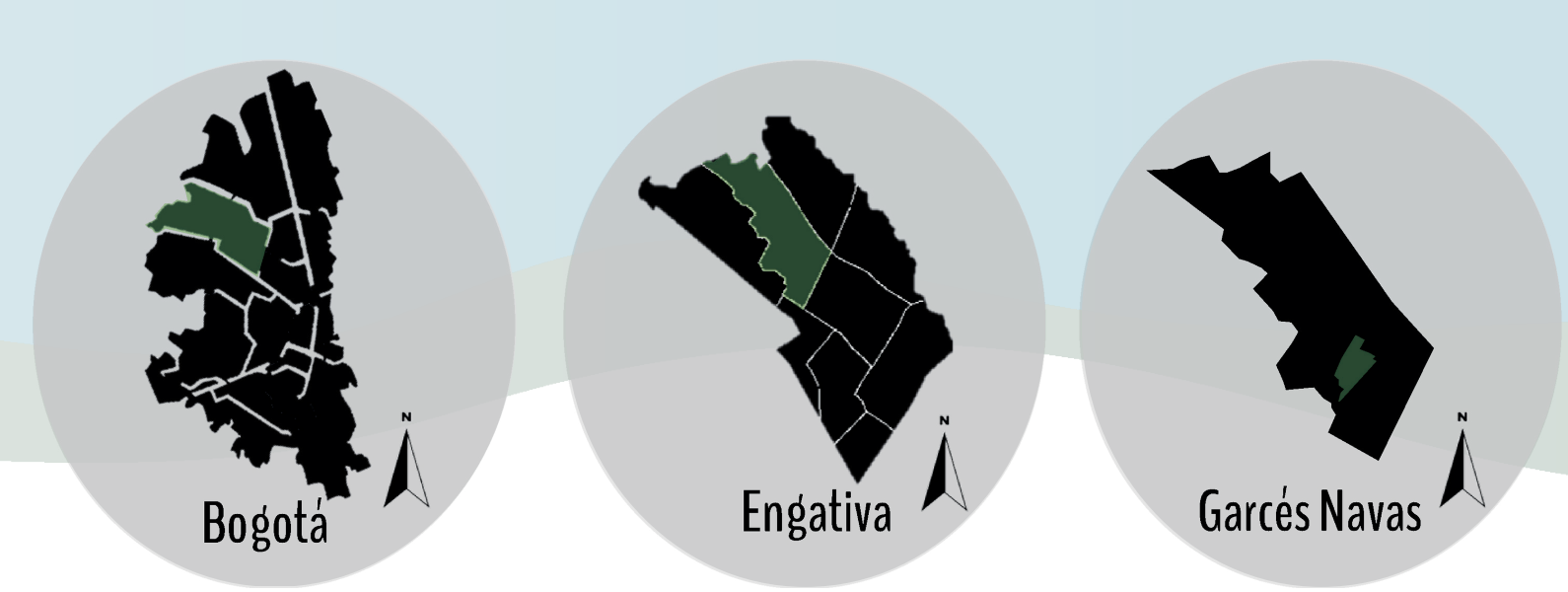


# ARBORETUM DEL JABOQUE



Estrategias para la renovación urbana y revitalización del humedal Jaboque en los barrios Los Ángeles y San Basilio en Bogotá.

## Planteamiento del problema

## Pregunta problema



- ¿Qué estrategias de planificación urbana podrían beneficiar la relación entre el humedal Jaboque con los barrios Los Angeles y San Basilio?
- La desconexión de la estructura urbana y la estructura ecológica ocasiona problemas de deterioros y funcionamiento de barrios.
  - Asentamientos formales e informales que afectan las zonas recreativas y al espacio público.
  - Problemáticas de infraestructura, invasión y contaminación en el sector generando un daño a la población y a la estructura ecológica.
  - El gran daño que se encuentra en el humedal Jaboque y falta de planeación en los barrios por invasiones progresivas a la estructura ecológica dañando este entorno.

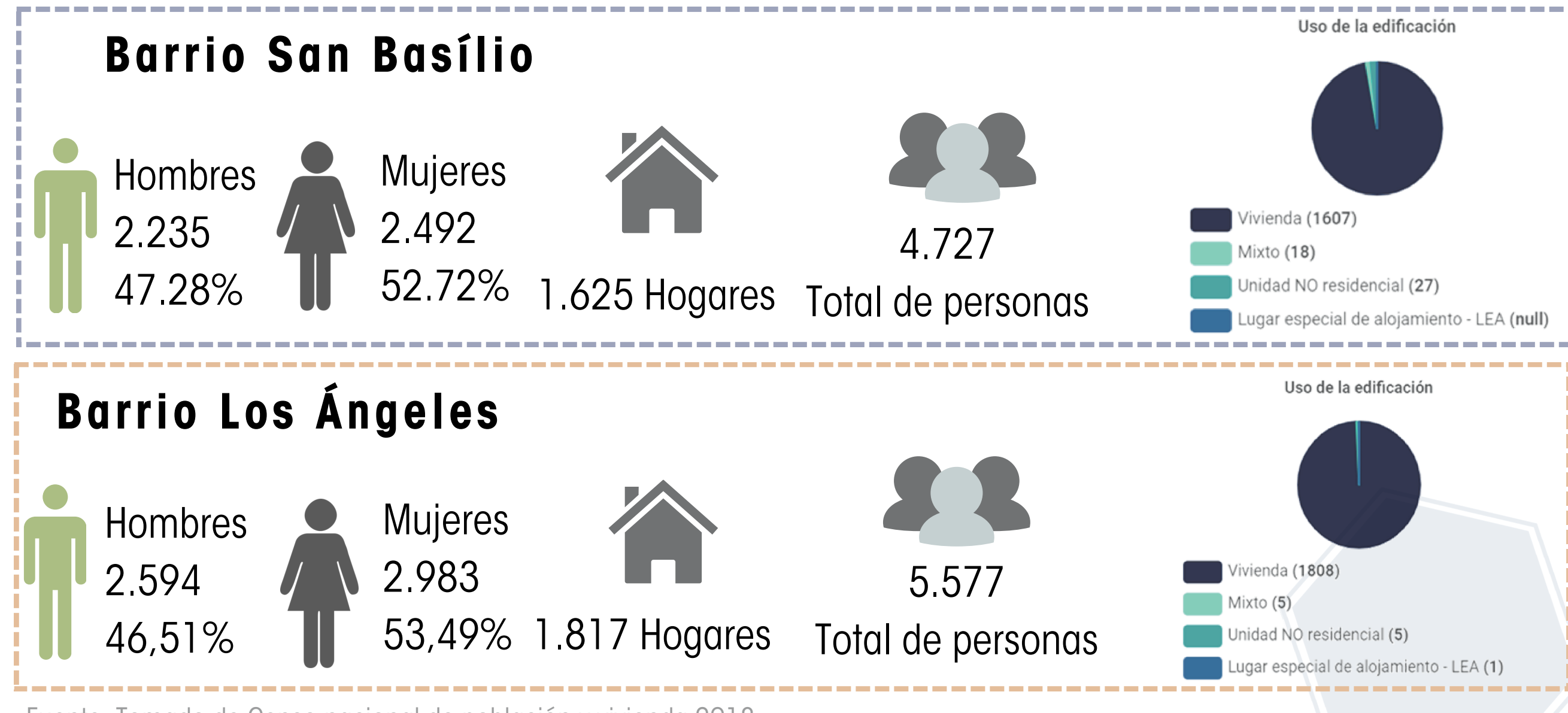
Barrio Los Ángeles y barrio San Basilio  
 Área: 378,705.91 m<sup>2</sup>  
 878,430 Habitantes  
 3,606,4 Extensión de la localidad

Fuente: Tomado de Datos del SIG- elaboración propia

## Objetivos

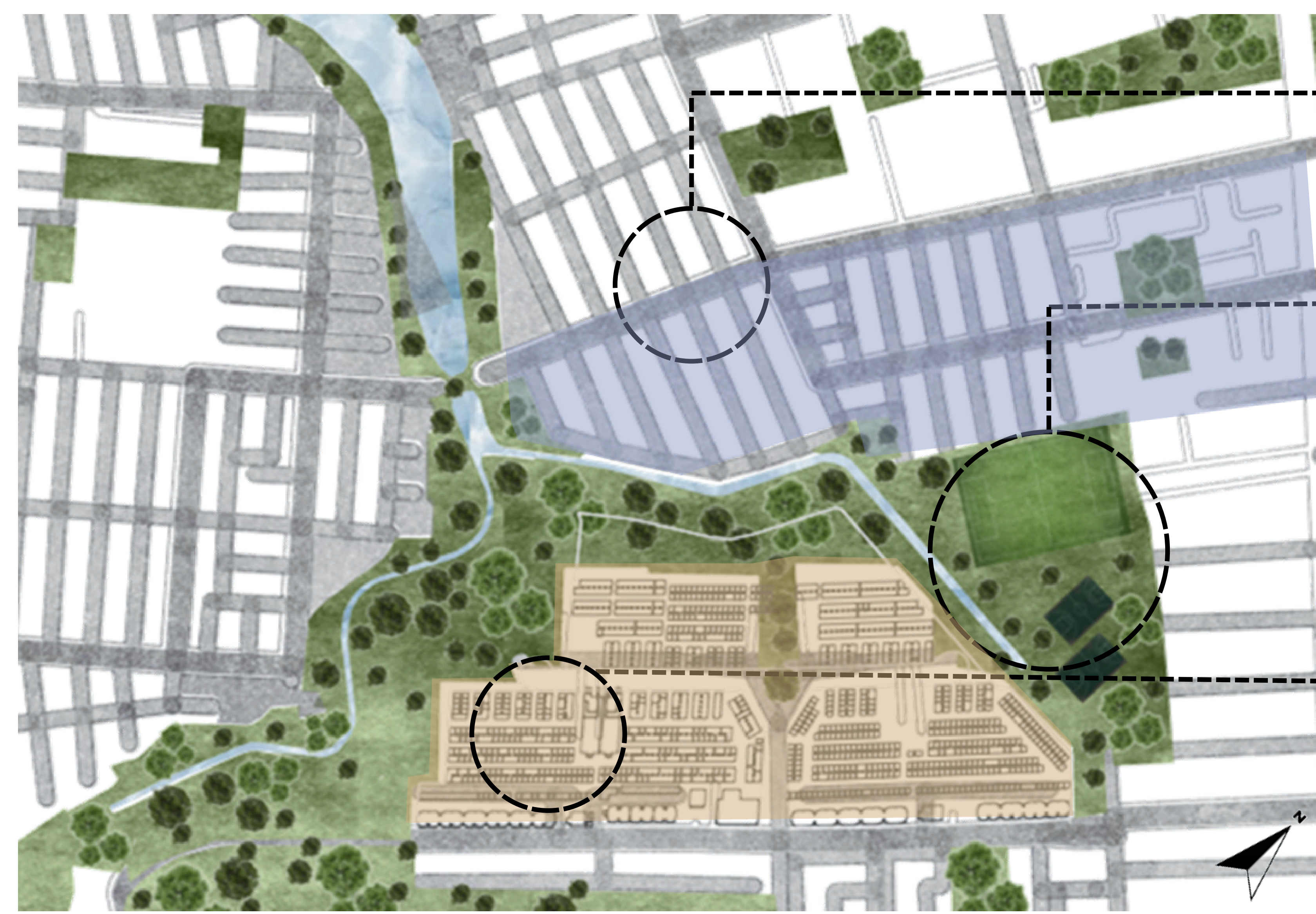
## Diagnóstico

- Identificar factores ambientales que afectan al humedal Jaboque por la población de los barrios Los Ángeles y San Basilio.
  - Planificar acciones que sirvan para la restauración y conservación del ecosistema y la zona urbana.
  - Proponer un diseño urbano que compense los factores de riesgo con el fin de restaurar y proteger el humedal.
- Reorganizar una pieza de ciudad a partir de una restauración urbana en el humedal Jaboque vinculando los barrios Los Ángeles y San Basilio.



Fuente: Tomado de Censo nacional de población y vivienda 2018

## Dianóstico Escala micro

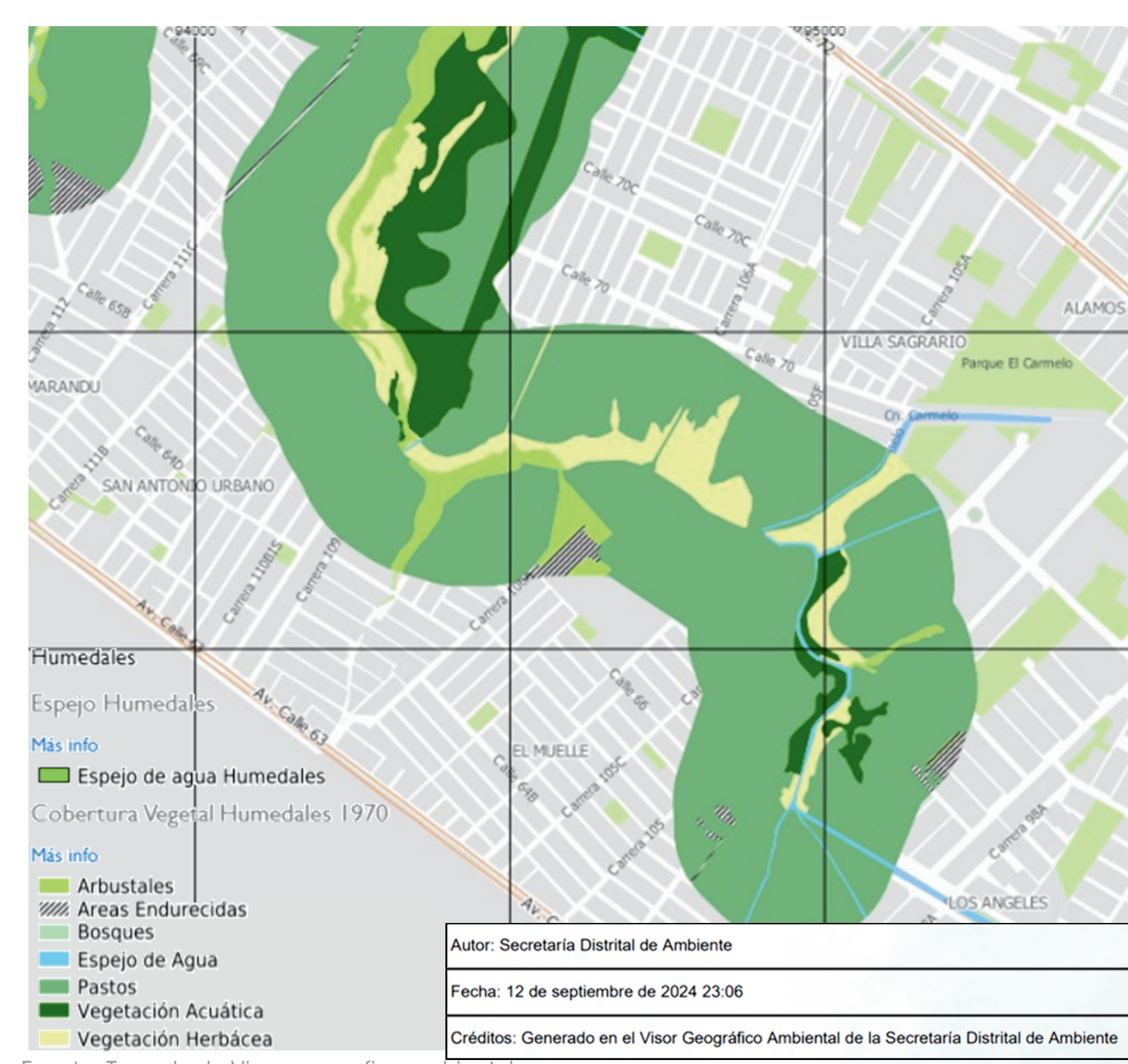


- Diagnóstico funcional**
- Deterioro de los andenes
  - Huecos en las vías
  - Infraestructura básica
  - Deterioro en franjas verdes
- Diagnóstico ecológico**
- Problemáticas en la zona como la contaminación ambiental y visual, fauna y flora en peligro, zonas abandonadas, falta de iluminación, zonas inseguras y falta de planeación.
- Diagnóstico de alturas**
- Se observa la aglomeración de viviendas de 1 a 4 niveles.
  - Puntos fuertes donde se visualiza edificaciones de 7 a 10 pisos.
- 5,7 m<sup>2</sup> ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO POR HAB.  
 8,57 m<sup>2</sup> ÁREA VERDE POR HABITANTE  
 [5,32 m<sup>2</sup> DE PARQUE POR HAB.]
- De 1 a 3 pisos: 95%  
 De 4 a 8 pisos: 3%  
 De 8 pisos en adelante: 2%

Fuente: Datos del SIG- elaboración propia

## Humedal 1970

## Referente

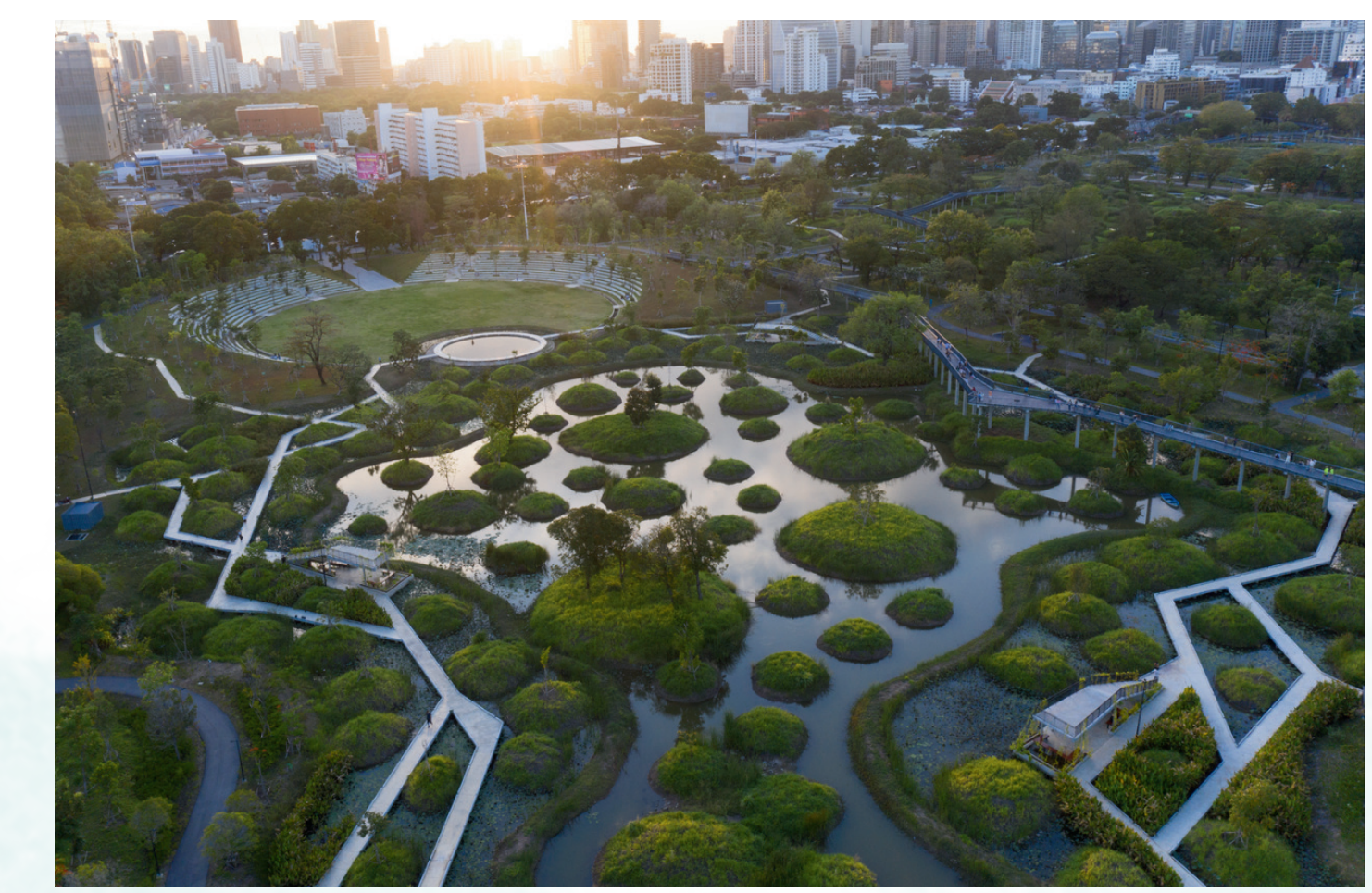


Se puede identificar que en los años 70 el humedal Jaboque contaba con una gran zona de protección y se observa la presencia del gran cuerpo de agua, variedad de vegetación acuática, vegetación herbácea, bosques y pastos. Con el pasar de los años debido a los asentamientos formales e informales se ha venido afectando este gran humedal dañando su ecosistema.

**Parque Forestal Benjakitti**

El proyecto es de transformación urbana sostenible, se ha convertido en un gran pulmón verde para la ciudad después de haber sido una fabrica de tabaco.

Algunos objetivos importantes del proyecto fue transformar las áreas degradadas por espacios eclógicos, plantar especies nativas para restaurar el ecosistema y generar hábitats para la fauna que se encuentra en este sector para así aumentar la biodiversidad de la ciudad.



- Paisaje y arquitectura
- Parque Qinhuangdao, China
- Arquitectos: Turenscape
- Área: 200.000 m<sup>2</sup>
- Año: 2007

Fuente: Tomado de Archdaily



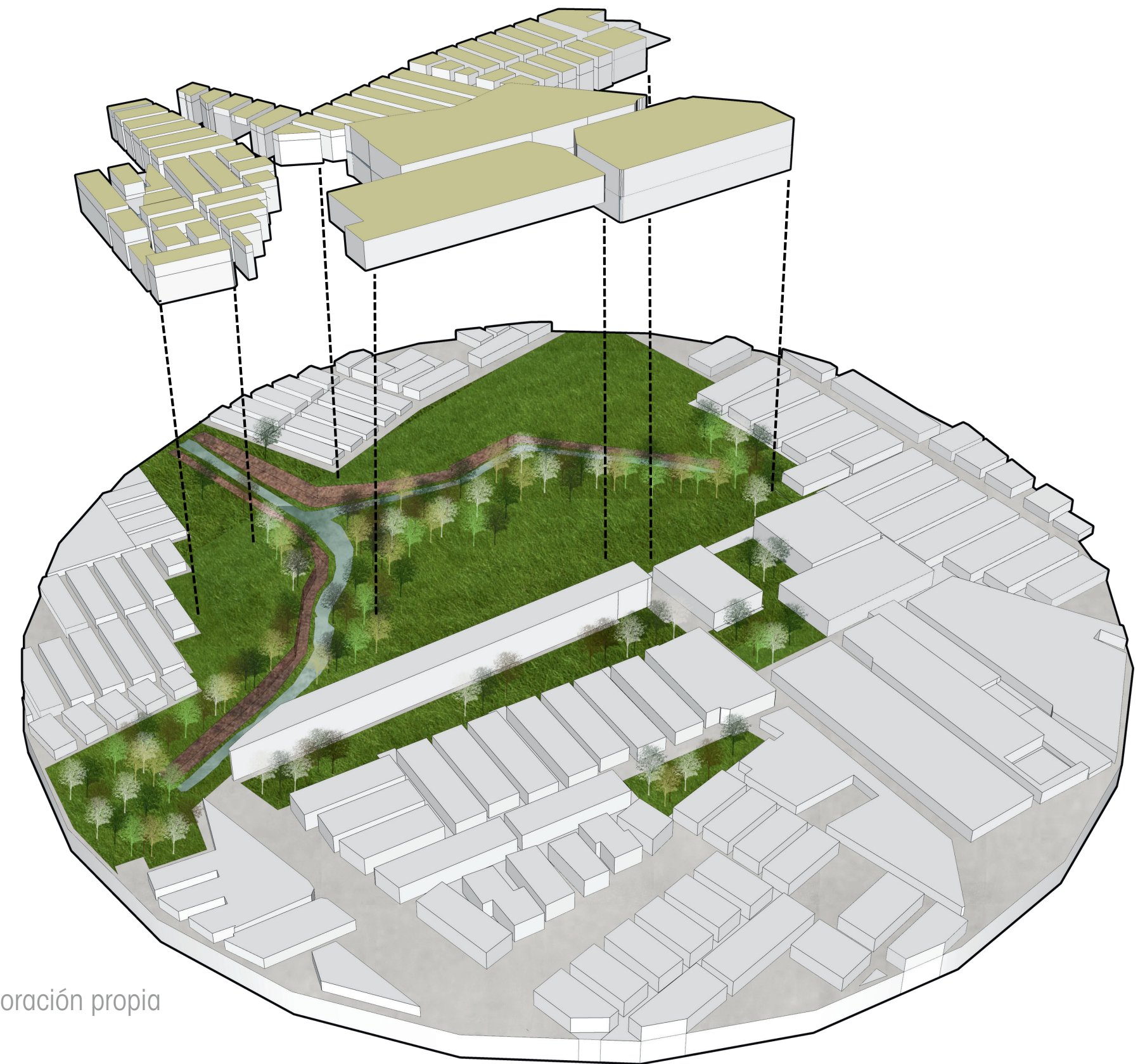
# Esquemas Urbanos

## Estado actual



Nota: Elaboración propia

## Vivienda a reemplazar



Nota: Elaboración propia

## Excavación



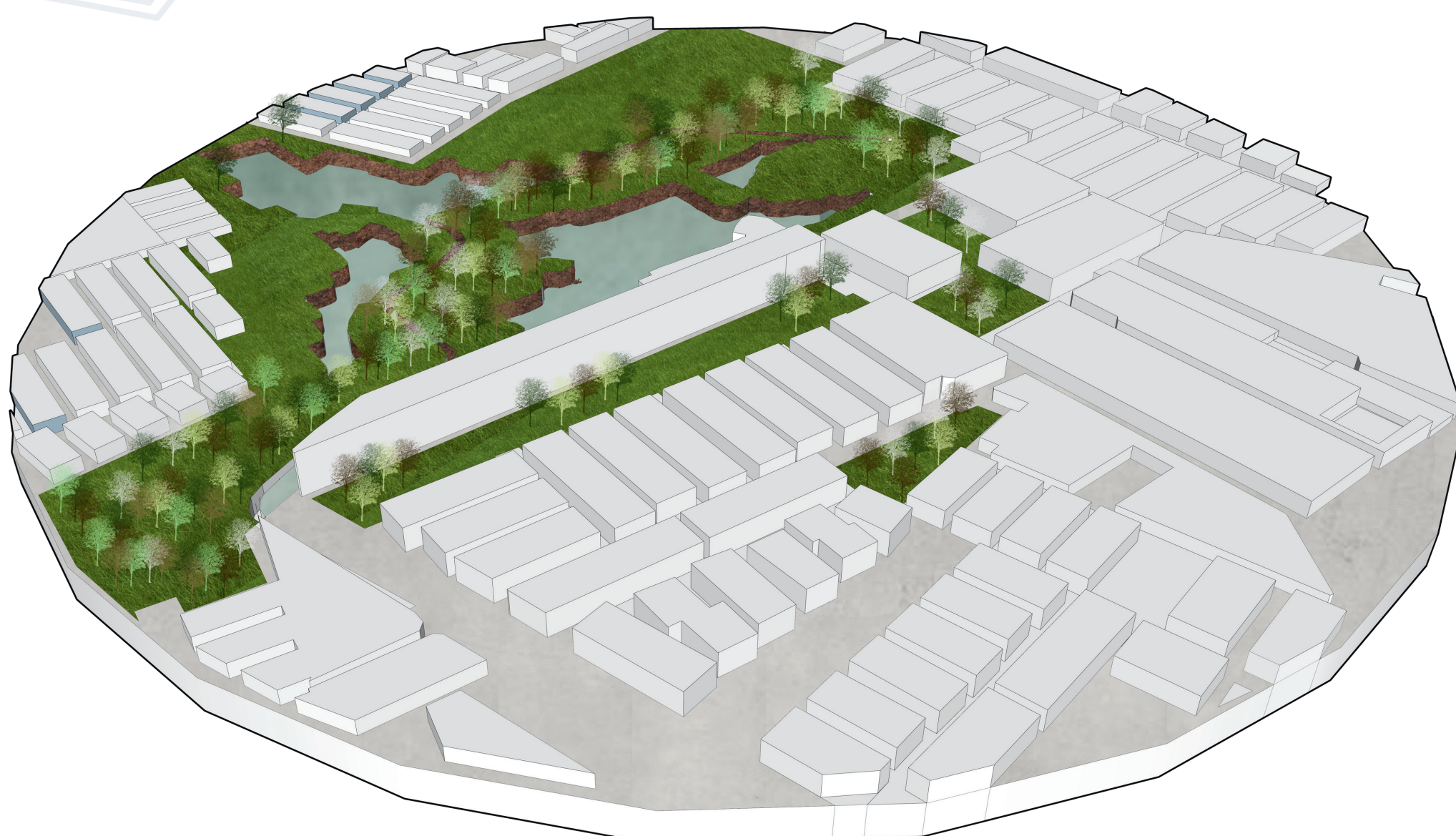
Nota: Elaboración propia

## Des canalización



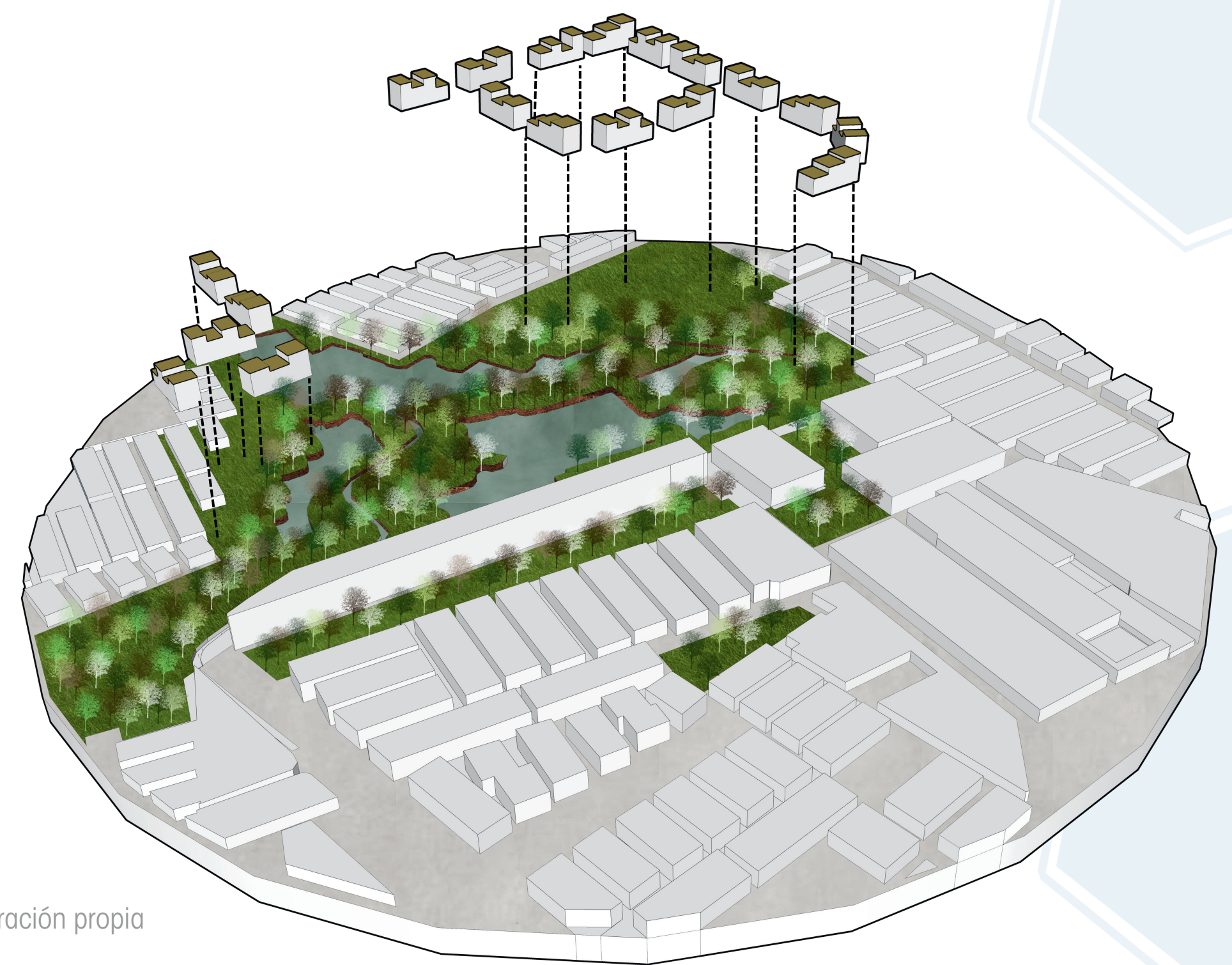
Nota: Elaboración propia

## Plantación de especies



Nota: Elaboración propia

## Ubicación de la vivienda



Nota: Elaboración propia

## Estrategias

### Reubicación de vivienda en bordes:

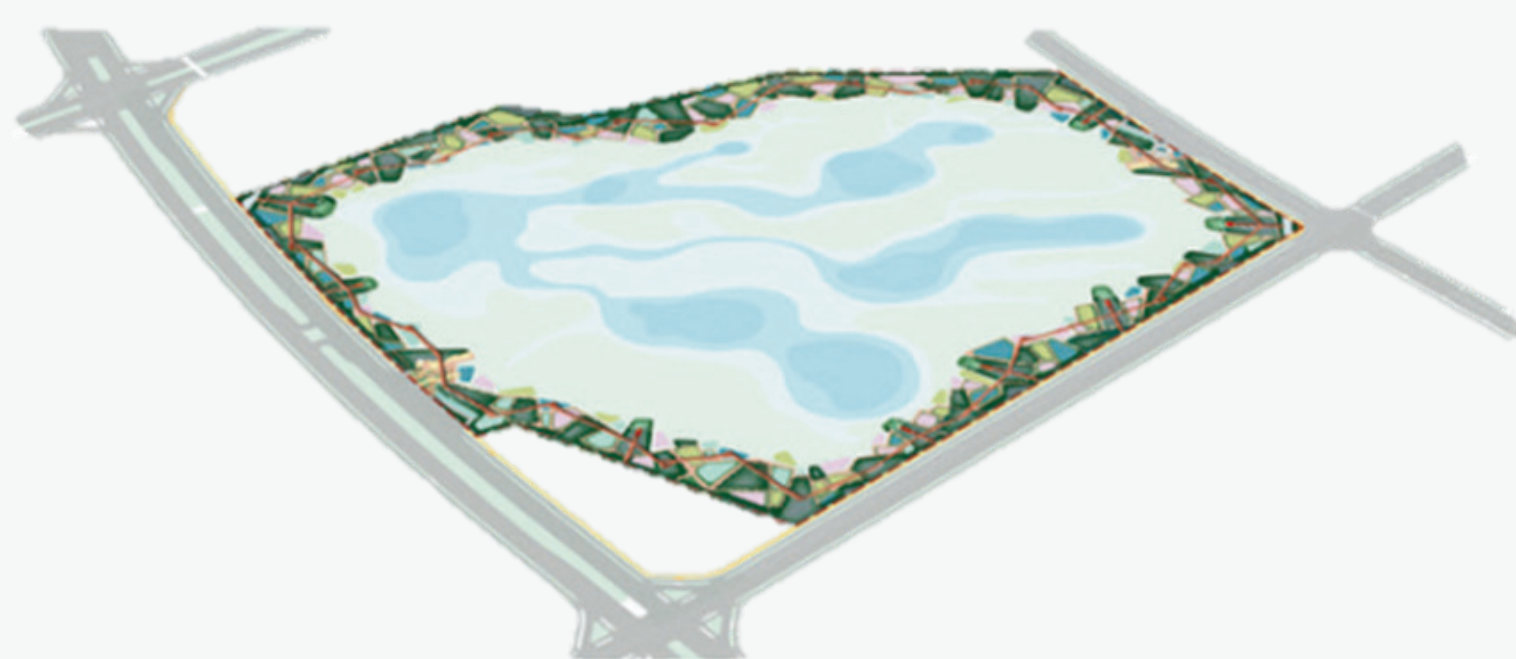
- Plantas libres.
- Porosidad urbana.



Nota: Elaboración propia

### Des canalización:

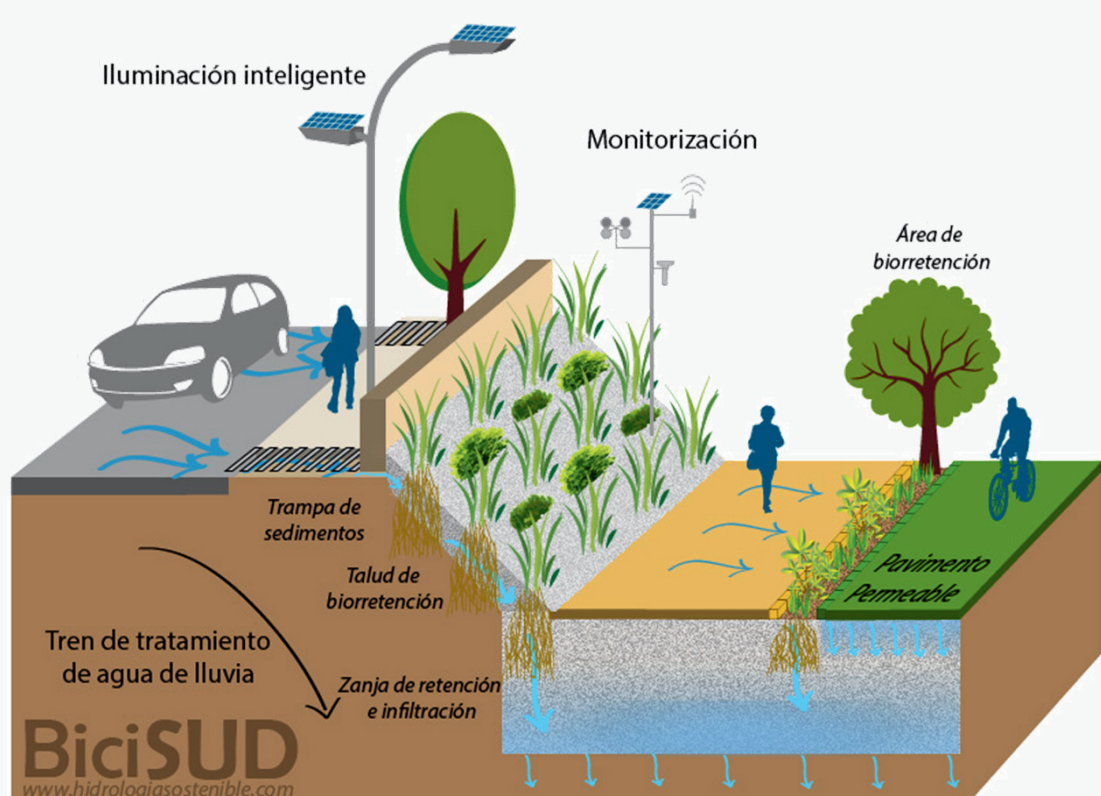
Modificación del terreno realizando excavación en algunas zonas.



Nota: Tomado de chinese architects

### Tratamiento del agua:

Abastecimiento de la lamina de agua mediante recolección de aguas lluvias de las viviendas colindantes.



Nota: Tomado de lagua.es

### Tratamiento de borde:

Materialidad con la transición de zonas duras a blandas.



Nota: Tomado de Archdaily

## Vegetación

### Roble



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Nativa
- 8,14m
- Al lado de las ciclorrutas.

### Pino



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Nativa
- 5,99m
- Rondas de canales.

### Acacia Morada



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Nativa
- 10,00m
- Rondas de canales.

### Holly Liso



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Foránea
- 8,14m
- Parques de barrio.

### Cedro Nogal



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Nativa
- 9,00m
- Rondas de canales

### Cerezo



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Foránea
- 7,92m
- Parques de barrio.

### Jazmin de la China



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Foránea
- 8,14m
- Parques de barrio.

### Arrayan



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Nativa
- 4,00m
- Rondas de canales.

### Sauce Llorón



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

- Nativa
- 13,74m
- Parques de barrio.

## Flora

### Botoncillo



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

### Junco



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

### Buchón



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

### Enea



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

### Hierba de sapo



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

### Papiro



Nota: Tomado de "Explora" Universidad Externado de Colombia.

## Fauna

### Tingua



Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"

### Cardenales



Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"

### Pato Turrio



Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"

### Canarios



Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"

### Pato Canadiense



Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"

### Perico de Anteojos



Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"

### Garza Blanca



Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"

### Búho Sabanero



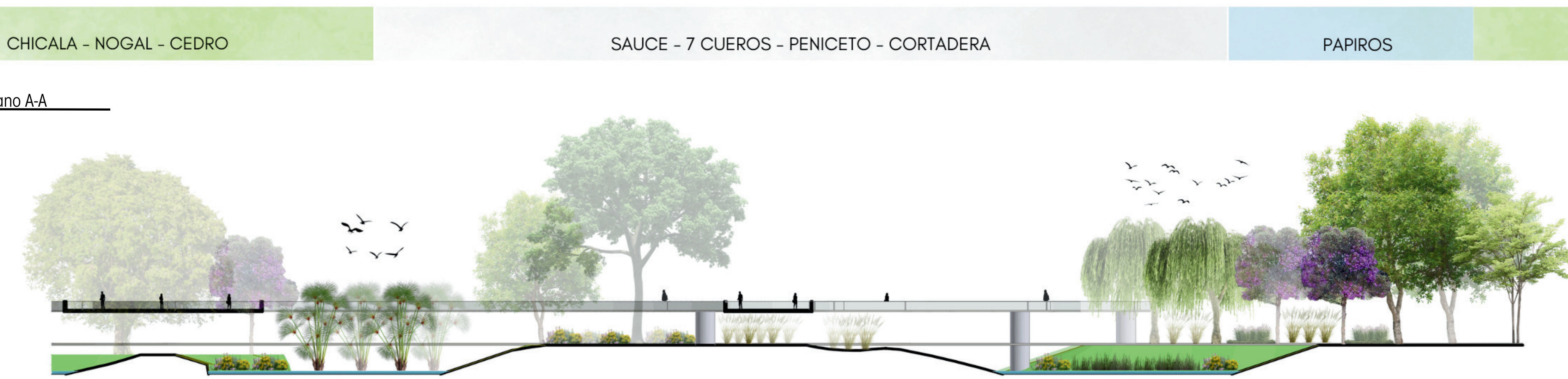
Nota: Tomado de "Aves del Humedal Jaboque"



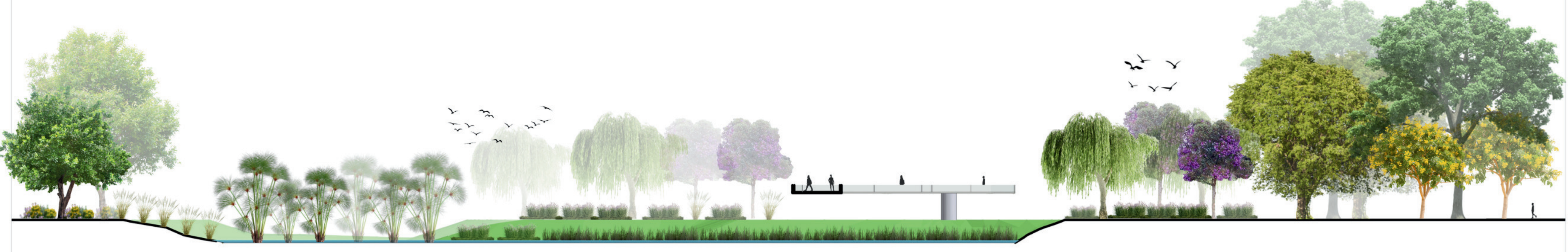
PU Planta urbana  
Esc 1:1000



C-1 Corte urbano A-A

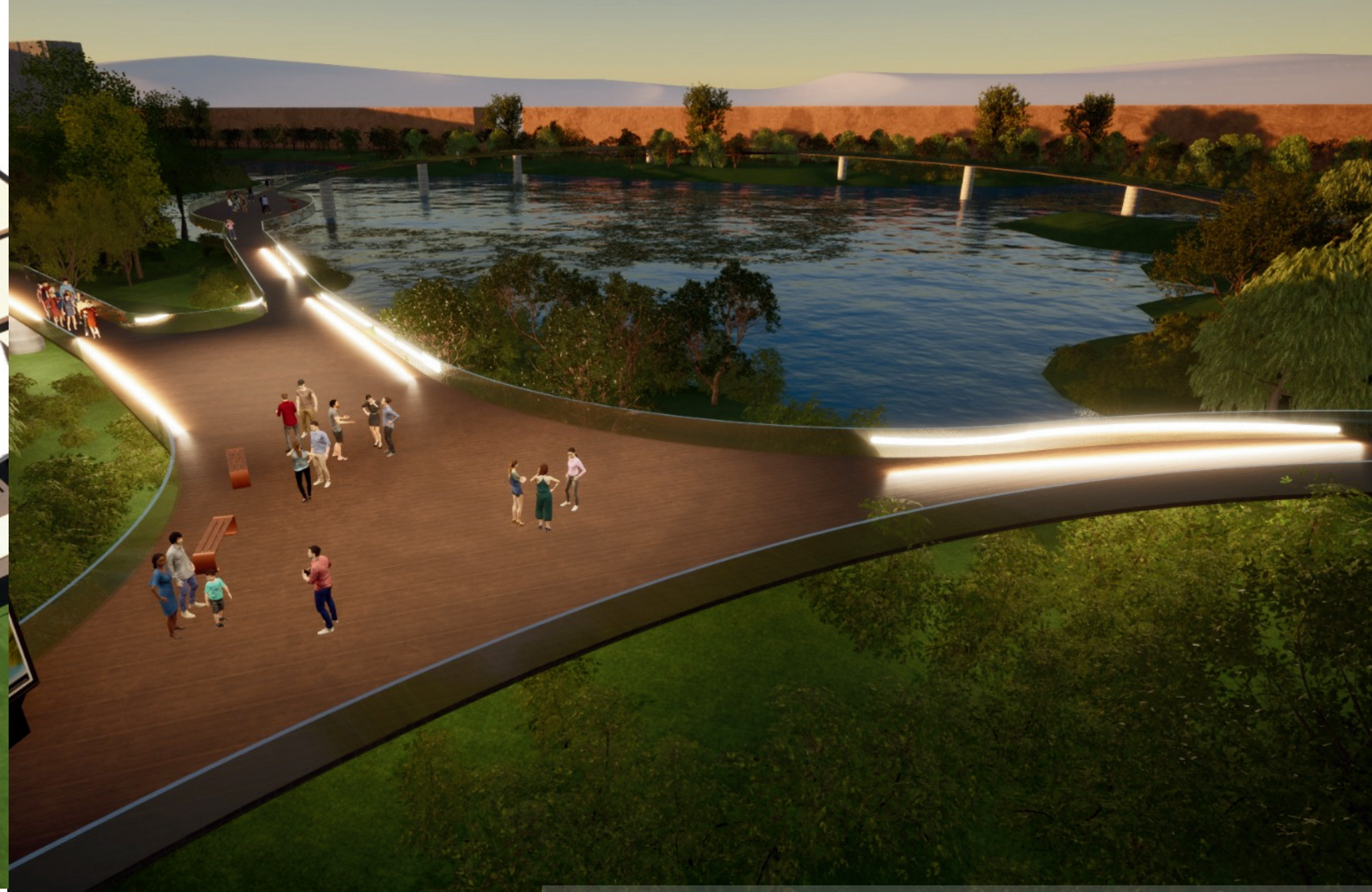
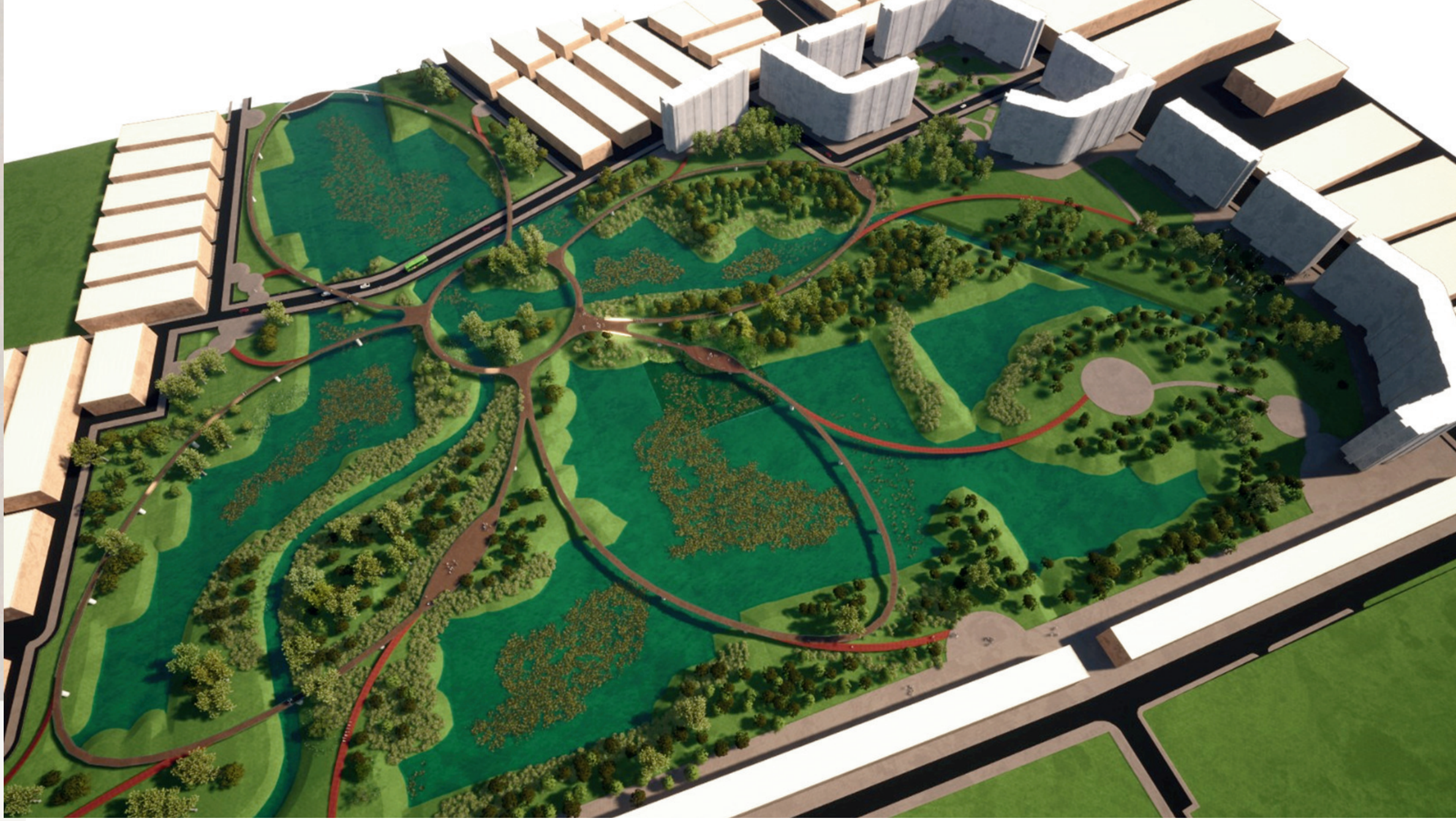
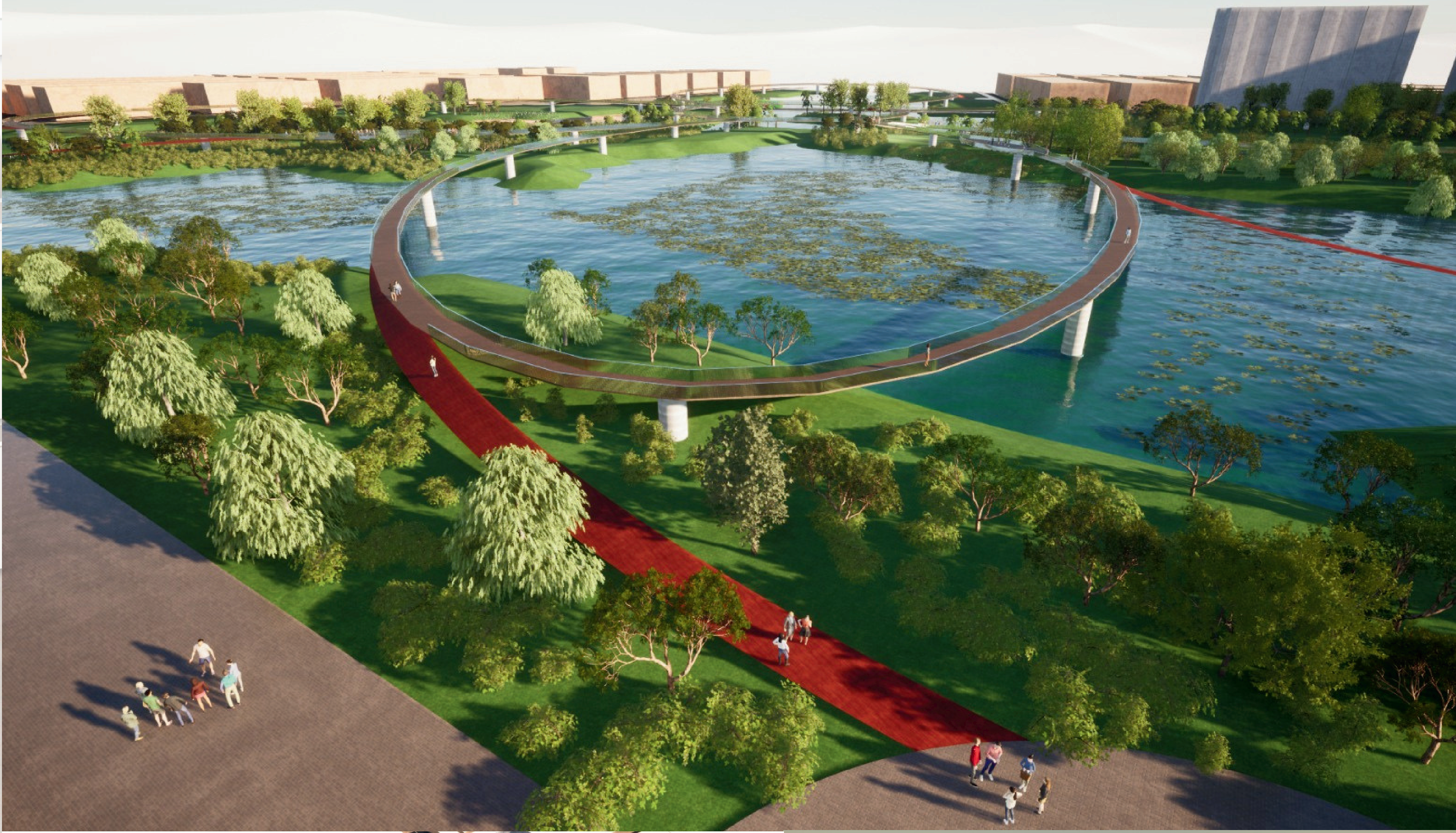
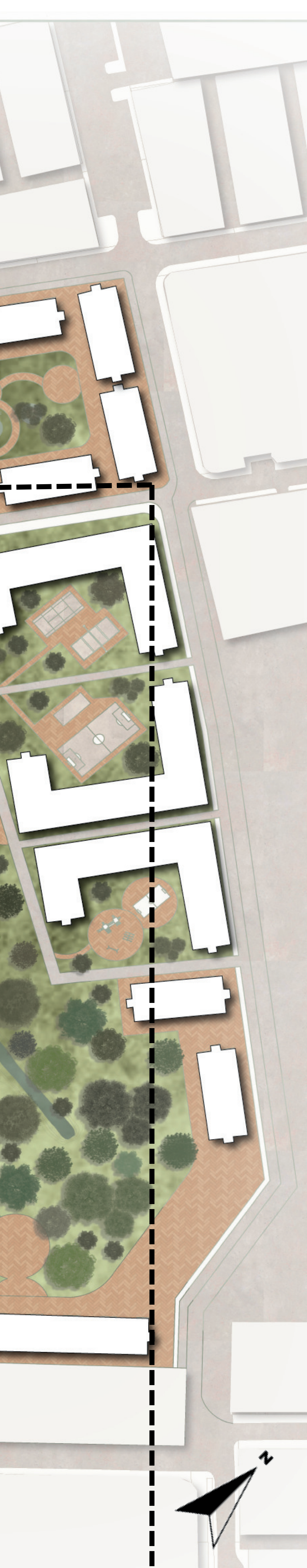


C-2 Corte urbano B-B

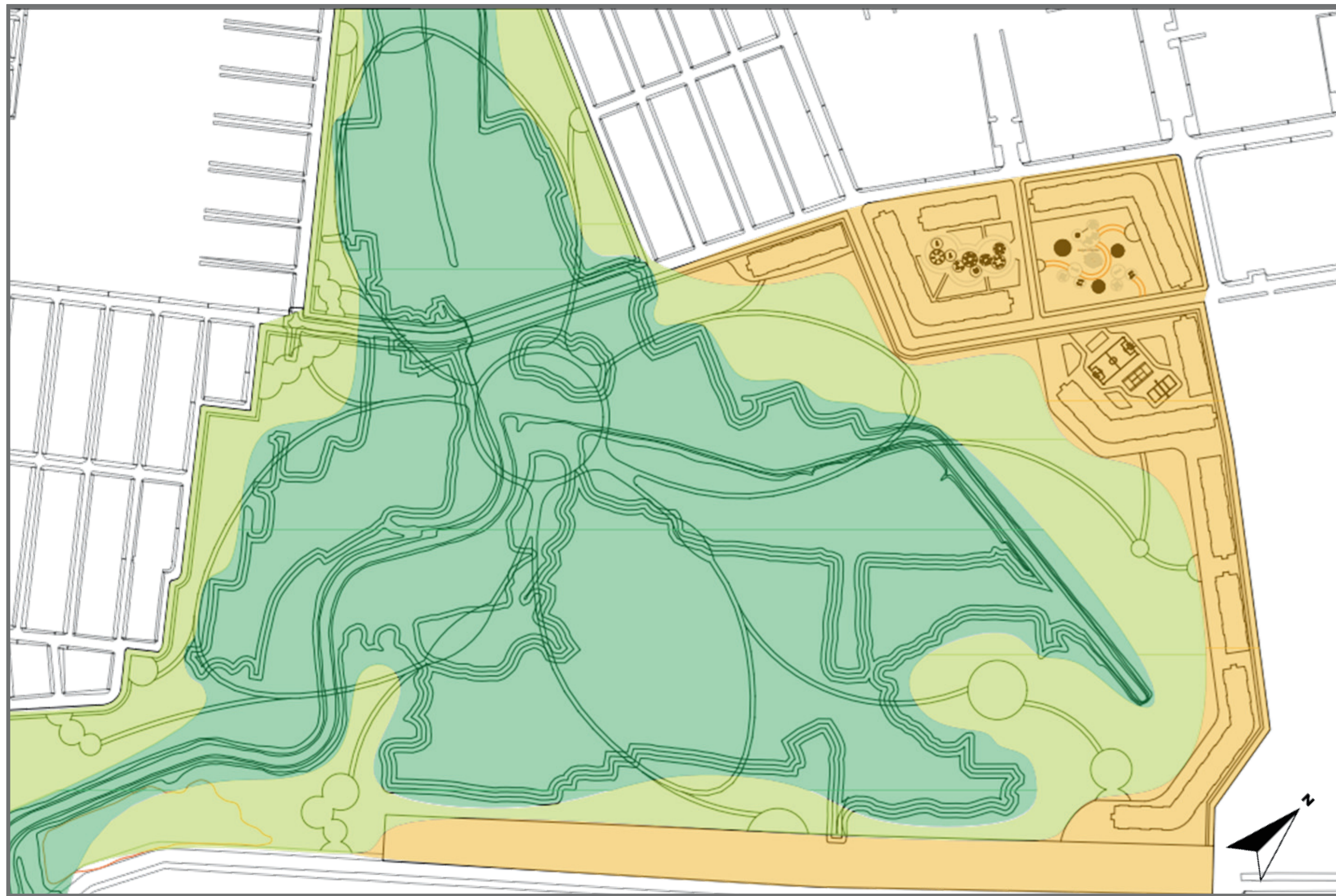


C-3 Corte urbano C-C





## Zonificación



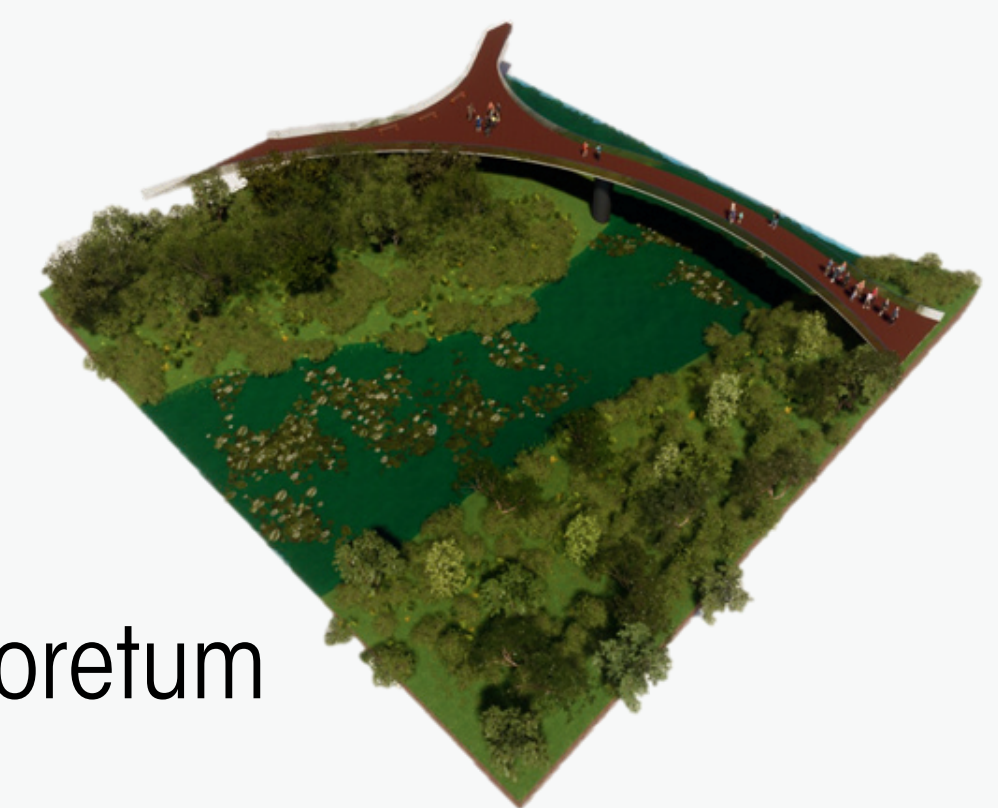
PU Planta urbana  
Esc 1:1000

- Zona de protección
- Zonas recreativas pasivas
- Zonas recreativas activas

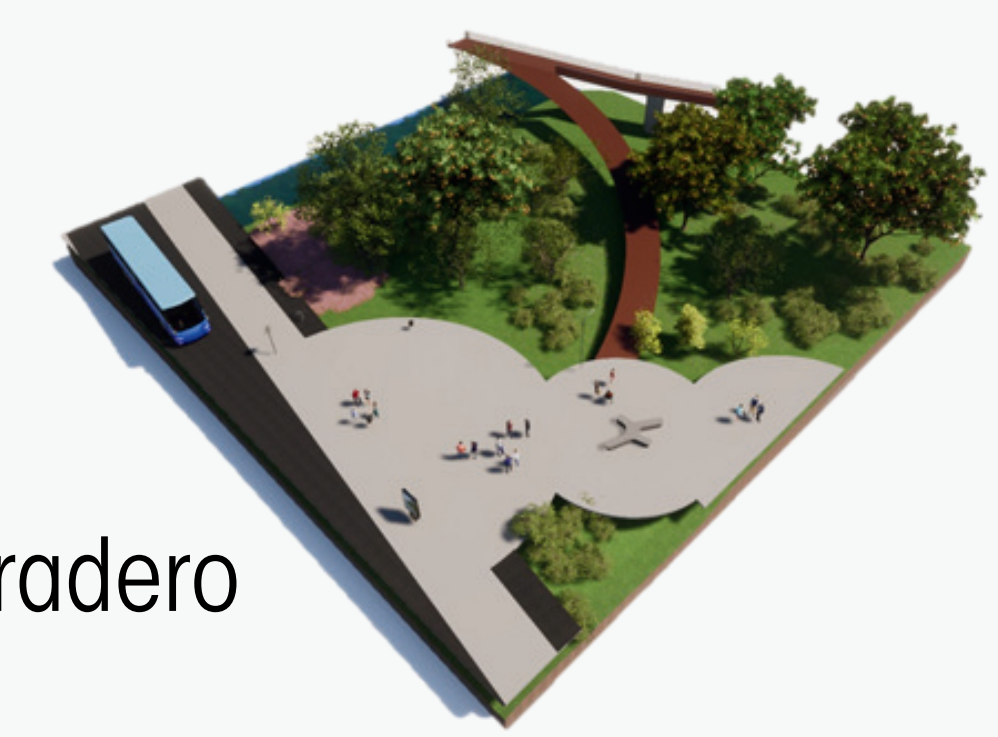
## Escenarios



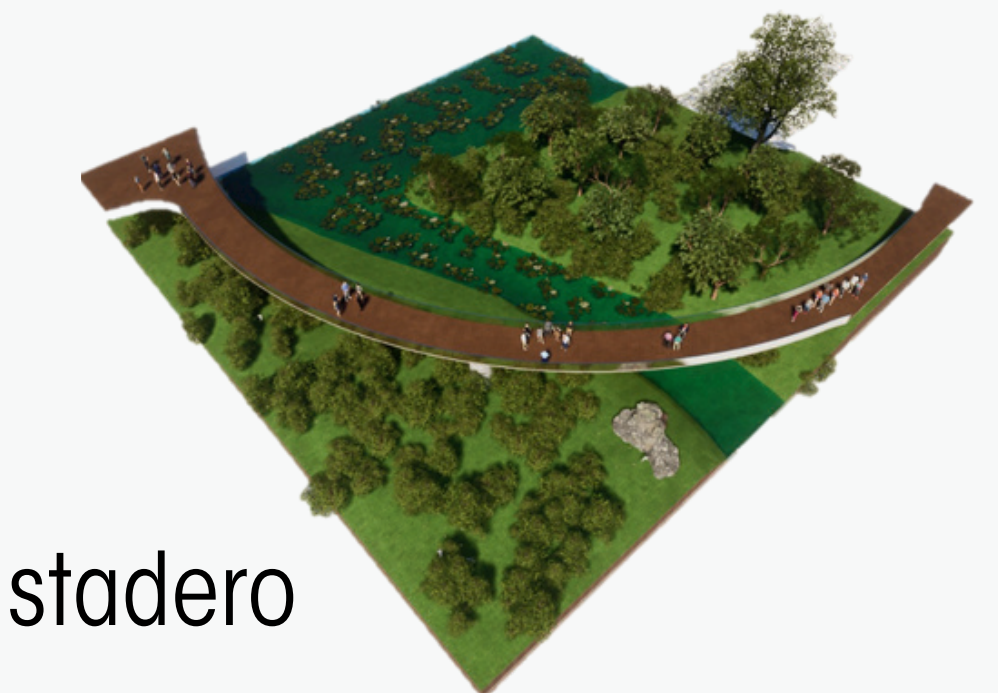
Museo del agua



Arboretum



Paradero



Avistadero



Plazoletas de borde



Viviendas de borde

## Tipología y N° de viviendas

MANZANAS TIPO			
UNIDADES DE VIVIENDA	1344	1176	1568
VOLUMEN TIPO			<b>TOTAL DE VIVIENDA</b>
UNIDADES DE VIVIENDA	252	700	5040

C-4 Corte urbano D-D

C-5 Corte urbano E-E

C-6 Corte urbano F-F

C Corte urbano

C Corte urbano

