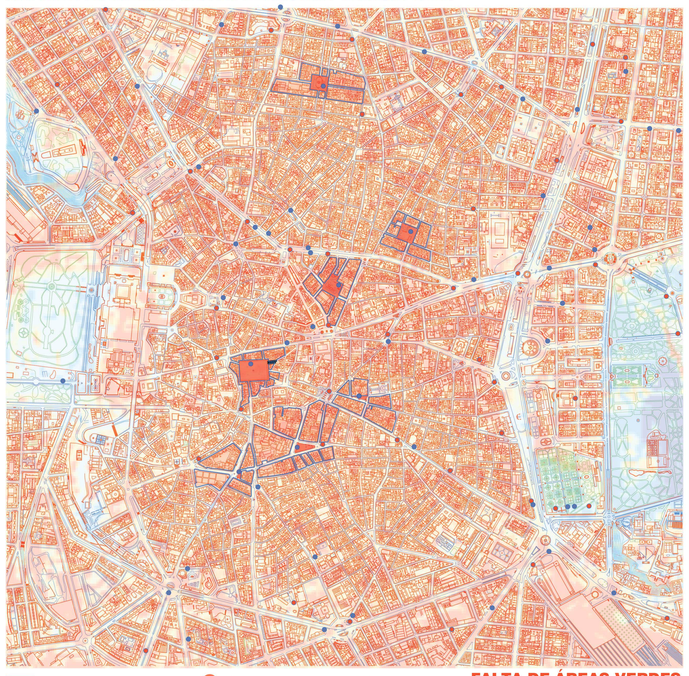
MAPA DE LA ISLA DE CALOR DE MADRID VERANO 2024



1. Extremadamente alto
2. Alto
3. Moderadamente alto
4. Moderado
5. Suave
6. Neutro
7. Bajo
8. Muy Bajo

Kioskos que siguen en 2025
Kioskos desaparecidos

FALTA DE ÁREAS VERDES

MADRID DESDE 2019 = PÉRDIDA 15% ARBOLADO ADULTO

PLAZAS CON CALOR EXTREMO

800 MUERTES ATRIBUIDAS AL CALOR EXTERMO

DOS DE MAYO

PEDRO ZEROLO

PLAZA DEL CARMEN

PLAZA MAYOR

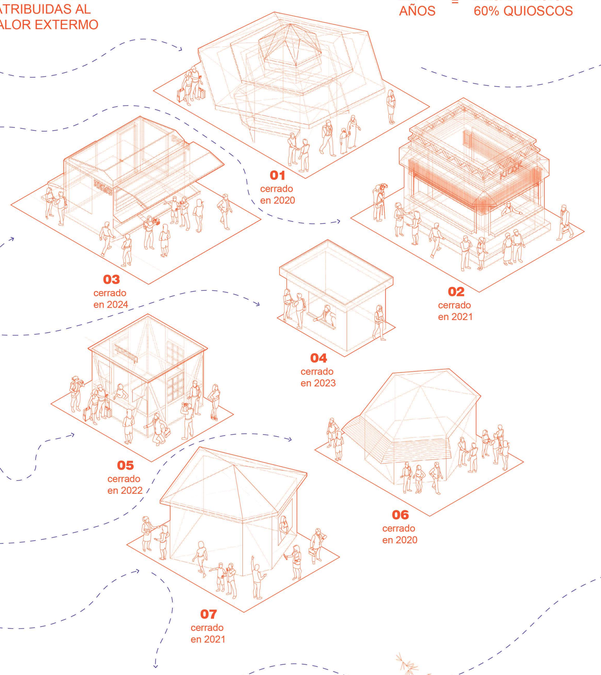
PLAZA DEL ÁNGEL

TIRSO DE MOLINA

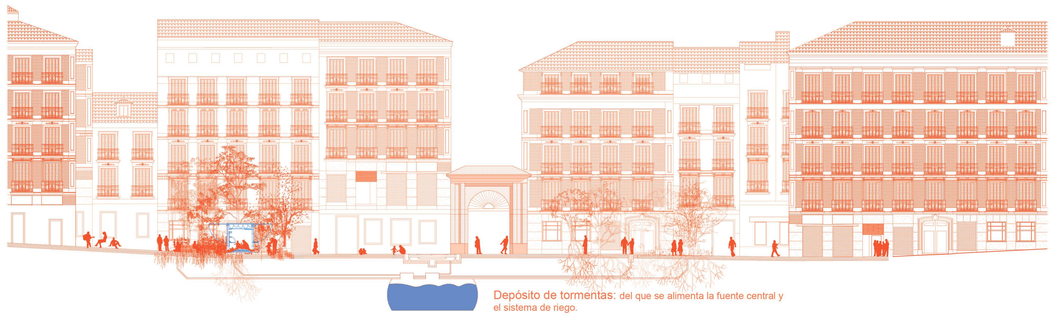
LA CEBADA

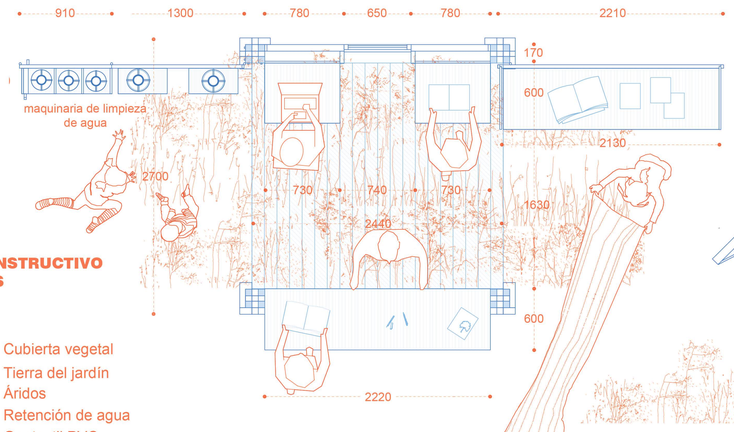
KIOSKOS DESAPARECIDOS

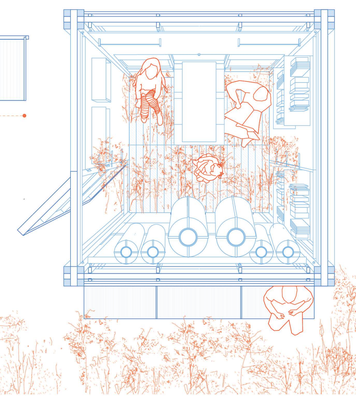
EN 10 AÑOS = DESAPARICIÓN 60% QUIOSCOS



Plaza del 2 de Mayo







1. Kiosko desaparecido
2. Nuevo Kiosko de temperatura

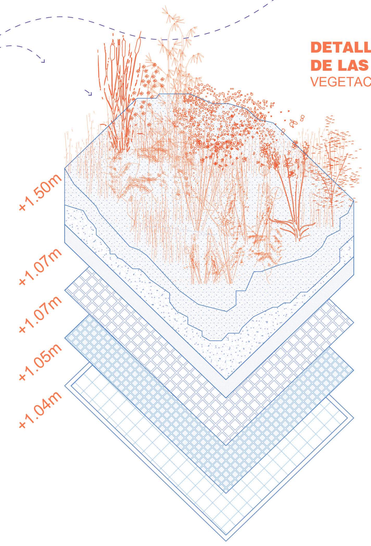
MATERIALES RECUPERABLES

ANTIGUOS KIOSKOS

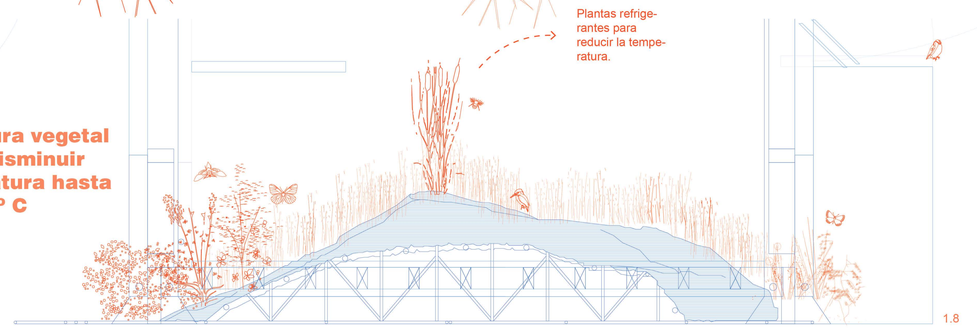
Tablones madera	Pilares	15-50 kg
chapa metálica	chapa metálica	60-150 kg
acero	perfiles	30-80 kg
panel OSB	panel OSB	30-60 kg
palé	palé	20-80 kg
vidrio	ventana	20-50 kg

DETALLE CONSTRUCTIVO DE LAS ISLAS

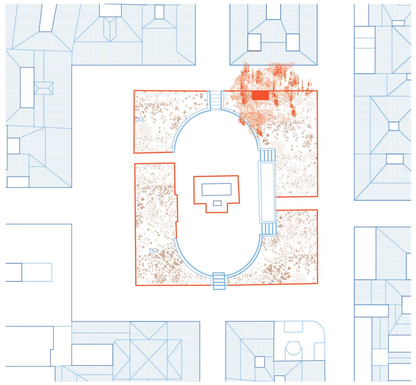
VEGETACIONES



Cubierta vegetal
Tierra del jardín
Áridos
Retención de agua
Geotextil PVC
Rejilla de acero

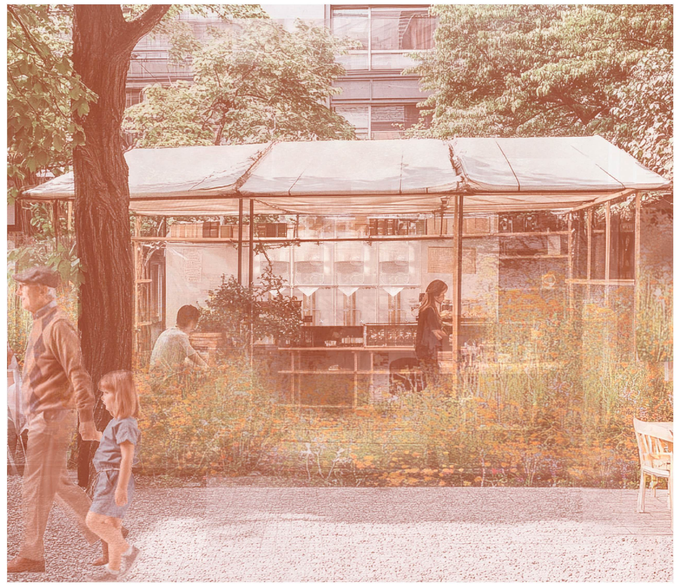


La cobertura vegetal puede disminuir la temperatura hasta 12º C



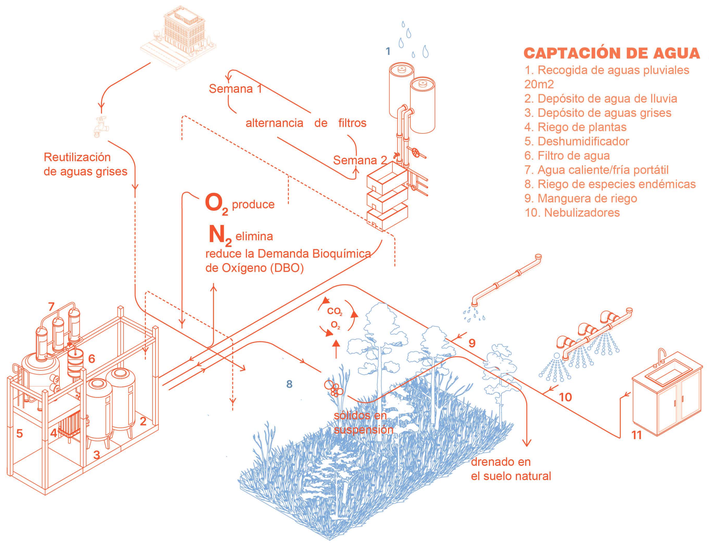
ReKiosk es una arquitectura extra y ordinaria. Un espacio radicalmente normal, pero radicalmente especial. Parte de una tipología en extinción —el quiosco de prensa— para redefinir su potencial en la ciudad contemporánea. No como un objeto nostálgico, sino como una infraestructura activa: un refugio climático, un lugar de intercambio y un agente de regeneración ecológica.

En Madrid, donde el asfalto absorbe el calor y las temperaturas extremas condicionan la vida urbana, ReKiosk se convierte en una isla climática. A través de estrategias pasivas y materiales reciclados, regula su microclima y ofrece cobijo tanto en invierno como en verano. Su estructura modular, reutilizando elementos de antiguos quioscos, actúa como un nodo de biodiversidad: un sistema de suelo vivo que filtra el agua, retiene humedad y permite la regeneración de especies autóctonas.



CAPTACIÓN DE AGUA 20 L/DÍA

1. Recogida de aguas pluviales 20m2
2. Depósito de agua de lluvia
3. Depósito de aguas grises
4. Riego de plantas
5. Deshumidificador
6. Filtro de agua
7. Agua caliente/fría portátil
8. Riego de especies endémicas
9. Manguera de riego
10. Nebulizadores



ReKiosk. Islands of Soil

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid