



YOMOGO

Centro ambiental e interactivo

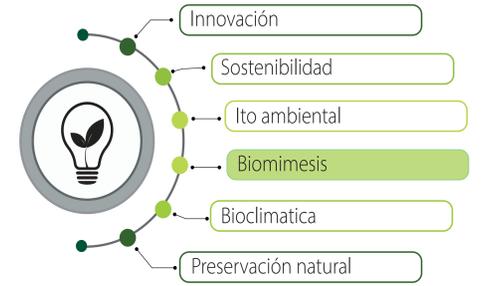
Tema

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.

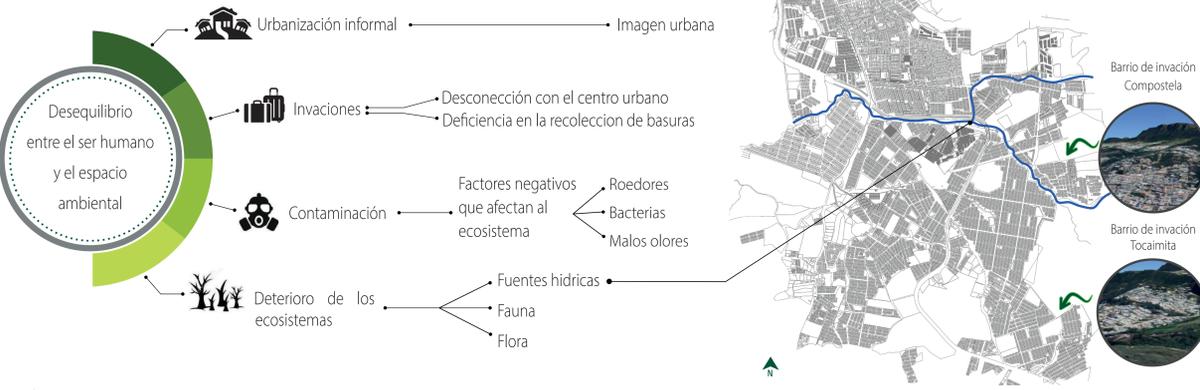
Localización



Concepto

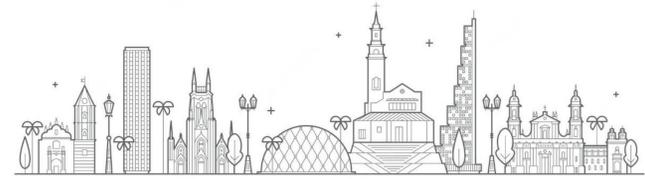


Planteamiento



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?

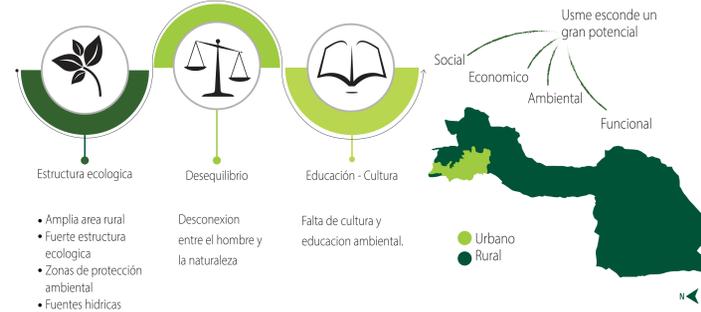


Objetivos

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.



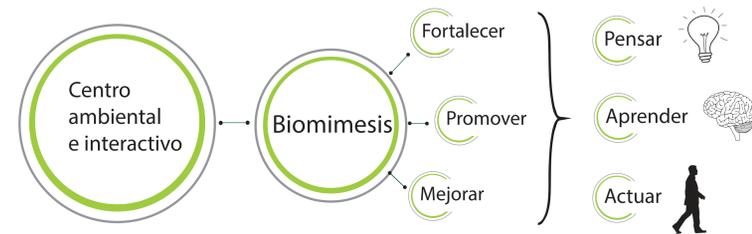
Justificación



Metodología



Hipotesis



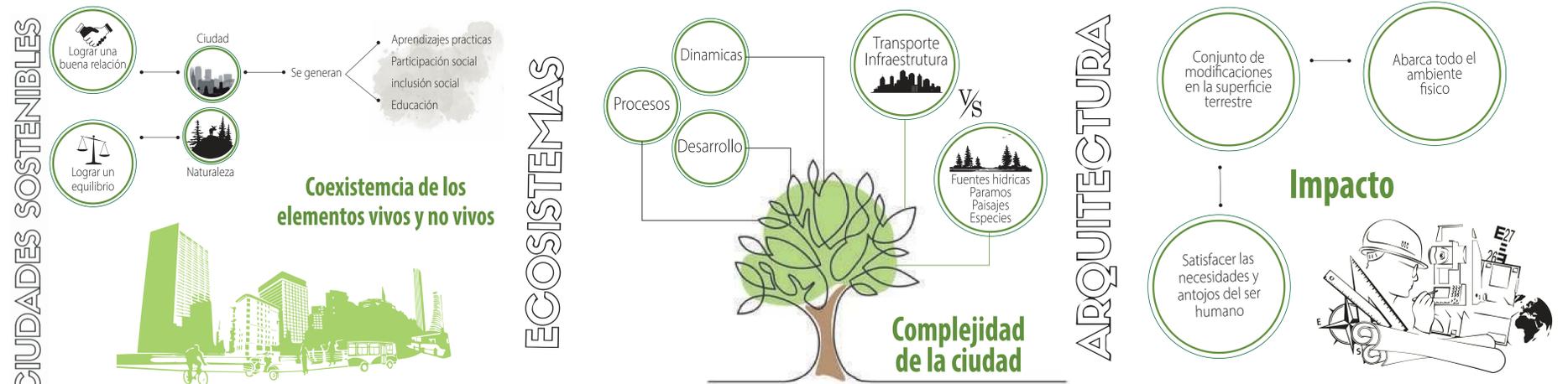
Marco conceptual



Arquitectura



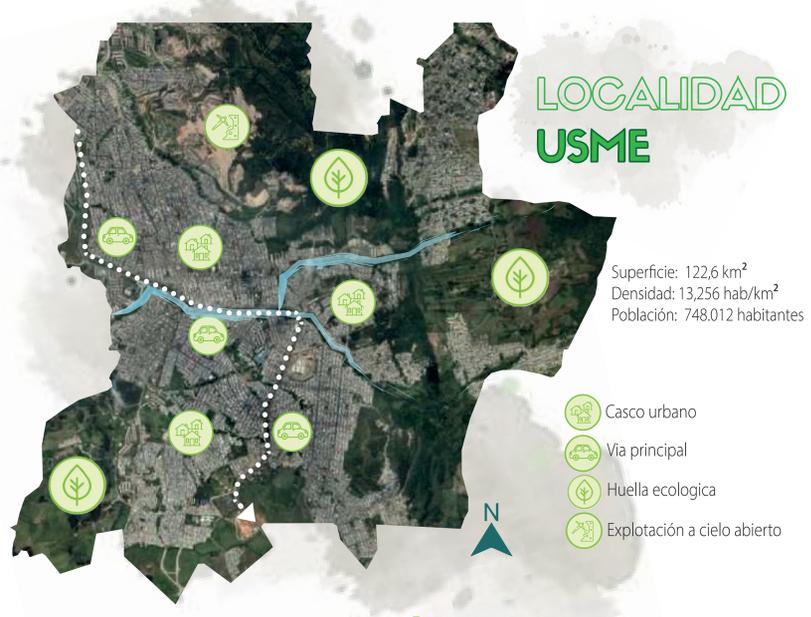
Marco teorico



Marco normativo



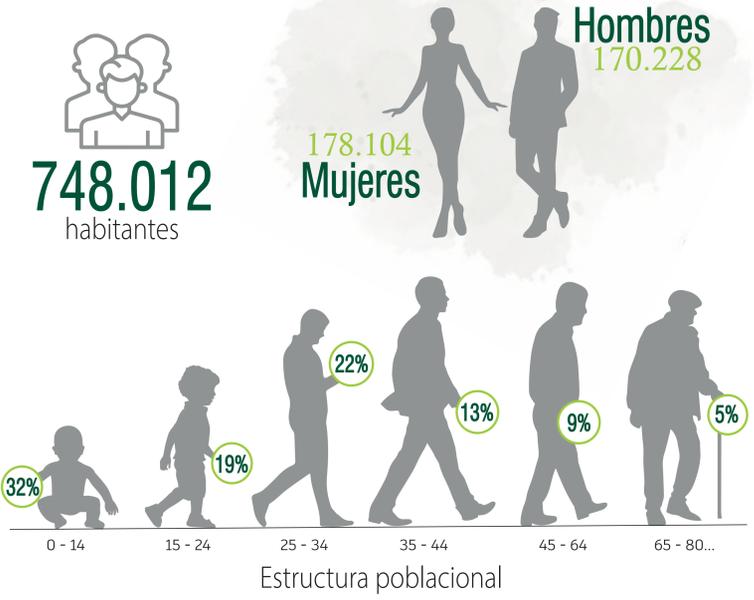
Analisis Macro



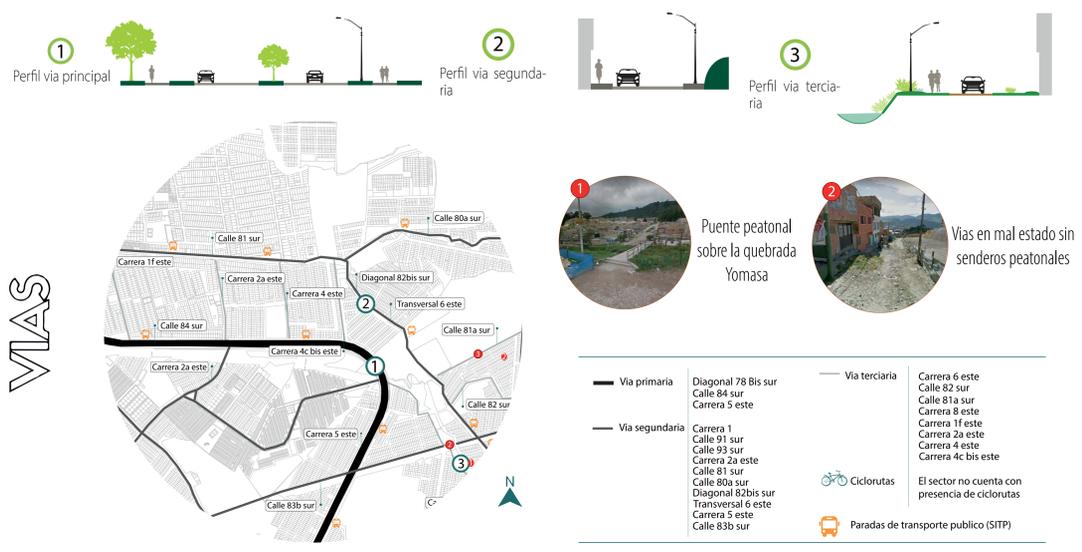
Vientos
 Predominante: Este, noreste y sureste
 Velocidad relativa: 12 - 18 km

Asoleación
 Latitud: 4°31'15.9"N
 Longitud: 74°06'29.1"W

POBLACIÓN



Analisis Meso



VEGETACIÓN



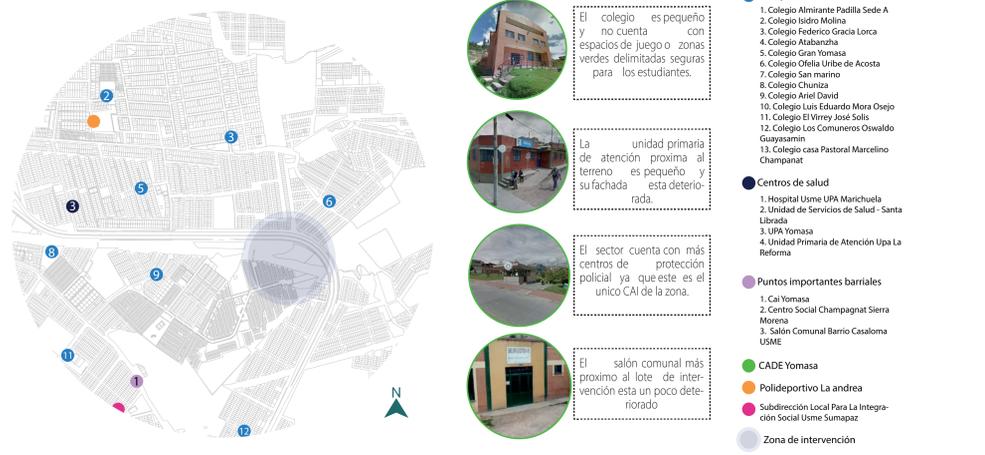
PERCEPTUAL



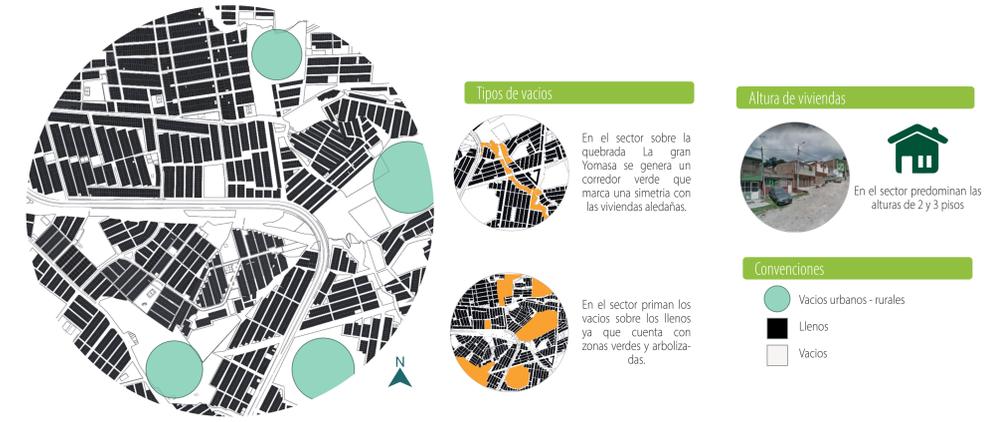
Analisis Micro



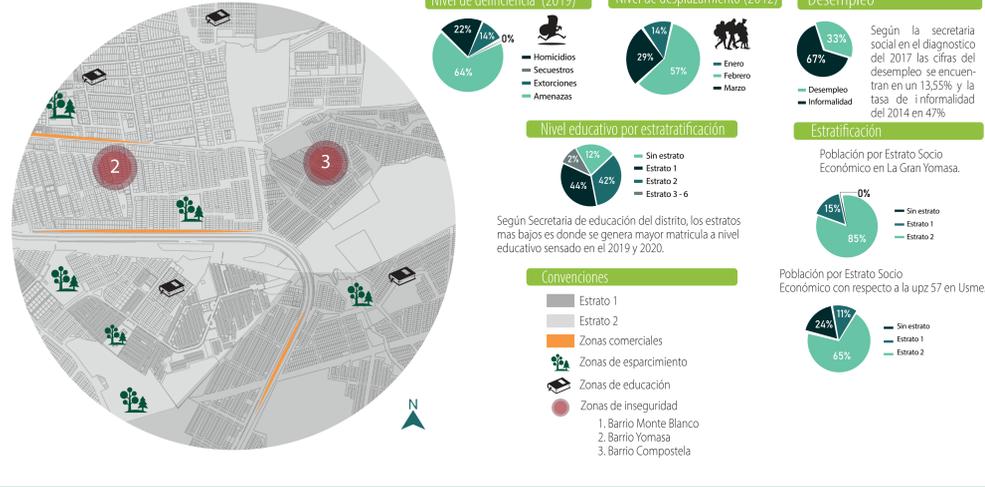
EQUIPAMIENTOS



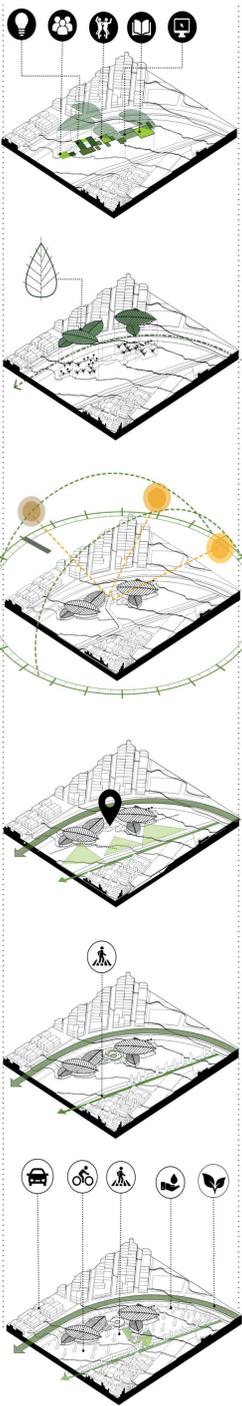
LLENOS Y VACIOS



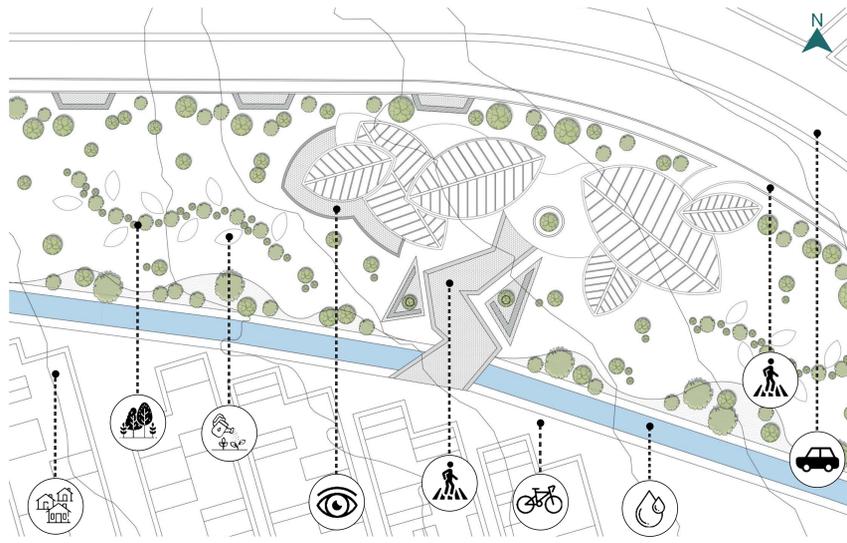
SOCIO ECONOMICO



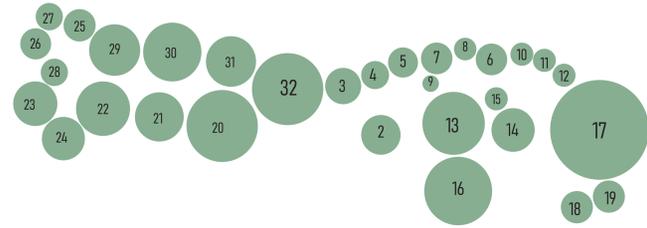
Memoria de emplazamiento



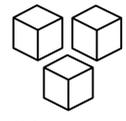
Propuesta urbana



Organigrama



Memoria compositiva



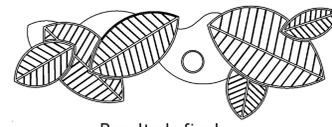
Volumetría que define espacios



Darle forma de hojas a la volumetría



Definir orden de la forma con sobreposición de la misma



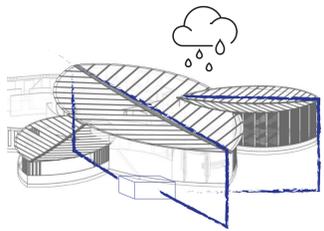
Resultado final



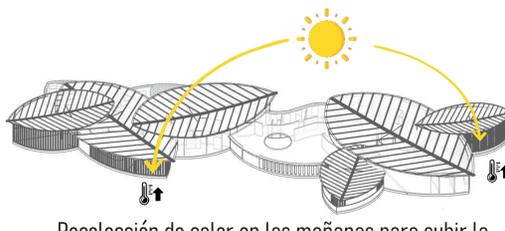
Columnas con concepto de ARBOL



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

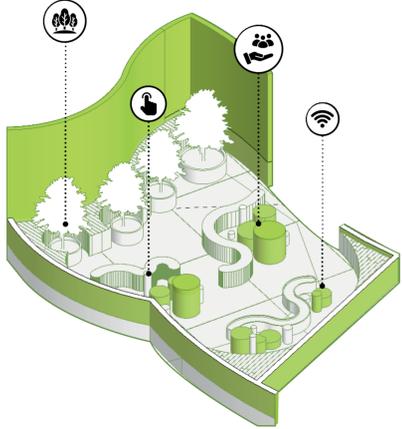


Cuadro de áreas

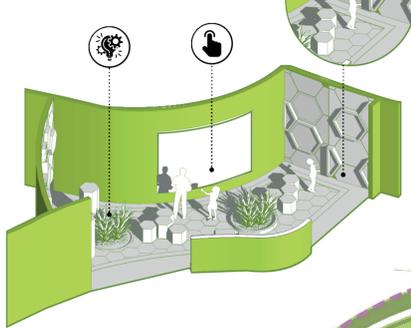
1.	Circulación	799 m ²
2.	Recepción	10 m ²
3.	Oficina 1	17.4 m ²
4.	Oficina 2	21.6 m ²
5.	Oficina 3	28 m ²
6.	Baños hombre 1	19.4 m ²
7.	Baño mujer 1	18.9 m ²
8.	Baño de discapacitados 1	6 m ²
9.	Cuarto de aseo	1.7 m ²
10.	Vestier del personal de servicios generales	12.5 m ²
11.	Cuarto de maquinas	14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

Descripción del espacio

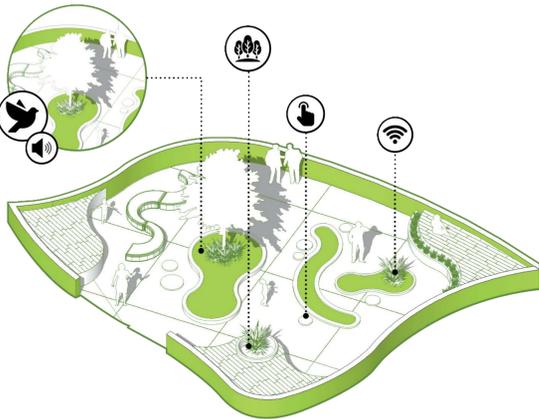
1 S. INTERACTIVO



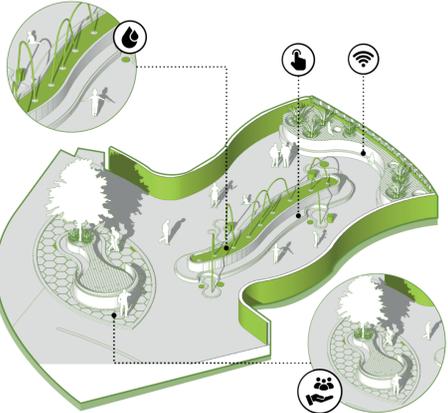
4 S. DE EXPLORACIÓN AMBIENTAL



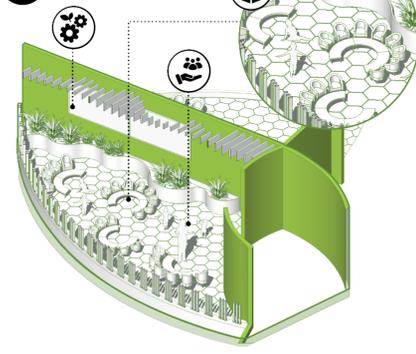
2 S. INTERACTIVO



3 S. INTERACTIVO



5 SALÓN



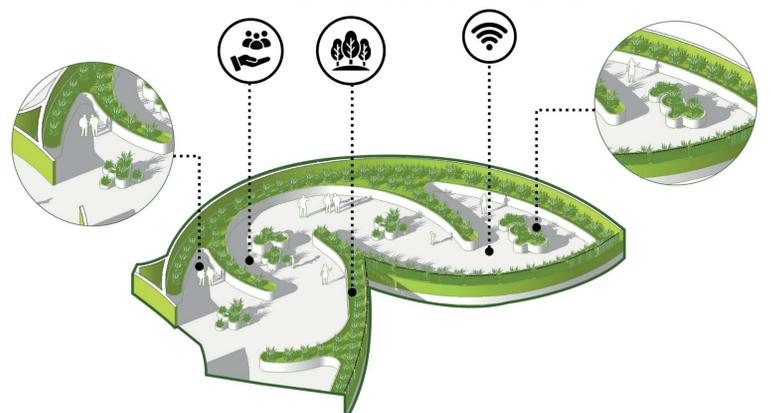
Zonificación

- Pensar
- Aprender
- Actuar

6 BIBLIOTECA



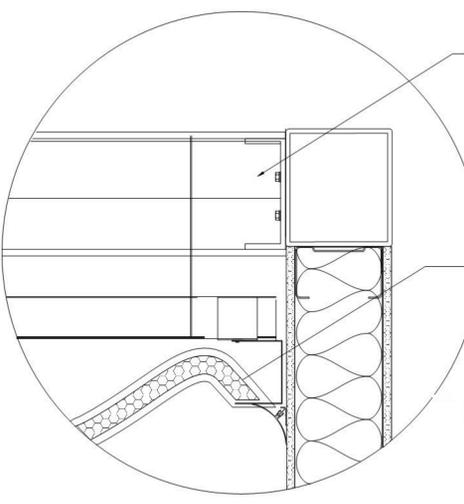
7 TALLER DE CULTIVOS





Biblioteca

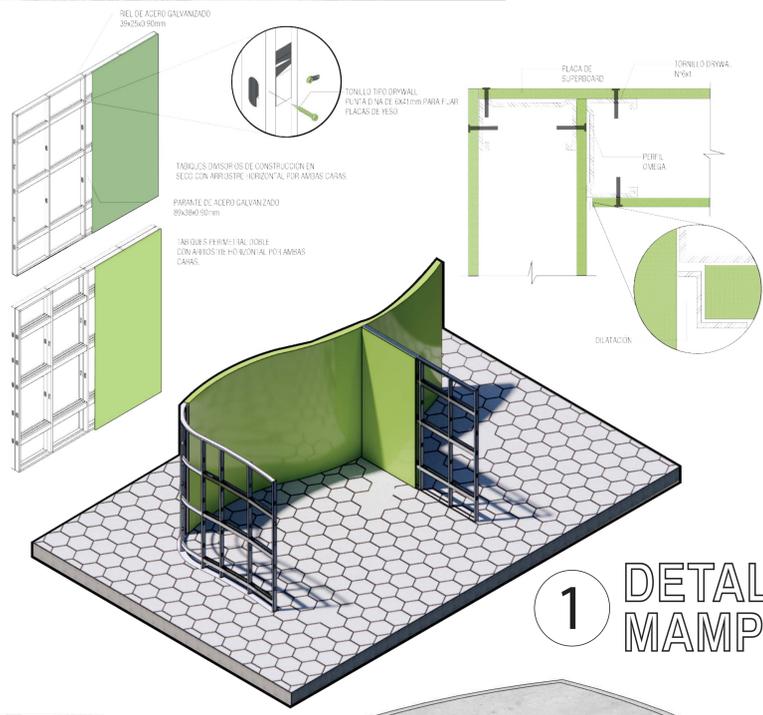
S. Interactivo



Vigueta de anclaje para Cielo raso

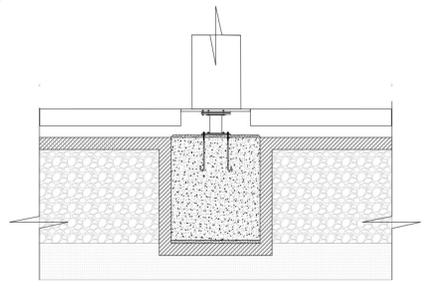
Cielo Raso Metalico Ondulado (Hounter Douglas Lay-in) 1200mm x 600mm

2 DETALLE VIGUETA

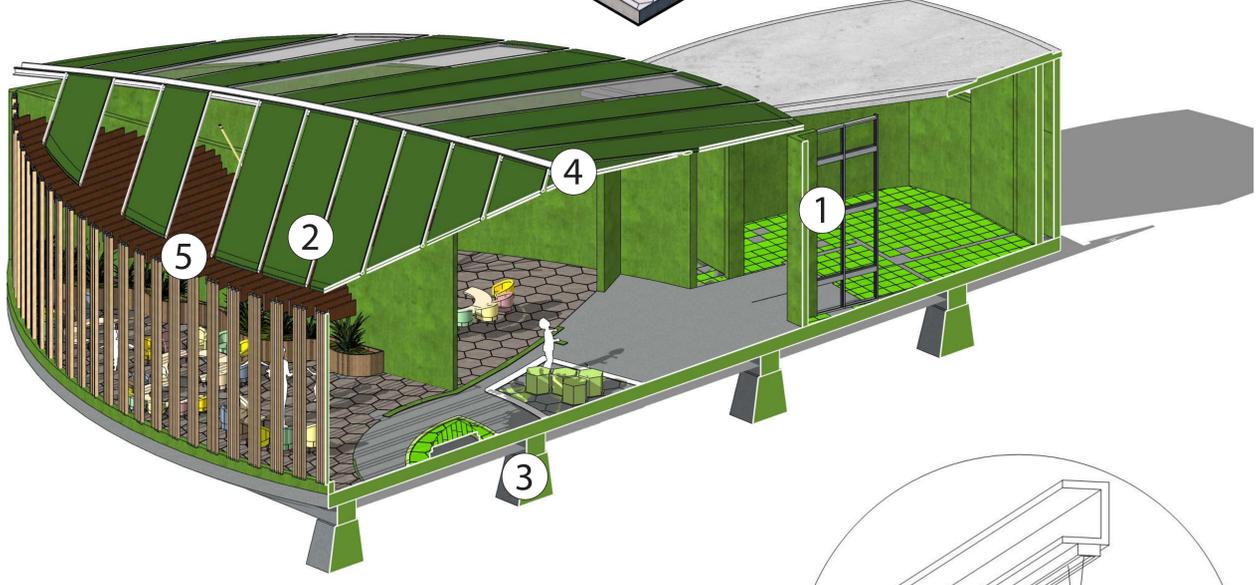


1 DETALLE MAMPOSTERIA

3 DETALLE ZAPATA

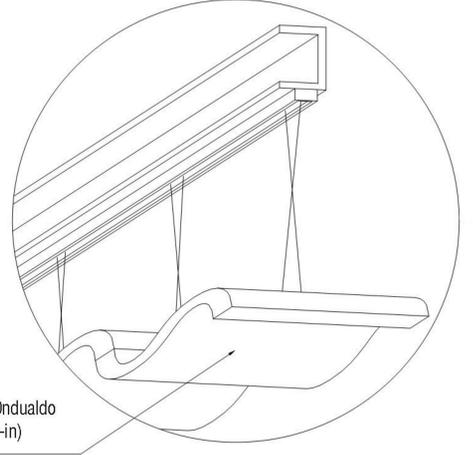


DETALLE COLUMNA



5 DETALLE CIELO RASO

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



4 DETALLE VIGA CANAL

