

Street Calling Análisis contextual

Tramo de estudio: san diego - Metro Santa Isabel

Fecha de estudio: 11 de noviembre



Imagen 1, 1.1, 1.2: Fotomontajes (Fuente: elaboración propia)

AREA VERDE

AREA

PAVIMENTADA

PAVIMENTO MIXTO

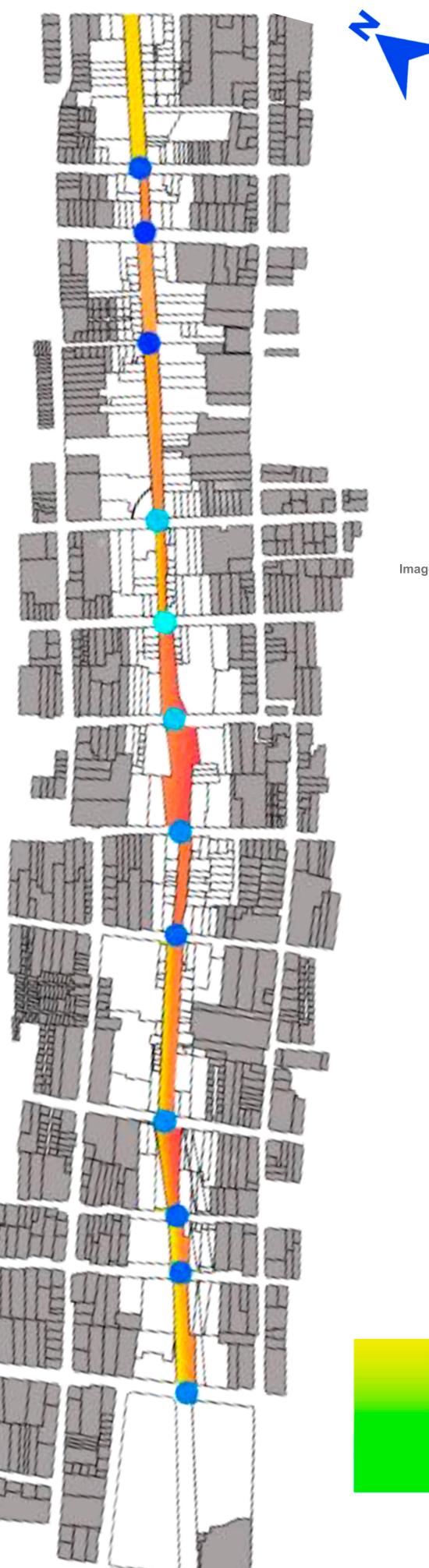
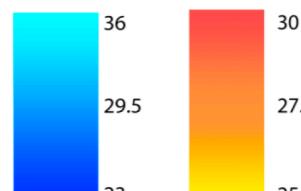


Imagen 3: Diagrama contextual (Fuente: elaboración propia)



Imagen 4: Diagrama Contaminación acústica (Fuente: elaboración propia)

Imagen 2: Diagrama Temperatura-Humedad (Fuente: elaboración propia)

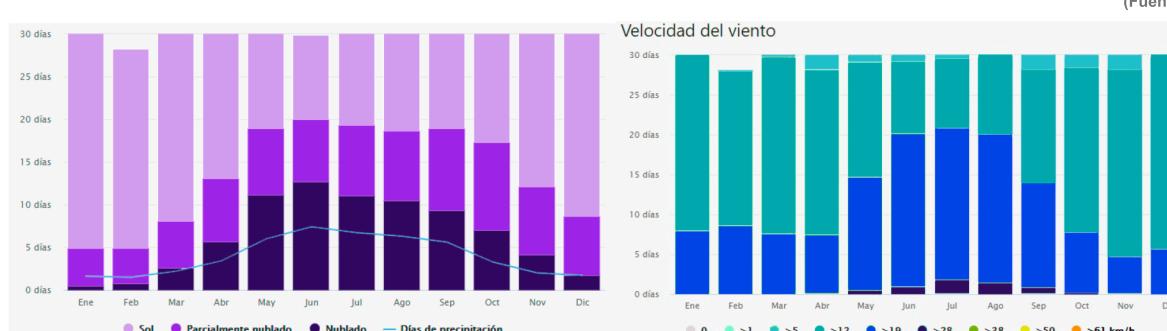
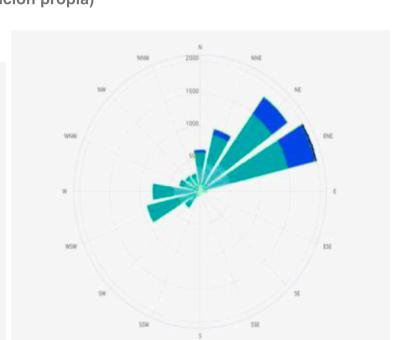
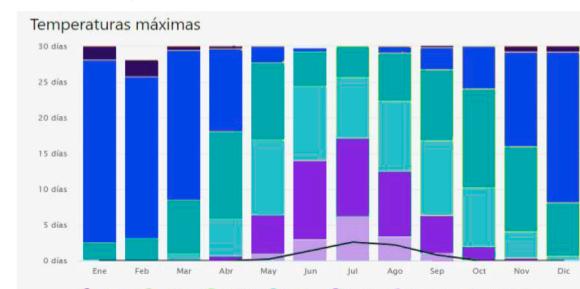
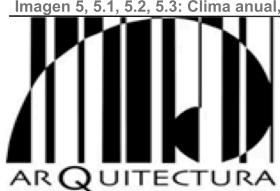


Imagen 5, 5.1, 5.2, 5.3: Clima anual, Velocidad del viento, Temperaturas máximas, Rosa de los vientos (Fuente: meteoblue)

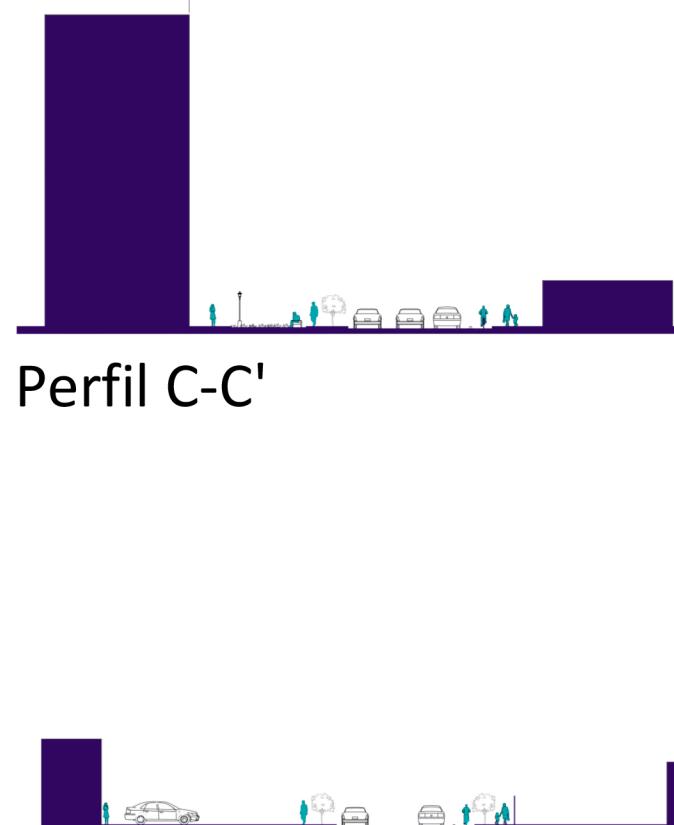
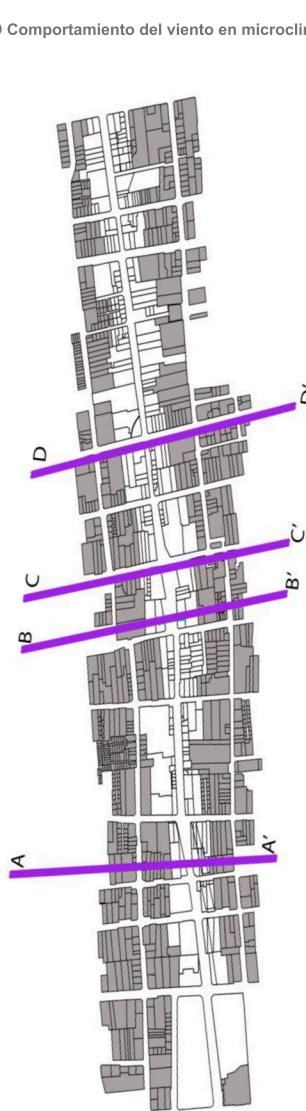
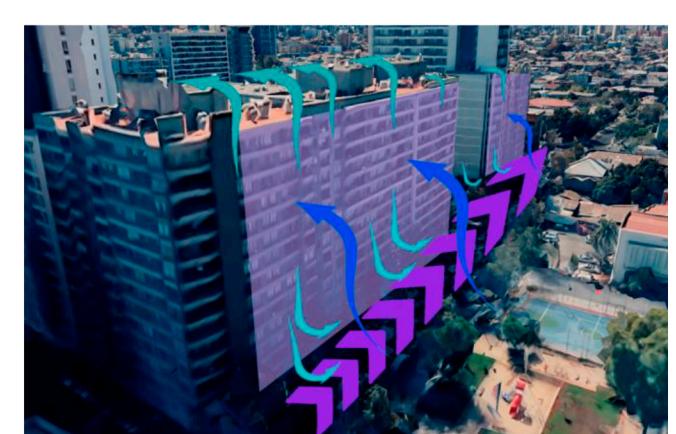
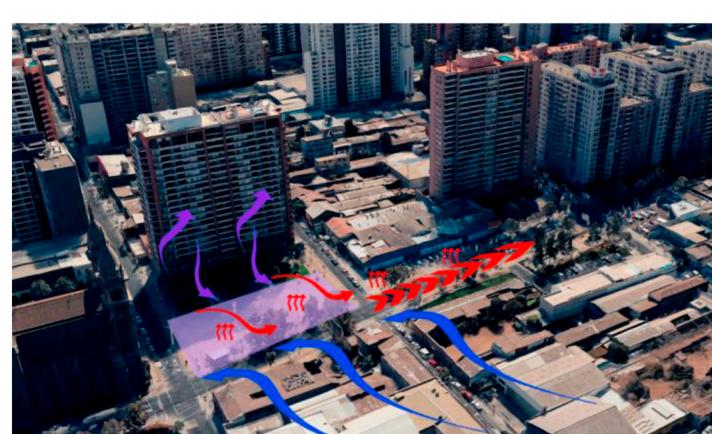
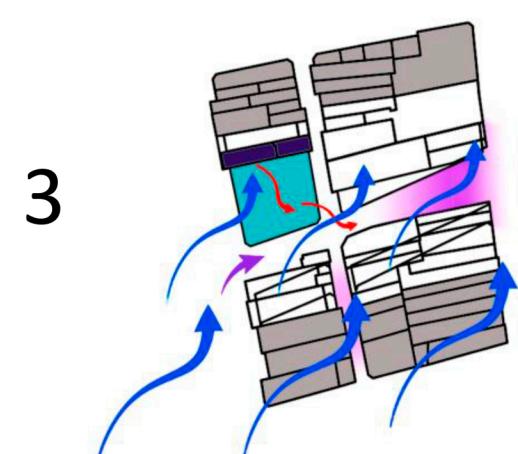
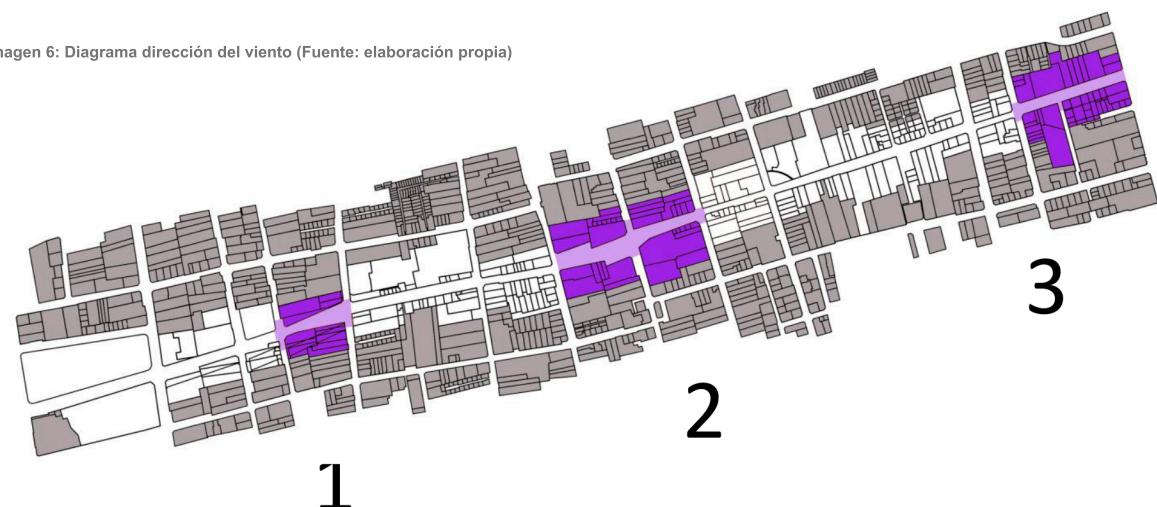
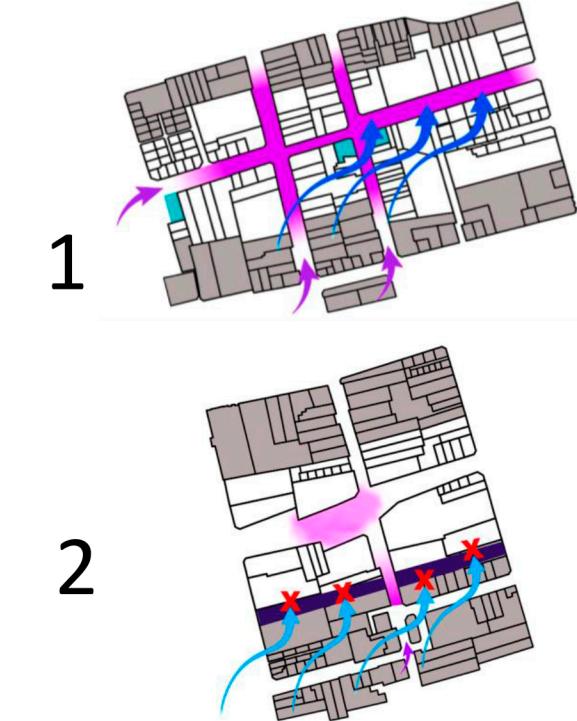
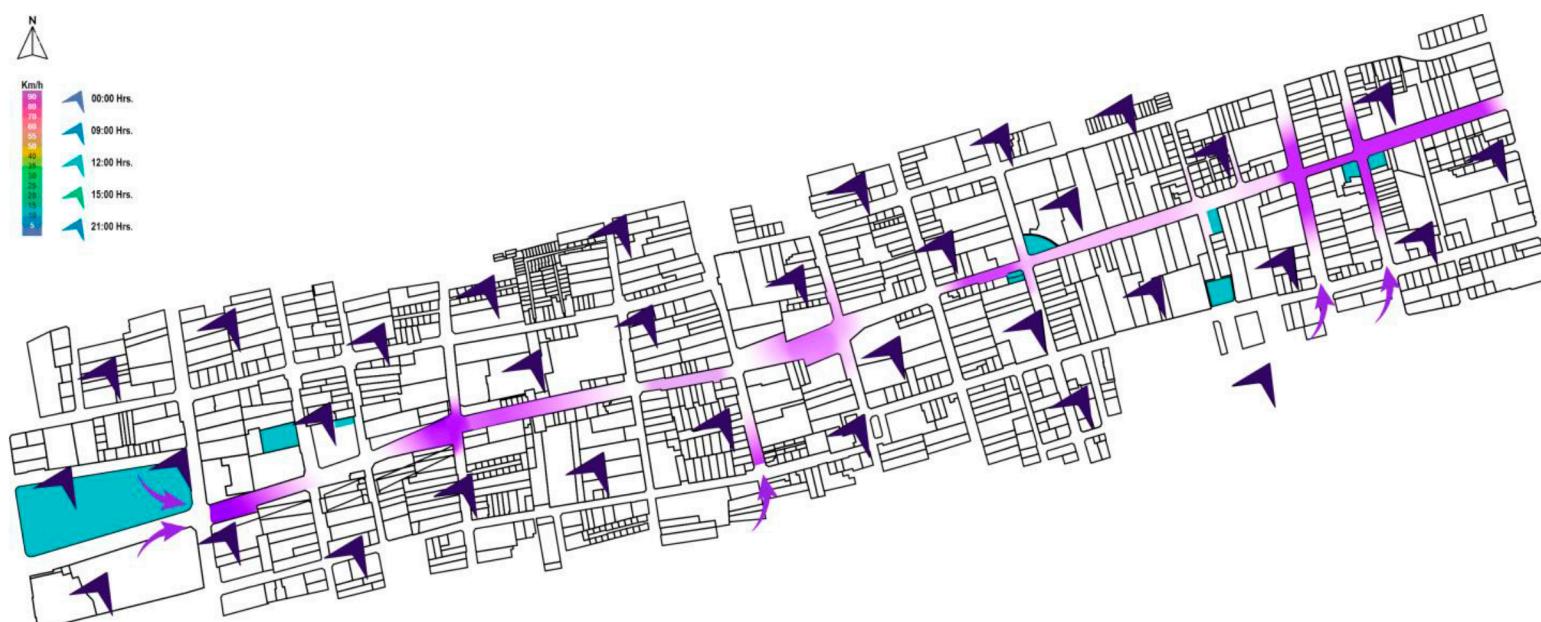


Acondicionamiento
Ambiental I

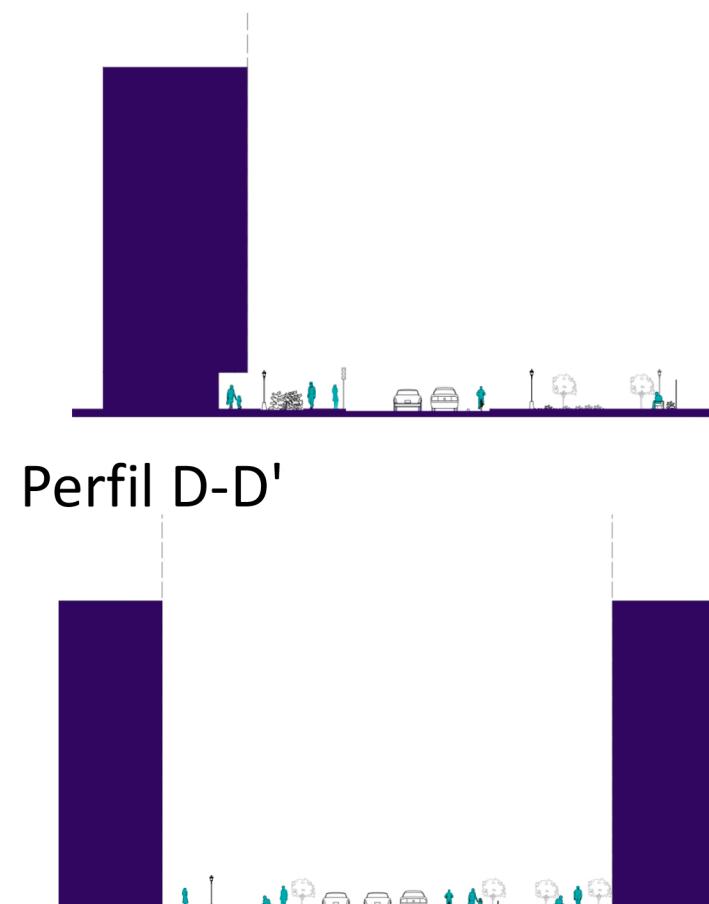
Diagnóstico bioclimático de
la calle Santa Isabel

Josefa Mendy / Nicolás Lepe /
Matías Romero / Bárbara Armijo

Street Calling Análisis contextual



Perfil C-C'



Perfil D-D'

Perfil A-A'

Perfil B-B'

Materialidad

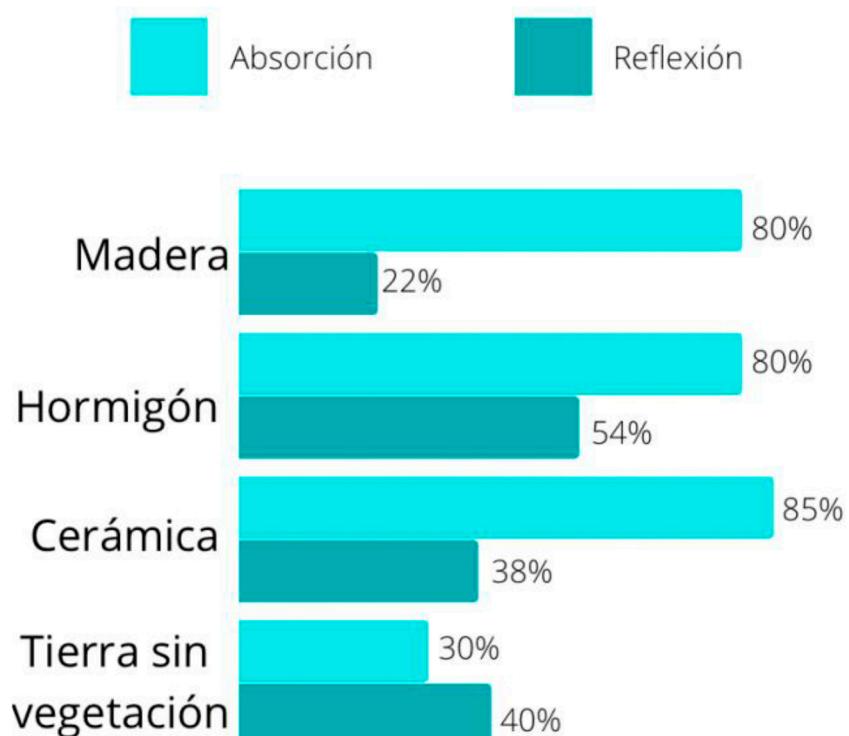


Imagen 12: Materialidad Santa Isabel (Fuente: elaboración propia)

Porcentajes de absorción y reflexión solar según el color

Absorción	40-50%	40-50%	60-70%	50-60%	60-70%
Reflexión	9%	16%	10%	8%	18%



Aislante térmico, resistente, dúctil y meleable.

Resistente, durable y permeable.

Aislante térmico y resistente a temperaturas altas y a la corrosión.

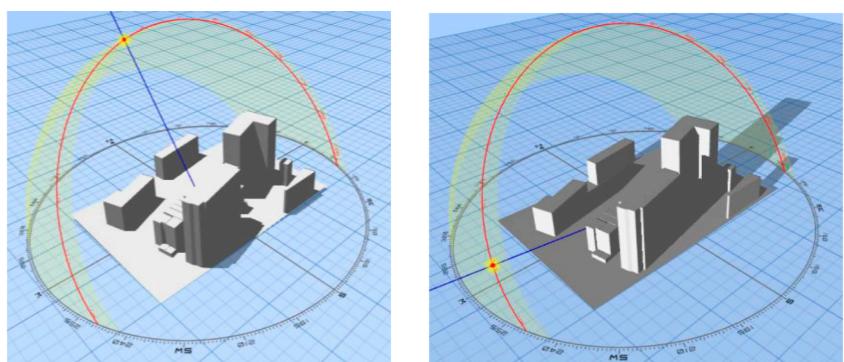
Densidad media y resistente a condiciones climáticas.

Imagen 13: Porcentajes de absorción y reflexión (Fuente: elaboración propia)

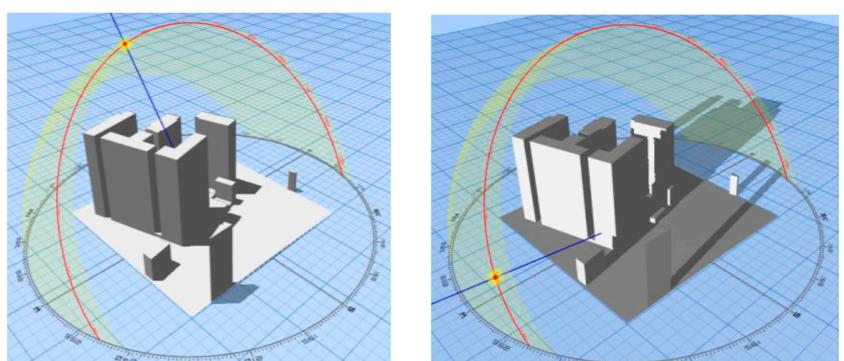
Microclima a intervenir

Fachadas San Isidro - Manuel Antonio Tocornal

San isidro con santa Isabel



Carmen con santa Isabel



Manuel Antonio Tocornal con santa Isabel

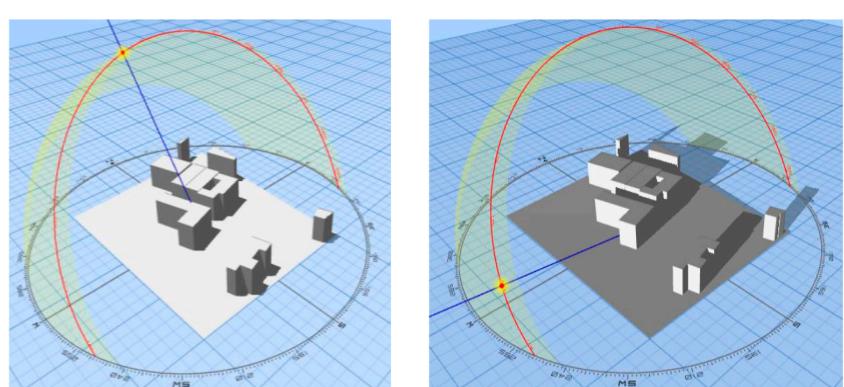
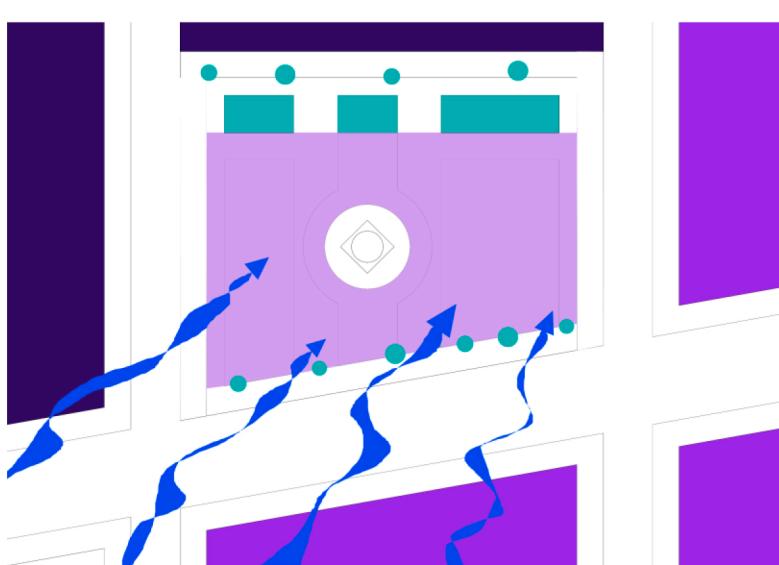


Imagen 14: Comportamiento solar (Fuente: elaboración propia)



Area Pavimentada

Edificación gran altura

Edificación baja altura

Equipamiento natural

Dirección de viento

Imagen 15: Planta de equipamiento y comportamiento del viento (Fuente: elaboración propia)



Imagen 16: Fotografía de plaza Bernardo Leighton (Fuente: www.afda.cl)

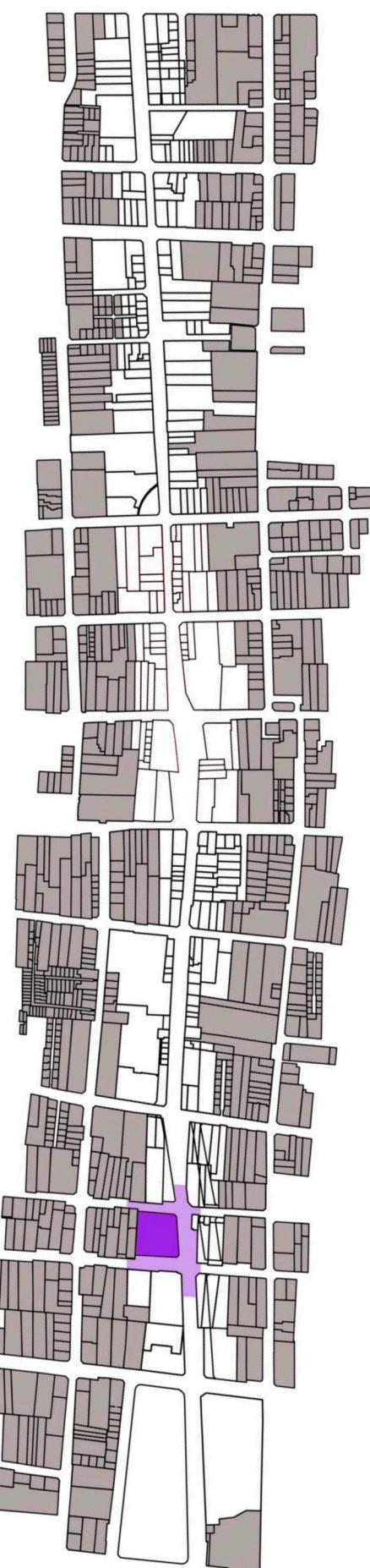


Imagen 17: Microclima a intervenir (Fuente: elaboración propia)

Street Calling Propuesta

Planimetria

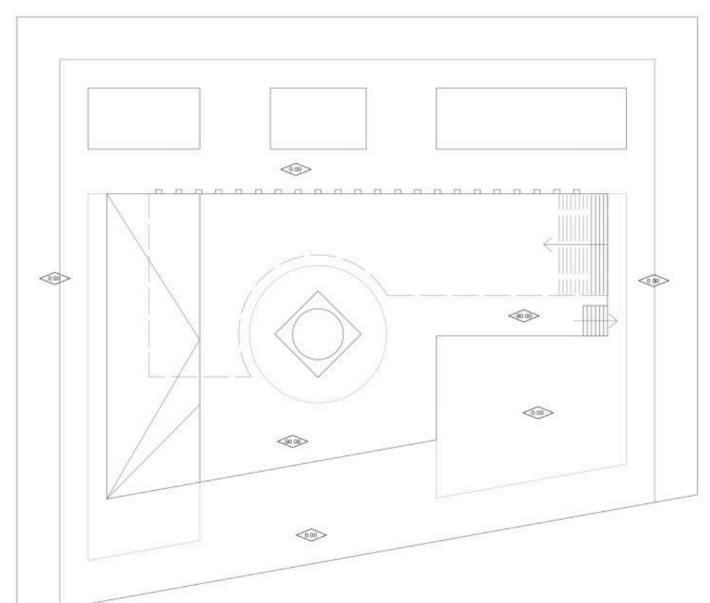
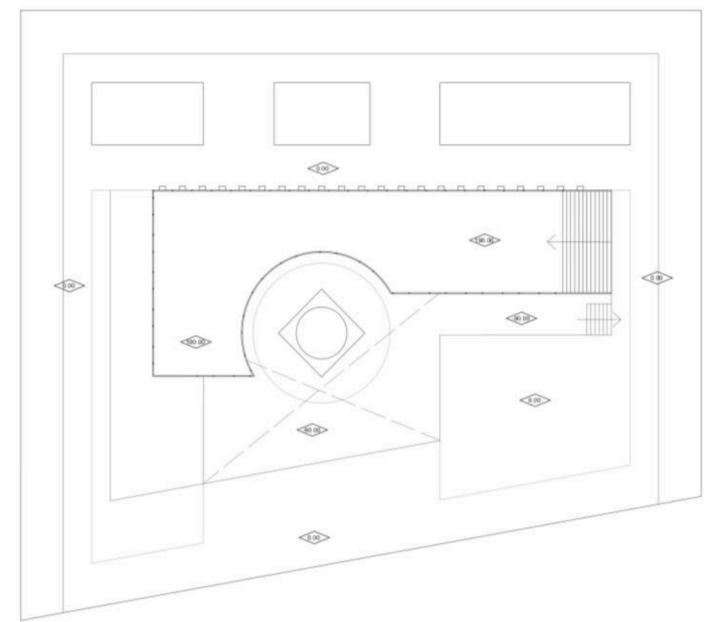
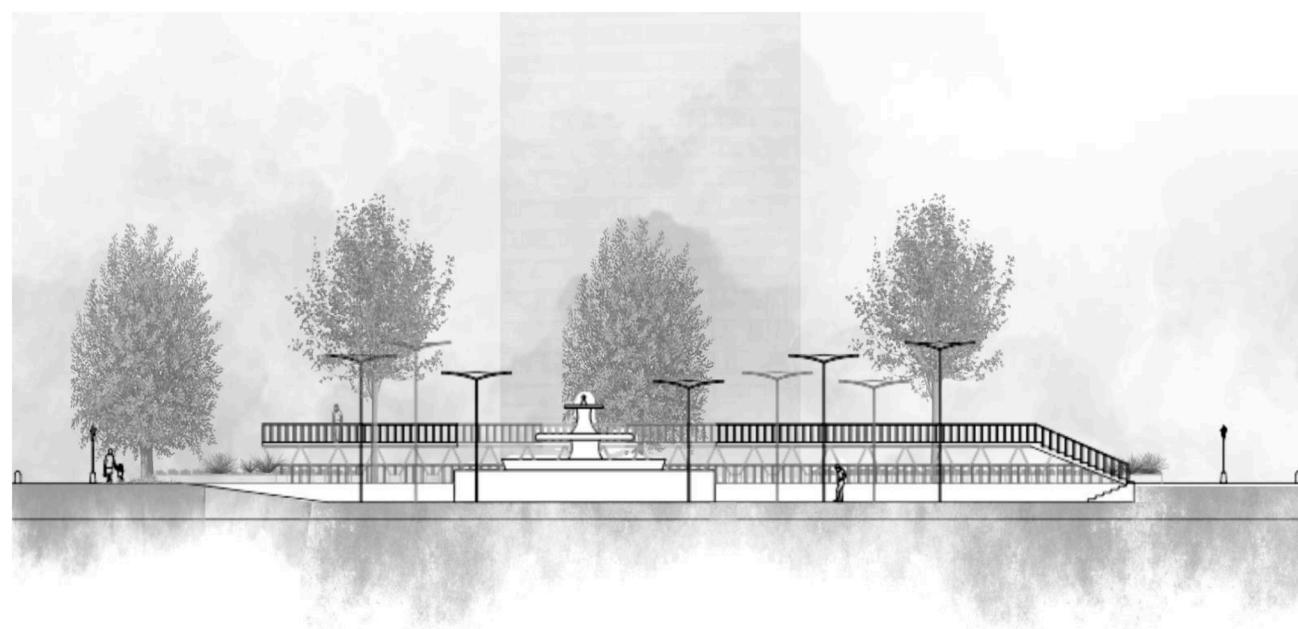


Imagen 19, 19.1: Plantas desnivel y puente (Fuente: elaboración propia)

Imagen 18, 18.1: Fotomontajes elevaciones y cortes (Fuente: elaboración propia)

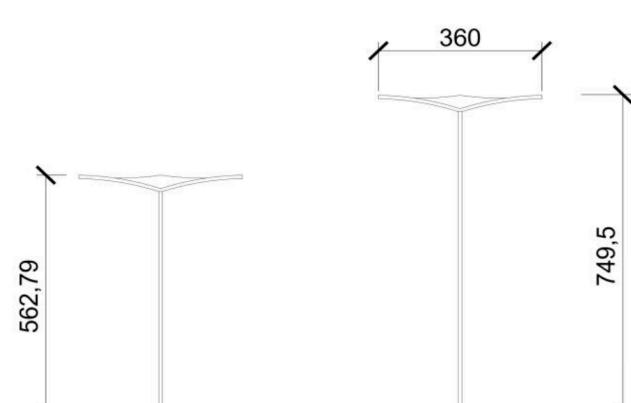
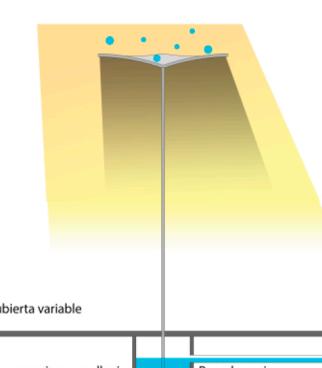
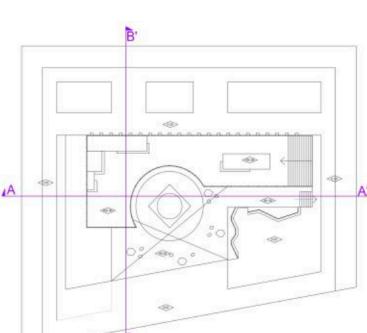


Imagen 21, 21.1: Diagrama de función Bóveda Cáscara / Planimetría (Fuente: elaboración propia)

Imagen 20: Planta (Fuente: elaboración propia)

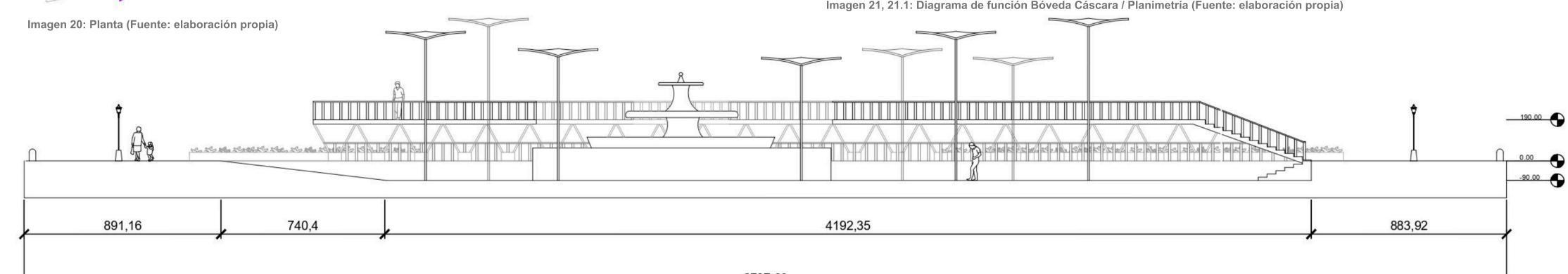


Imagen 22: Elevación lateral (Fuente: elaboración propia)

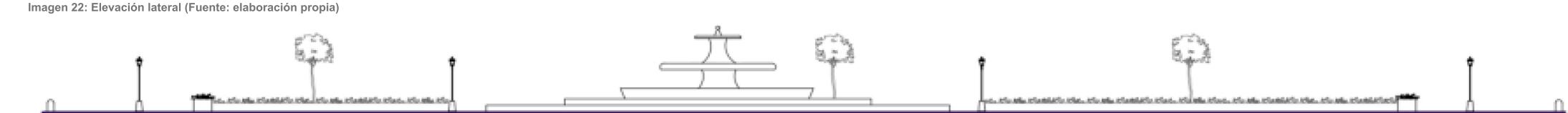


Imagen 23: Elevación previa intervención (Fuente: elaboración propia)

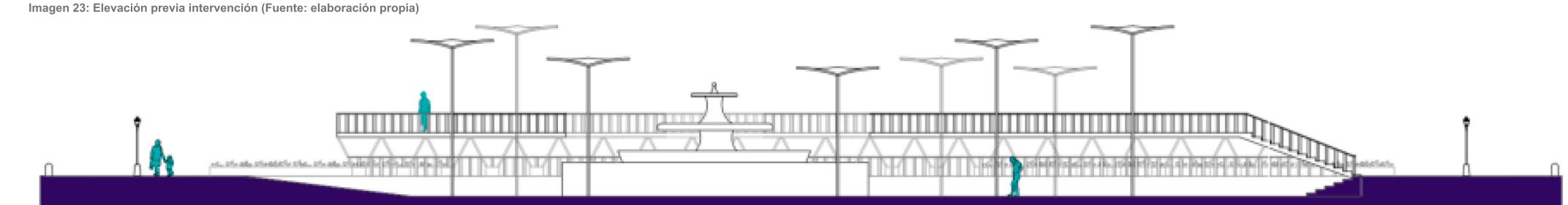


Imagen 24: Elevación intervenida (Fuente: elaboración propia)



Acondicionamiento
Ambiental I

Propuesta de diseño del
espacio público

Josefa Mendy / Nicolás Lepe /
Matías Romero / Bárbara Armijo

Street Calling Propuesta

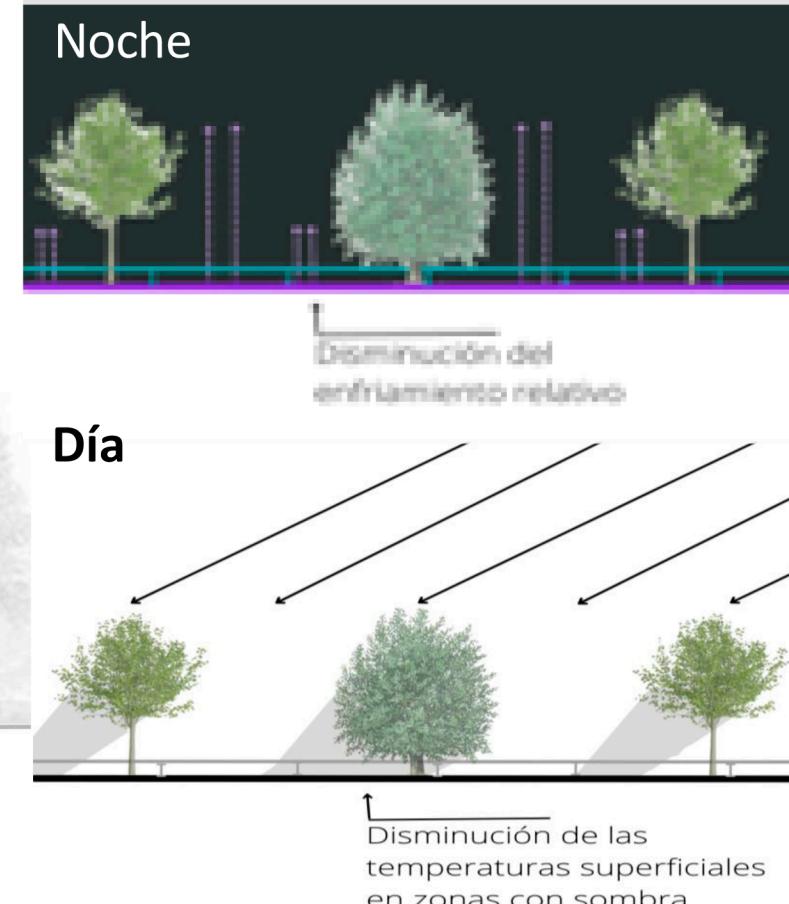


Imagen 26, 26.1: Diagrama temperatura de superficie según horario (Fuente: elaboración propia)

21 de diciembre

12:58 hrs

21 de junio
05:13 hrs

Resisten muy bien la contaminación por Las plantas nativas consumen menos agua que las especies introducidas ya que lo que son ideales para ambientes están adaptadas a nuestro suelo y clima, resistiendo de muy buena manera los urbanos ,ambas poseen una copa diferentes climas que se producen en verano e invierno. Requieren poca mantención frondosa aunque la primera da una sombra ligera mientras que la segunda como poda.

Favorecen a los polinizadores naturales y la fauna local entregándoles refugios y alimentos. Los árboles nativos favorecen la biodiversidad restaurando nuestro hábitat mediterráneo.



Imagen 25, 25.1: Diagrama árboles nativos (Fuente: elaboración propia)

Imagen 27, 27.1: Diagrama incidencia solar (Fuente: elaboración propia)



Imagen 28, 28.1, 28.2: Fotomontajes (Fuente: elaboración propia)

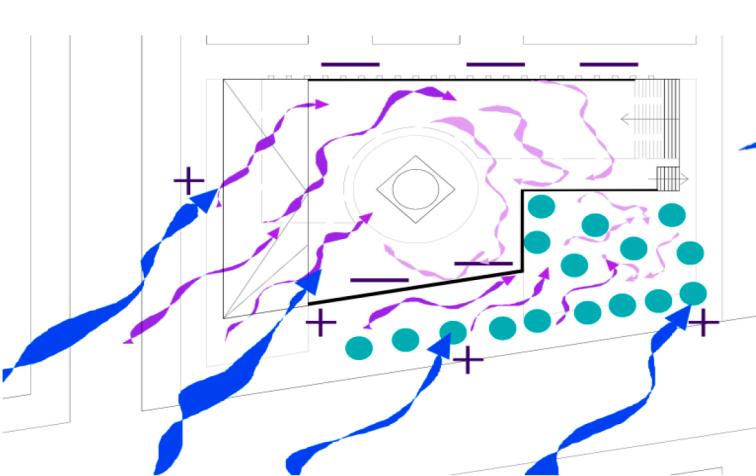


Imagen 29, 29.1, 29.2: Manejo de viento según propuesta (Fuente: elaboración propia)

