

Estaciones de enfriamiento

Reimaginando infraestructuras urbanas como refugio climático para combatir el calor. Monterrey 2022-2090.

Pregunta de investigación: ¿Cómo las estaciones de enfriamiento con estrategias bioclimáticas pueden abatir los golpes de calor?

La mayoría de los humanos sufrirán un golpe de calor después de caminar 15 minutos a una temperatura de 40°C, teniendo efectos perjudiciales en su salud y en ocasiones la muerte. El objetivo es proponer una red de conectividad entre el transporte público y áreas de alta densidad a partir de un catálogo de estaciones que posean las estrategias necesarias para que los peatones puedan caminar a una temperatura confortable, sin experimentar hipertermia. Este proyecto permitirá percibir a la escala humana desde sus factores fisiológicos y su comportamiento ante el calor, la humedad y la contaminación del aire, visibilizar la importancia del agua de una manera en función de las distintas etapas en el ciclo del agua, revivir la comprensión de la filosofía indígena y la arquitectura vernácula para generar infraestructuras sostenibles y resilientes al clima e infundir conciencia colectiva sobre los efectos del cambio climático.

Toma n.º 001



Casi 2/3 de todos los municipios enfrentan una escasez de agua, obligando a las personas a hacer fila durante horas para las entregas de agua del gobierno.

Toma n.º 002



Pérdida de áreas verdes. La Ciudad cuenta con 6.2 m2 de área verde por habitante. De acuerdo a la (DMS), se requieren de al menos 16m2..

Toma n.º 003



Disparidad en el acceso al agua entre la industria privada y los hogares.

Toma n.º 004

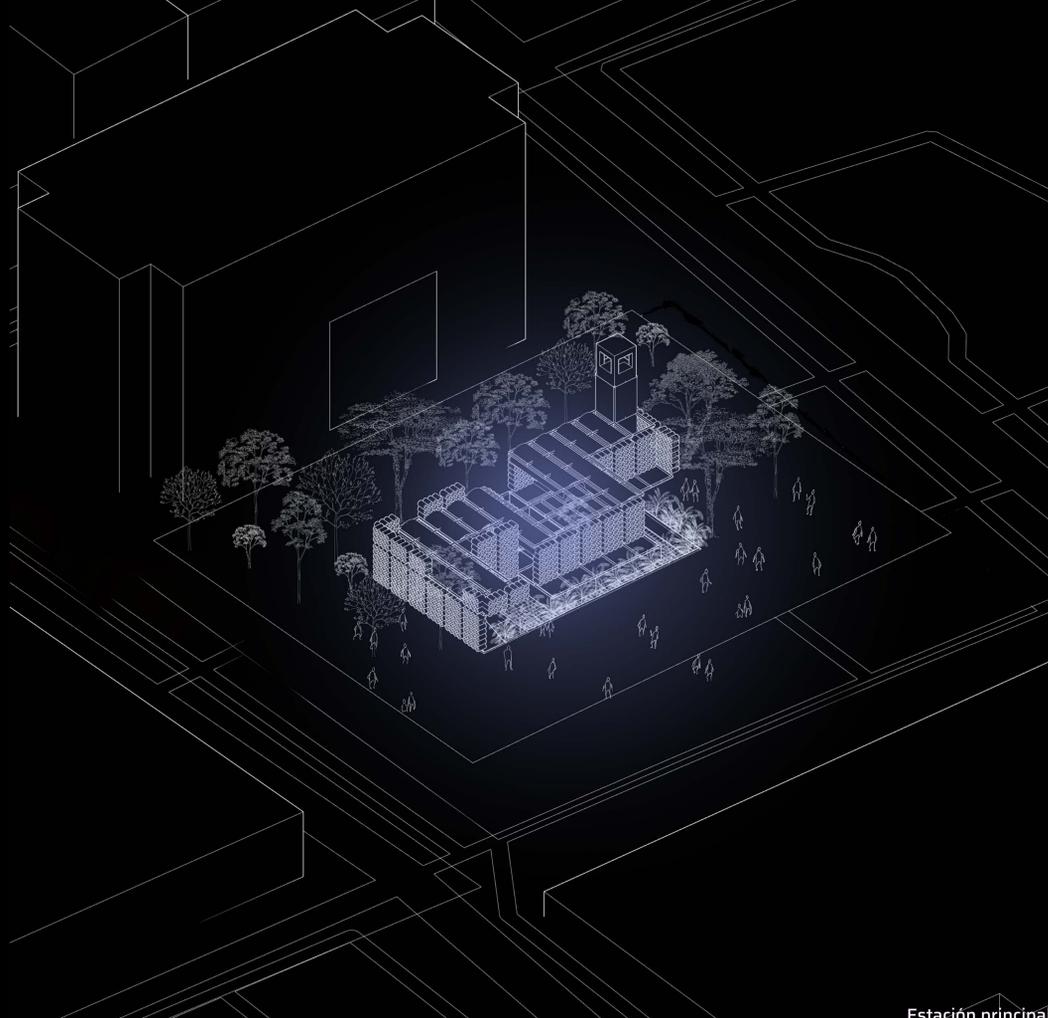


El derecho a la movilidad no se respeta ni se garantiza en la Zona Metropolitana de Monterrey.

Problemática Monterrey y ZMM



Catálogo de Estaciones: Ejemplos de aplicaciones

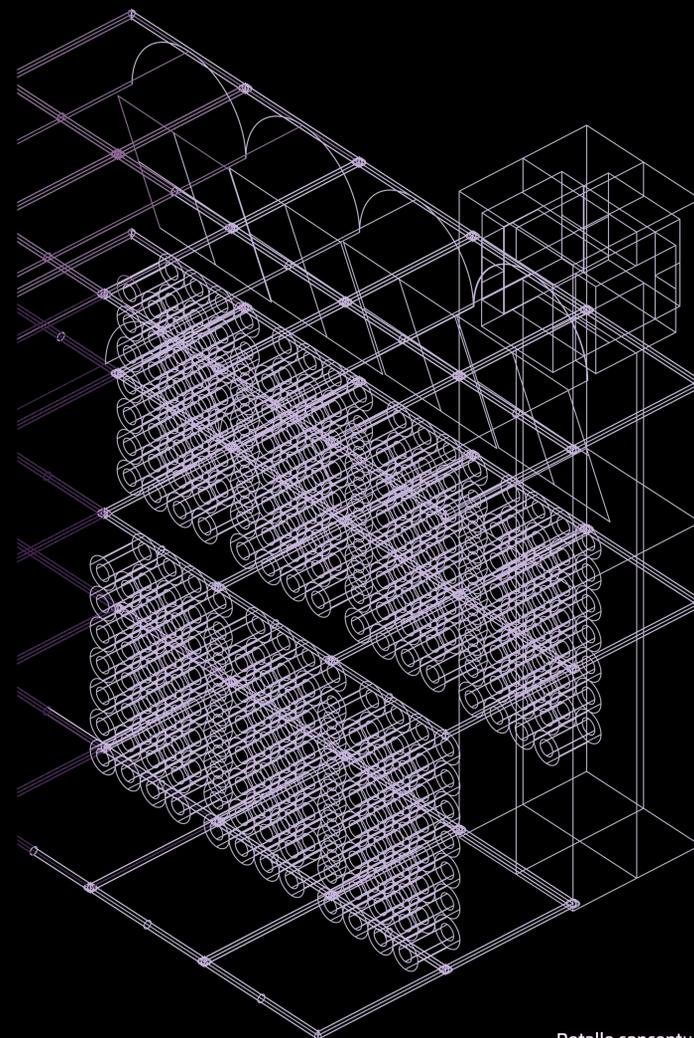


- Captación de agua
- Enfriamiento con cerámica
- Bebederos
- Mobiliario de reposo
- Waffle garden
- Cuerpo de agua
- Torres de viento



Estación principal

Estación secundaria



Detalle conceptual