la población más humilde. Se calcula que en Chile dos tercios de su territorio está en proceso de degradación. El fenómeno, mundialmente conocido como desertificación, más que implicar un avance de los desiertos existentes se refiere a la destrucción de suelos fértiles por la acción humana.

Nos hemos enfocado en la capital de la comuna Canela Alta, donde la estrategia de proyecto de liceo técnico profesional, busca crear un nuevo polo educacional mixto, orientando a la creación de soluciones hídricas, enfocando la estrategia en un ámbito de innovación y sustentabilidad. Poniendo en valor las características geográficas que entrega Canela Alta, generando un espacio de investigación abierto a la comunidad en general.

EMPLAZAMIENTO DE PROYECTO



Planta emplazamiento escala 1/1000