



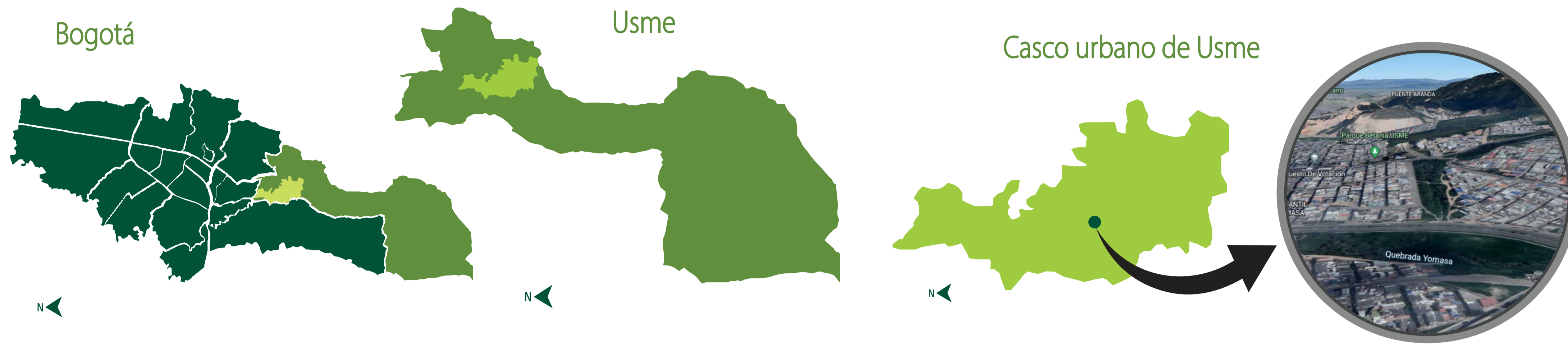
# YOMOGO

Centro ambiental e interactivo

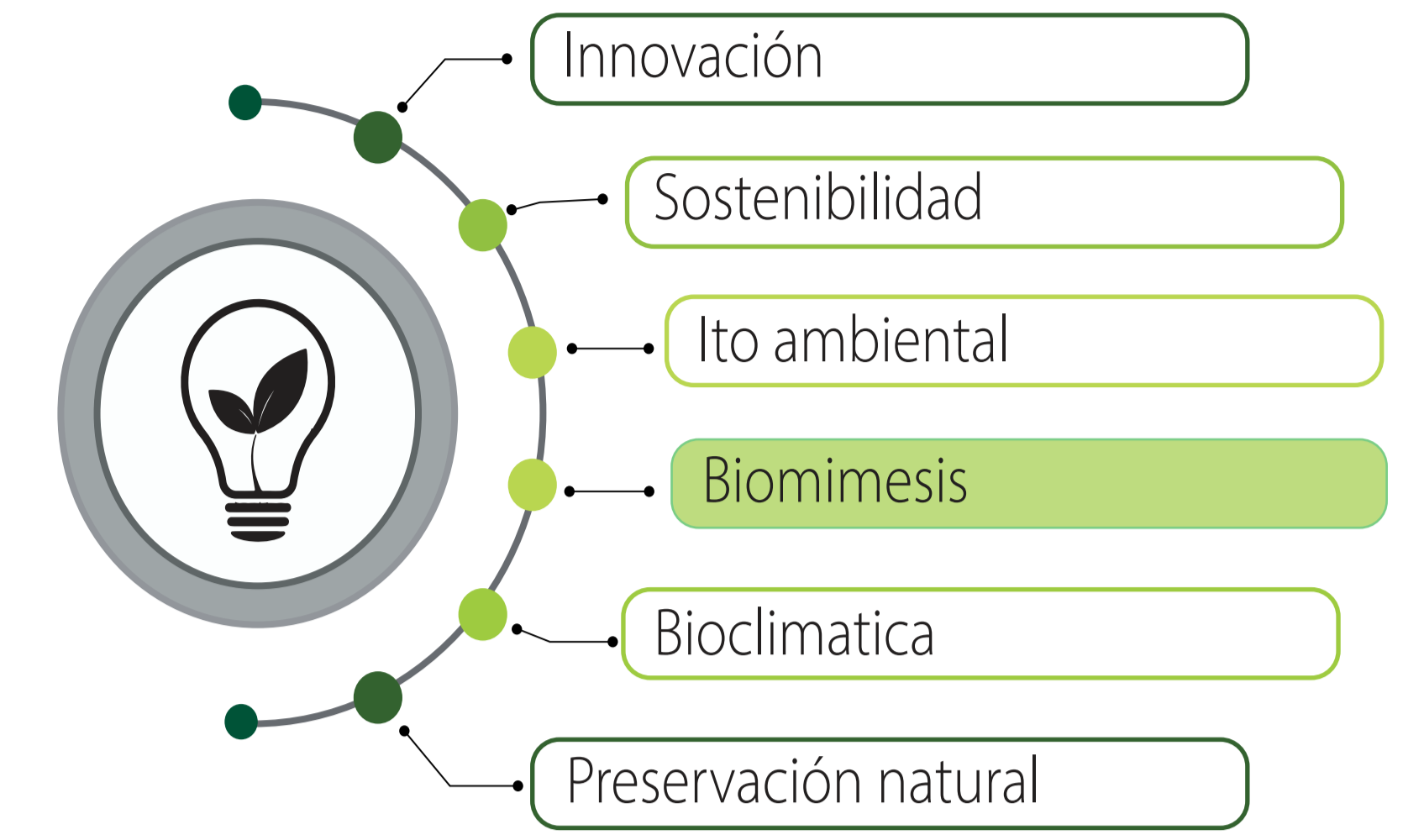
## Tema

Es un equipamiento ambiental enfocado en el concepto de **biomimesis**, el cual permitira establecer una mejor relación con el **entorno ambiental** y manejar una **conexión** directa con la quebrada Yomasa.

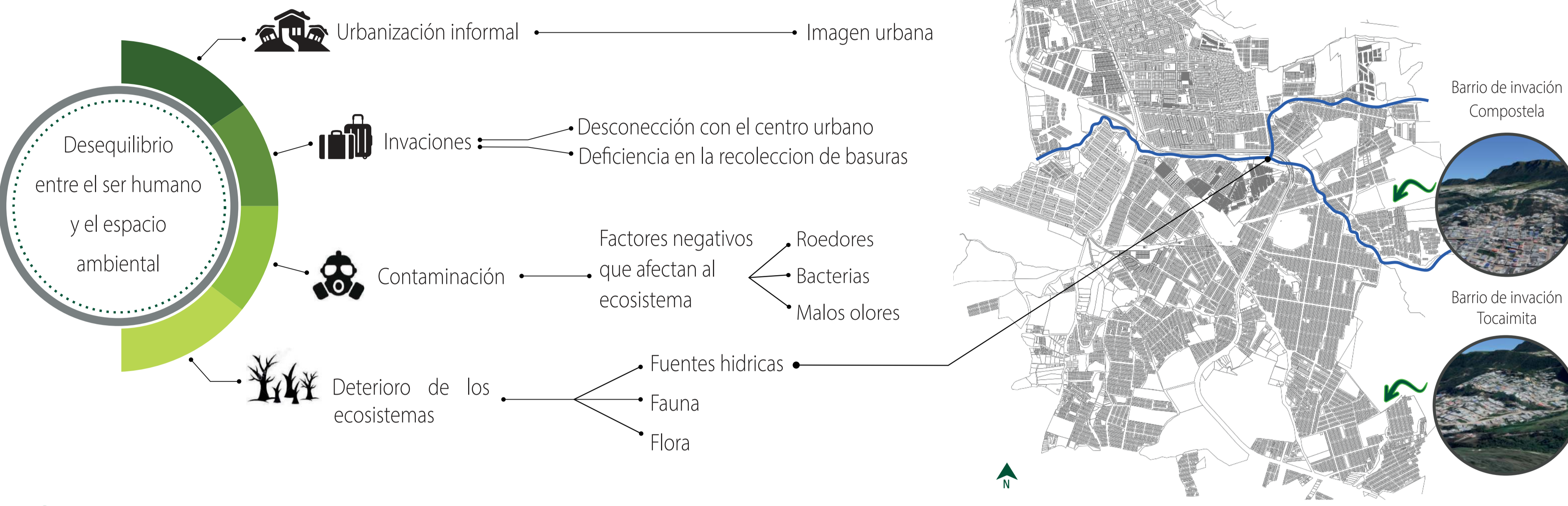
## Localización



## Concepto

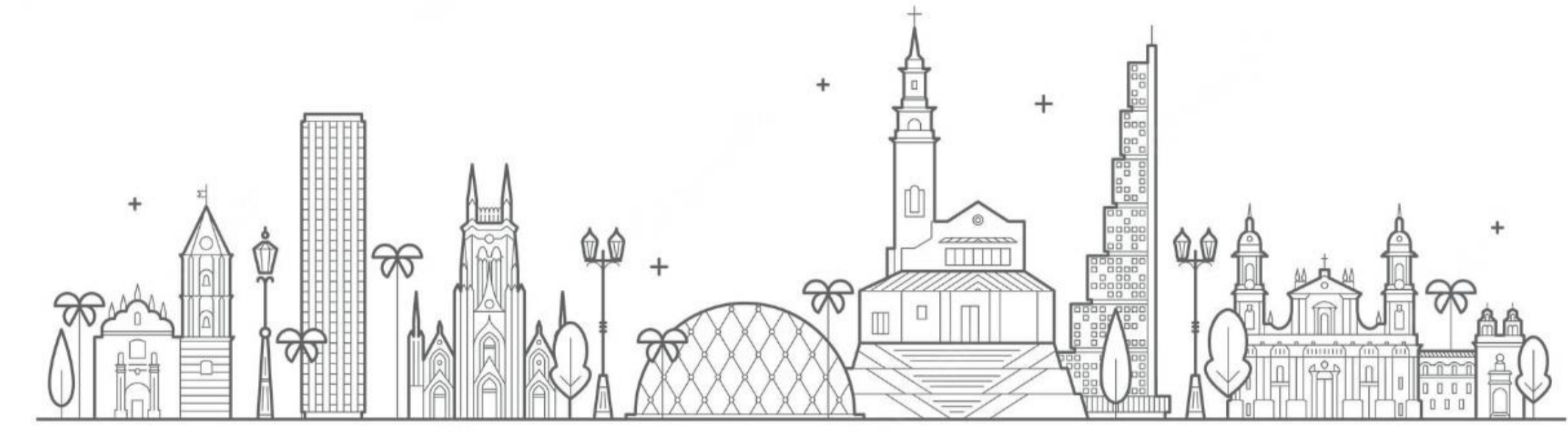


## Planteamiento



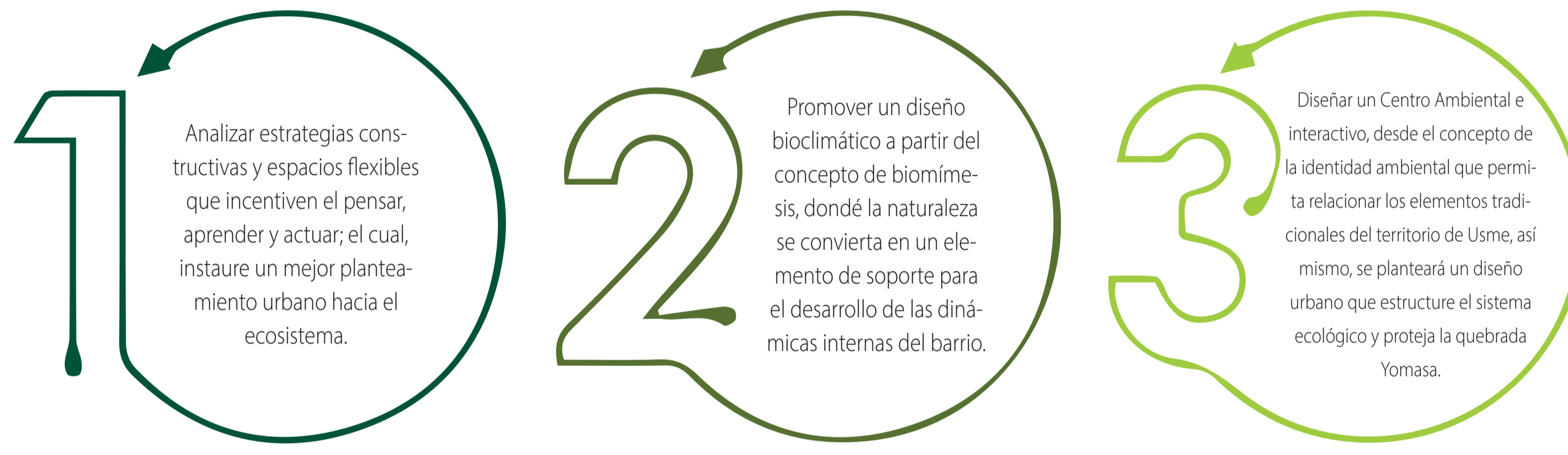
## Pregunta problema

¿Cómo se da respuesta desde el **proyecto arquitectónico**, a una desconexión del ser humano con el **espacio natural**, donde involucre **cultura** ambiental e interactividad?

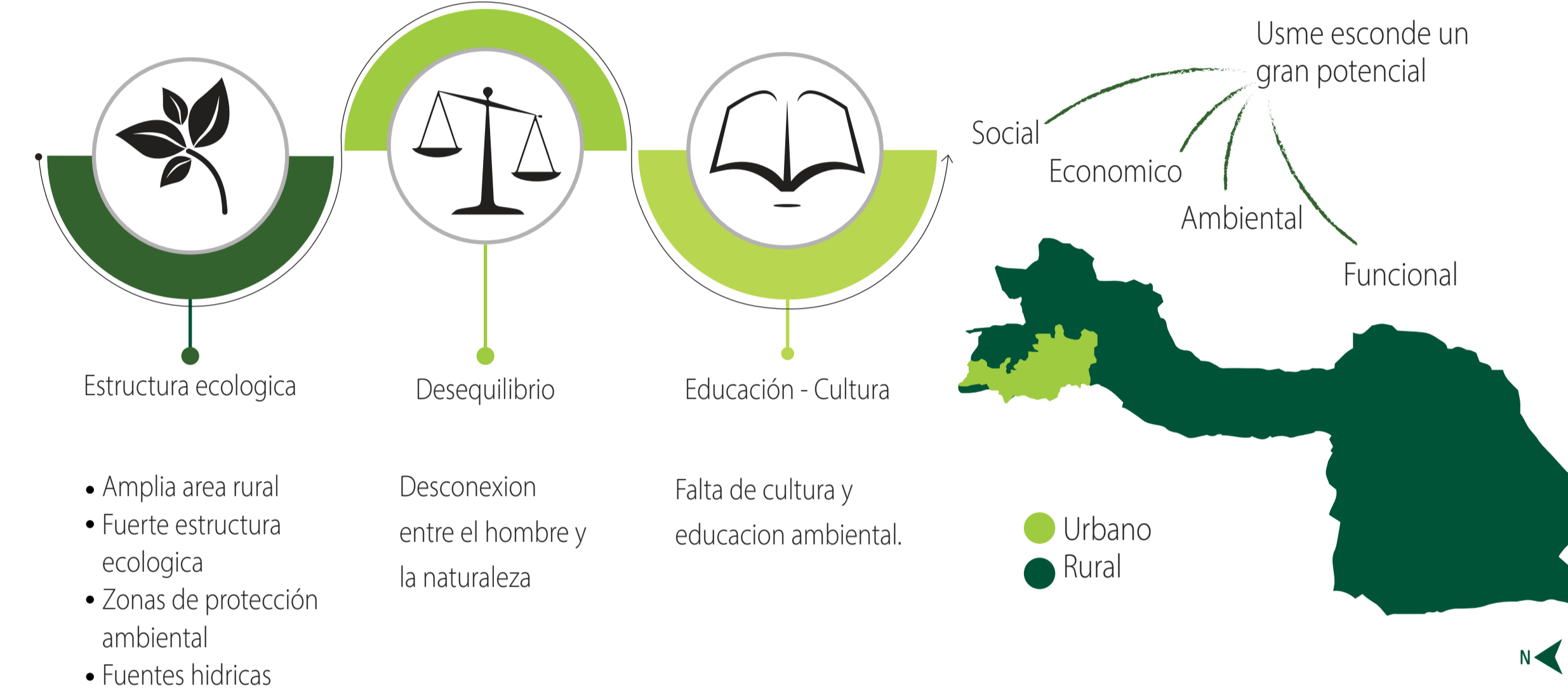


## Objetivos

Diseñar un equipamiento ambiental con enfoque educativo, el cual instaure una mejora a nivel socio económico y funcional, que permita conservar, fortalecer y promover el cuidado del medio ambiente, a través, de estrategias arquitectónicas y bioclimáticas vinculando el concepto de biomimesis en aras de generar un nuevo centro que actúe como potencializador de nuevas dinámicas en barrio Bolonia - Localidad de Usme.



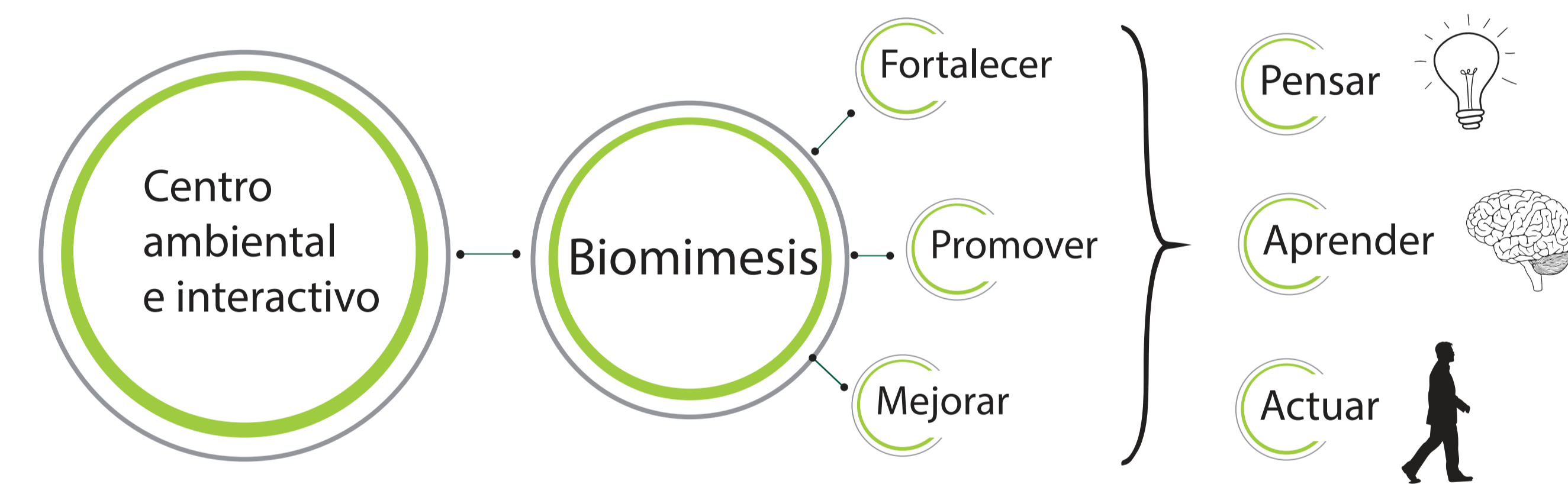
## Justificación



## Metodología



## Hipotesis



## Marco conceptual



## Arquitectura



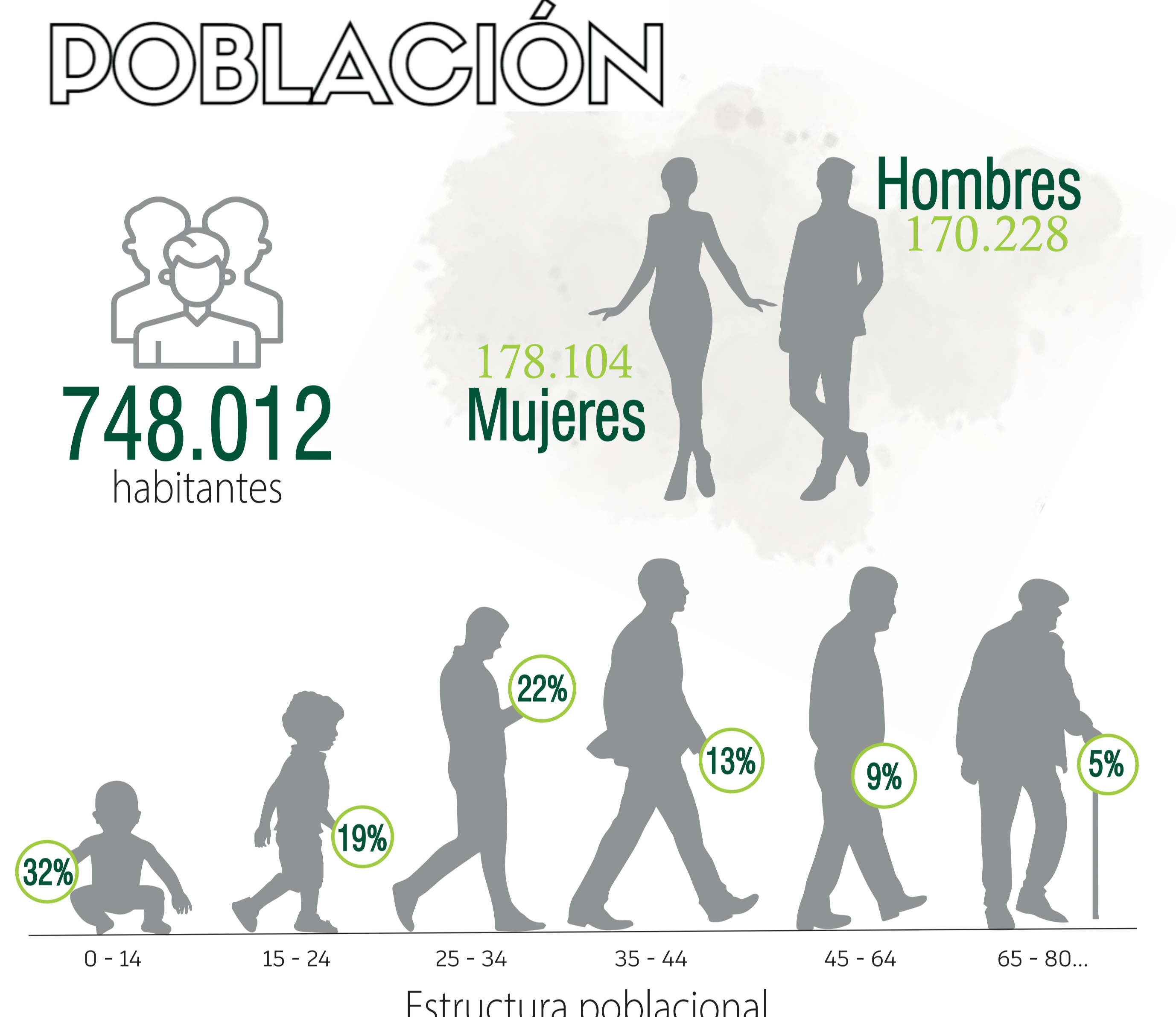
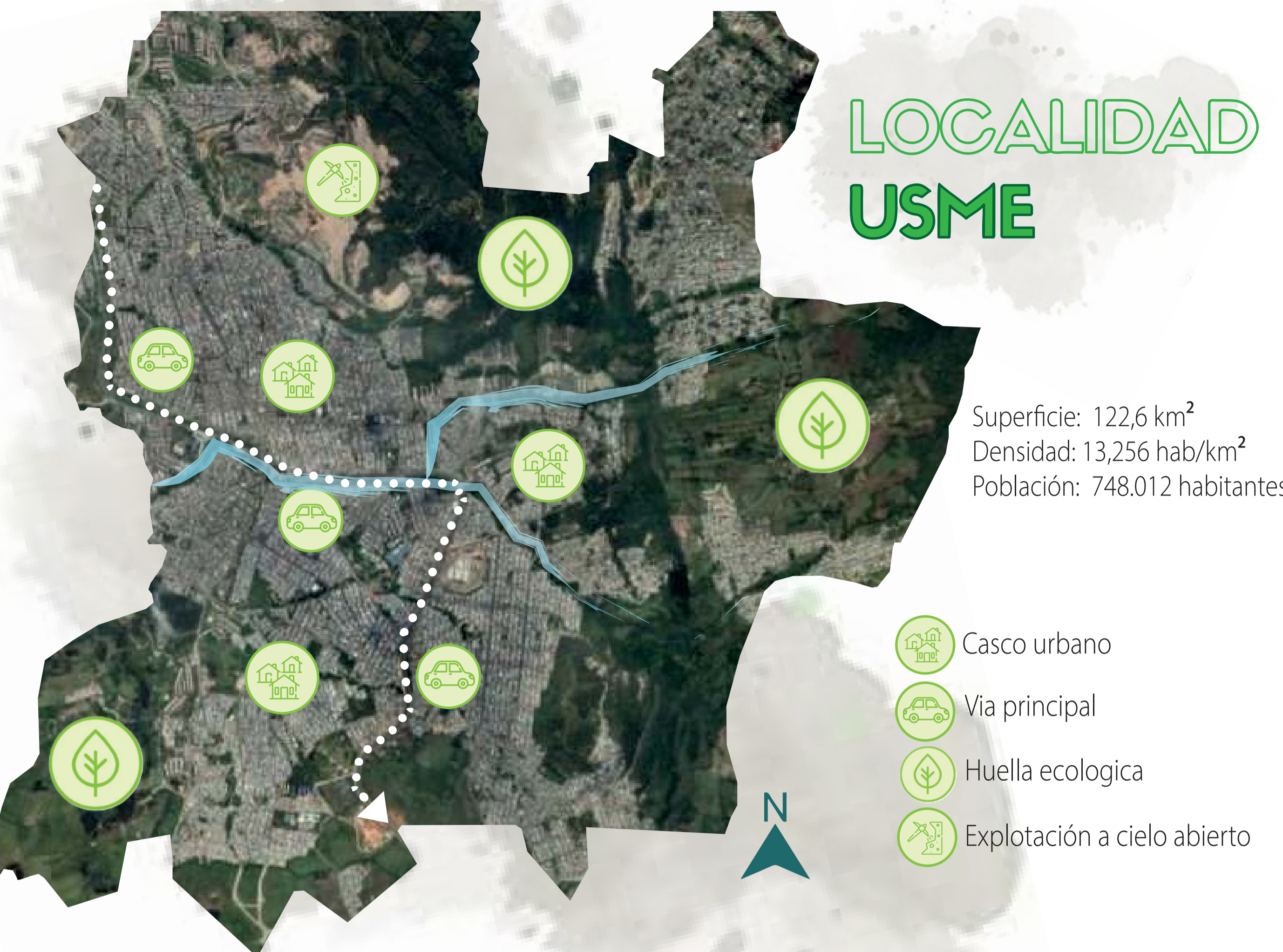
## Marco teorico



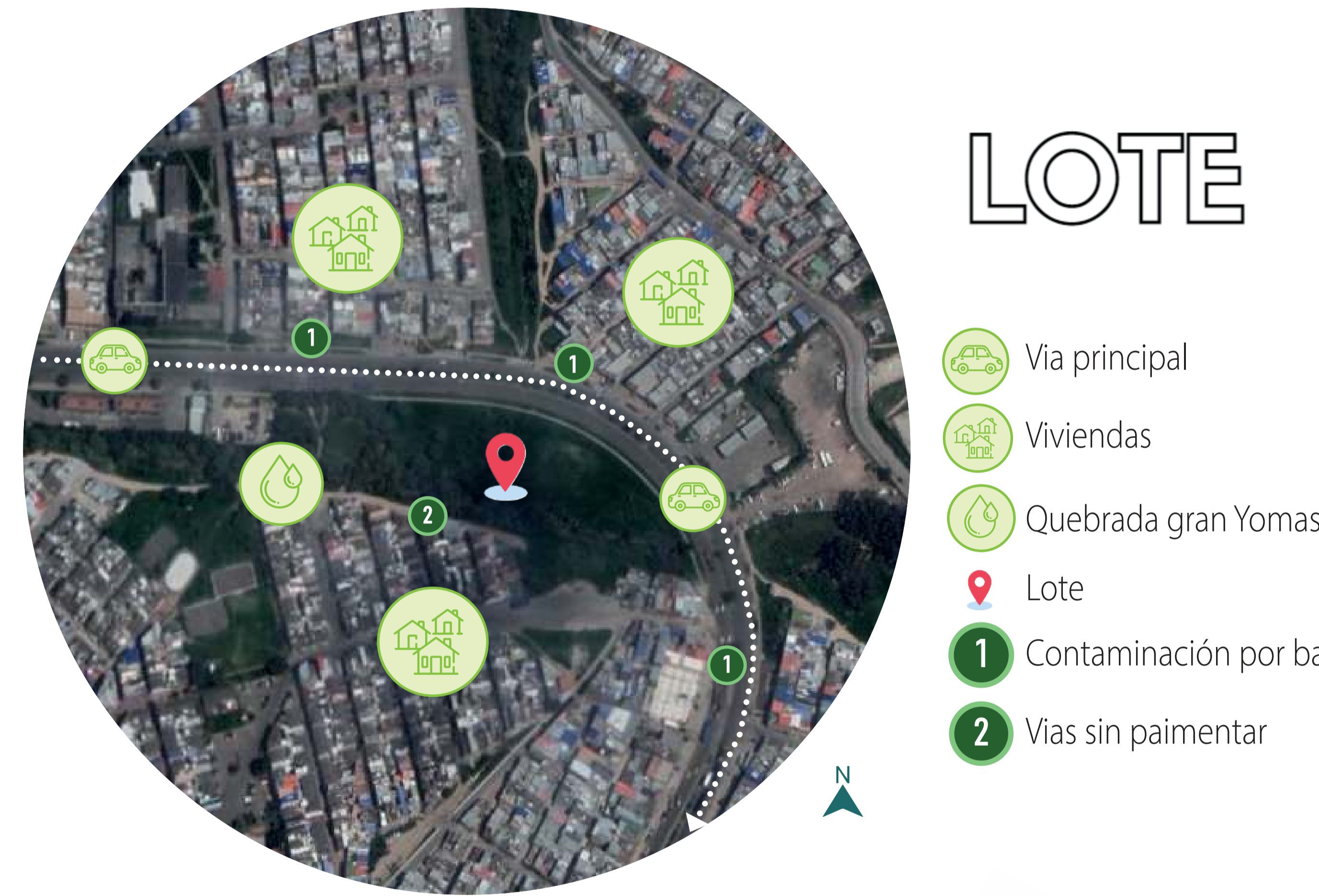
## Marco normativo



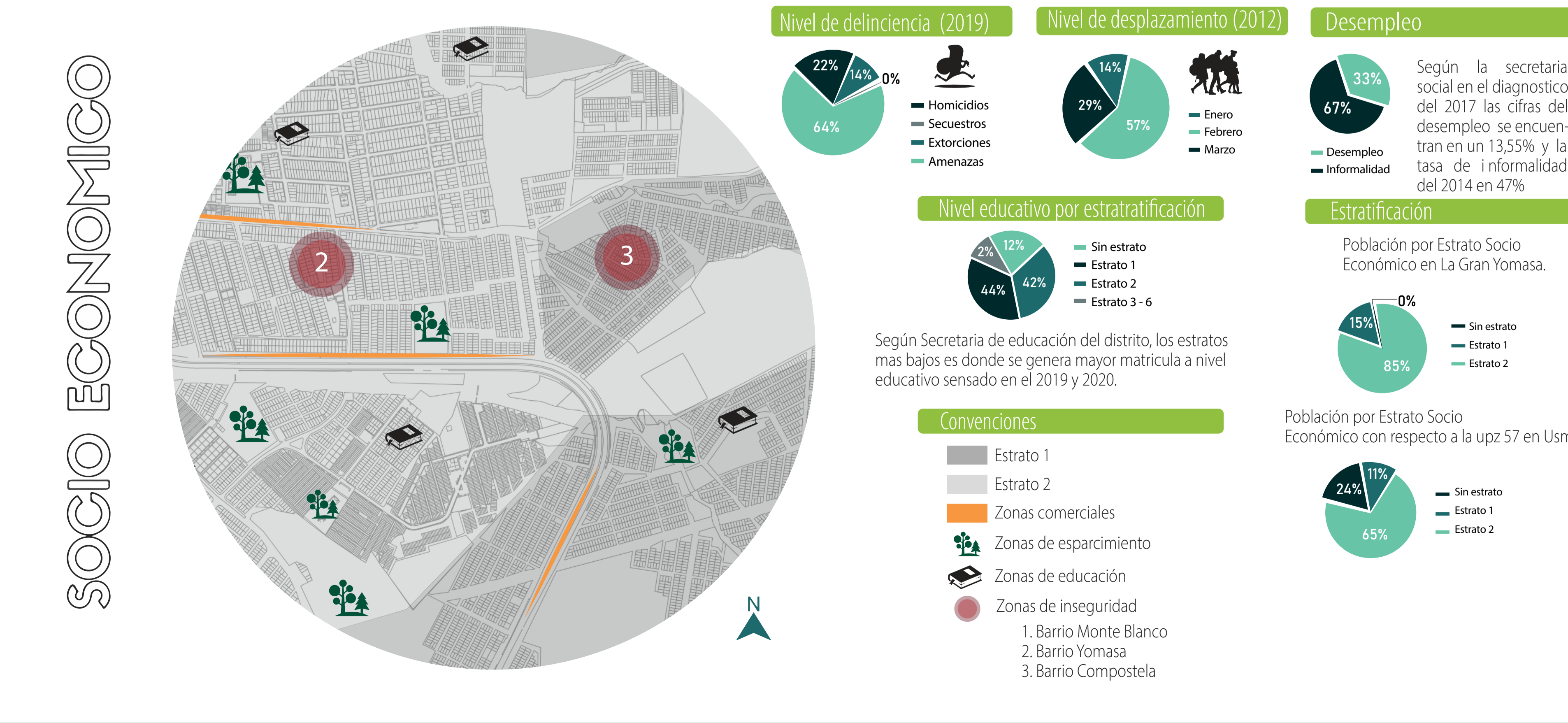
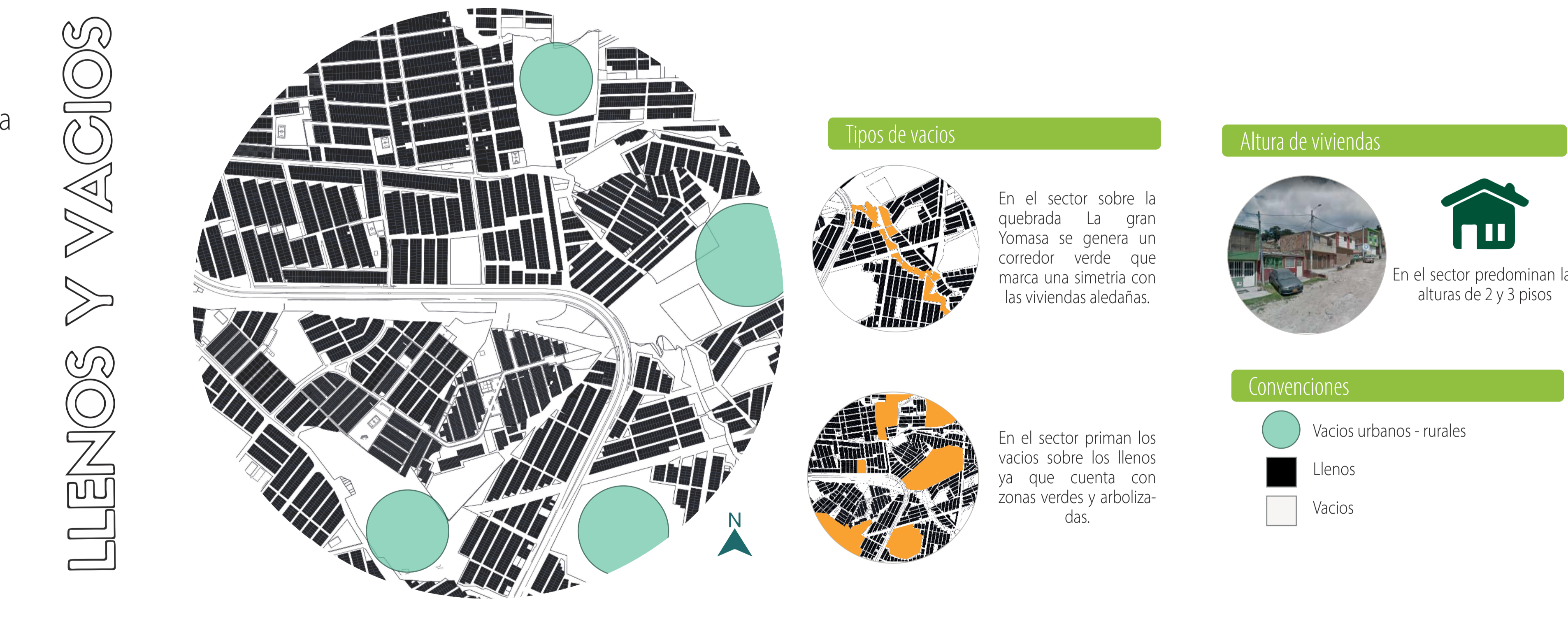
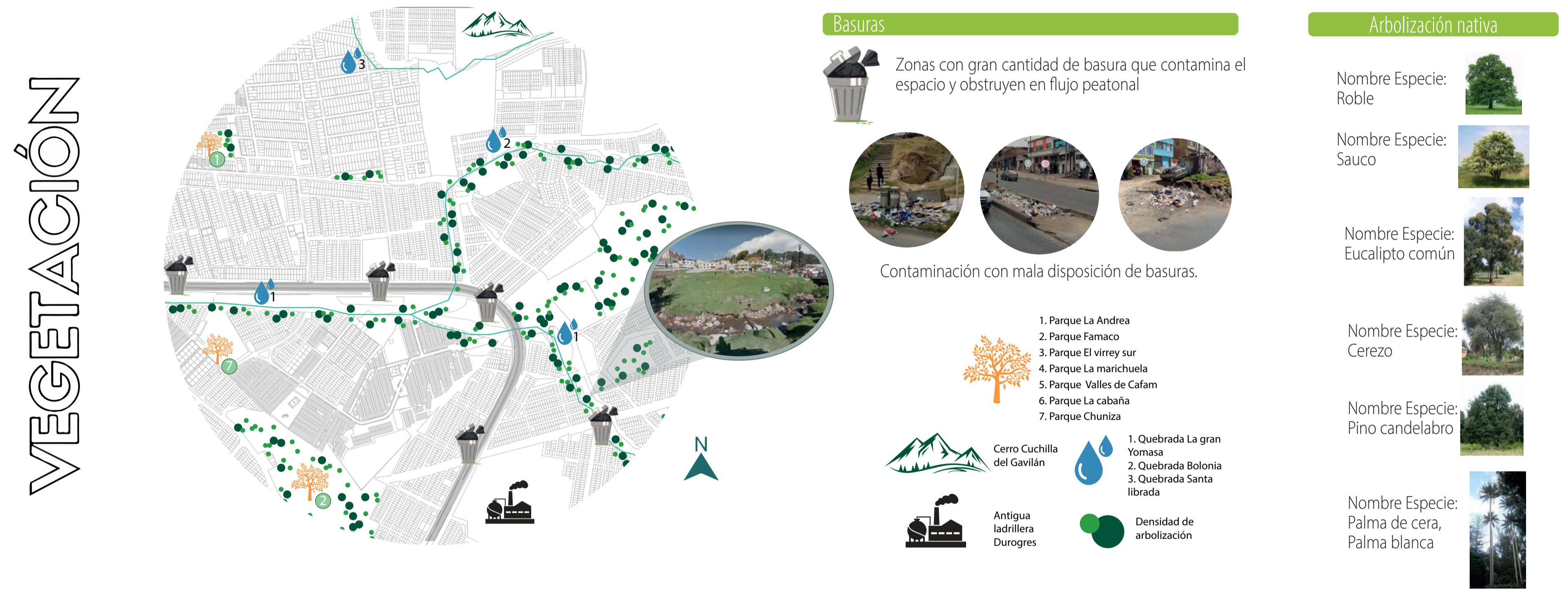
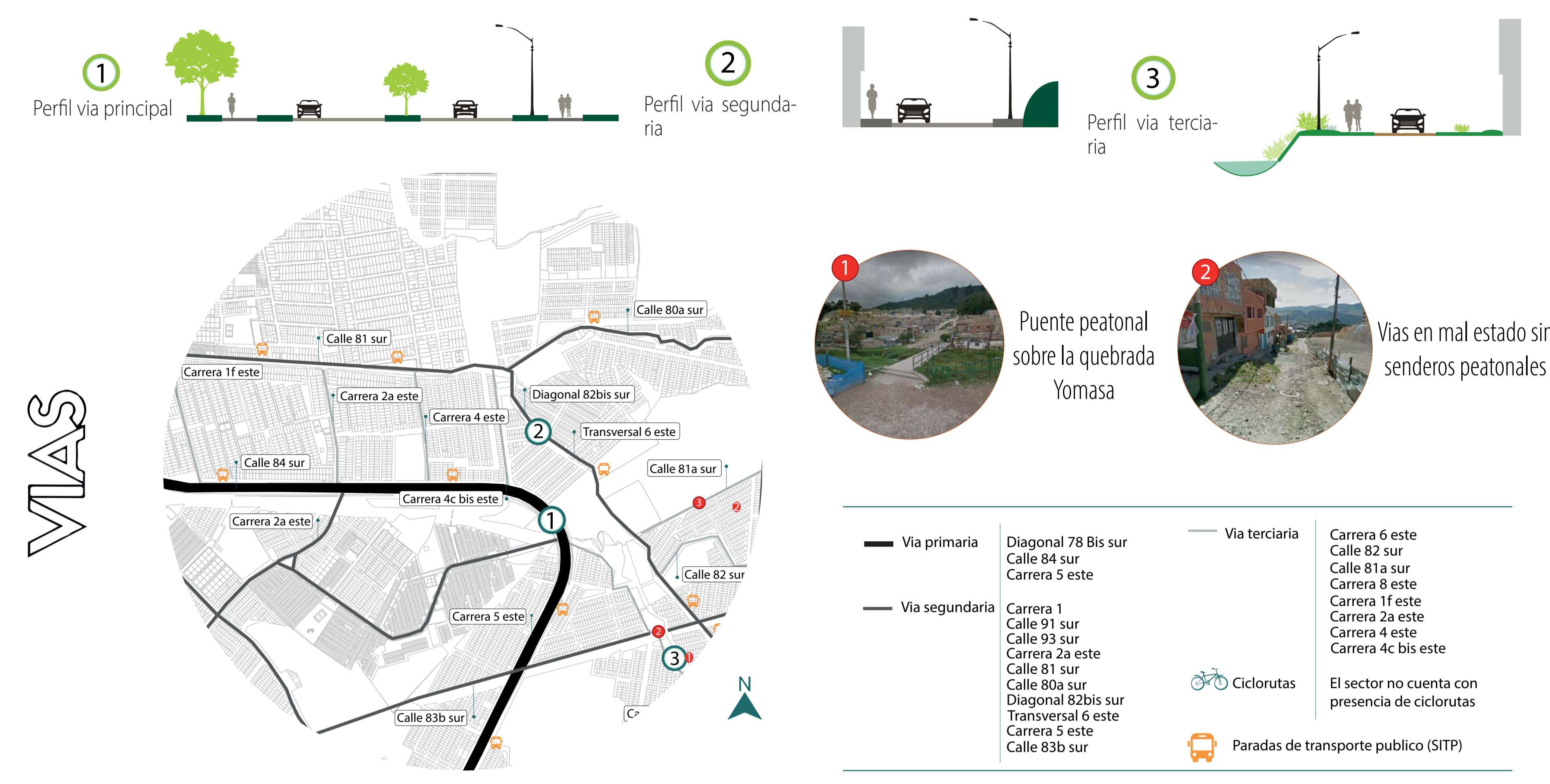
# Analisis Macro



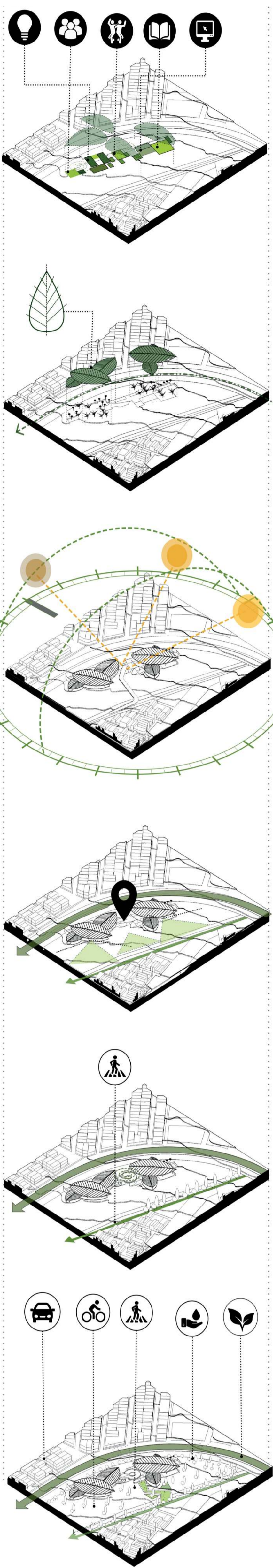
# Analisis Micro



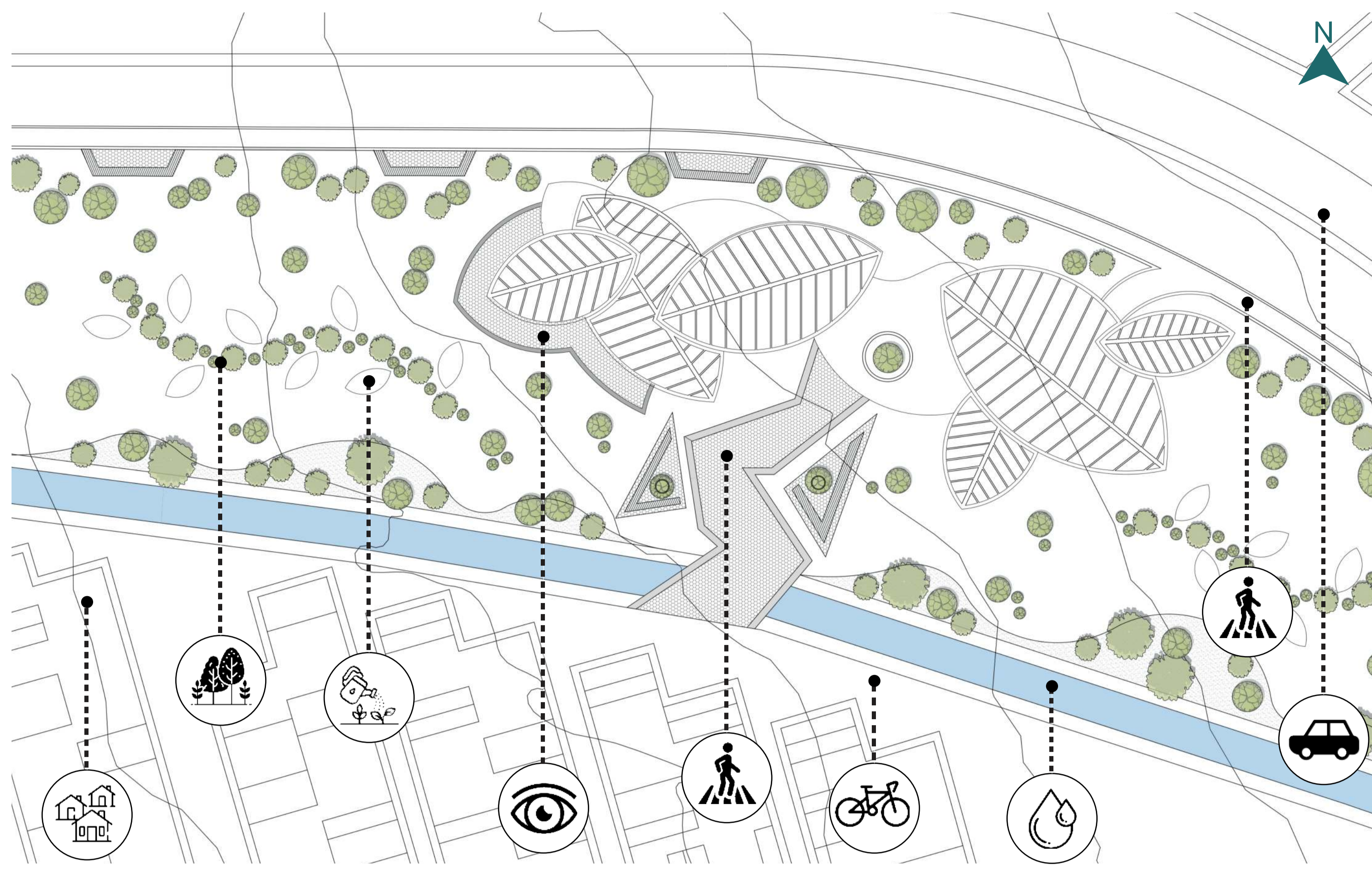
# Analisis Meso



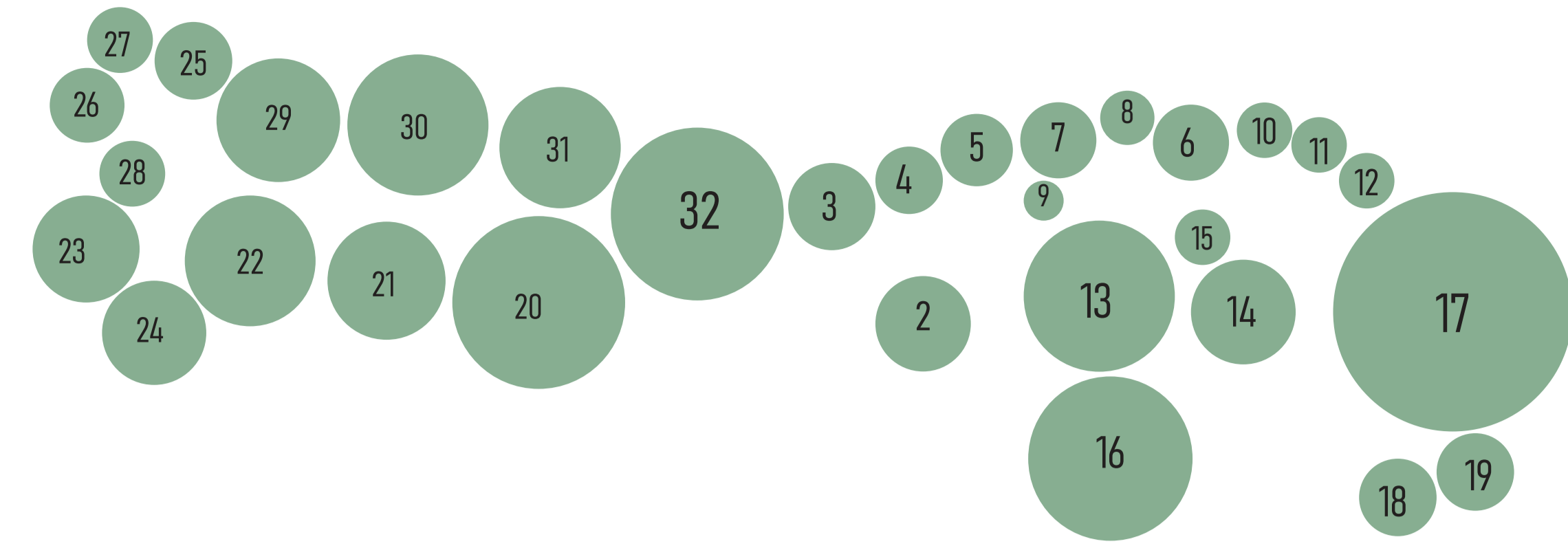
## Memoria de emplazamiento



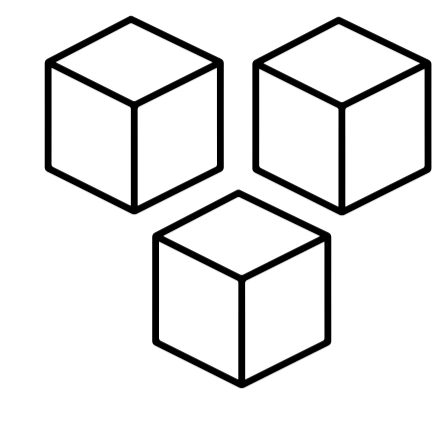
## Propuesta urbana



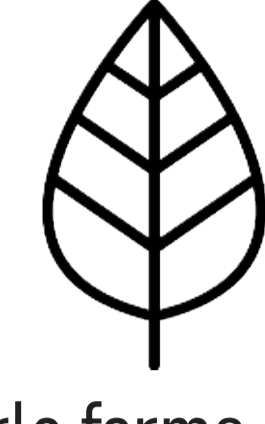
## Organigrama



## Memoria compositiva



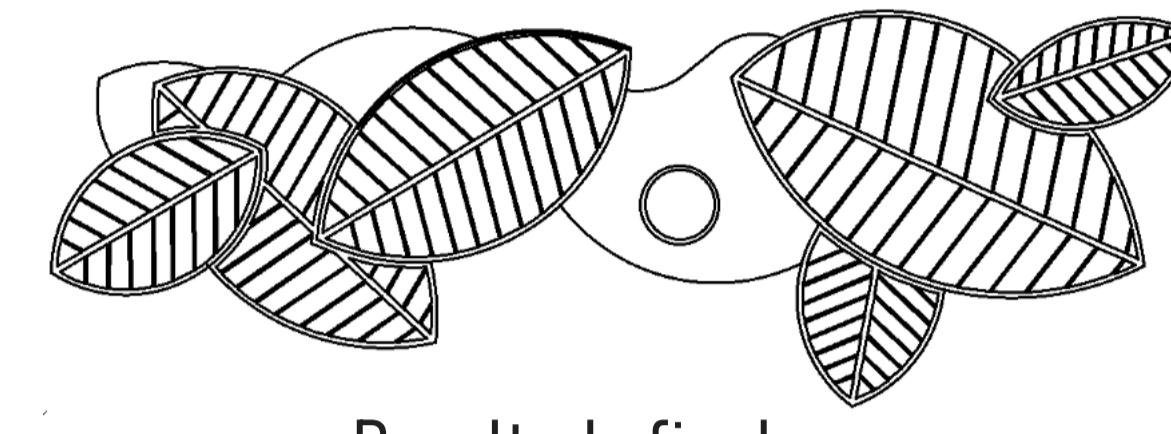
Volumetría que define espacios



Darle forma de hojas a la volumetría



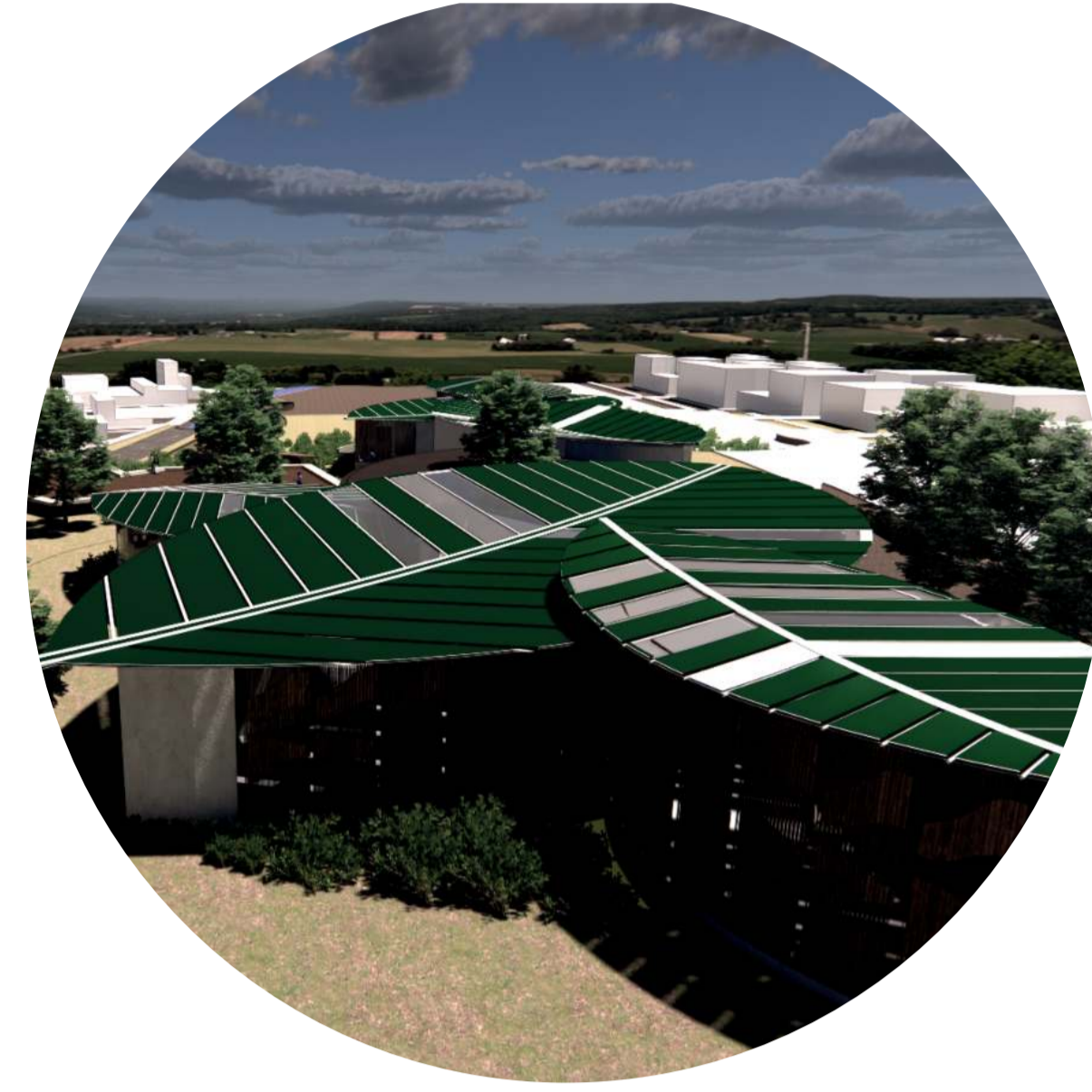
Definir orden de la forma con sobreposición de la misma



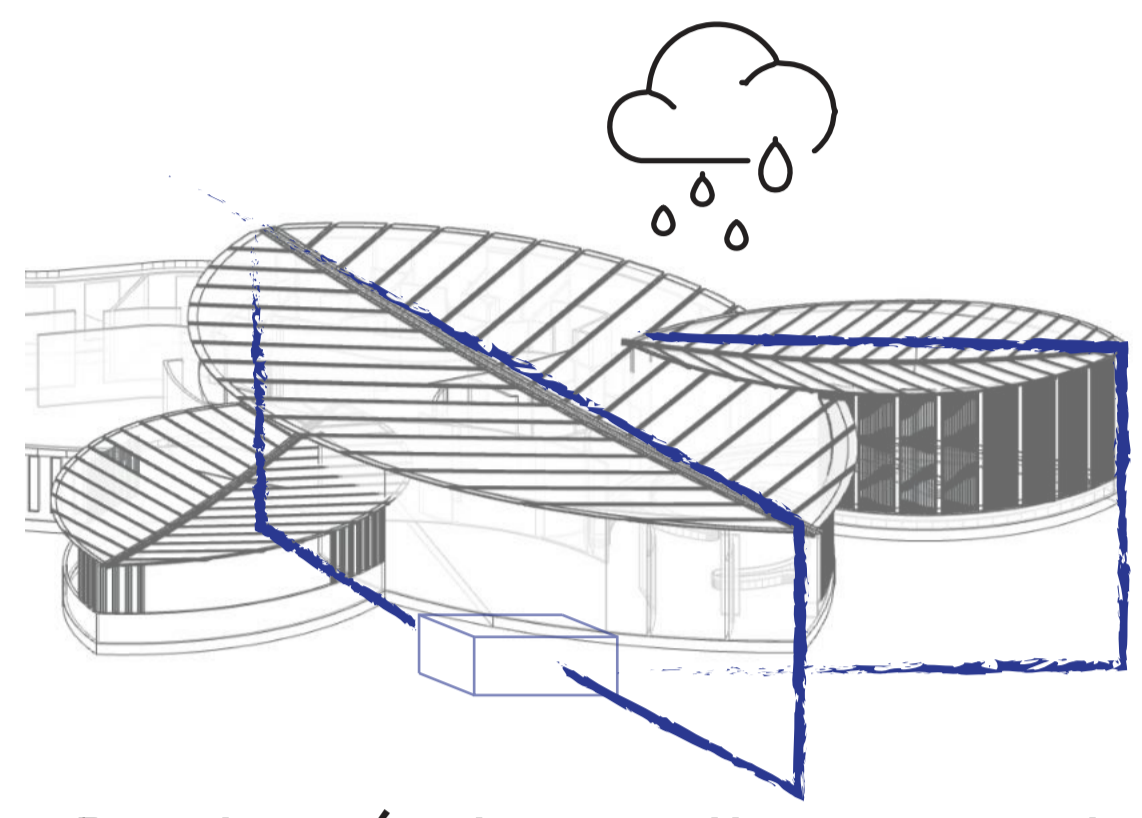
Resultado final



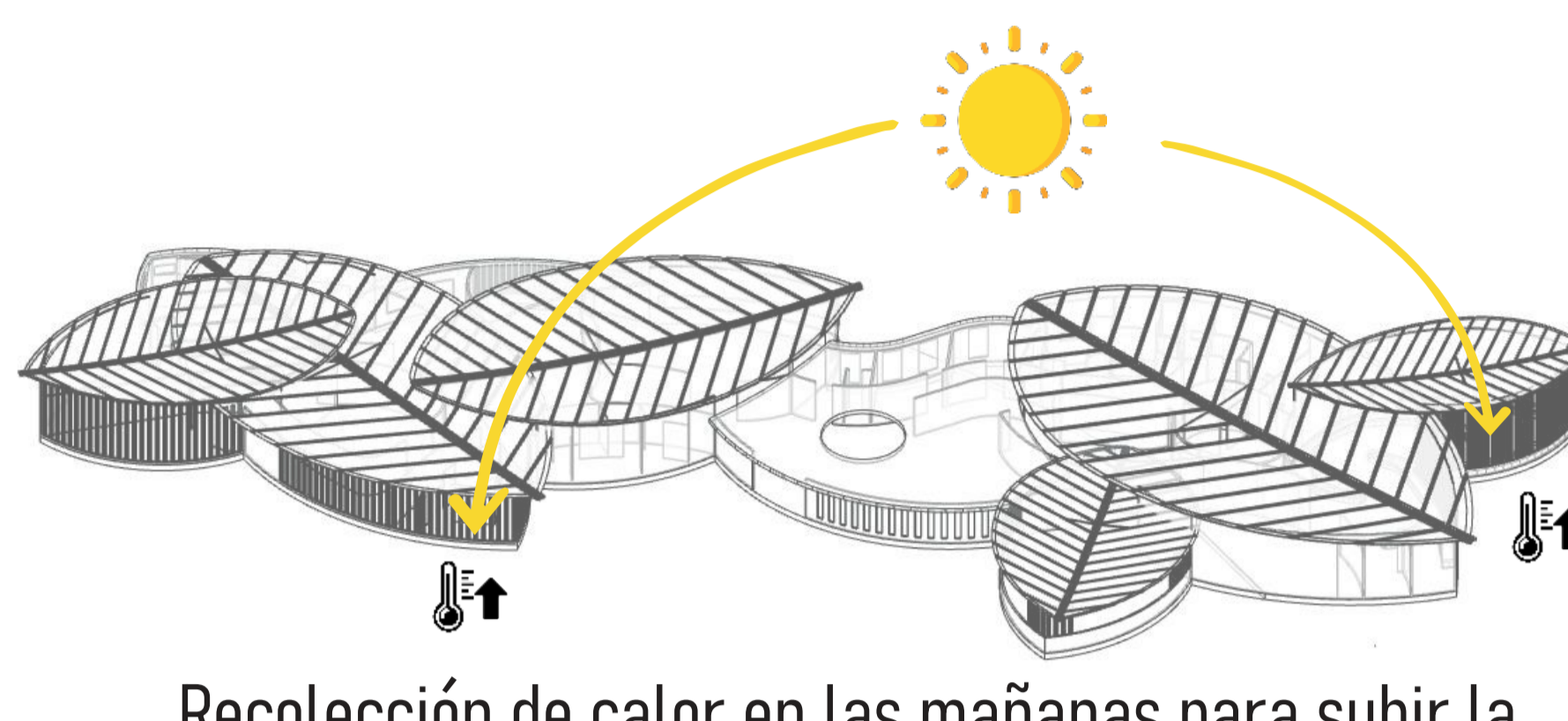
Columnas con concepto de ARBOL



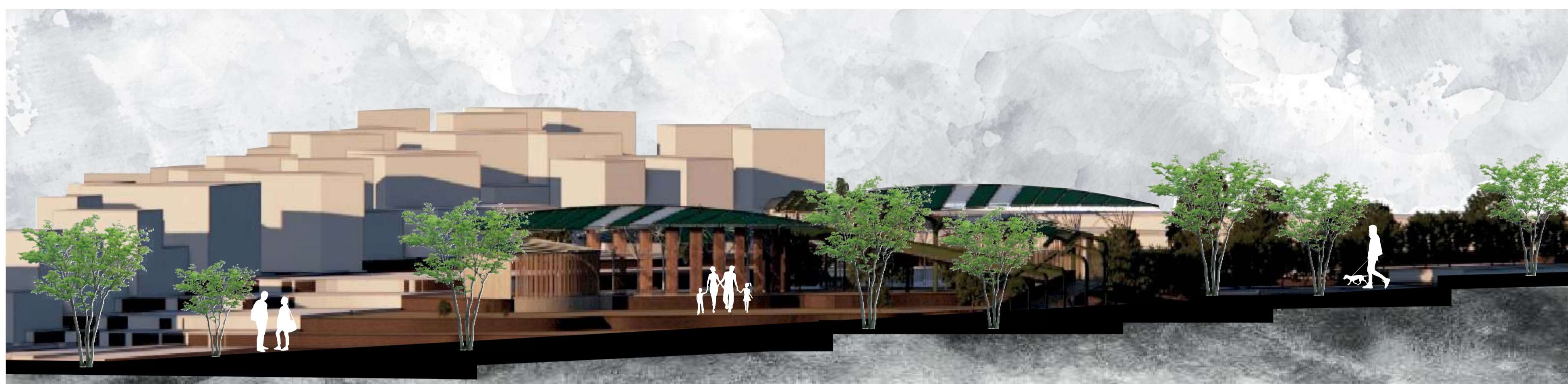
## Estrategias bioclimáticas



Recolección de agua lluvia para el riego de los cultivos

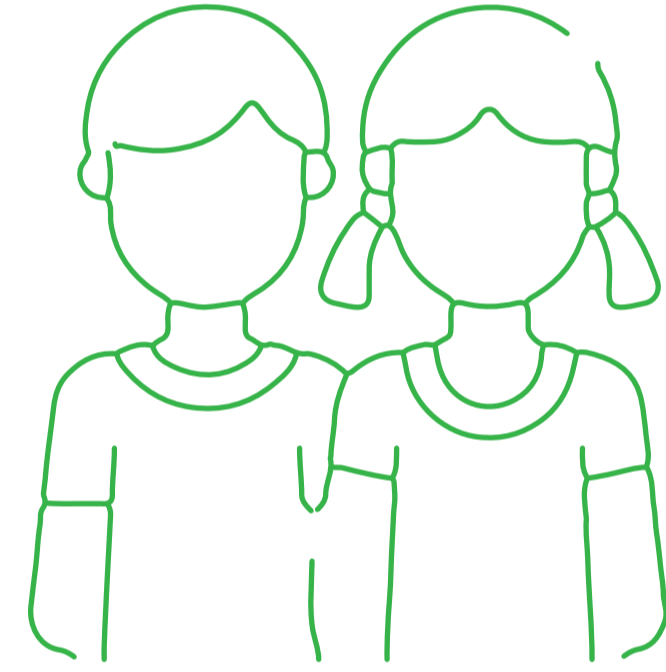


Recolección de calor en las mañanas para subir la temperatura y conservarla en su interior



POBLACIÓN OBJETIVO

Niños y jóvenes



Espacio para personas con limitación visual



Colegios e instituciones cercanas

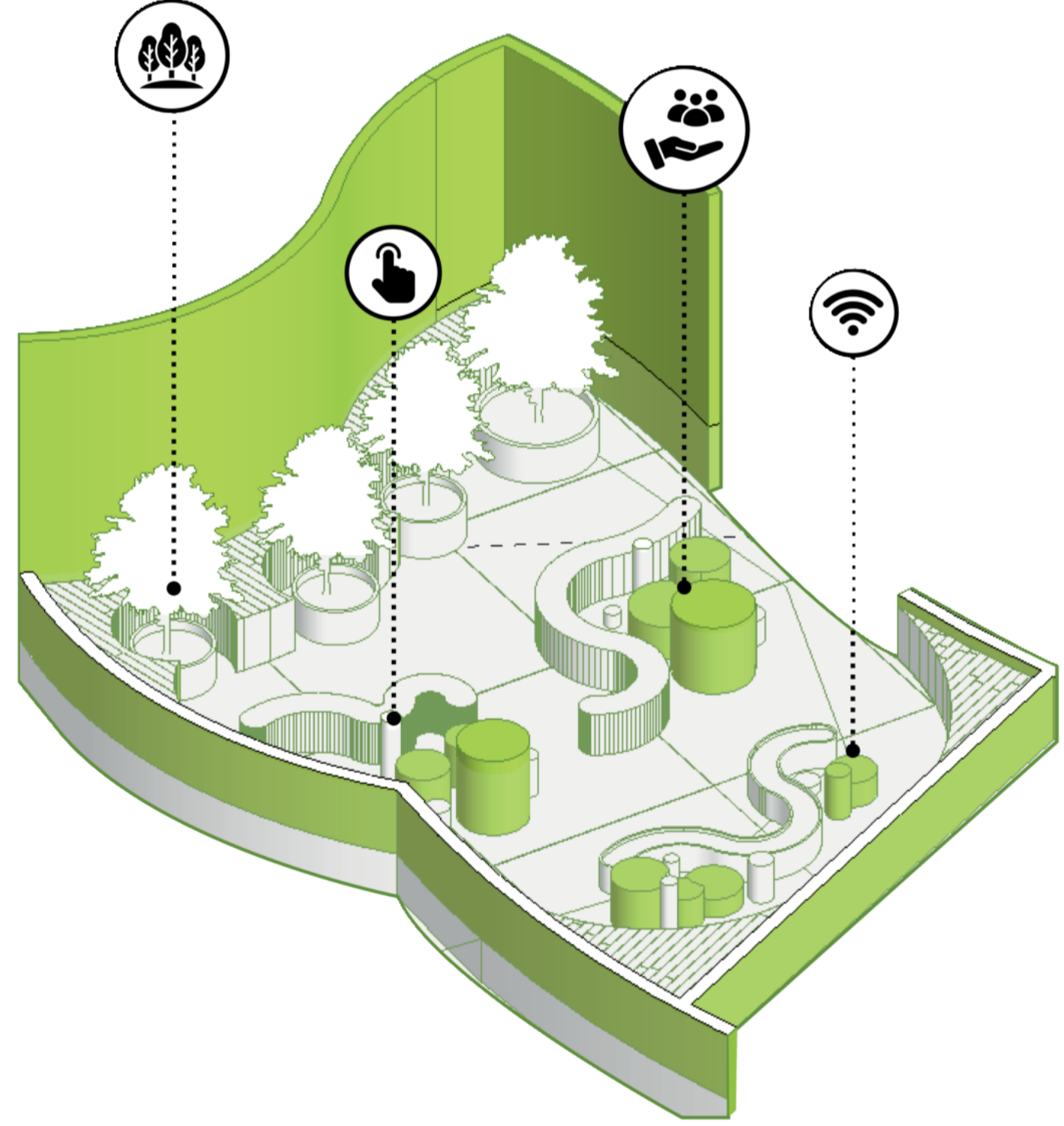


## Cuadro de áreas

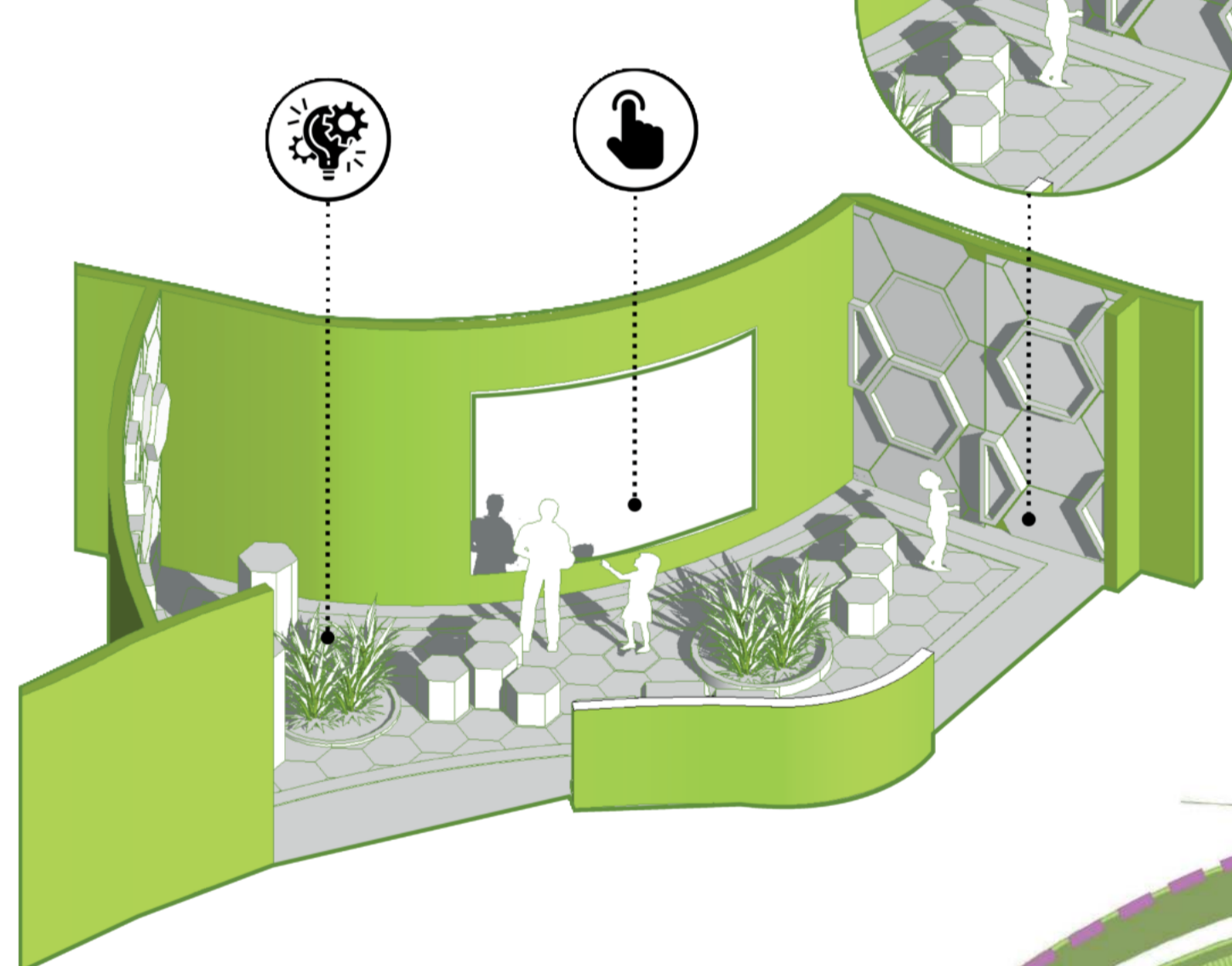
1.	Circulación	799 m2
2.	Recepción	10 m2
3.	Oficina 1	17.4 m2
4.	Oficina 2	21.6 m2
5.	Oficina 3	28 m2
6.	Baños hombre 1	19.4 m2
7.	Baño mujer 1	18.9 m2
8.	Baño de discapacitados 1	6 m2
9.	Cuarto de aseo	1.7 m2
10.	Vestier del personal de servicios generales	12.5 m2
11.	Cuarto de maquinas	14 m2
12.	Cuarto de basura	18.6 m2
13.	Cafetería (Mesas)	87.4 m2
14.	Cocina	25.7 m2
15.	Dispensa	7 m2
16.	Terraza exterior	140 m2
17.	Taller de cultivos	247 m2
18.	Almacén de semillas	10 m2
19.	Área de herramientas	9.6 m2
20.	Sala de exposición	113 m2
21.	Aula múltiple	80 m2
22.	Aula de exploración ambiental	40 m2
23.	Salón 1	50.8 m2
24.	Salón 2	46.7 m2
25.	Baños hombres 2	18.3 m2
26.	Baños mujeres 2	13 m2
27.	Baños de discapacitados 2	4 m2
28.	Aseo	2 m2
29.	Salón interactivo de reciclaje	54 m2
30.	Salón interactivo de ecosistemas	63 m2
31.	Salón interactivo bio energético	80.3 m2
32.	Biblioteca	170 m2
TOTAL	2.228 M2	

## Descripción del espacio

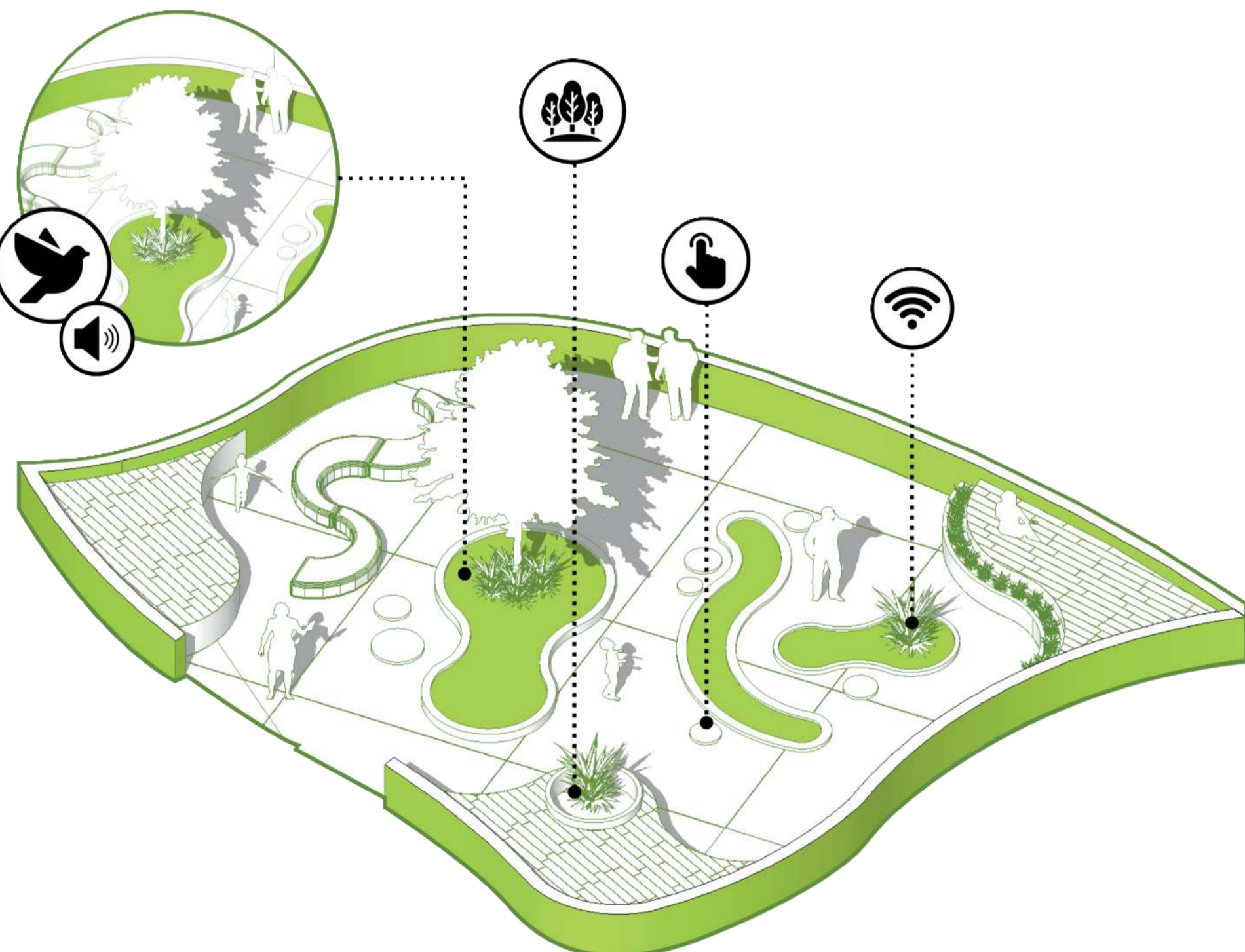
### 1 S. INTERACTIVO



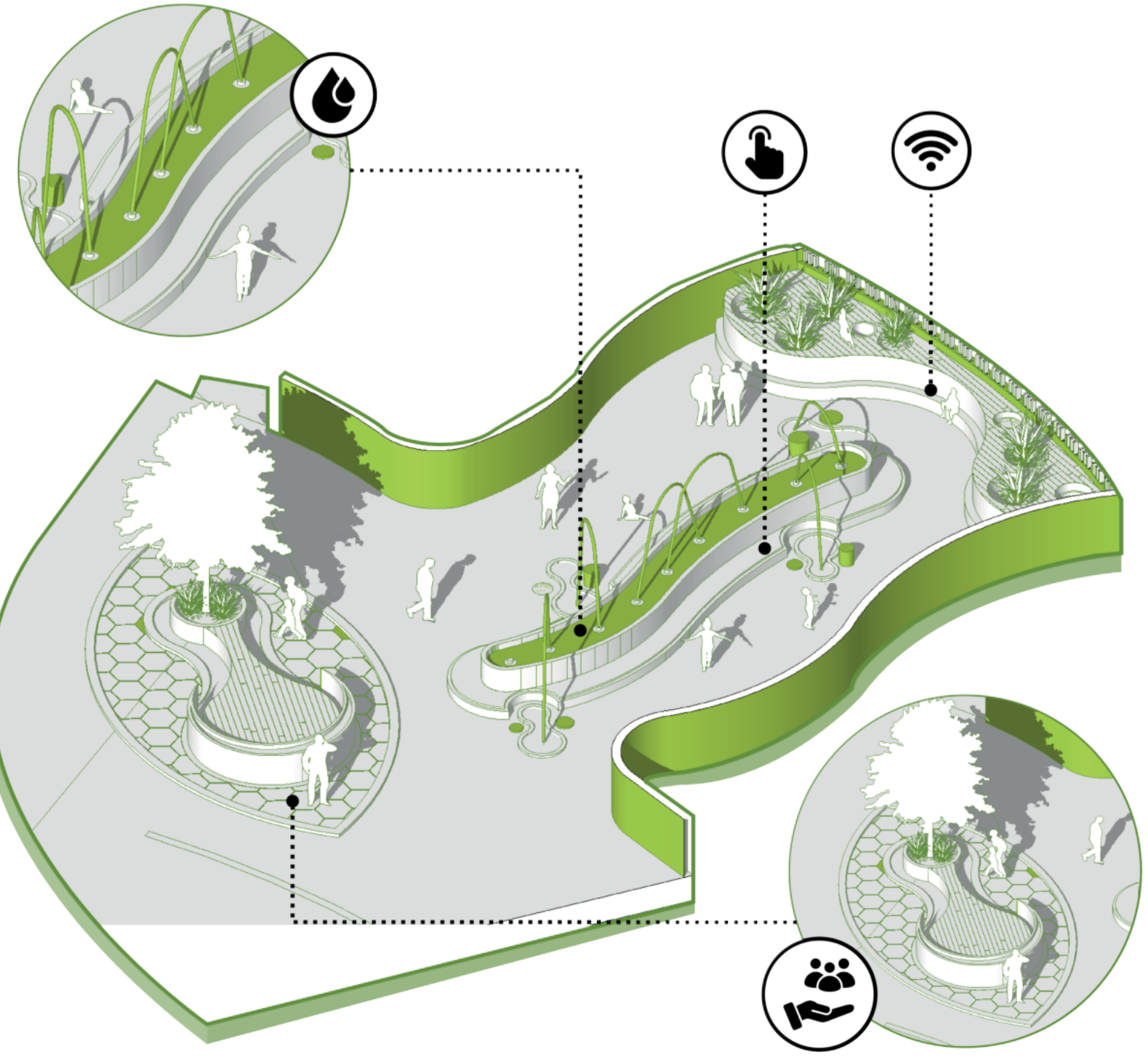
### 4 S. DE EXPLORACIÓN AMBIENTAL



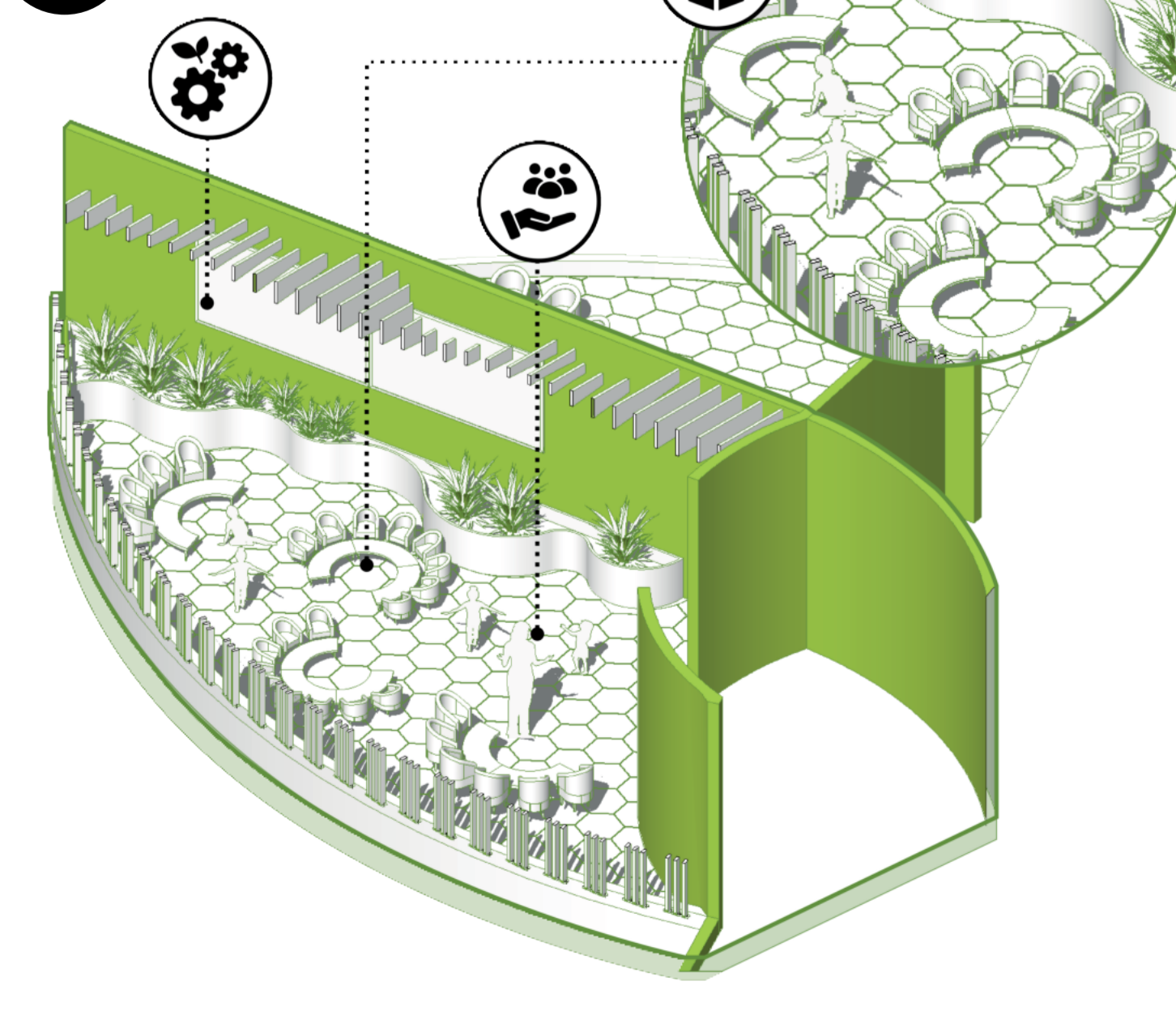
### 2 S. INTERACTIVO



### 3 S. INTERACTIVO



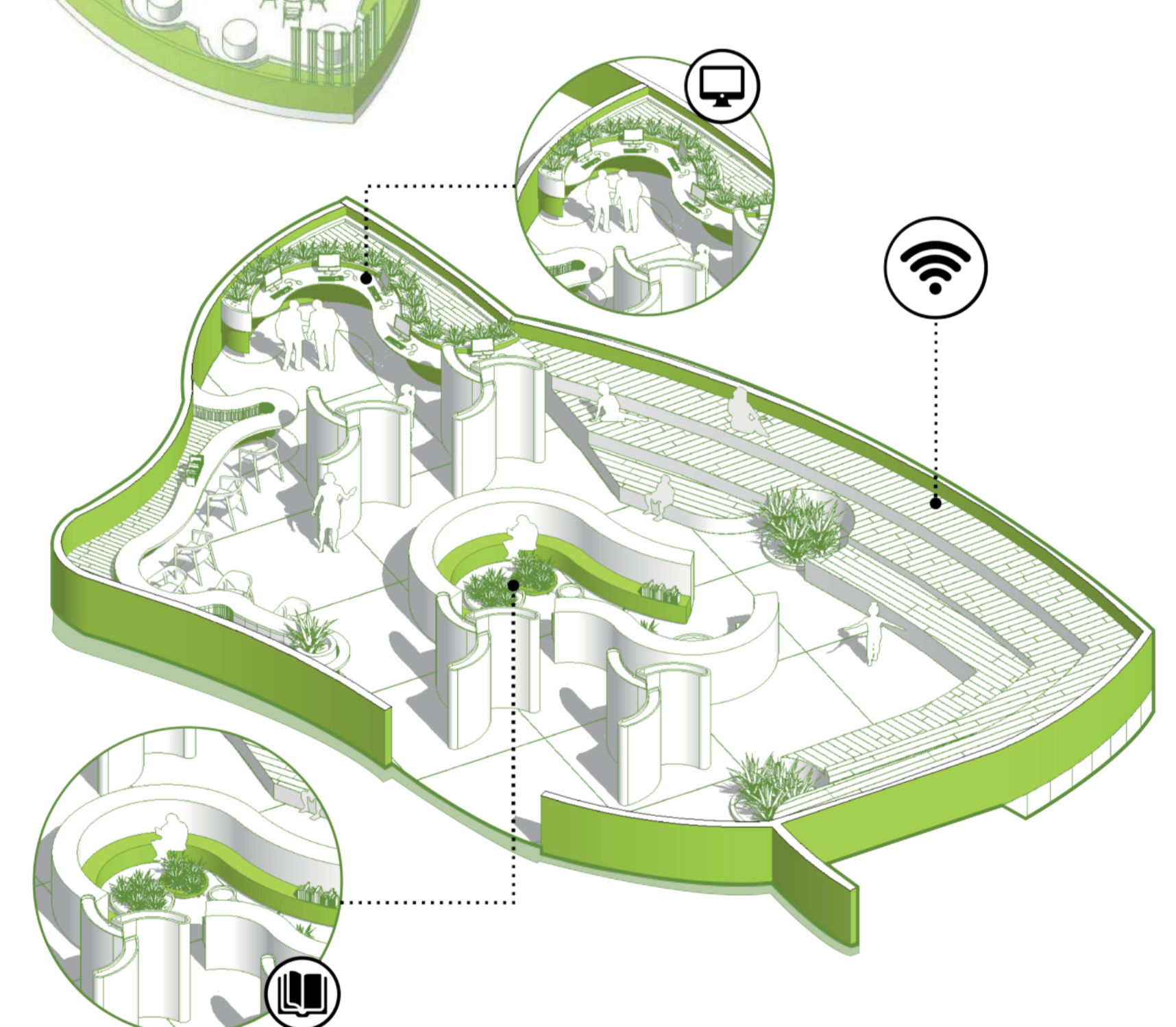
### 5 SALÓN



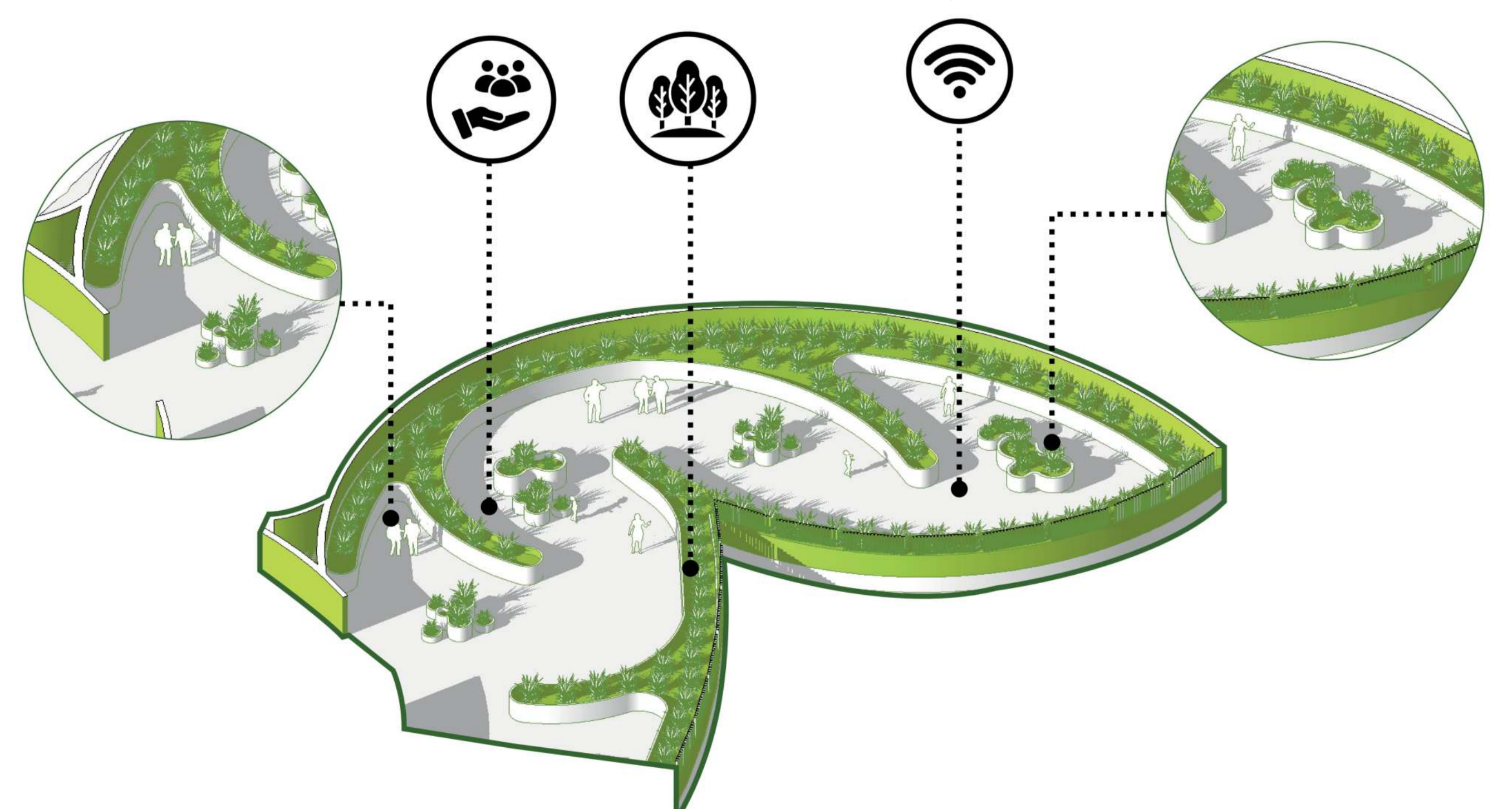
### Zonificación

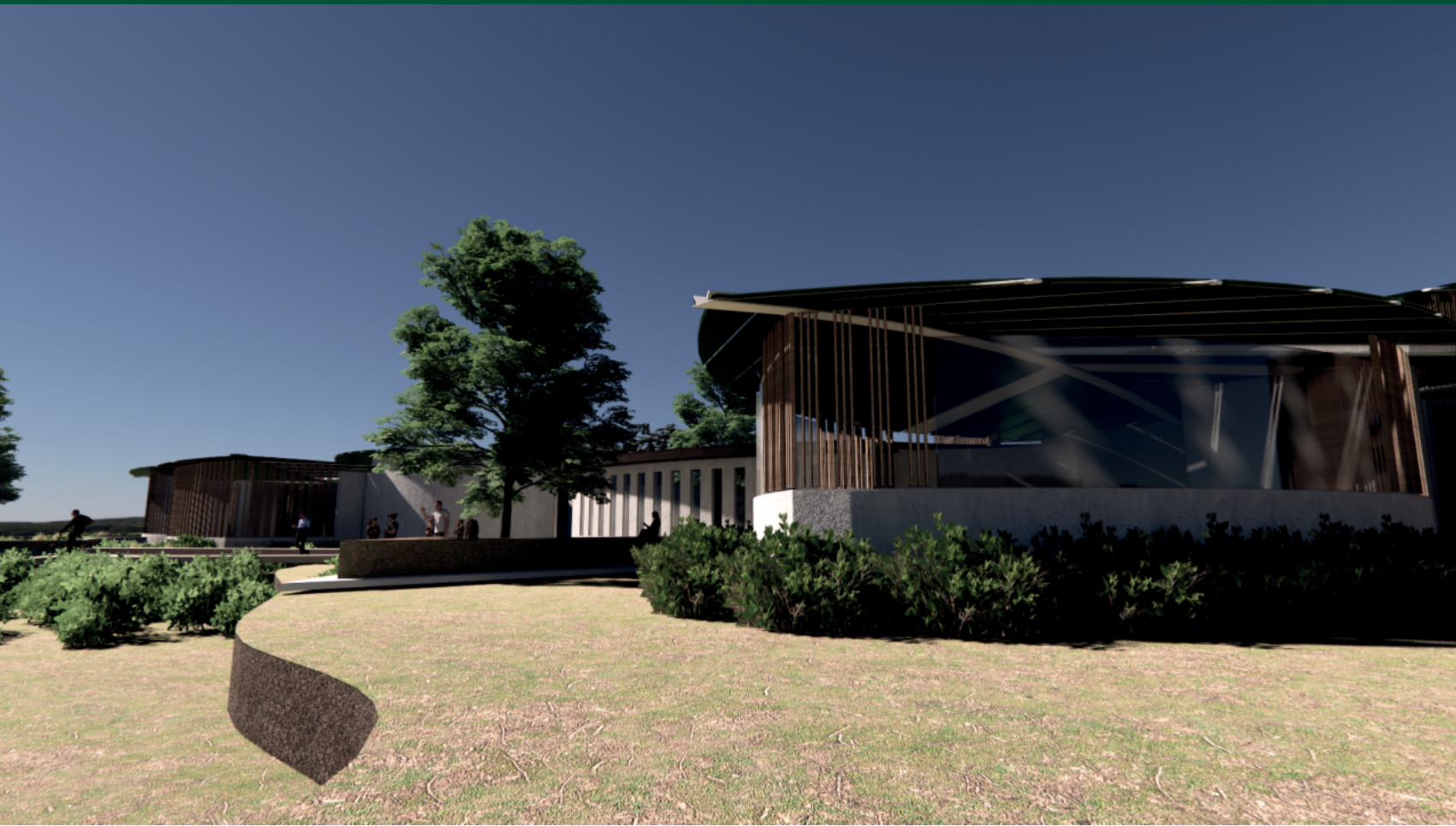
- Pensar
- Aprender
- Actuar

### 6 BIBLIOTECA



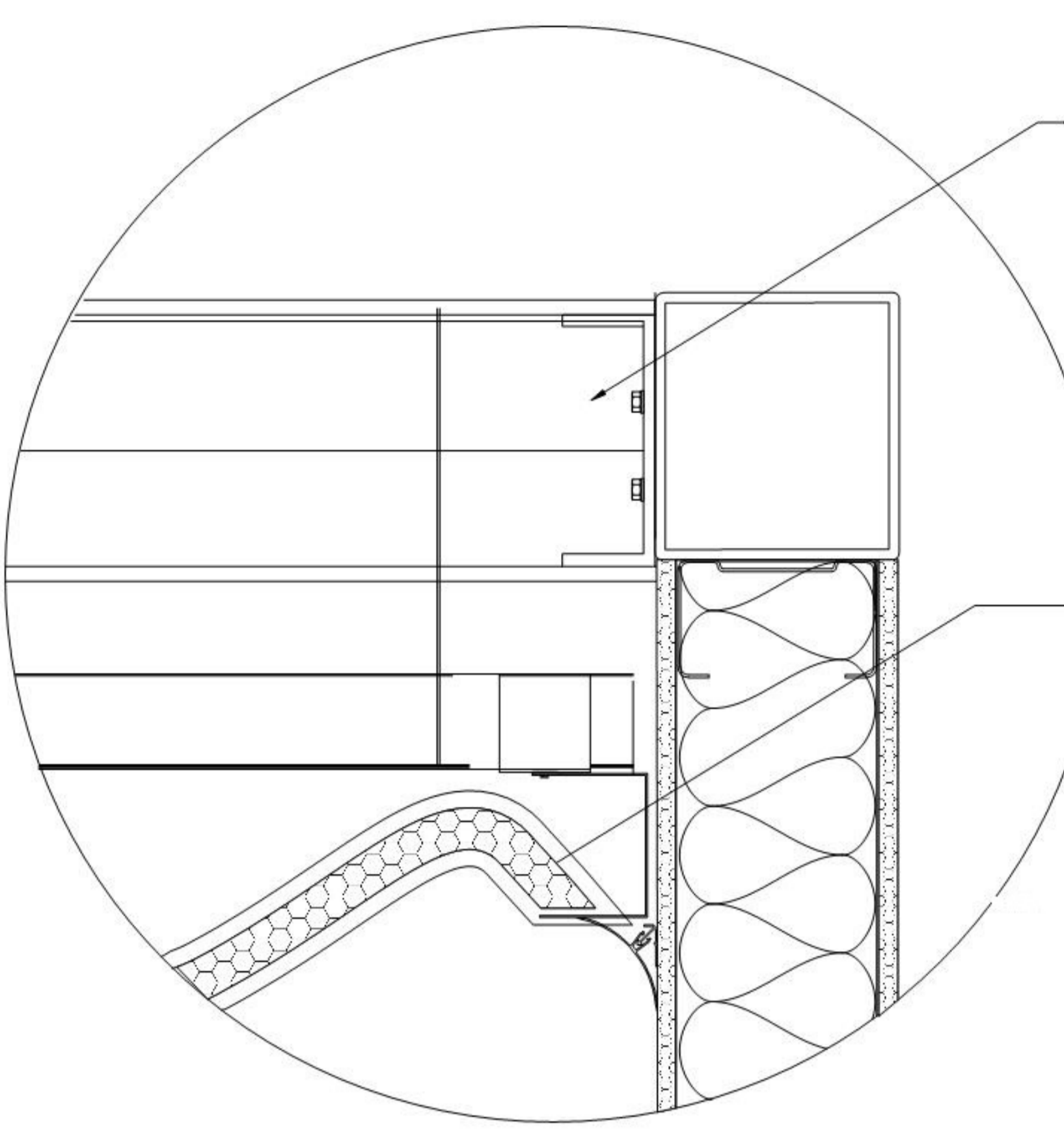
### 7 TALLER DE CULTIVOS





Biblioteca

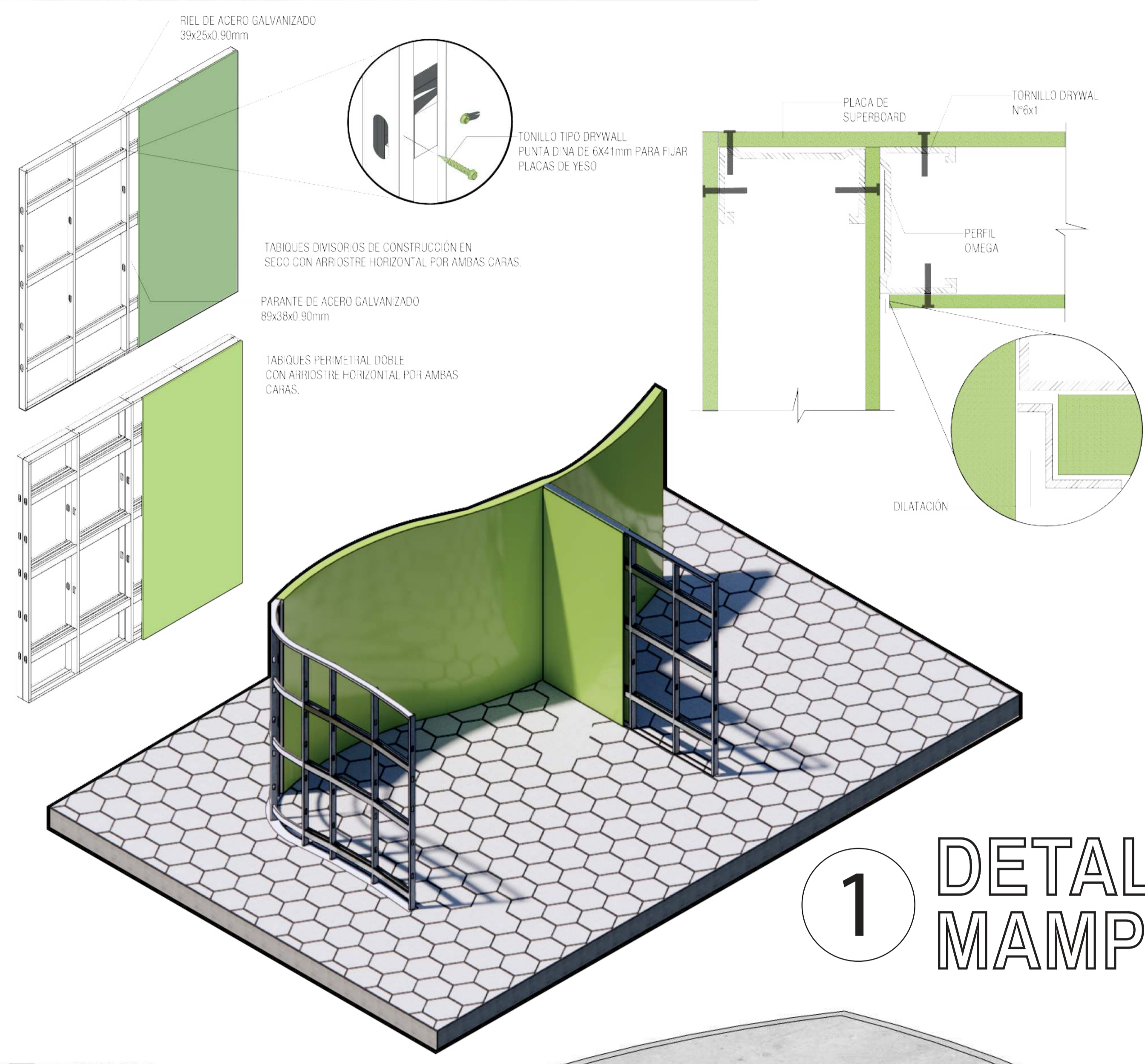
S. Interactivo



Vigueta de anclaje para Cielo raso

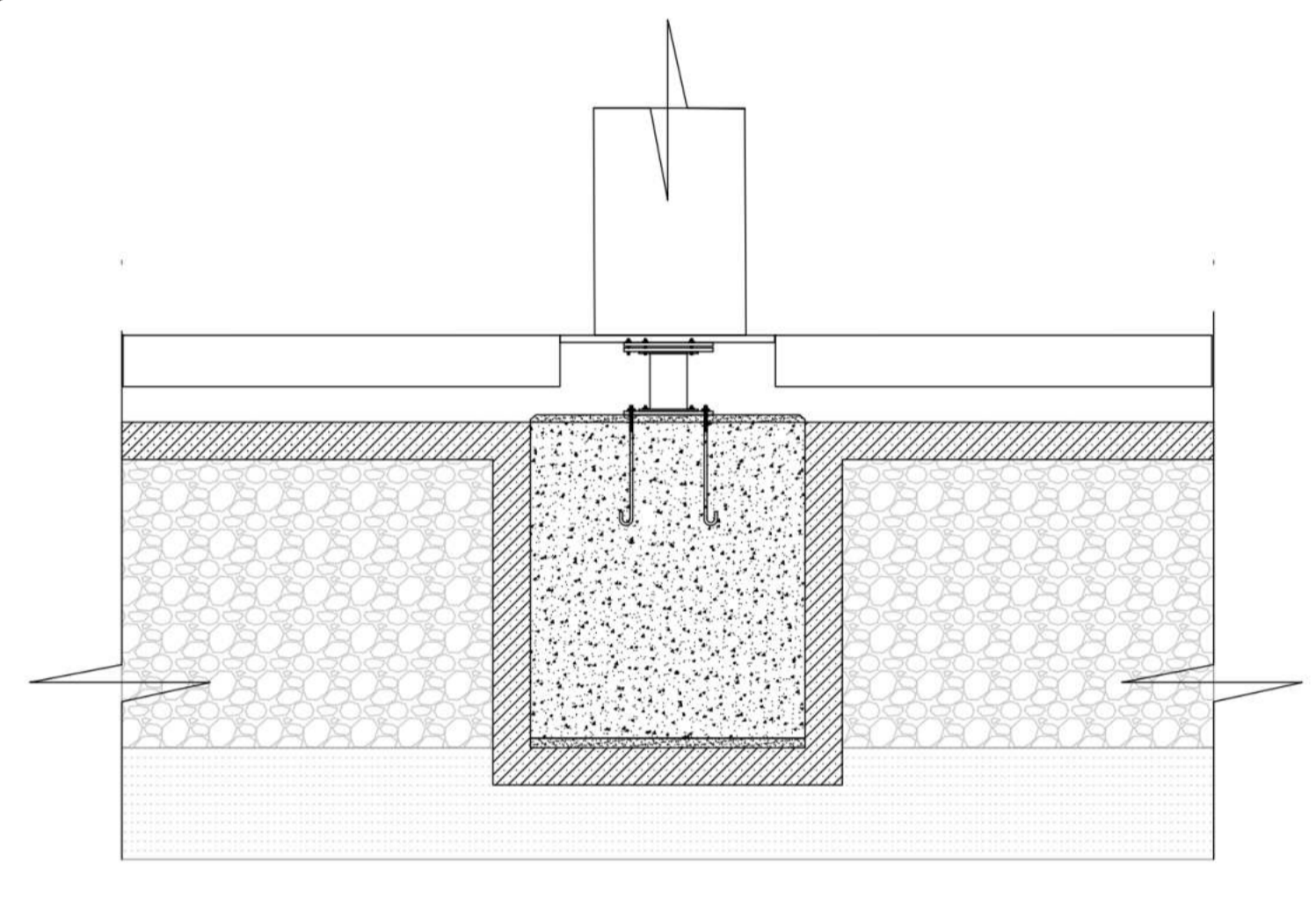
Cielo Raso Metalico Ondulado (Hounter Douglas Lay-in) 1200mm x 600mm

2 DETALLE VIGUETA

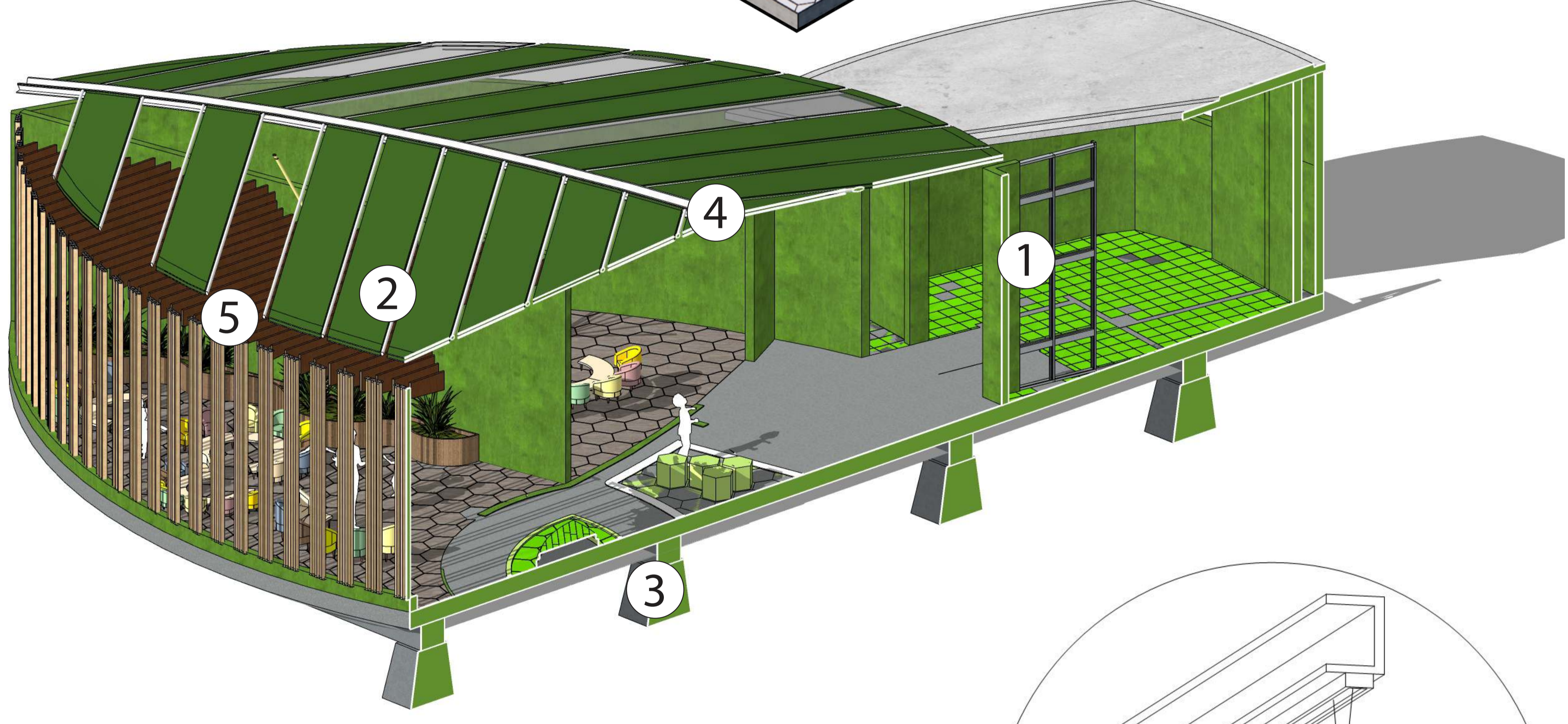


1 DETALLE MAMPOSTERIA

3 DETALLE ZAPATA



DETALLE COLUMNA



5 DETALLE CIELO RASO

Cielo Raso Metalico Ondulado (Hounter Douglas Lay-in) 1200mm x 600mm

4 DETALLE VIGA CANAL

