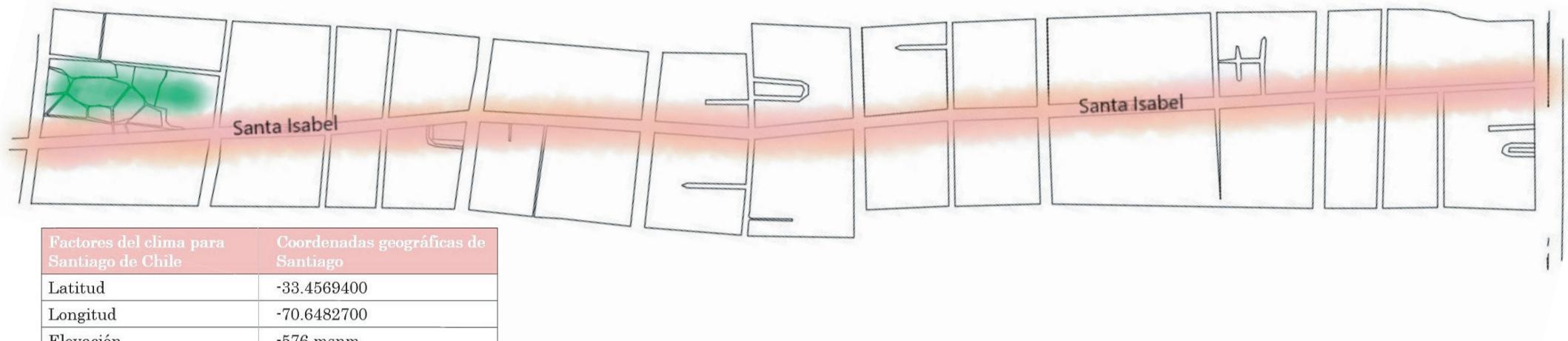


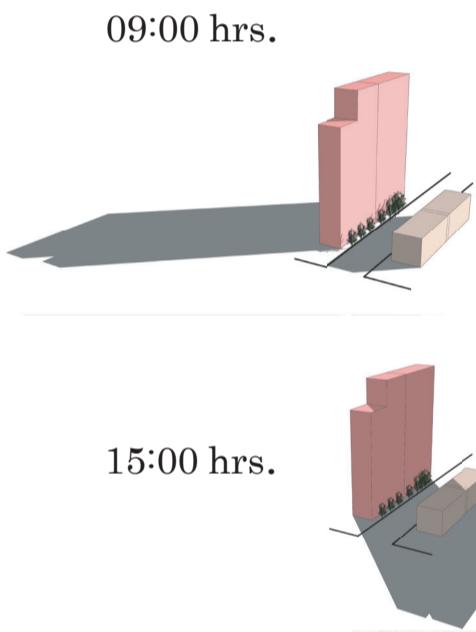
# DIAGNÓSTICO BIOCLIMÁTICO URBANO AV. SANTA ISABEL

TRAMO DE ESTUDIO:  
NATANIEL COX - VICUÑA MACKENNA

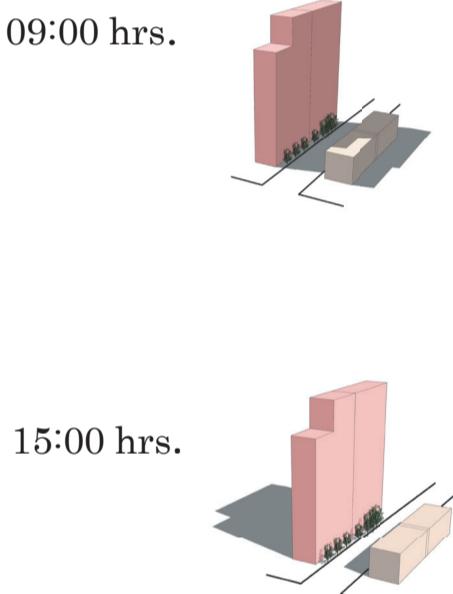


## Estudio de sombra

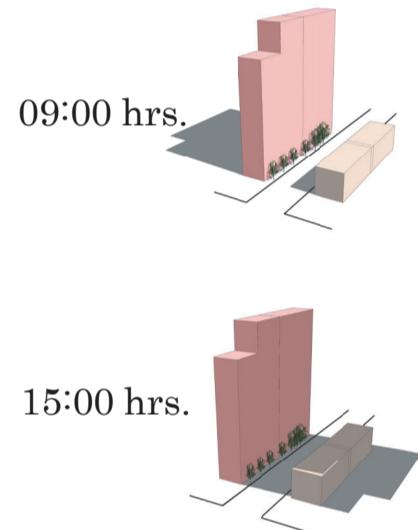
Solsticio de invierno  
21 de junio



Solsticio de verano  
21 de diciembre



Sombra 07 de noviembre



Sector Av. Santa Isabel con San Francisco, problemas de obstrucción de luz solar.

Salida: 07:46 hrs.	Azimut 62° NE
Puesta: 17:45 hrs.	Azimut 269° OSO

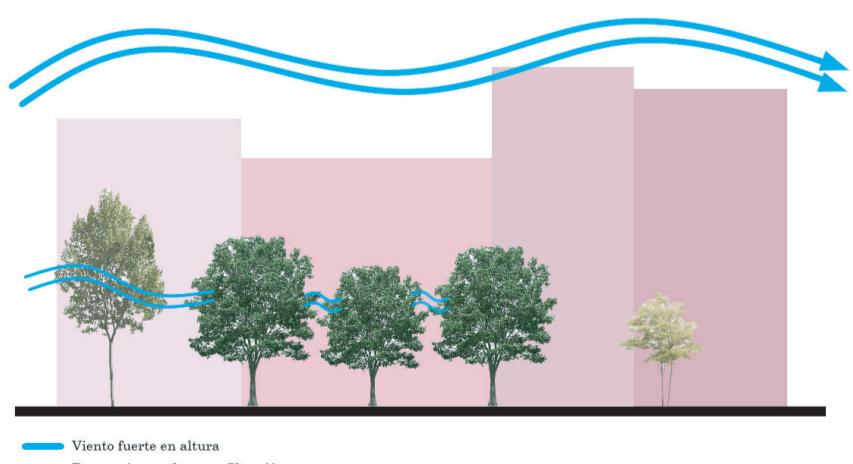
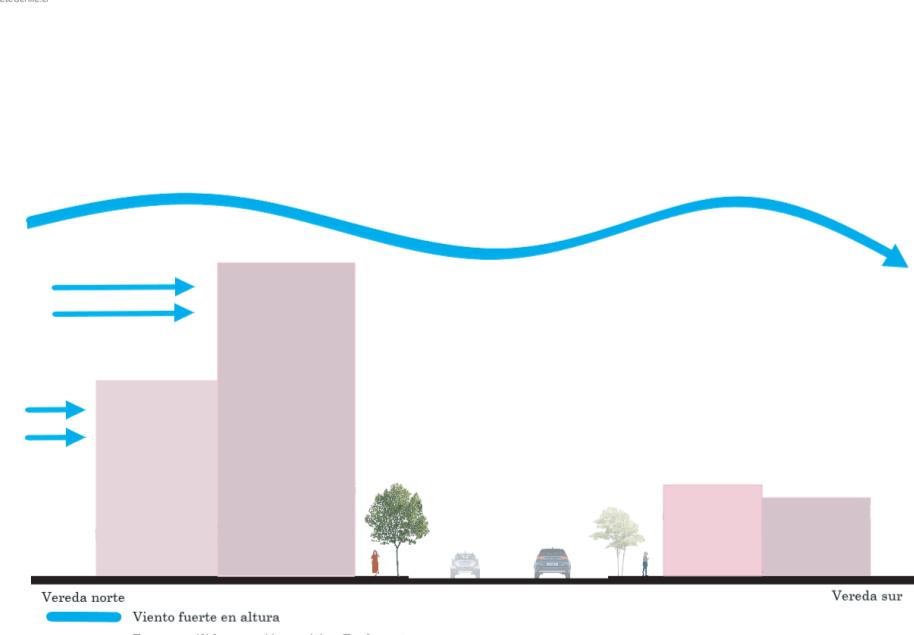
Salida: 06:35 hrs.	Azimut 119° ESE
Puesta: 20:49 hrs.	Azimut 194° S

07 de noviembre	
Salida del sol	06:38 hrs.
Puesta del sol	20:11 hrs.
Duración del día (horas)	13 hrs. y 35 m.

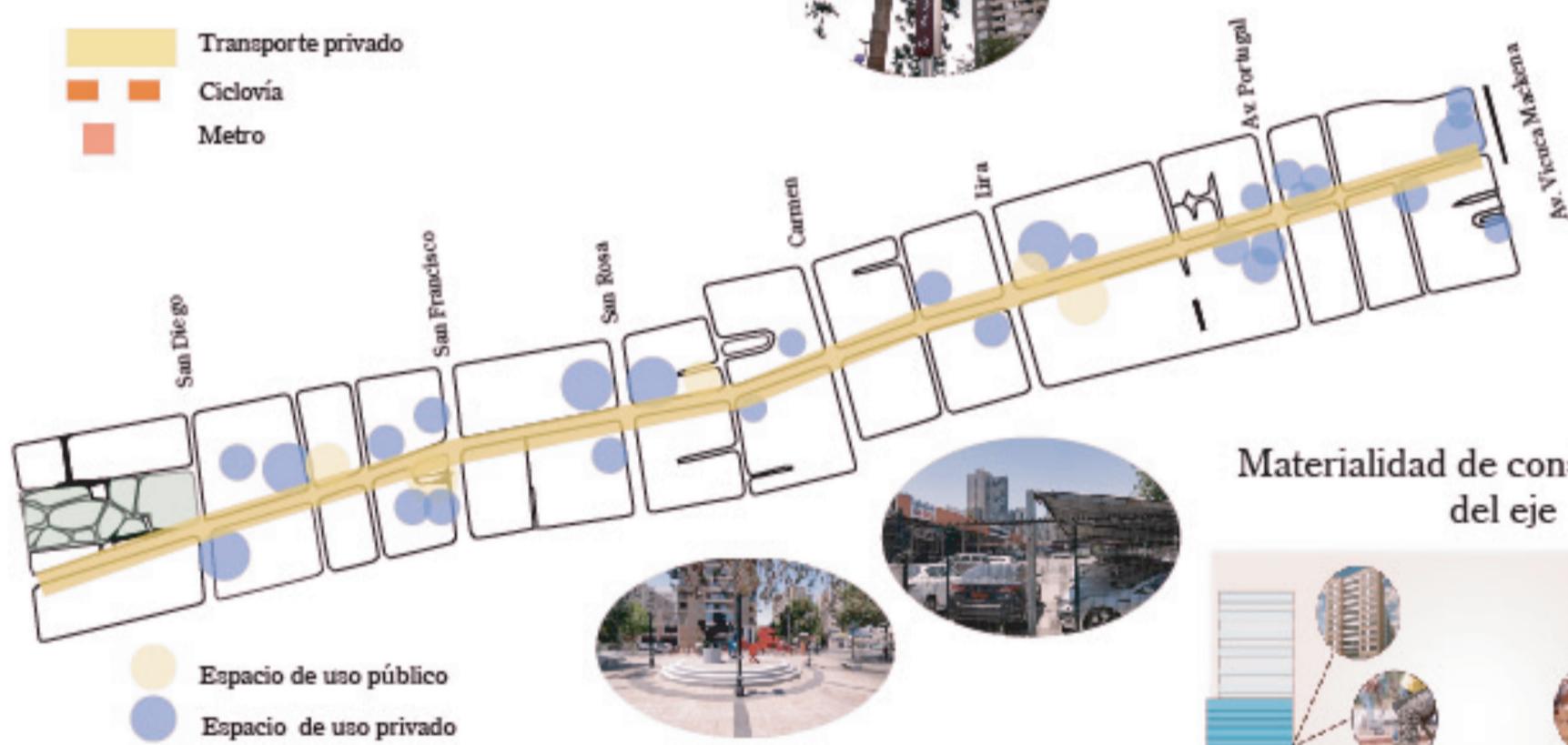
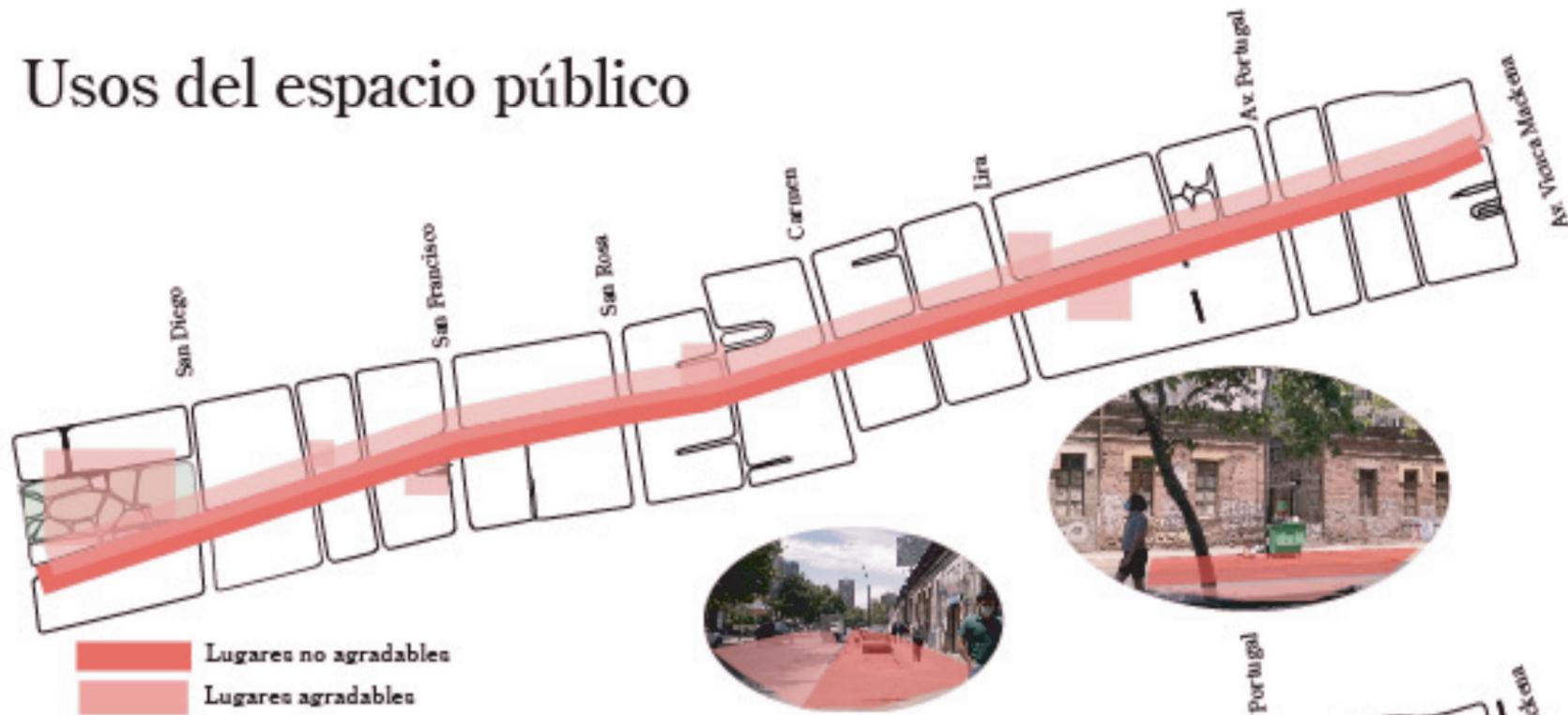
Temperatura	Mínima	Máxima
21 junio 2021	1,9 C°	18,6 C°
21 diciembre 2020	11,5 C°	33,1 C°

Temperatura	Mínima	Máxima
7 de noviembre	6,9° C	29° C

Fuente: MeteoChile.cl



# Usos del espacio público



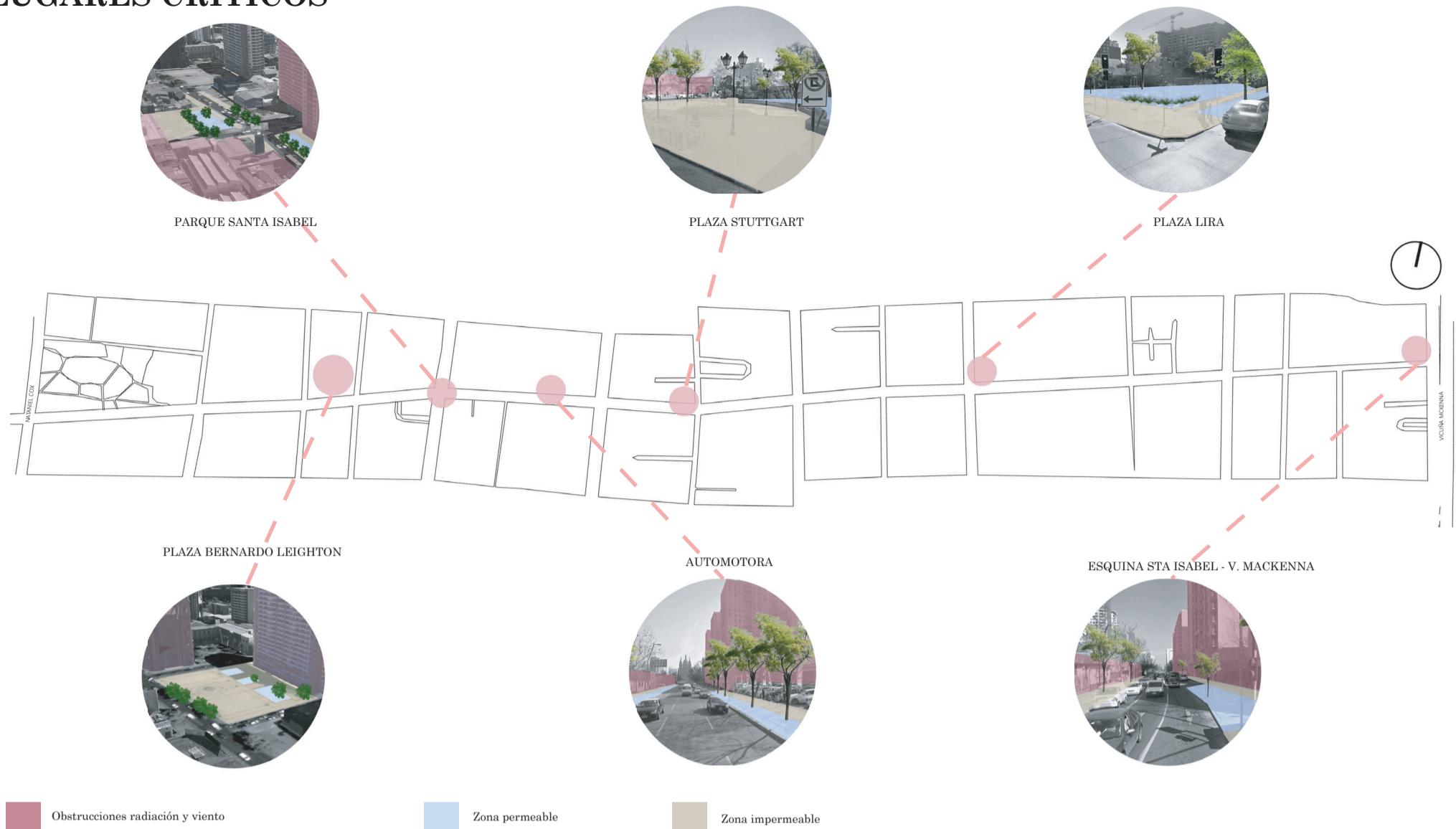
Materialidad de construcciones del eje



Contraste y barreras de luz solar



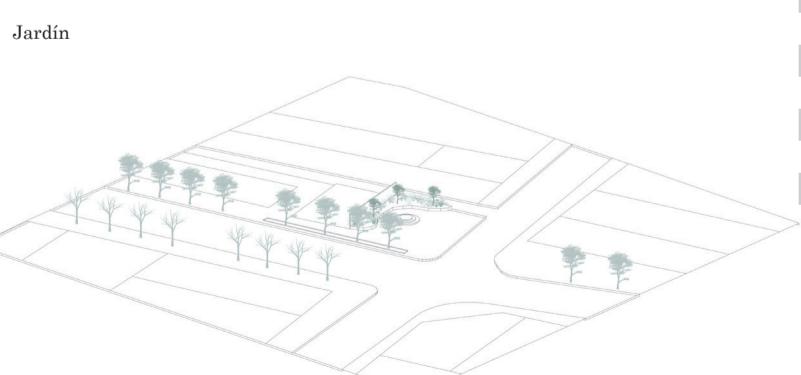
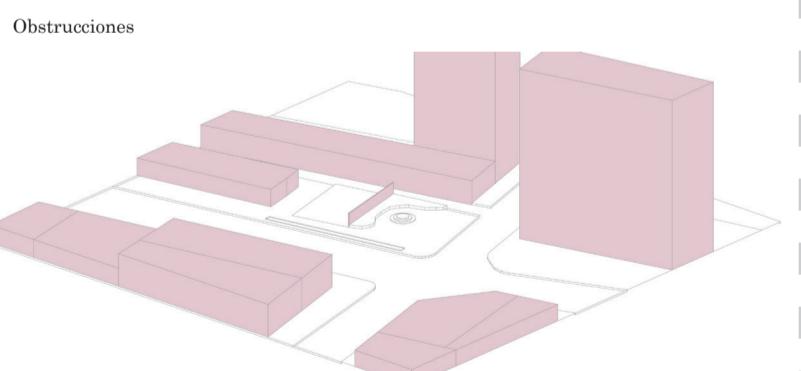
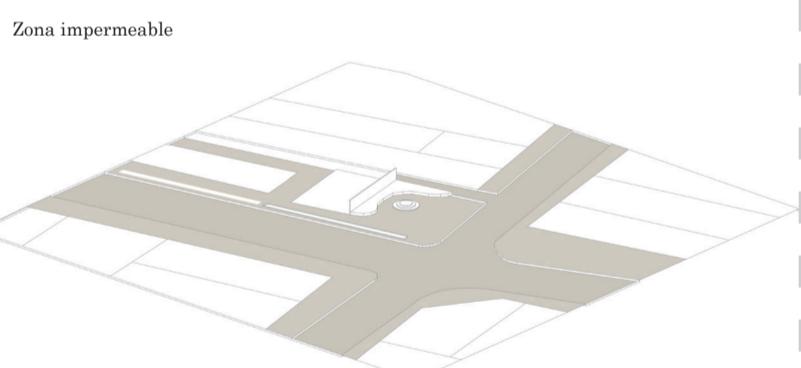
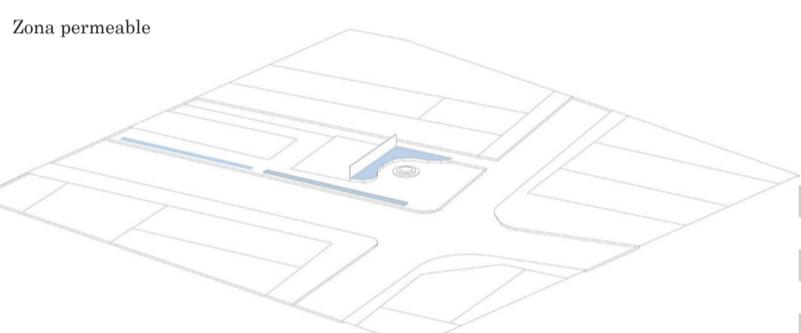
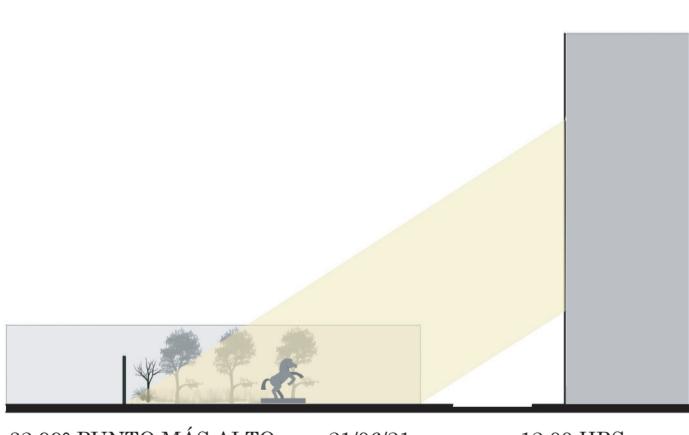
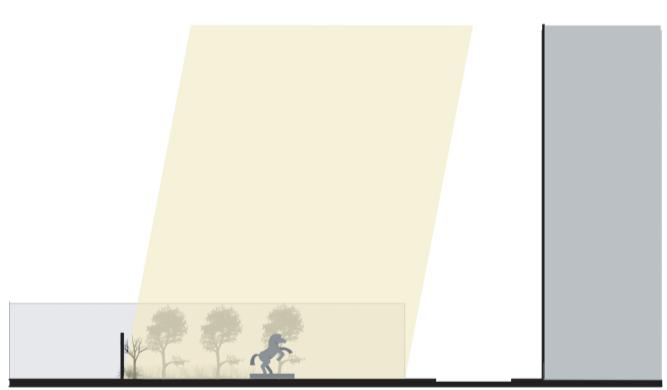
## LUGARES CRÍTICOS



## LUGAR A INTERVENIR : PLAZA STUTTGART

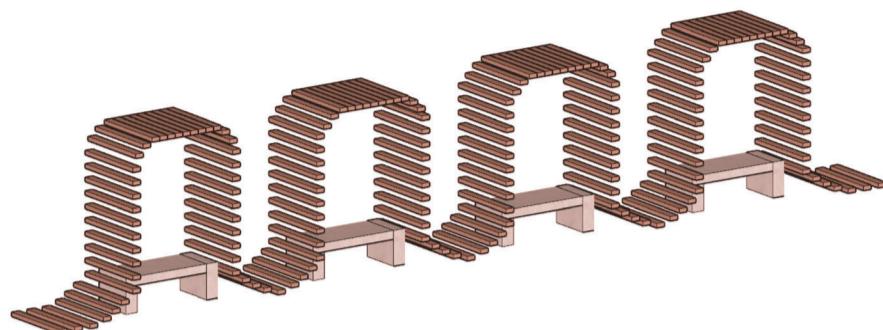


### Soleamiento



## OBJETIVO DE PROPUESTA Y ESTRATEGIAS

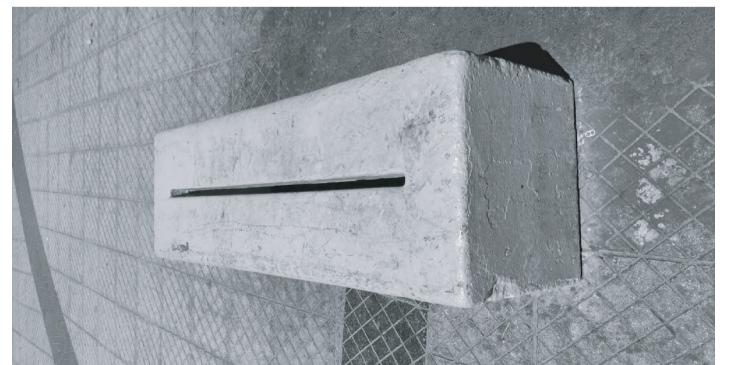
NUESTRO OBJETIVO DE PROPUESTA ES PROYECTAR MÁS SOMBRA EN CIERTAS ZONAS Y AUMENTAR LA HUMEDAD, APROVECHANDO LA PREEXISTENCIA Y POTENCIANDOLA. APORTANDO MÁS EQUIPAMIENTO E INCORPORANDO UN POCO MÁS DE ÁRBOLES DE RÁPIDO CRECIMIENTO, CON FOLLAJE MÁS ABUNDANTE .



LA PRINCIPAL ESTRATEGIA SE BASA EN DISEÑAR UNA CUBIERTA PARA LAS BANCAS DE HORMIGÓN EXISTENTES EN EL LUGAR. ESTO PARA LOGRAR TAMIZAR LA RADIACIÓN DIRECTA Y MEJORAR LA ZONA DE ESTANCIA.

LA SEGUNDA ESTRATEGIA ES AUMENTAR EL ARBOLADO Y LA VEGETACIÓN CON ESPECIES QUE NO REQUIERAN ALTO CONSUMO DE AGUA. Y ASÍ PODER AUMENTAR LA HUMEDAD DEL LUGAR.

## PLAZA STUTTGART ANTES DE LA INTERVENCIÓN



## DISEÑO FINAL DE INTERVENCIÓN EN PLAZA STUTTGART



Elaboración propia



Elaboración propia



Elaboración propia



Elaboración propia