



Diseñando para los Sistemas Urbanos Completos,
un Aproximación para Social Mejorar la Calidad Ambiental en Santiago, Chile.

Unidad Vecino Trece, La Florida

Shaun O'Rourke
SUNY-ESF
Syracuse, NY USA
22.8.07



Proyecto

Parque
Organizaciones

Proceso de la comunidad

utilize el diálogo de la comunidad en el diseño
interprete los conceptos de diseño

Diseño

Una porción del proceso
diagramas

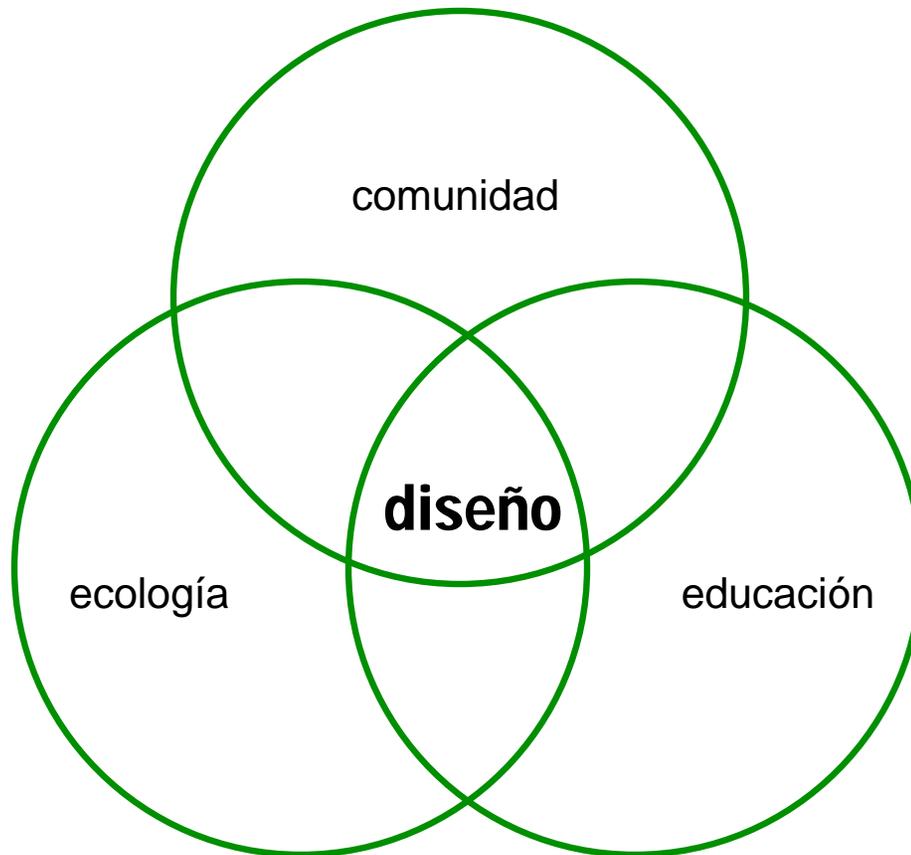
Cuál es el siguiente paso ?

presente a la comunidad y al municipalidad

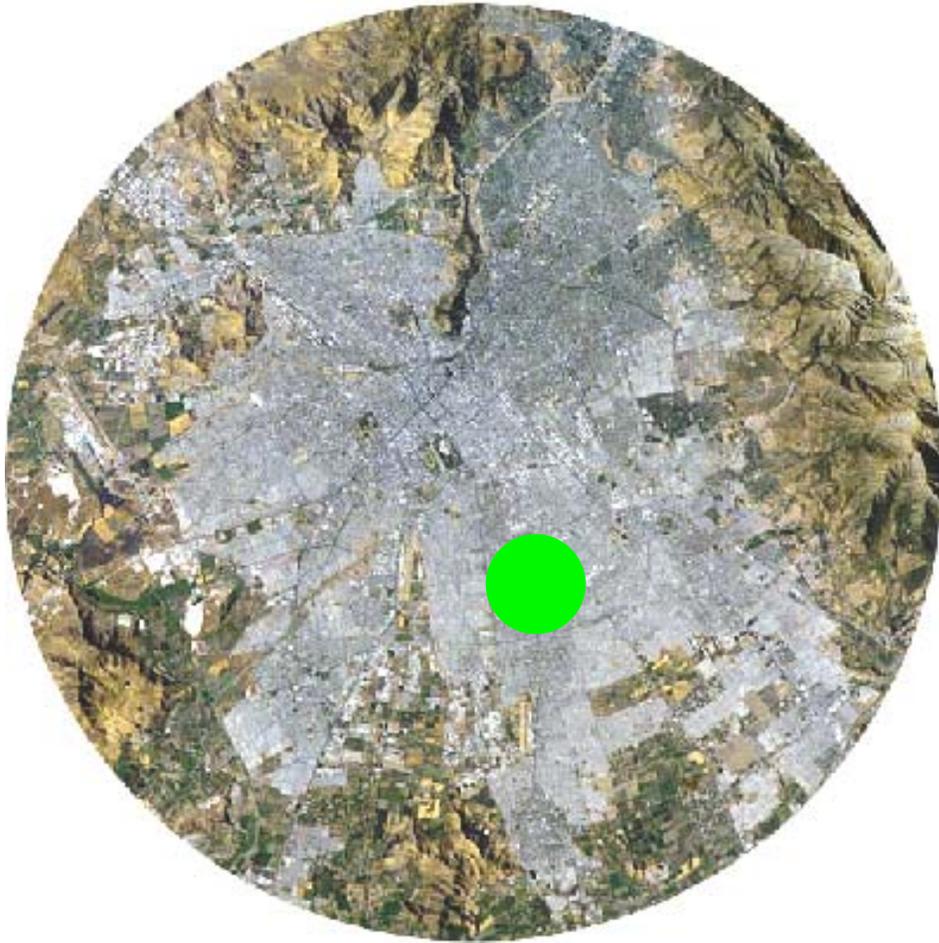


Metas del Diseño

participación
módulo
proceso
sentido del lugar



santiago de chile



641.4 km²



5,623,000



16.5%

la florida



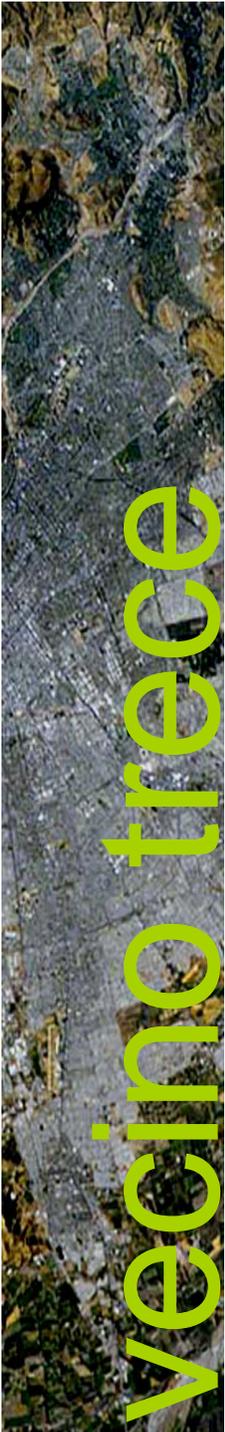
70.8 km²



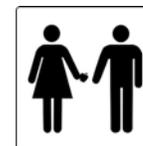
365,674



18%



1.7 ha



221



18%

comunidad



1 m



1



1

OPINION PÚBLICA

La Florida, Santiago, Chile

CONDICIONES ACTUALES

18%

COBERTURA ARBOREA

151,42 tm

EXTRACCION
DE CONTAMINACION
POR AÑO



Avenida El Tamarindo

OPINION PÚBLICA

La Florida, Santiago, Chile

27%

COBERTURA ARBOREA



AUGMENTAR
DE LA RETENCION
DEL AGUA

150%

AUGMENTAR EN
EXTRACCION
DE CONTAMINACION
POR AÑO



Avenida El Tamarindo

OPINION PÚBLICA

La Florida, Santiago, Chile

46%

COBERTURA ARBOREA



AUGMENTAR
DE LA RETENCION
DEL AGUA

255%

AUGMENTAR EN
EXTRACCION
DE CONTAMINACION
POR AÑO



Avenida El Tamarindo

EXTRACCIÓN DE CONTAMINACIÓN

La Florida, Santiago, Chile

27% COBERTURA DE ARBOLES



avendida el tamarindo



avendida el abedul



avendida el mostellar

EXTRACCIÓN DE CONTAMINACIÓN EN TONELADAS MÉTRICAS POR AÑO

CO	6.78
NO	13.92
O3	44.56
PM10	150.72
SO2	11.12

extraccion de contaminacion
en total

227.12 tm

OPINION PÚBLICA

La Florida, Santiago, Chile

Los siguientes cuadros representan tres diferentes condiciones de cobertura de vegetación en Avenida El Tamarindo.



18%

CONDICIONES ACTUALES



27%

50% AUMENTO DE LA COBERTURA



46%

ESPACIO PLANTABLE OCUPADO

EXPLICAR POR QUÉ:

OPINION PÚBLICA

La Florida, Santiago, Chile

Los siguientes cuadros representan tres diferentes condiciones de cobertura de vegetación en Avenida El Tamarindo.



18%

CONDICIONES ACTUALES



27%

50% AUMENTO DE LA COBERTURA



46%

ESPACIO PLANTABLE OCUPADO

PROMEDIO: 35%

COMENTARIOS:

Buena visibilidad (seguridad)
Aumenta la calidad ambiental
Espacio para que jueguen los niños

Calles se enangostan
Arboles muy grandes (cables)
Arboles grandes son mas caros

33%
promedio para calles en total

ESPECIES

La Florida, Santiago, Chile



FALSA ACACIA ROJA
Robinia hispida

Persistencia: Hojas caducas

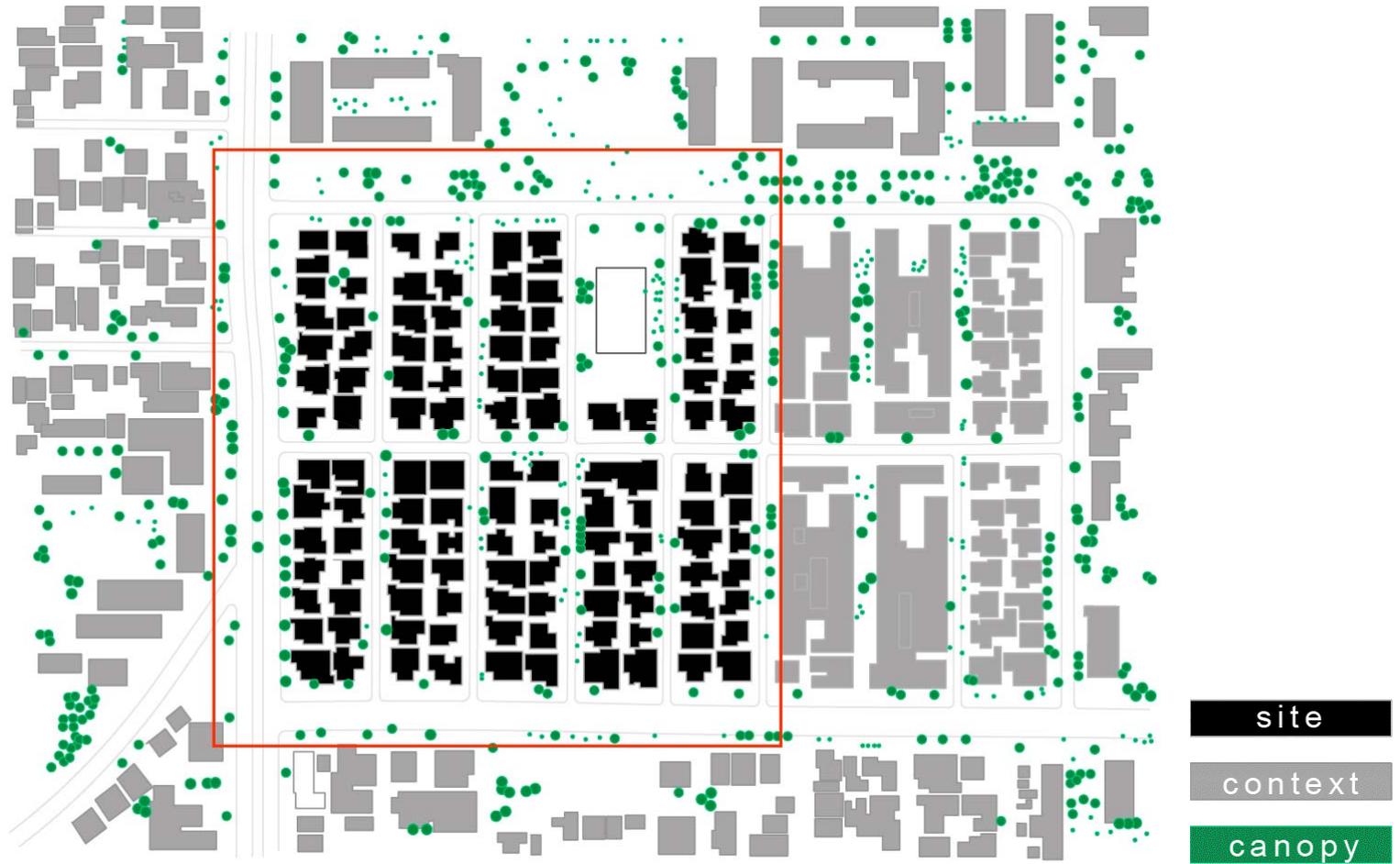
Resistencia: Resistente

Requerimiento Hidrico: Xerofito

Altura (mt.): Menor de 8m



modelos actuales



apremios



cables de arriba



suelos compactos

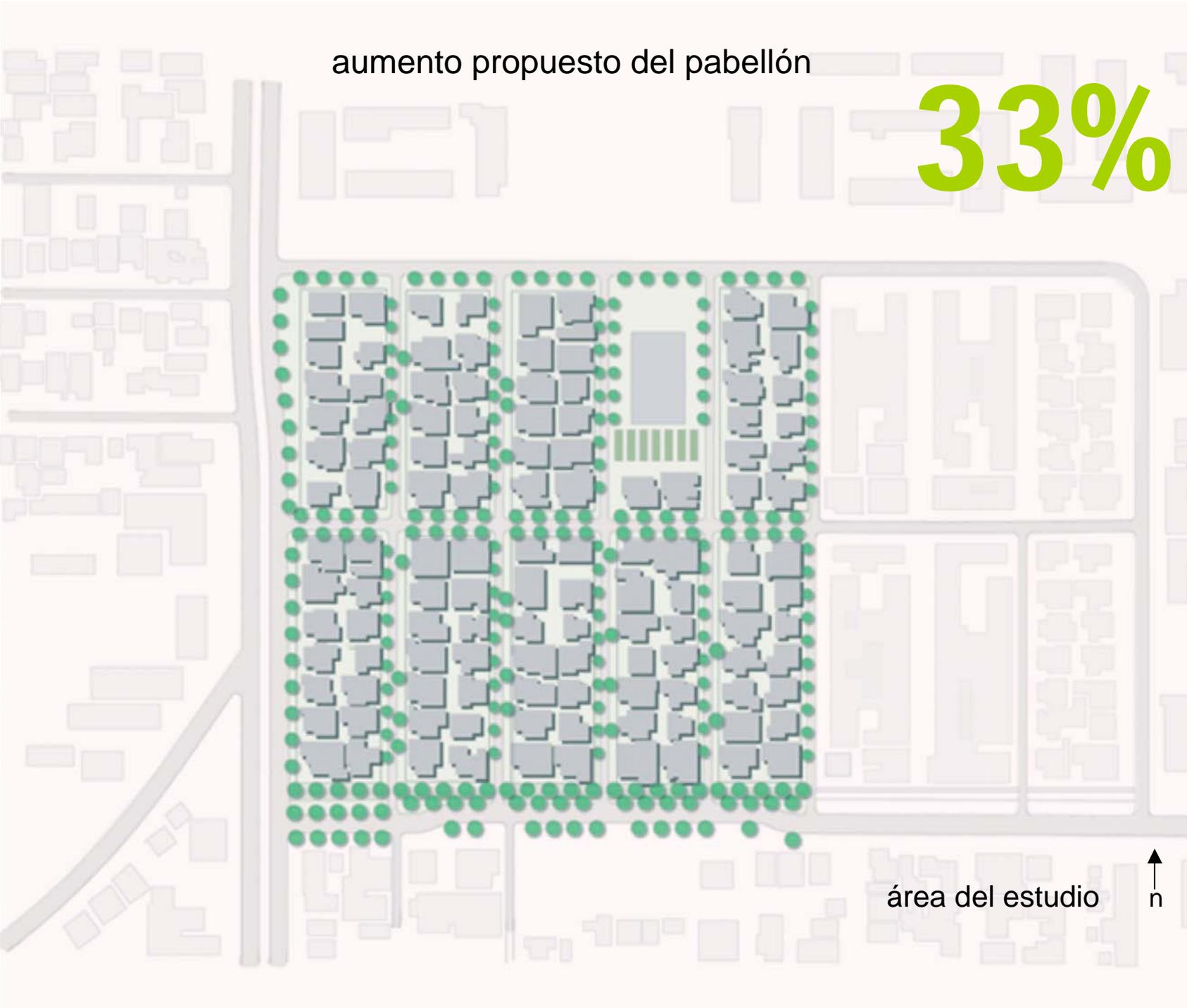


estacionamiento



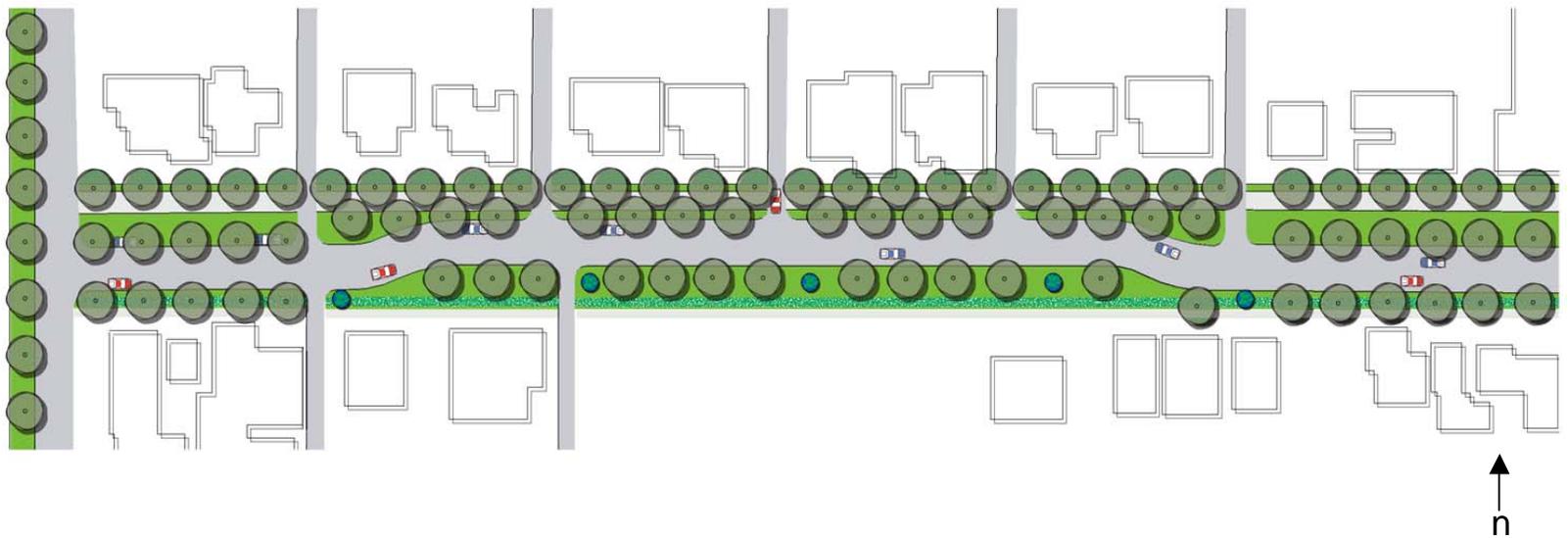
aumento propuesto del pabellón

33%



área del estudio

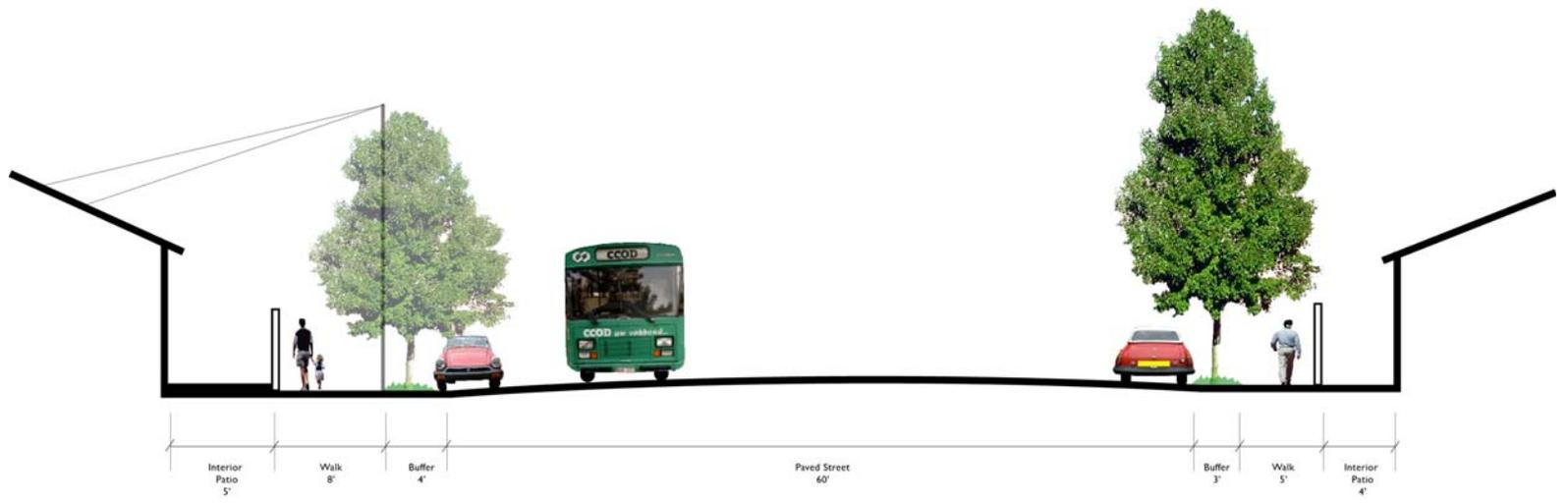




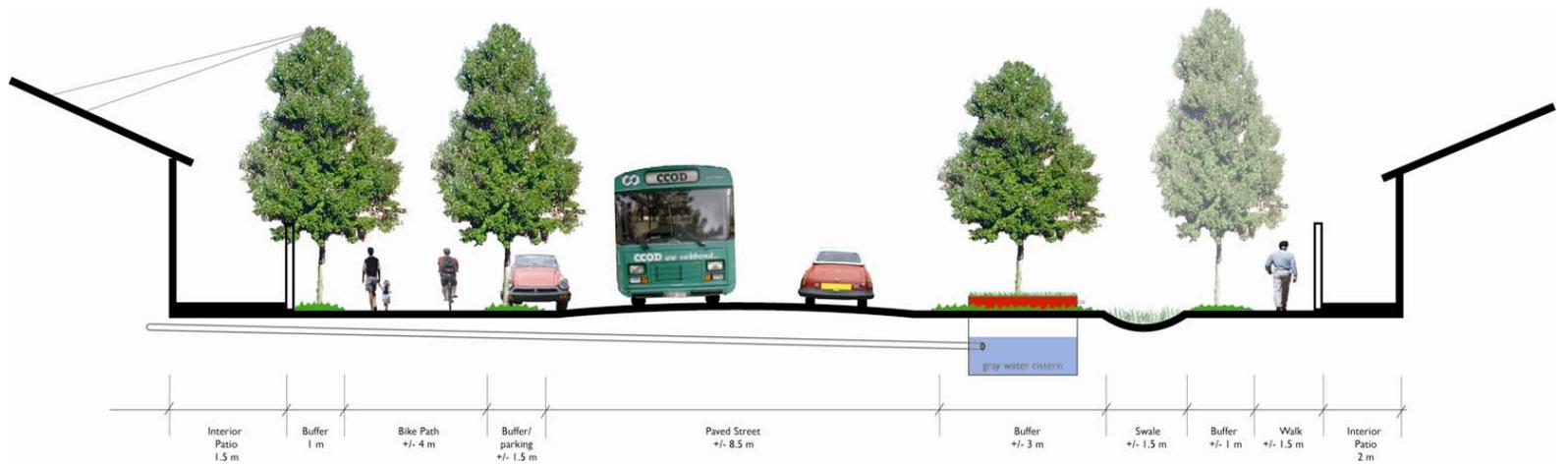
respuesta al proceso de la comunidad

reducción en velocidad del tráfico
ruta de la bicicleta
identidad de la comunidad

feria
cobertura del árbol
agua de la tormenta



condición actual



condición propuesta

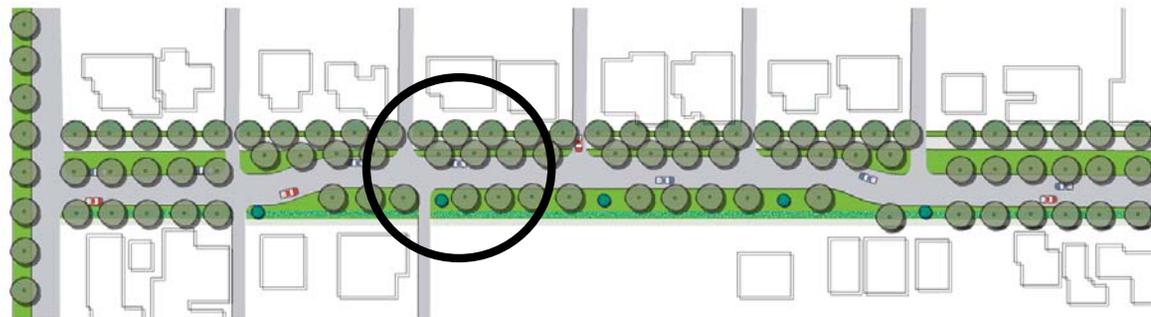
santa amalia



condición actual



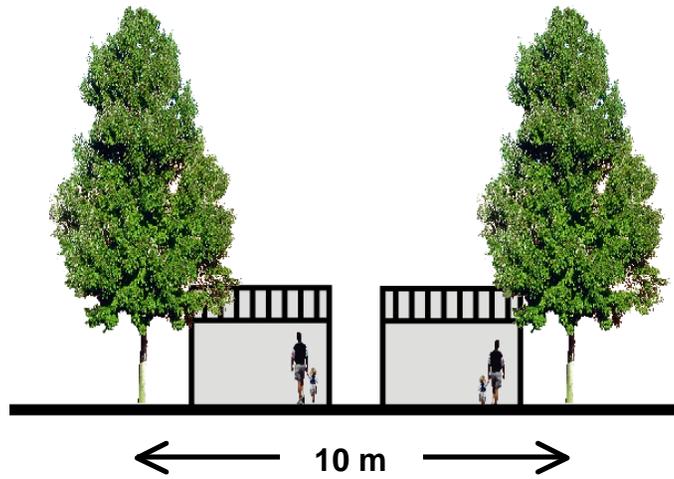
condición propuesta



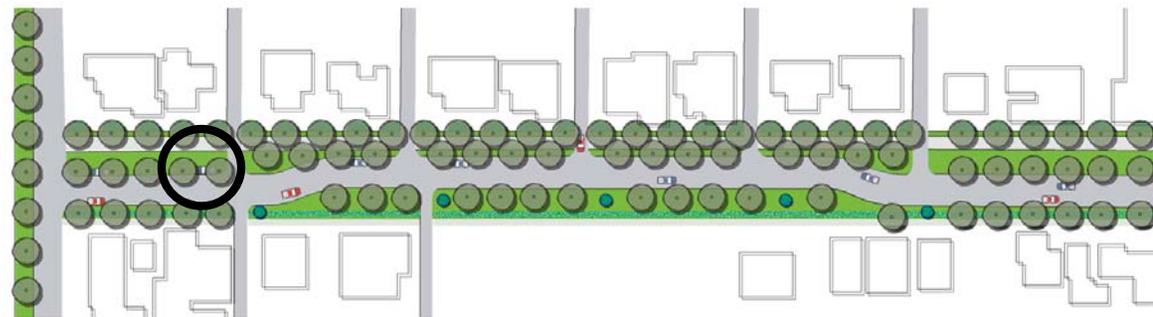
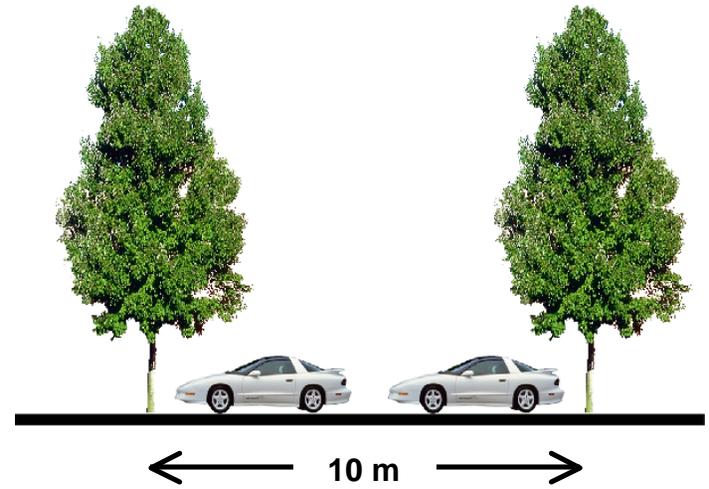
avenida santa amalia



Feria



estacionamiento

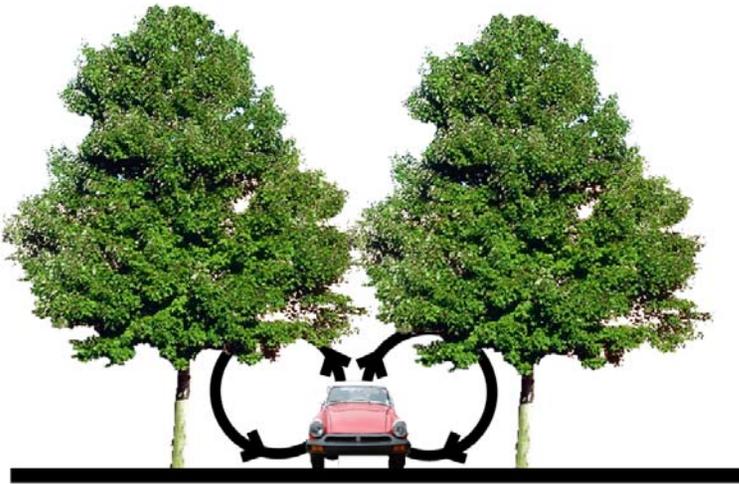


avenida santa amalia



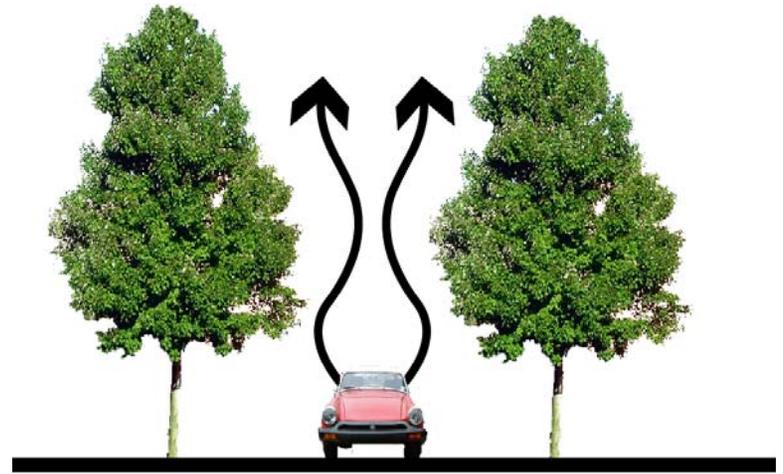
dispersión

-



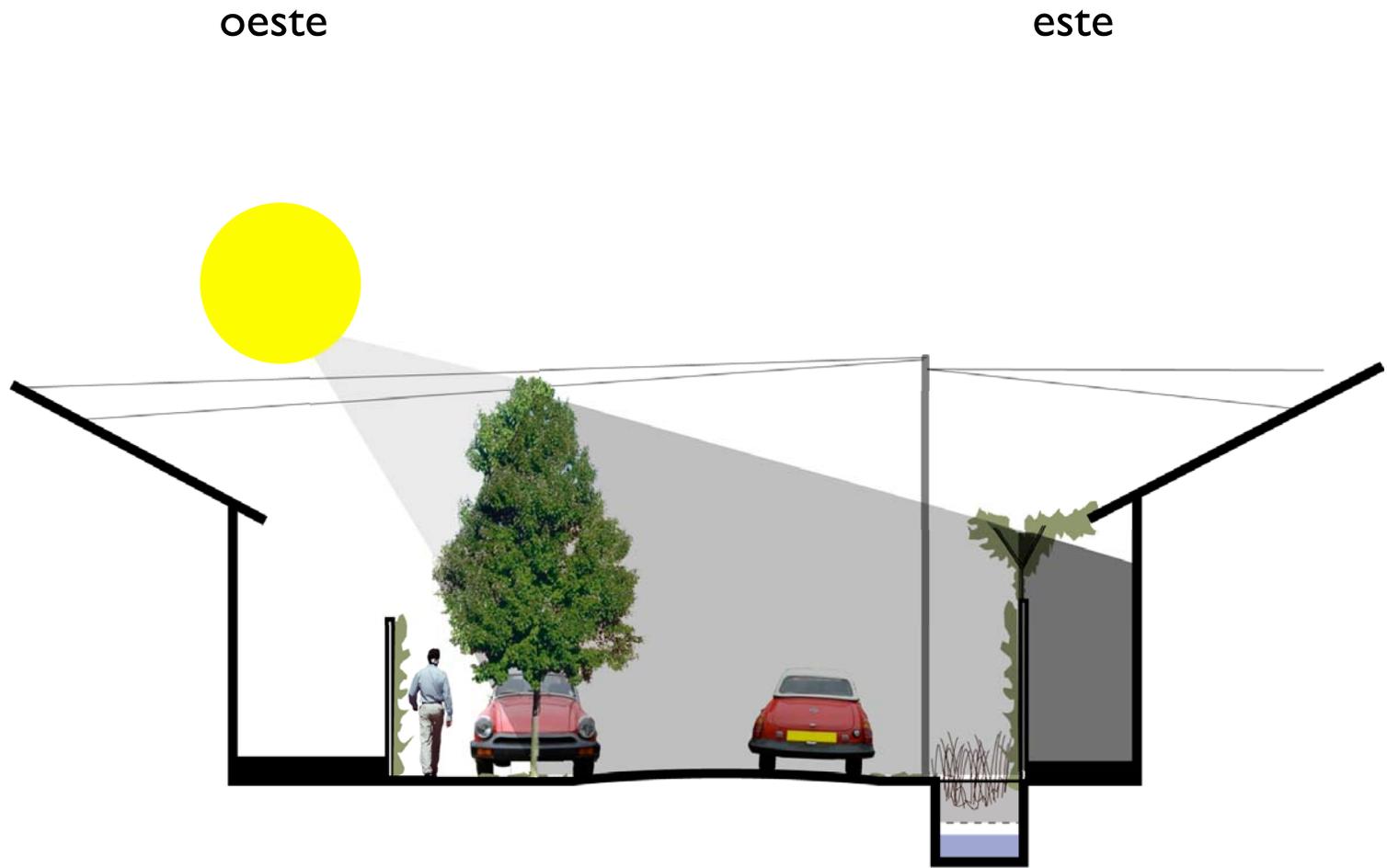
trampa de la contaminación

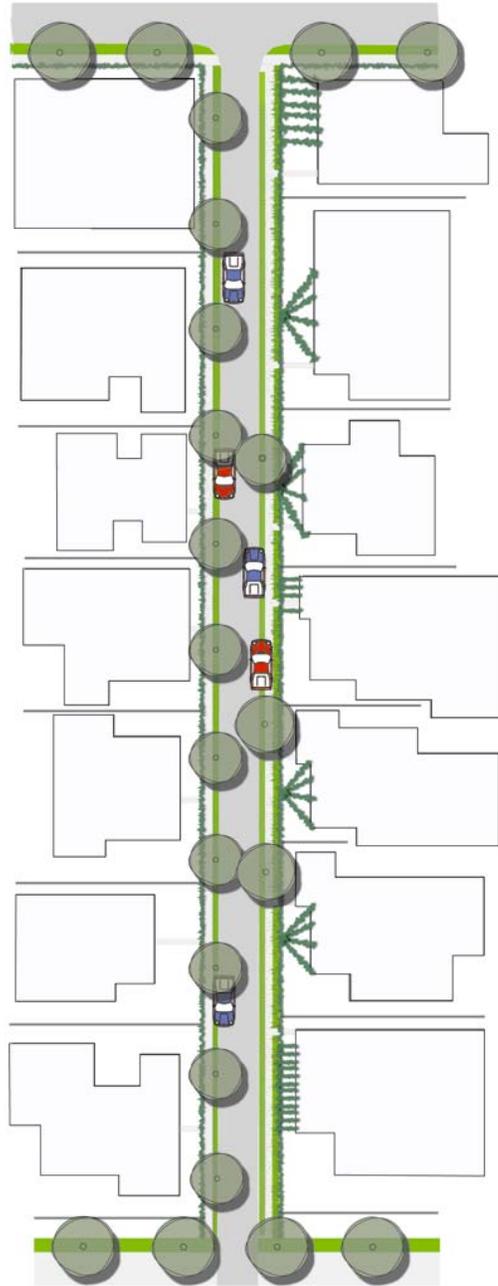
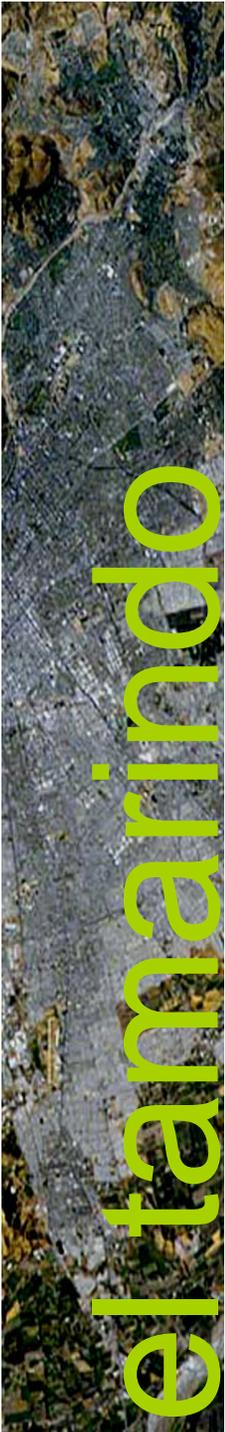
+



dispersión de la contaminación

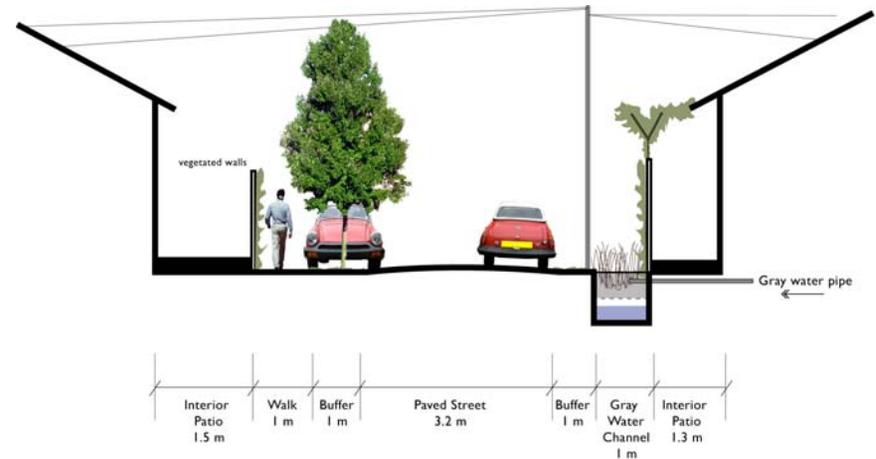
diagrama de sol

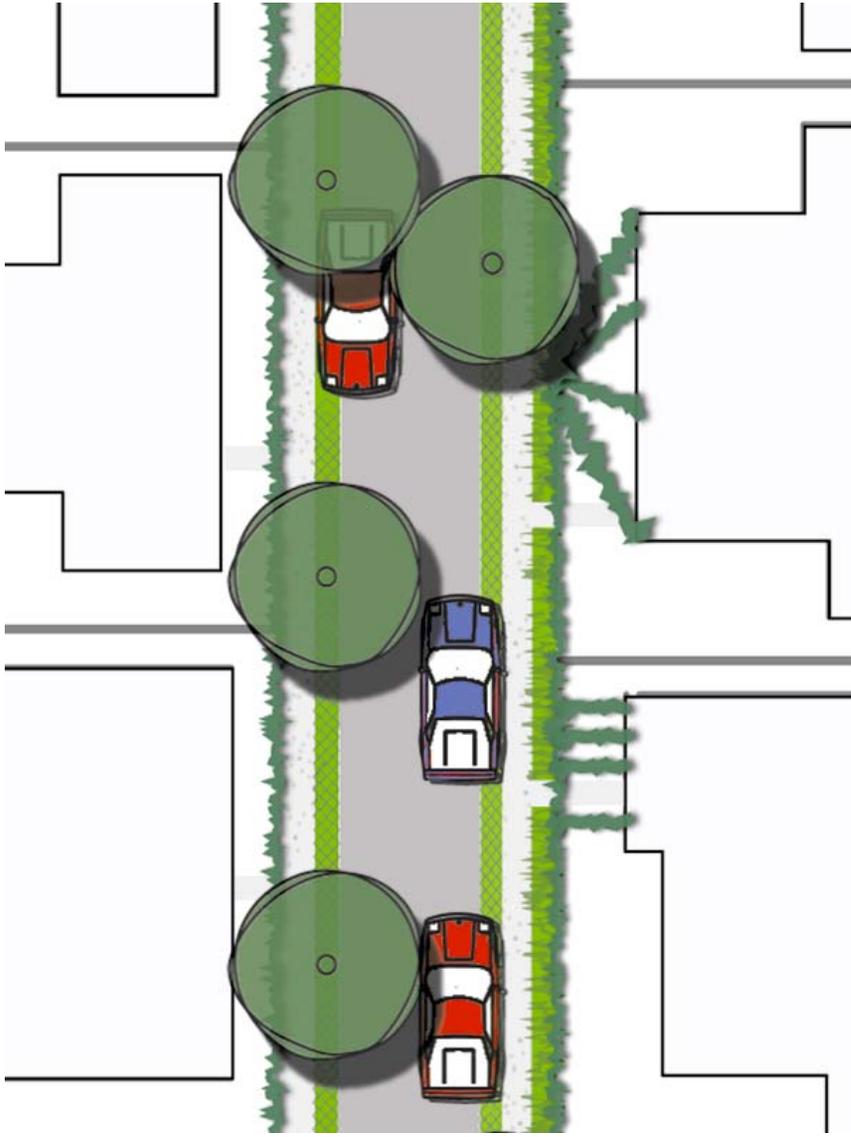
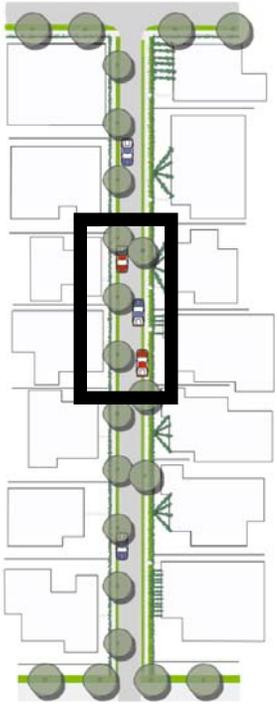


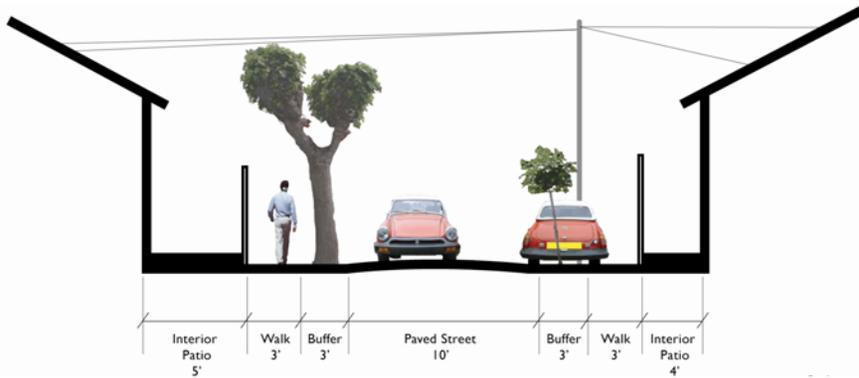


respuesta al proceso de la comunidad

espacio creciente del juego
estacionamiento creciente
árboles más grandes
cables de arriba







condición actual



condición propuesta

el tamarindo

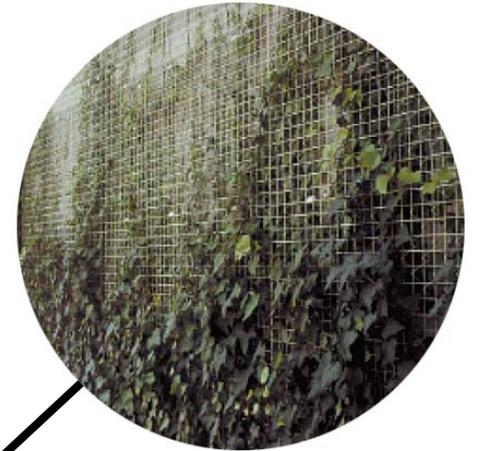


condición actual

materials



Condición propuesta

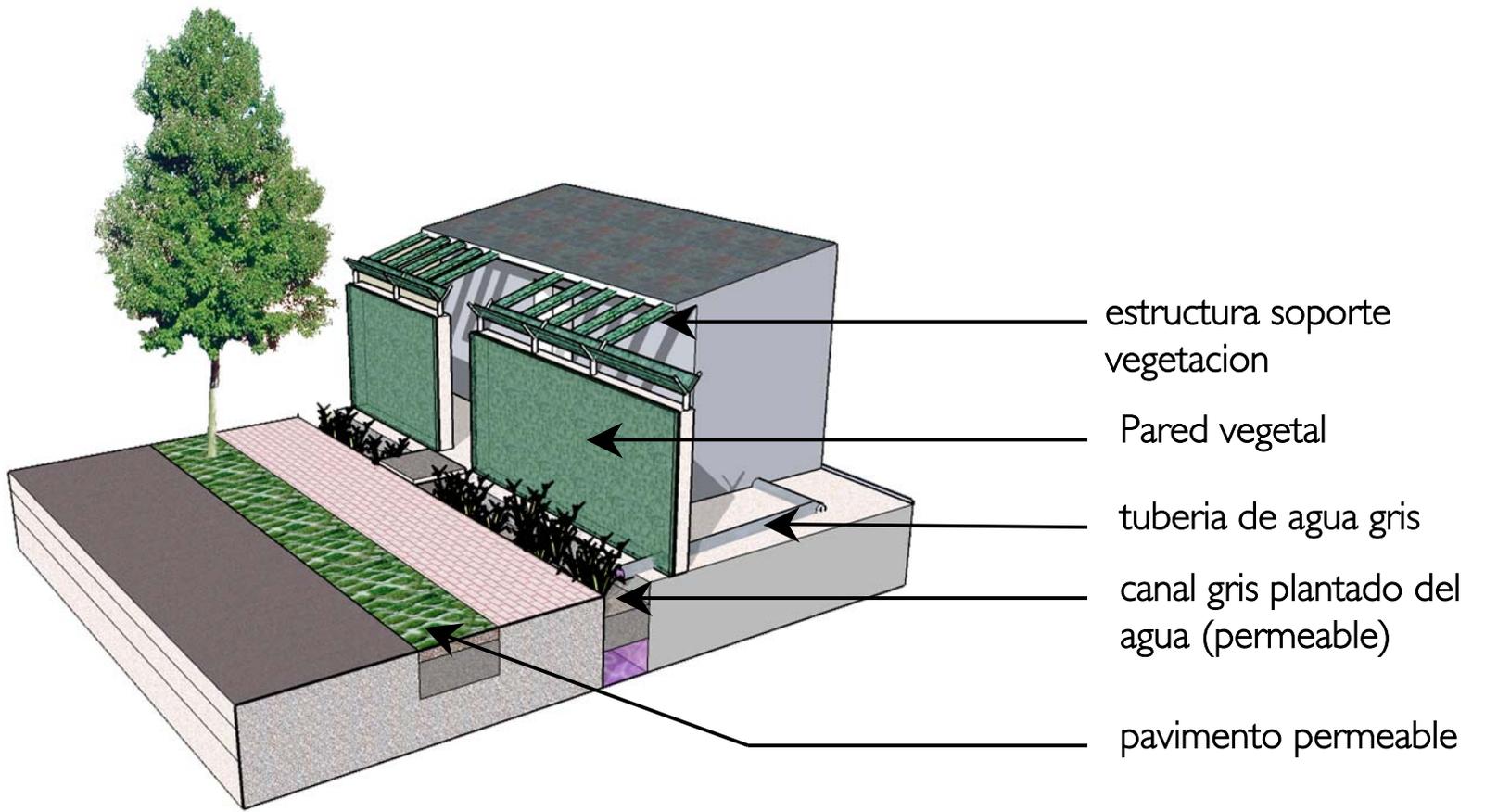


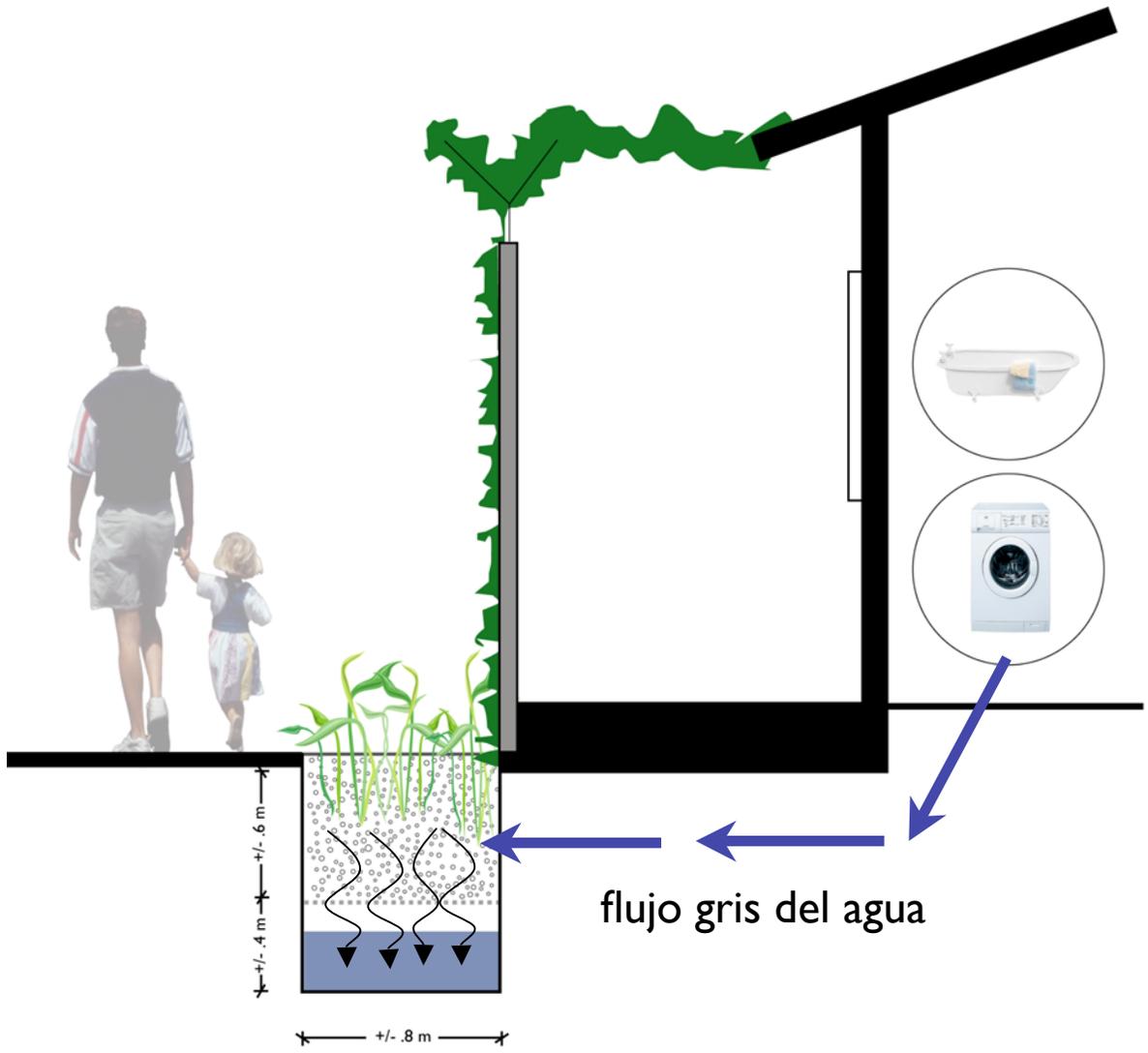
pared vegetal



pavimento permeable

infraestructura





cisternas



14,000 gal.



ventajas de cisternas

salve el agua para la irrigación
lona para el arte público

conexión al proceso
identidad de la comunidad

conclusión

