PORTAFOLIO ARQUITECTURA

Alejandro Arévalo Arévalo

Copyright © 2022 Alejandro Arévalo

Reservados todos los derechos. Ningún material dentro de esta publicación puede
no ser reproducido, distribuido, modificado, reutilizado o adaptado
sin el permiso expreso por escrito del editor.
Este libro fue creado por

ALEJANDRO AREVALO AREVALO

ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA

Soy una persona honesta, responsable, creativa y tengo toda la disposición y capacidad de hacer y aprender en cada proyecto que se me asigna.

Estoy principalmente interesado en el diseño de proyectos, la gestión y la ejecución de proyectos en el sitio.

EXPERIENCIA LABORAL

DEI 2016 AL 2017
GUACHETA, CUNDINAMARCA

FERRETERIA
Vendedor
-Vendedor a tiempo completo
-Manejo y almacenamiento de mercancia de construccion

EDUCACIÓN

2018
GUACHETA, CUNDINAMARCA

TITULO BACHILLER
INSTITUCION EDUCATIVA RURAL DEPARTAMENTAL MIÑA Y TICHA

2017-2018
SENA UBATE, CUNDINAMARCA

TITULO TECNICO Y TECNOLOGO
TECNICO Y TEGNOLOGO EN PRODUCCION DE MATERIAL IN VITRO

2019
UNIVERSIDAD EL BOSQUE

TITULO PROFESIONAL
ARQUITECTURA OCTAVO SEMESTRE

LANGUAGUES

- Español (nativo)

CONTACTO

aaarevalo.alejo.146@gmail.com

3132851722

Bogotà, Colombia

alejo.arevalo.908

Alejo Arevalo

HABILIDADES

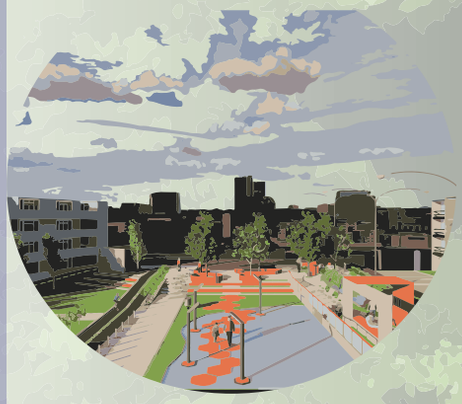
- Autocad
- Sketchup
- Revit
- Illustrator
- Twinmotion
- Enscape
- Office
- Blender

INDEX

UNIDAD DE VIVIENDA F

PANELES

CASA TIFU



PARQUE

ESTANCIA INFANTIL M.E.S.T

FARAÓN 08

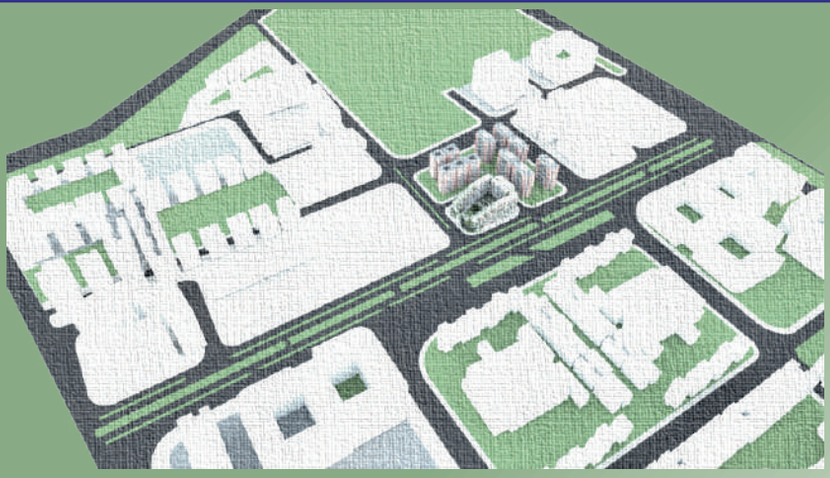
EN ALGUNA PARTE 12

16

CHOST 20

24

BEST HOUSING UNITS FARAON



82 UNIDADES DE VIVIENDA

4563 M2 ESPACIO PUBLICO

ESTRATO 4

PERFIL DEL USUARIO

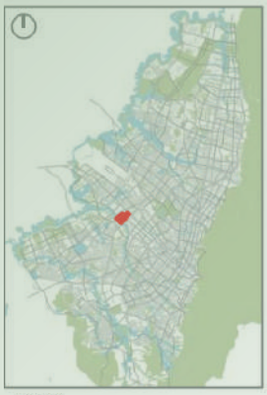
Familia de 5 personas
Papa, Mama y 3 hijos
Estrato : 4
Dos vehiculos

Familia de 4 personas
Papa, Mama y 2 hijos
Estrato : 4
Un vehiculo

Familia de 4 o 3 personas
Papa, Mama, 2 hijos, mascota
Estrato : 4
Un vehiculo

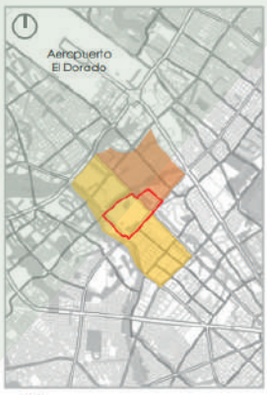
Estudiantes universitarios
Estrato : 4
Dos vehiculos

Proyecto Faraón con gran versatilidad de espacios públicos y unidades de vivienda ubicado en la ciudad de Bogotá con apartamentos desde 38.48m2 hasta 99m2 con las mejores vistas del plan parcial de la felicidad, además de contar con áreas de equipamiento, también dispone de espacios comunes y comerciales.

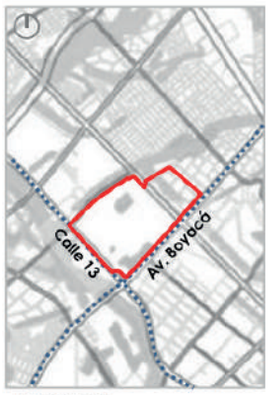


BOGOTÁ,
COLOMBIA.

LOCALIDAD
FONTIBÓN.

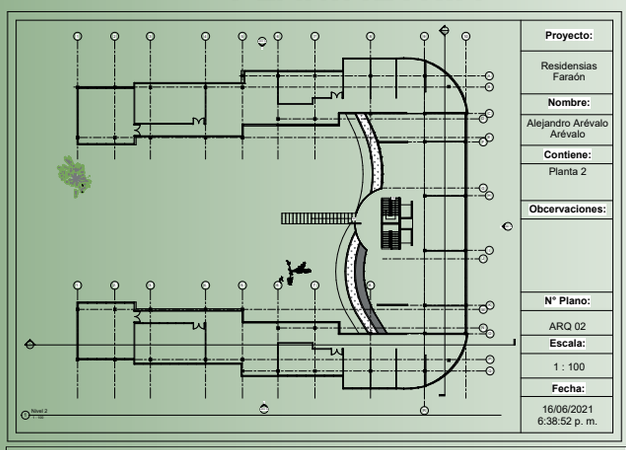


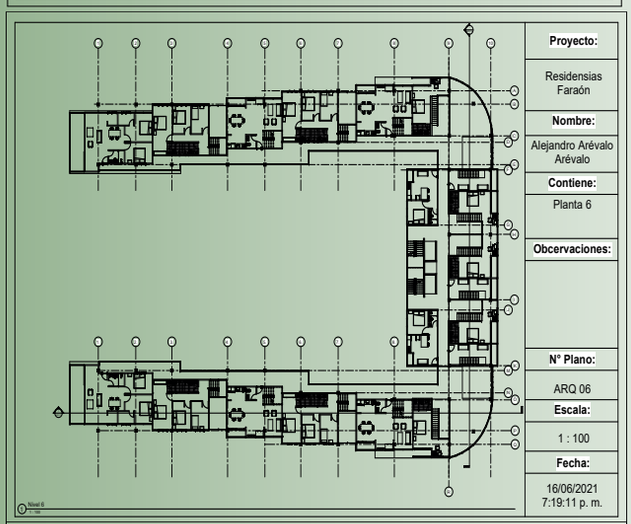
UPZ
112 – GRANJAS DE TECHO.

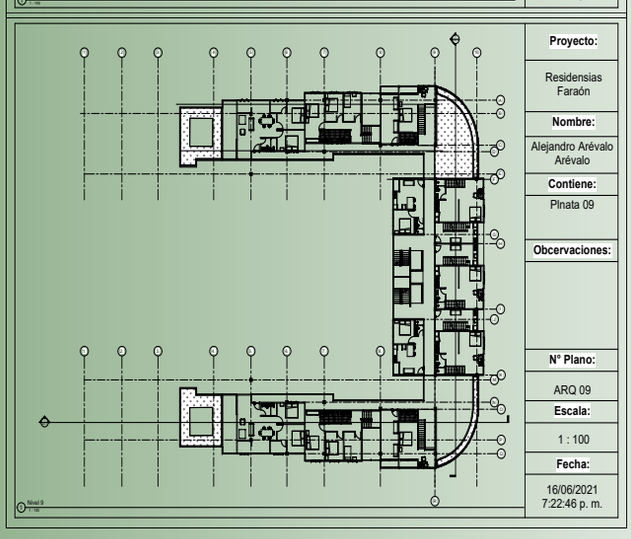


DELIMITACIÓN
PLAN PARCIAL LA FELICIDAD

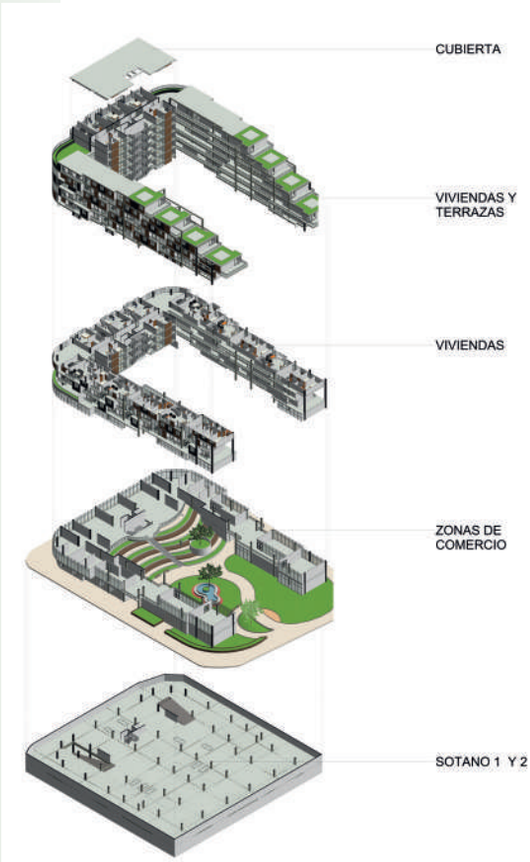
PLANIMETRIA

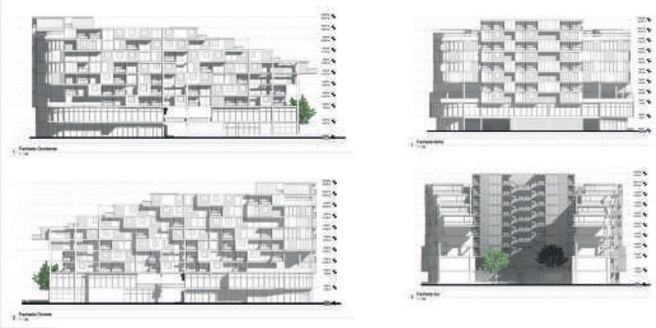


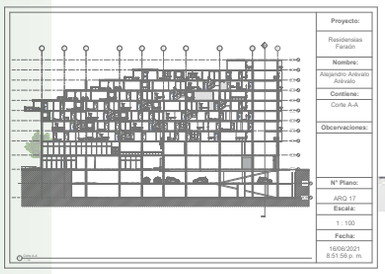




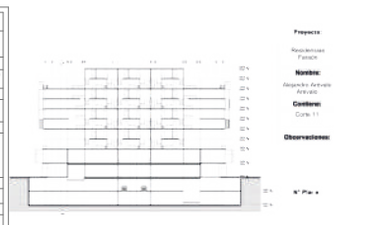
FUNCION / ESPACIALIDAD





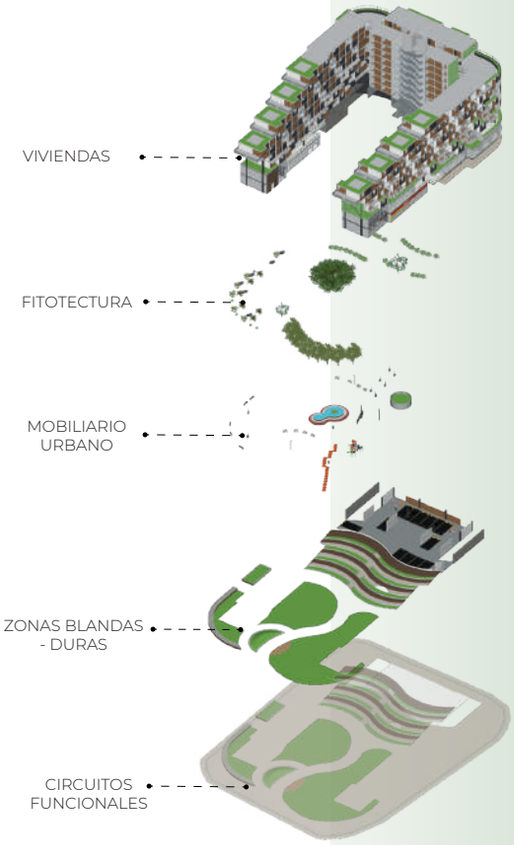


TECNICO

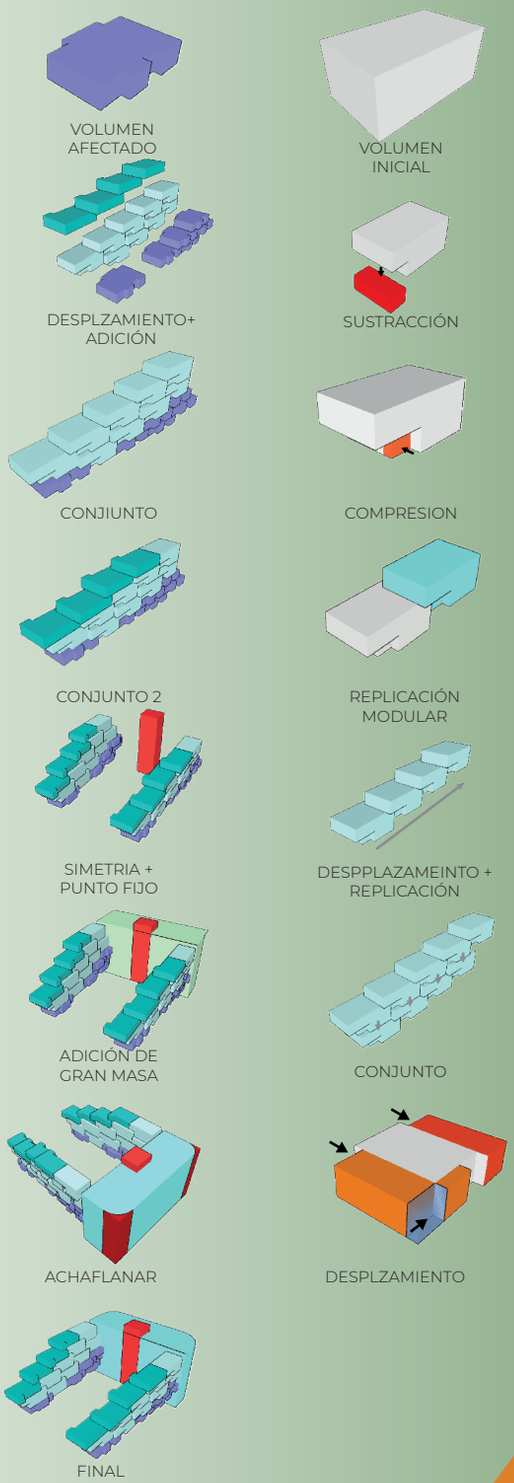


O / CONSTRUCTIVO

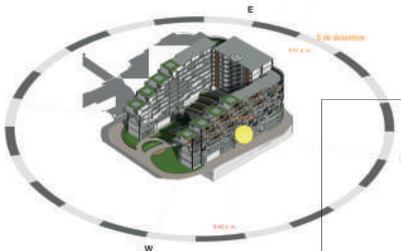
VECTORES Y ATRACTORES



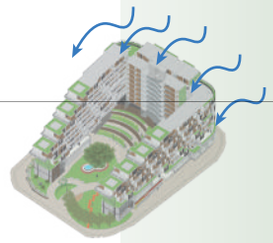
COMPOSICION + OPERACION

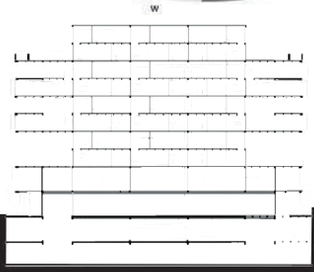


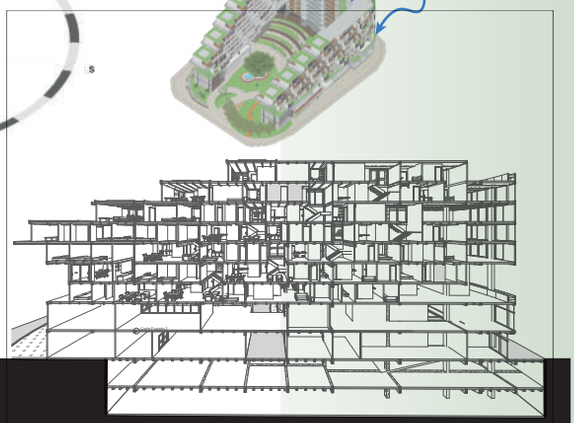
ASOLEACIÓN



VIENTOS







TECNICO / CONSTRUCTIVO

PANELS SOMEWHERE

Concéntrico

The relationship of nature as a focal point in the different points of the project makes the visitor concentrate his vision on the elements and products of the vineyard arranged in the different spaces, which are mostly exposed to associate the architecture with nature and the main product which is wine.

EVENTS

Concéntrico 05, International Festival of Architecture and Design.

LAN RIOJA

FUNDACIÓN CULTURAL ARQUITECTOS DE LA RIOJA

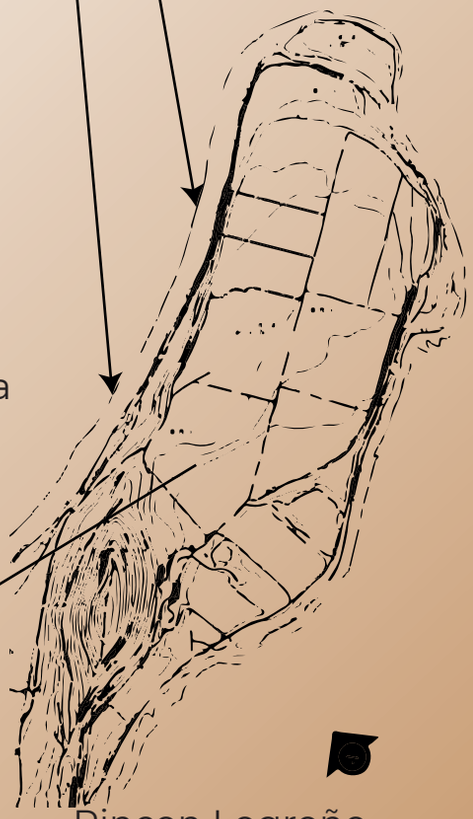
Gobierno de La Rioja

Logroño

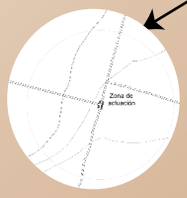
garnica Challenge the ordinary

Ayuntamiento de Logroño

Logroño España



Rincon Logroño



Intervention

Assembly of the intervention
april 22, 23, 24 and 25, 2019

TIME

Disassembly of the intervention.

22 and 23
Adequacy of wood

24
Land stripping.

25
Mounting

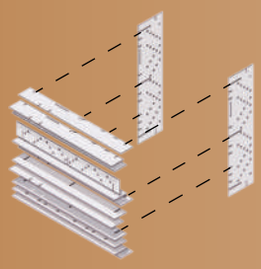
May 2nd
Disassembly of the intervention

2 2 4 4

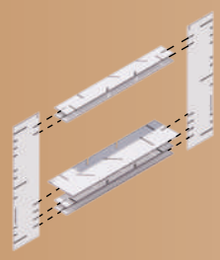
Concentrico 05, international festival of architecture and design of Logroño.
April 26th May 1st 2019

TÉCNICO / CONSTRUCTIVO

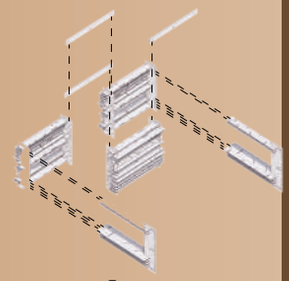
1 REFUERZO DE MUROS LATERALES



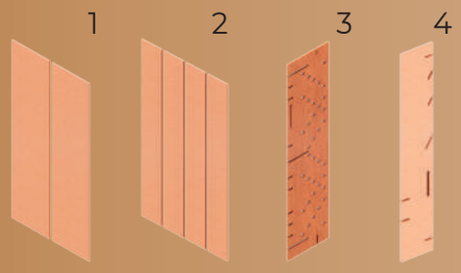
2 MONTAJE DE LA PARED FRONTAL



3 MONTAJE DEL PABELLÓN PRINCIPAL



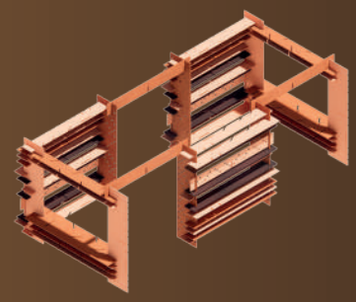
PRE FABRICACIÓN



La madera se modulará en 60 cm y 30 cm, facilitando el uso de la madera y generando piezas moduladas para facilitar el montaje.

TECNOLOGÍAS

LUGAR DE REUNIÓN

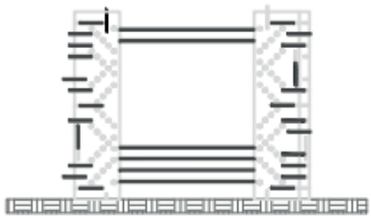


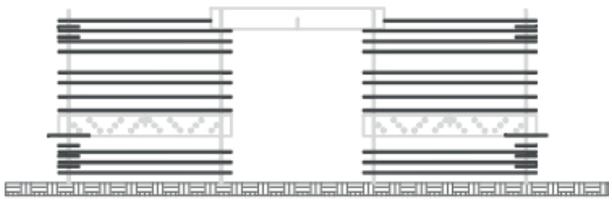
LUGAR DE OPORTUNIDAD

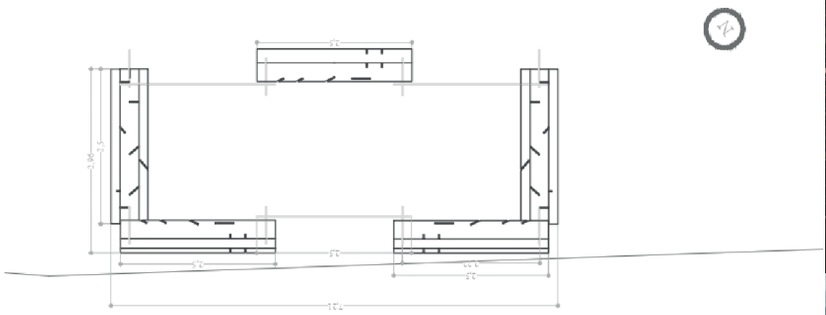
LUGAR DE RELACIÓN CON EL ENTORNO

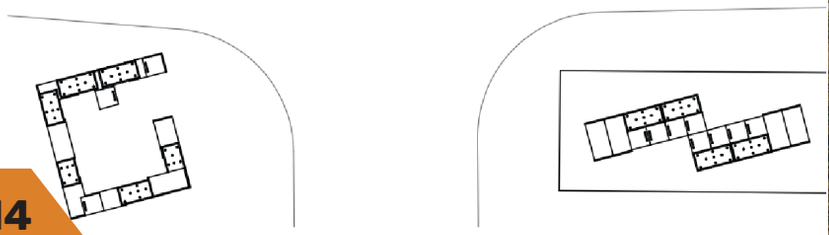
PRIMER USO

IMPLANTACIÓN Y PLANIMETRÍA









ESTANTE PARA VINOS 1

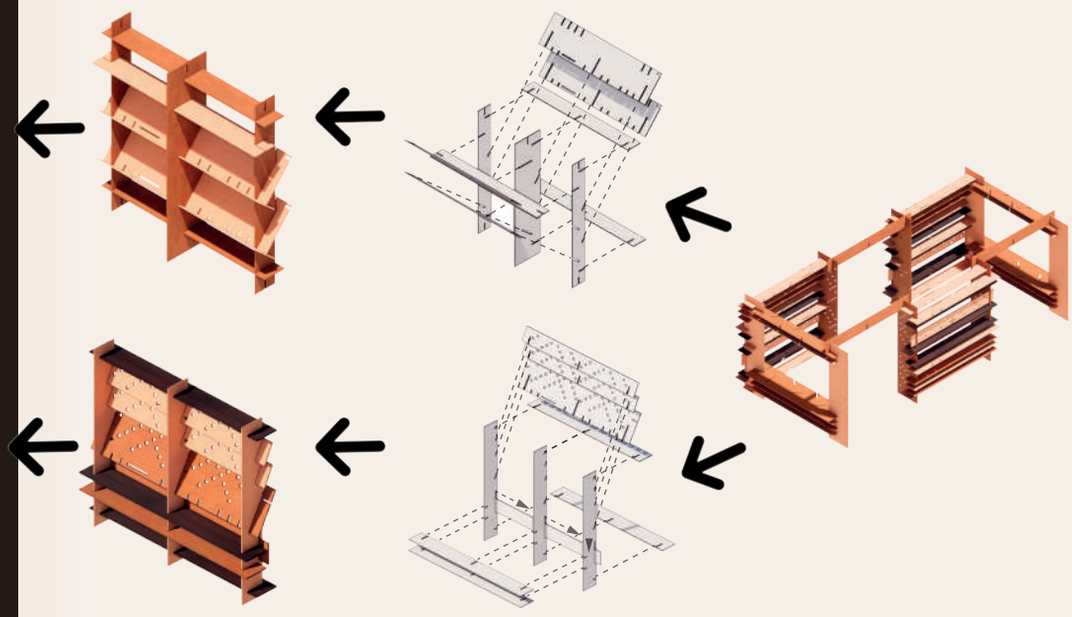
ESTANTE PARA VINOS 2

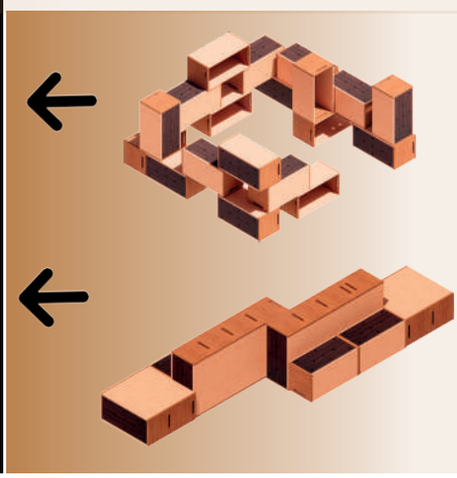
MACETA

CAJA DE VINOS

SEGUNDO USO

ARMARIO MONTADO



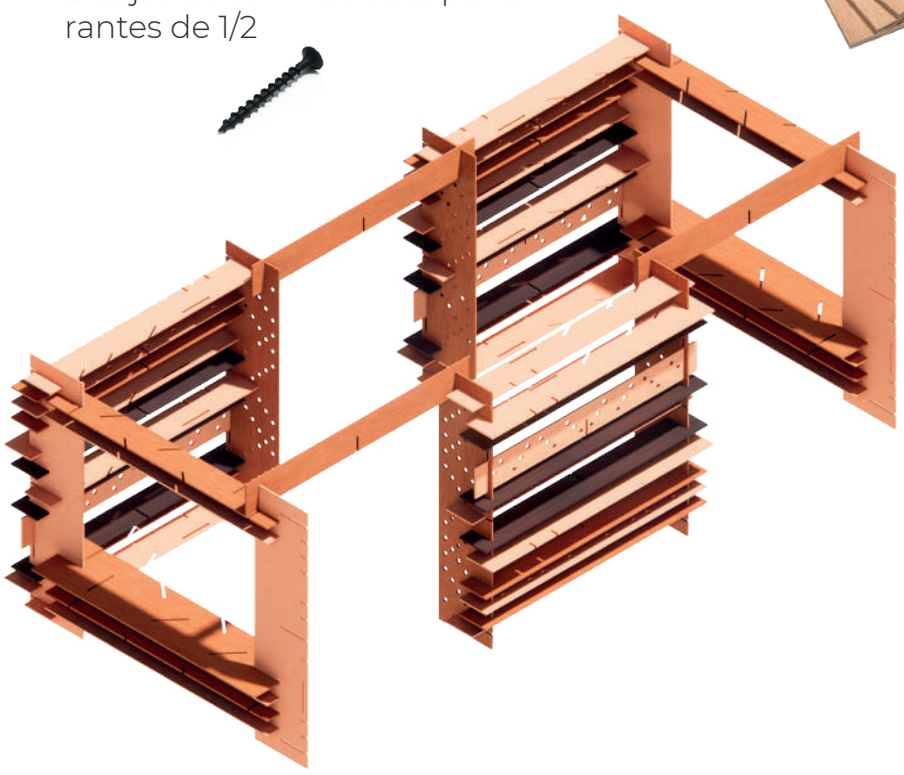


PLANEACIÓN

20 Tablones de contrachapado.
Las tablas de contrachapado serán donadas por Garnica.
Longitud: 2,5m
Anchura: 1,2m
Espesor: 1,8 cm
La mano de obra será proporcionada por los participantes en el evento.

La relación de la naturaleza como punto focal en los diferentes espacios del proyecto hace que el visitante concentre su visión en los elementos y productos del viñedo, dispuestos en los diferentes espacios, que en su mayoría están expuestos para asociar la arquitectura con la naturaleza y el producto principal, que es el vino.

2 Cajas de tornillos auto perforantes de 1/2



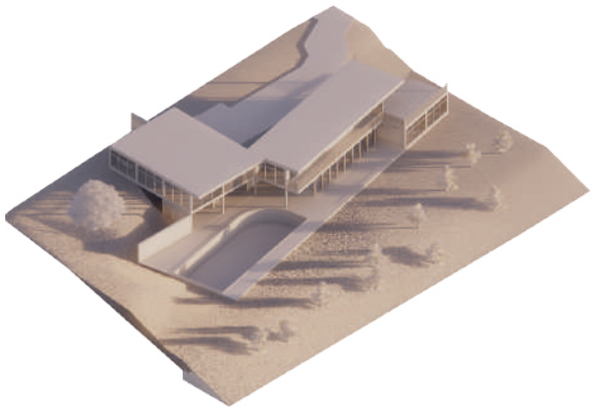
TFUE HOUSE

El proyecto está ubicado en las afueras de la ciudad de Pereira, donde se propone un conjunto residencial en una zona rural, que ofrece excelentes vistas del paisaje, integrando naturaleza y arquitectura como concepto de hábitat y bienestar.

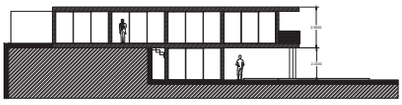
La casa Tifú hace parte de un conjunto habitacional ubicado en las afueras de Pereira en un conjunto habitacional rural con diferentes servicios de vivienda.

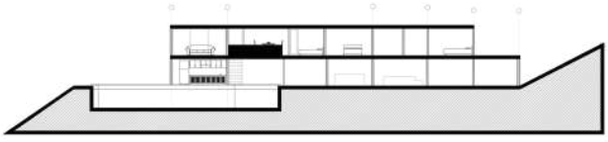
El suelo de Pereira se distribuye de acuerdo a sus climas de la siguiente manera: Clima cálido 9,9%, clima medio 60,7%, clima frío 11,5%, páramo 17,7%, su precipitación promedio anual es de 2.750 mm.

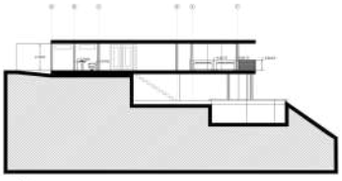
La casa tifu ofrece la versatilidad de muchos espacios. Está diseñada para los estratos 4 y 5 de la ciudad de Pereira con un amplio perfil de cliente para una familia de más de 5 personas.

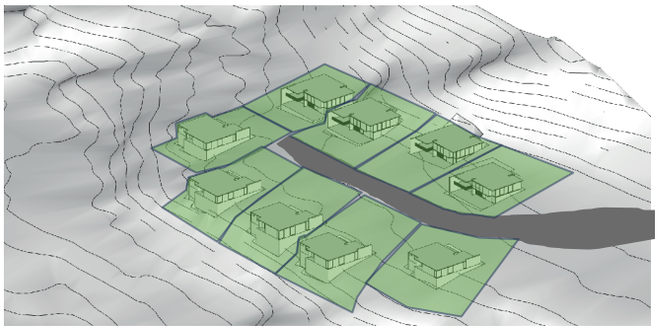


CORTES Y FACHADAS





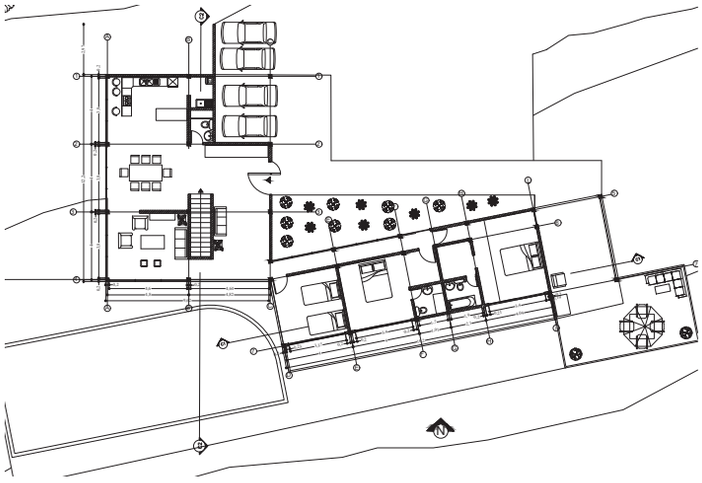


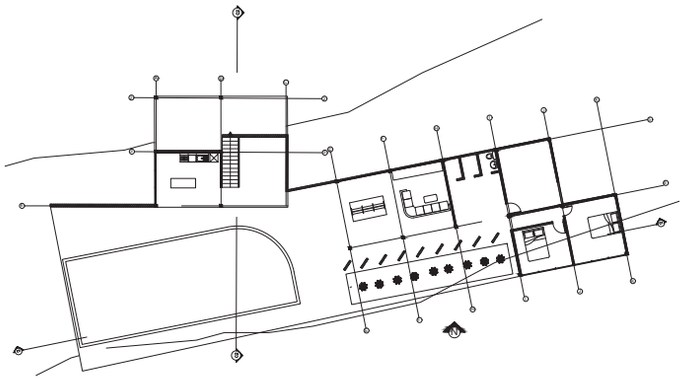


LOTE

VIA DE ACCESO

ELEVACIONES E IMPLANTACION





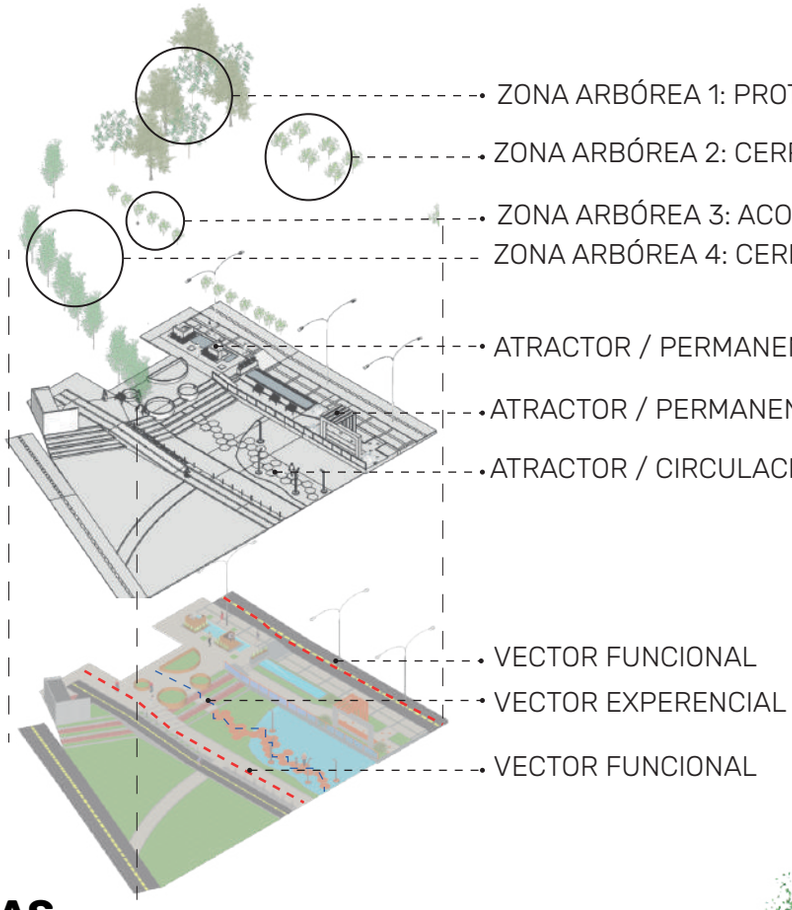
ESPACIALIDAD

PARK GHOST

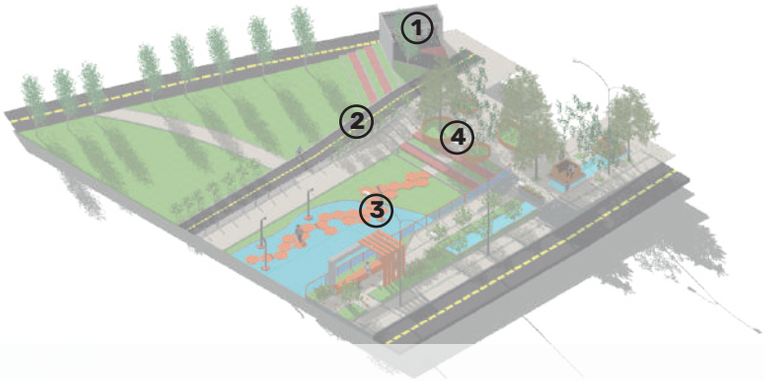
El parque se encuentra ubicado en el centro de una zona residencial de Girardot. En él, podemos encontrar zonas verdes, blandas, duras y áreas con mobiliario adecuado para la permanencia momentánea, además cuenta con espejos donde uno de ellos tiene un recorrido fragmentado para permitir la interacción de las personas con el agua, también cuenta con diferentes niveles de altura y rampas para permitir el acceso de personas con movilidad reducida.

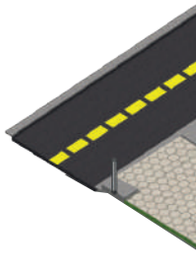
En la ciudad de Girardot, los veranos son cortos, calurosos y bochornosos; los inviernos son cortos, calurosos, agobiantes y húmedos, y está nublado durante todo el año. A lo largo del año, la temperatura oscila generalmente entre los 23 °C y los 36 °C y rara vez desciende por debajo de los 22 °C o supera los 38 °C.

VECTORES ATRACTORES MASAS



TAXONOMIAS

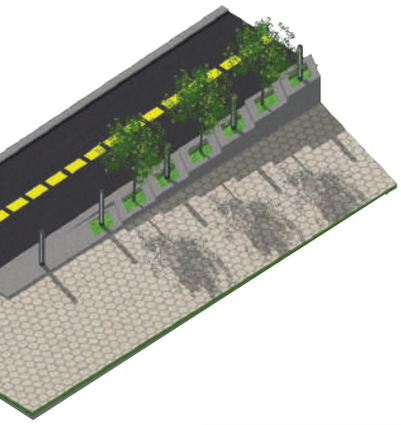




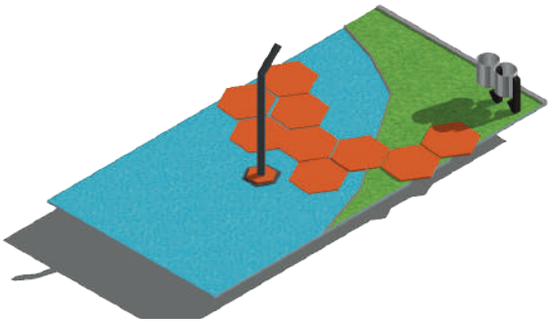
1 PARQUEADERO BICICLETAS

2 CICLOVIA +

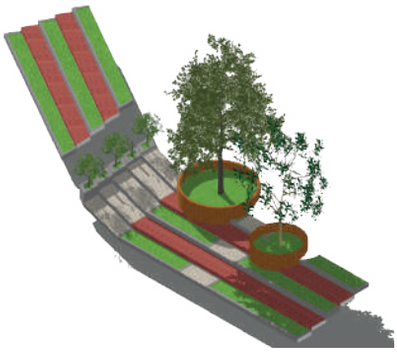
El proyecto cuenta con gran variedad de texturas en sus suelos, esto para generar más versatilidad e invitar al peatón a que interactúe con éste.



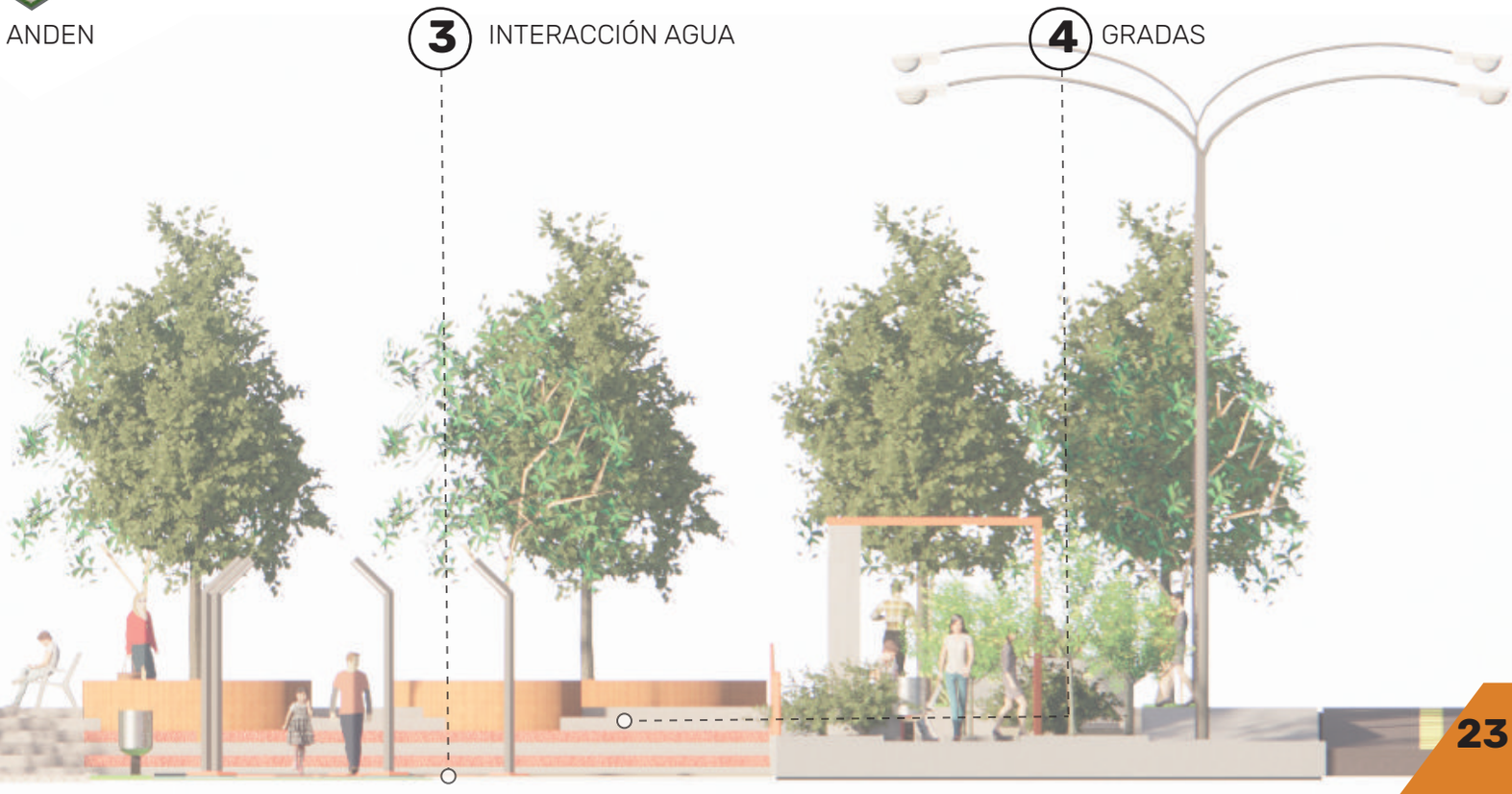
ANDEN



3 INTERACCIÓN AGUA



4 GRADAS



ESTANCIA INFANTIL M.E.S.T

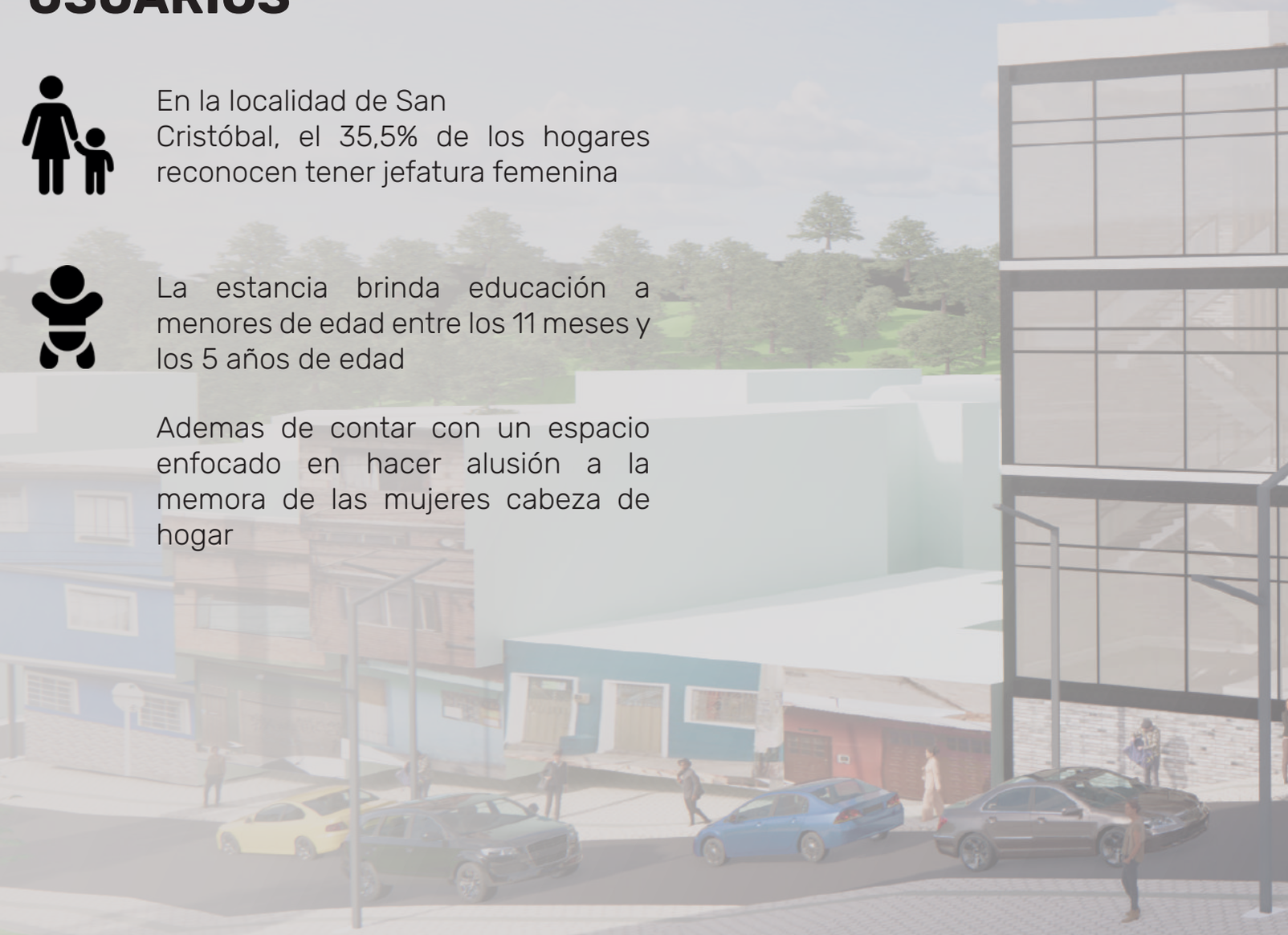
La estancia Infantil se encuentra ubicada en le barrio la Victoria entre la calle 40s y la carrera 3c este, siendo un establecimiento de servicio a las madres solteras de la localidad de San Cristóbal complementándose con la futura estación del cable aéreo.

USUARIOS

En la localidad de San Cristóbal, el 35,5% de los hogares reconocen tener jefatura femenina

La estancia brinda educación a menores de edad entre los 11 meses y los 5 años de edad

Ademas de contar con un espacio enfocado en hacer alusión a la memora de las mujeres cabeza de hogar



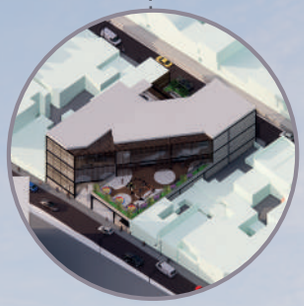
Teniendo en cuenta la problemática de las mujeres, cabeza de hogar y trabajadoras que tienen hijos a su cargo, se planteó un centro de apoyo a la mujer, en el cual las madres puedan dejar a sus hijos y puedan ir a trabajar sin tener que preocuparse en gran medida de la seguridad y cuidado de sus pequeños

BOGOTÁ

SAN CRISTÓBAL

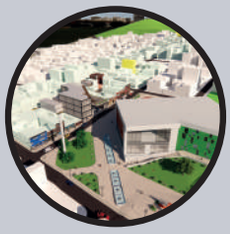
UPZ 50 LA GLORIA

BARRIO LA VICTORIA



PROPUESTA REVITALIZACIÓN LA VICTORIA

REVITALIZACIóN



MEJORAMIENTO FACHADAS

TRATAMIENTO DE ANDENES

PERMEABILIDAD

MANEJO ESPACIOS RESIDUALES

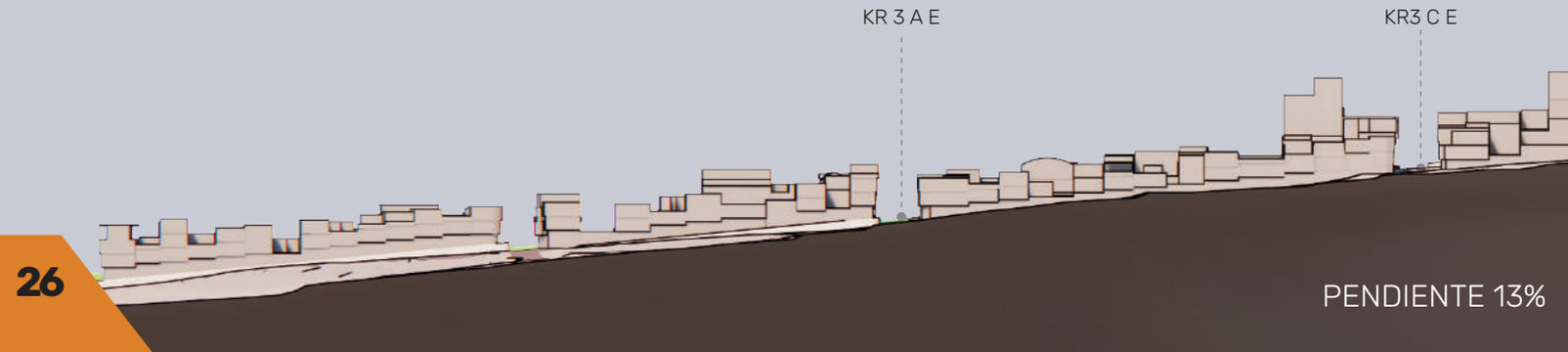
FUENTES HIDRICAS

INTERACCIÓN + REPOSO

MANEJO DE NIVELES

FITOTECTURA

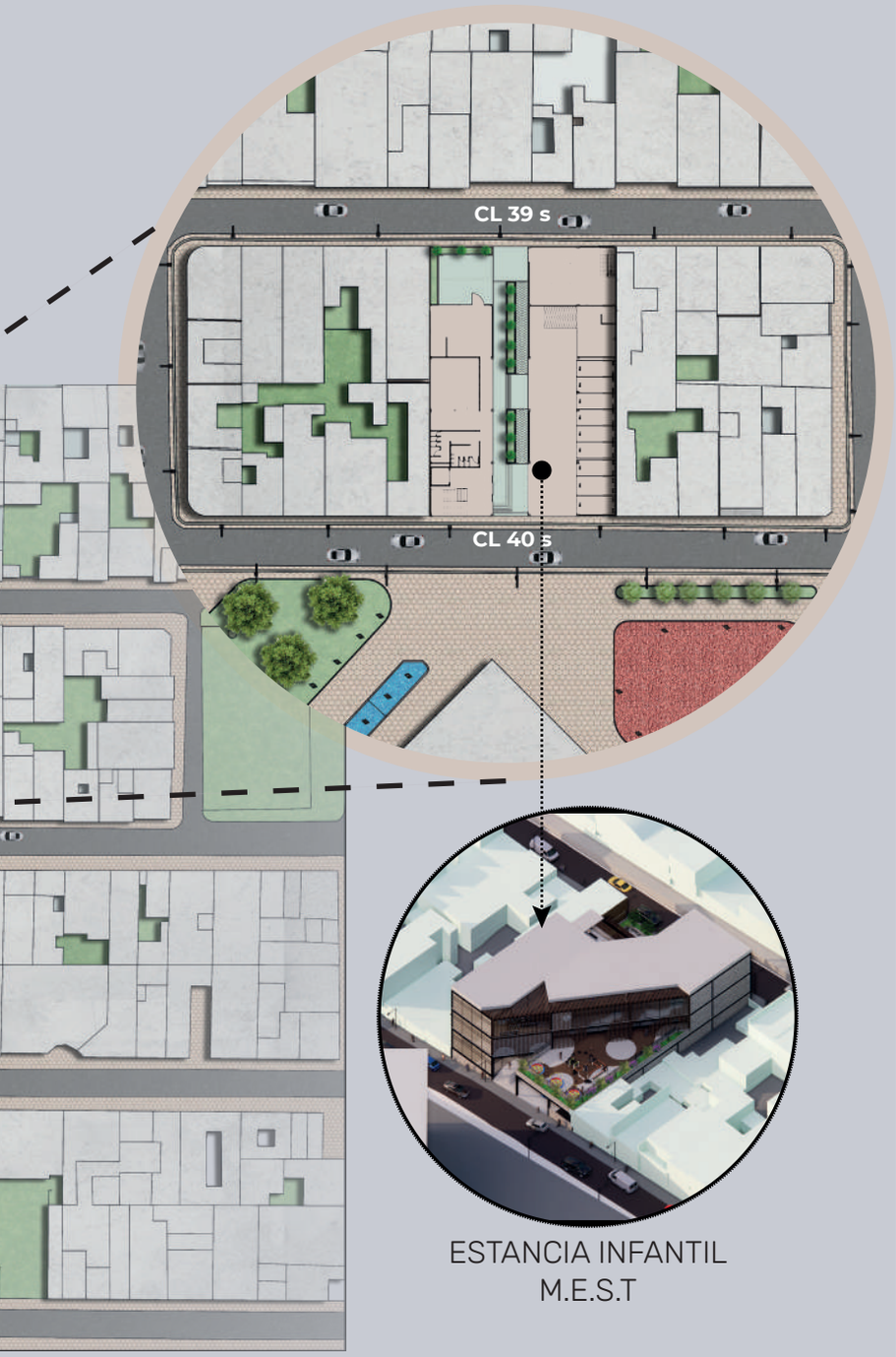
INTERACCIÓN INFANTIL



REBITALIZACIóN

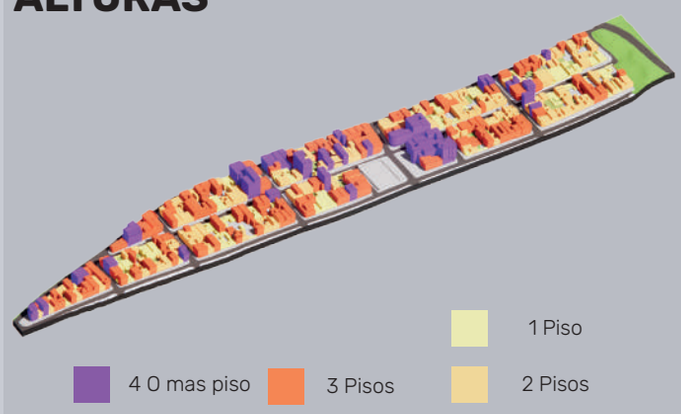
Se realizo la revitalización de un sector del barrio La Victoria el cual se encuentra delimitado por la calle 39s, 40s y la Kr 65c E afectando a 13 manzanas.

Se realizo el estudio de uso del suelos, alturas y equipamientos existentes de este sector donde se encontró el problema de carencia de equipamientos que brinden benéficos y se complementen con el cable aéreo de San Cristóbal

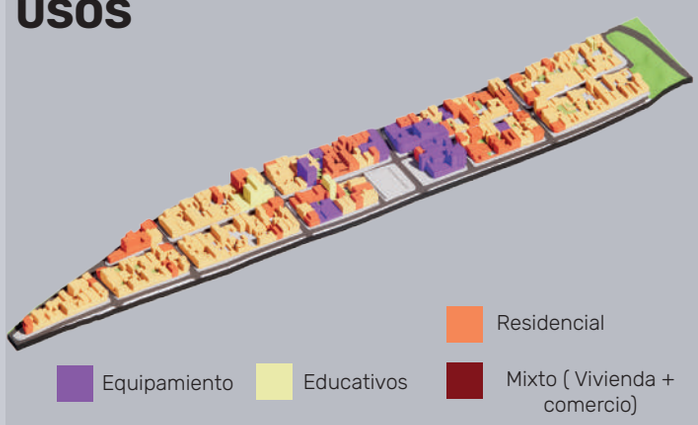


ESTANCIA INFANTIL
M.E.S.T

ALTURAS

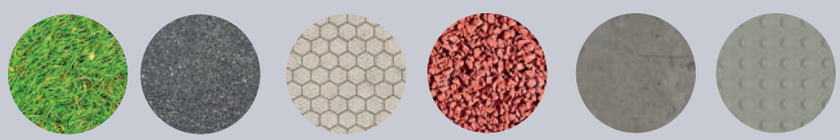


USOS



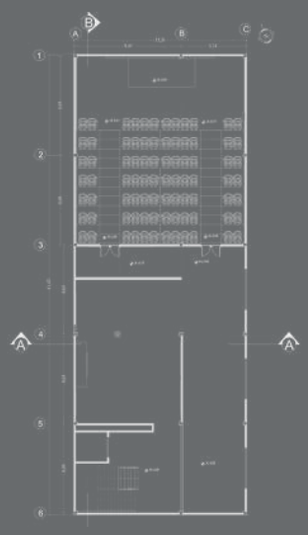
MATERIALIDAD POR ZONAS

CÉSPED	ASFALTO	ADOQUÍN	SUELO CAUCHO	CONCRETO	LOSETA TÁCTIL
Recreación + zonas verdes	Vías	Circulaciones	Interacción infantil	Zonas duras	Circulaciones

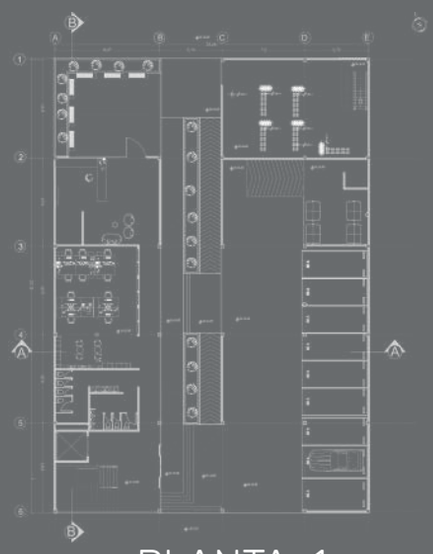


CORTE GENERAL

PLANIMETRIA



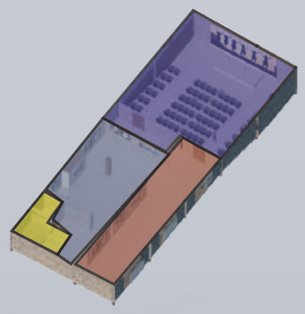
PLANTA BAJA



PLANTA 1

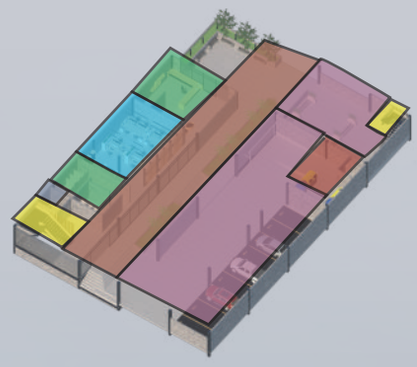
PLANTA 2

PROGRAMA



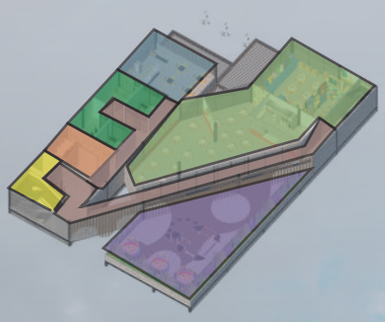
CINEMATECA	280m
GALERÍA	116m
CIRCULACIÓN	137m
PUNTO FIJO	74m

PLANTA BAJA



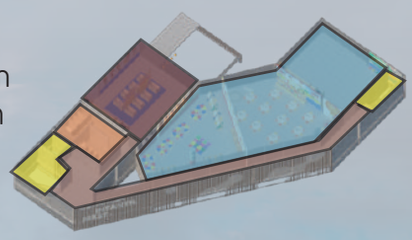
CIRCULACIÓN	93m
DEPOSITO DE BASURAS	239m
	72m
RECEPCIÓN	74m
OFICINAS	82m
BAÑOS	42m
PARQUEADEROS	319m
PUNTO FIJO	72m

PLANTA 1



BIBLIOTECA	93m
COMEDOR	239m
PATIO DE JUEGOS	231m
CONSULTORIOS DE PSICOLOGÍA	82m
CAFETERÍA	72m
BAÑOS	138m
PUNTOS FIJOS	72m
CIRCULACIÓN	138m

PLANTA 2

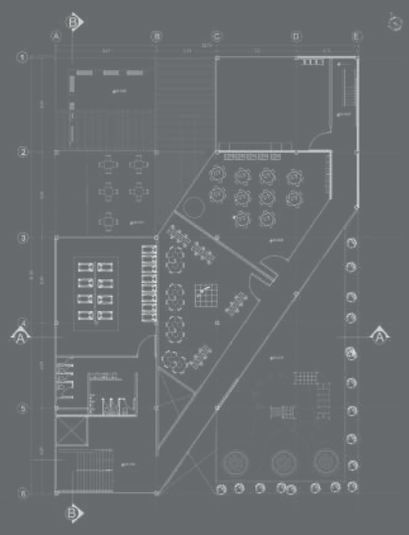


3 AULAS	332m
1 AULA PARA MENORES DE 1 AÑO	105m
BAÑOS PARA NIÑOS	42m
CIRCULACIONES	115m
PUNTOS FIJOS	72m

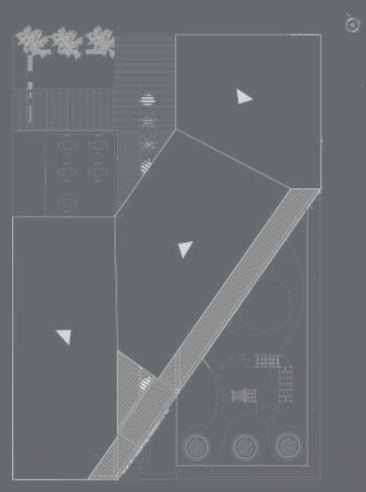
PLANTA 3

VISUALIZACIÓN DEL PROTECTO

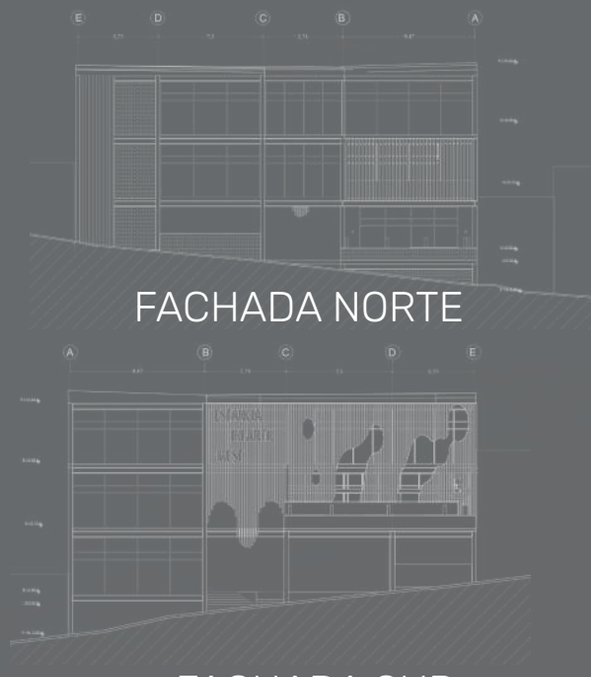
SECCIÓN FACHADA SUR



PLANTA 3



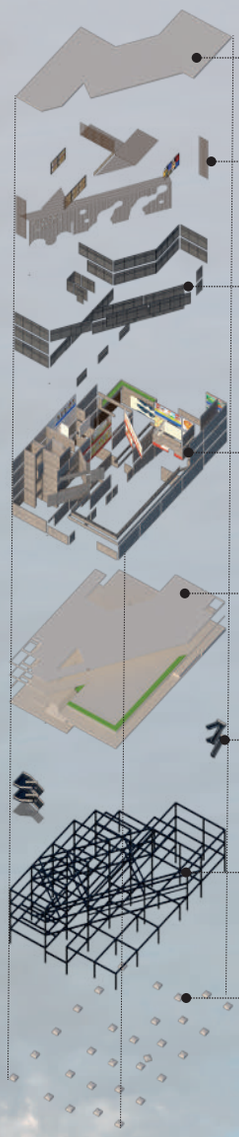
PLANTA CUBIERTA



FACHADA NORTE

FACHADA SUR

TÉCNICO CONSTRUCTIVO



CUBIERTA

Cubierta en concreto de 3000 psi con 3% de inclinación

CELOSÍAS EXTERNAS E INTERNAS

Celosía exterior en madera de Pino con cola marina anti humedad

VENTANERÍA

Ventanería en estructura de aluminio negro con vidrio templado oscuro.

MUROS INTERIORES Y DE CERRAMIENTO

Muros interiores y exteriores en ladrillo en ladrillo prensado salmón de 24.5x12x6Cm

DIAFRAGMAS

Entre pisos de concreto de 3000 psi con malla electro-soldada

PUNTOS FIJOS

Escaleras en acero corten de 8mm con antepecho en aluminio y baranda en acero tubular

ESTRUCTURA METÁLICA PORTICADA

Vigas Ipe 160mm 94.8kg H160/B82 6m.
Columnas tubulares en acero de 400mm2 de 6m

ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000PSI

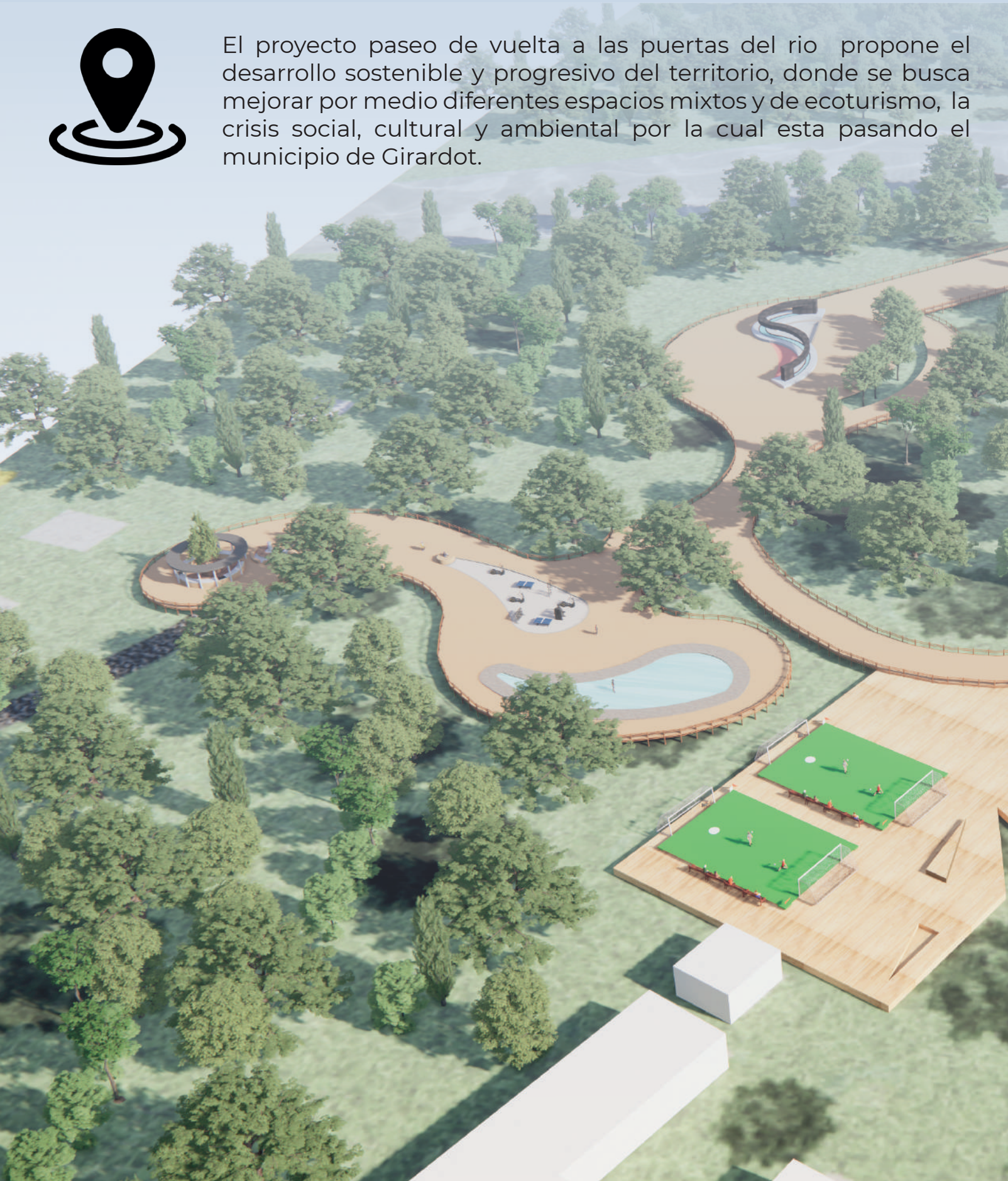
Zapatas en concreto de 3000 psi con canasta electro-soldada de 1,5m x 1,5m por 60cm

INTERIORISMO

SECCIÓN FACHADA NORTE

PASEO DE VUELTA A LAS PUERTAS DEL RIO

El proyecto paseo de vuelta a las puertas del rio propone el desarrollo sostenible y progresivo del territorio, donde se busca mejorar por medio diferentes espacios mixtos y de ecoturismo, la crisis social, cultural y ambiental por la cual esta pasando el municipio de Girardot.

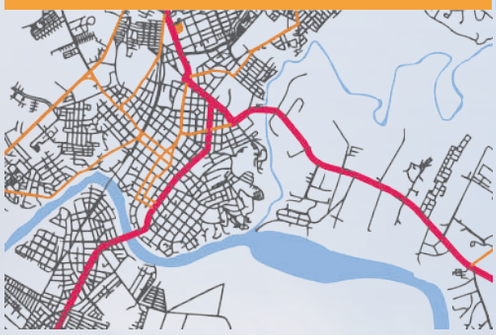


En la ciudad de Girardot, los veranos son cortos, calurosos y bochornosos; los inviernos son cortos, calurosos, agobiantes y húmedos, y está nublado durante todo el año. A lo largo del año, la temperatura oscila generalmente entre los 23 °C y los 36 °C y rara vez desciende por debajo de los 22 °C o supera los 38 °C.

CONTEXTUALIZACIÓN

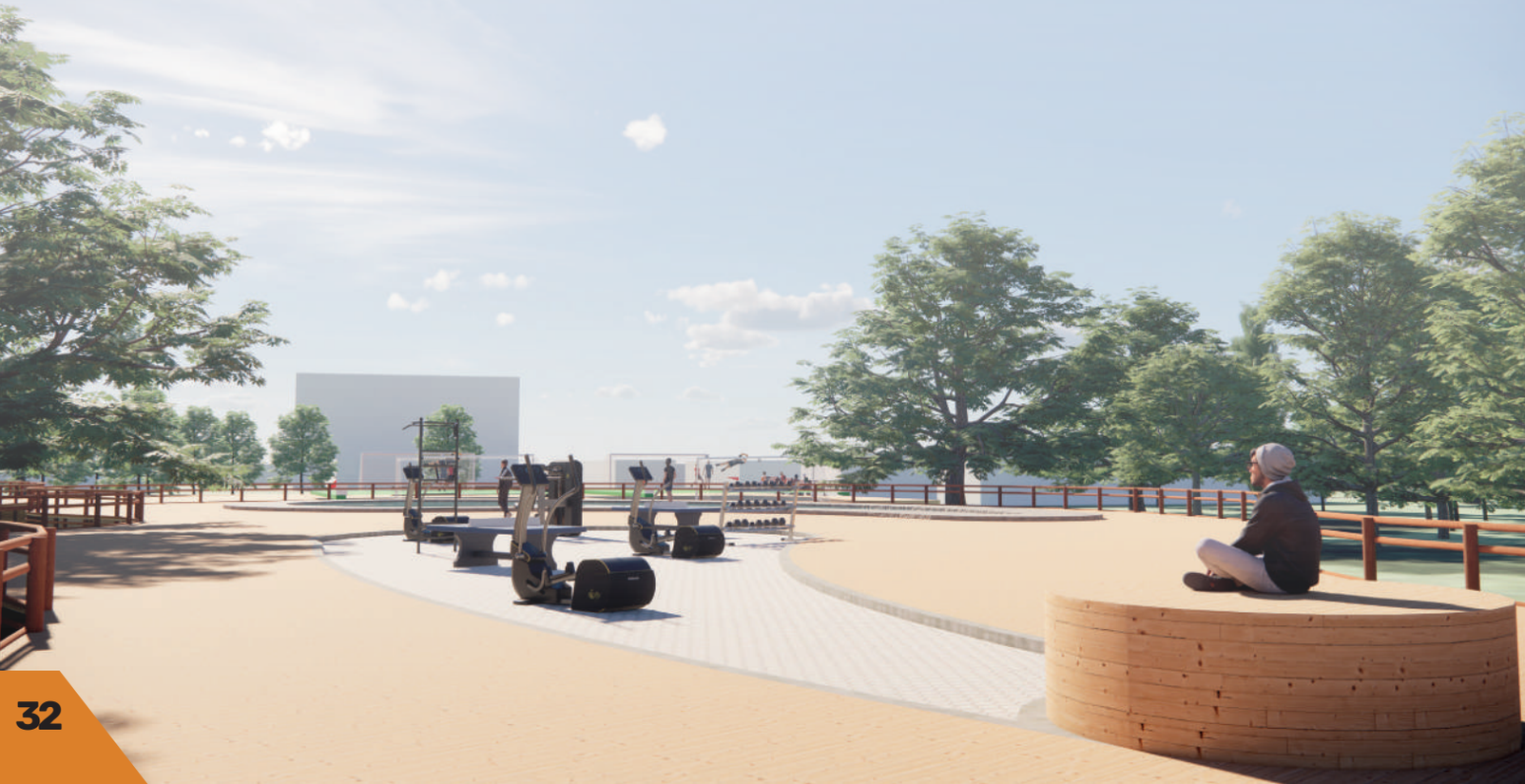
Girardot es un municipio que con el paso de los años a tenido un crecimiento informal trayendo con sigo diferentes zonas con diferentes condiciones, donde encontramos zonas de uso mixto que comprende comercio y vivienda por lo general se dan en le centro del municipio y zonas de vivienda que son las que tienden extenderse a los costados de forma informal generando así algunas zonas de riesgo .

CONEXION INTERNA



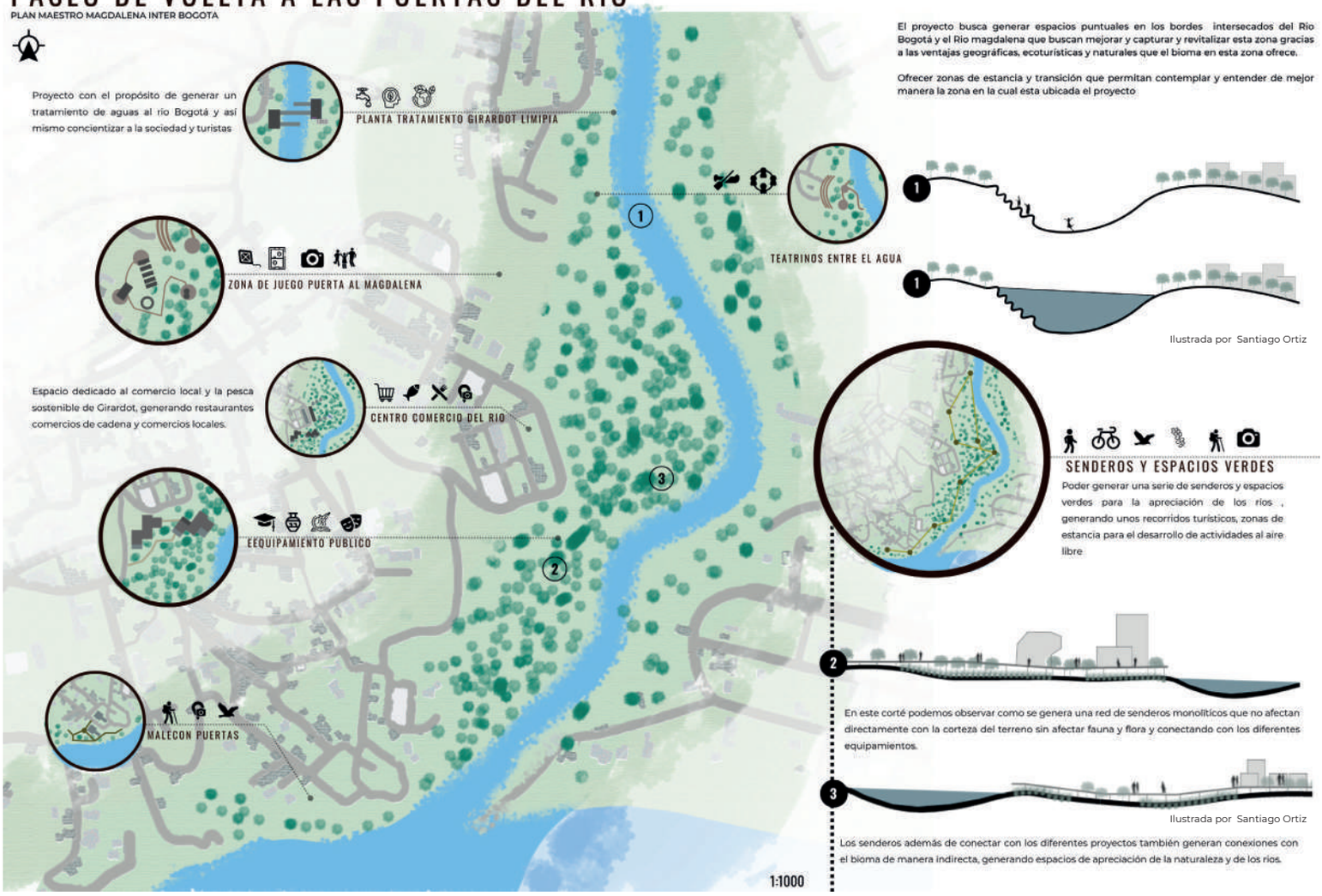
SUELO URBANO

CONEXION VIAL



PASEO DE VUELTA A LAS PUERTAS DEL RIO

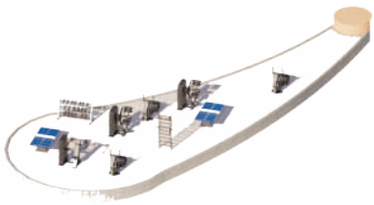
PLAN MAESTRO MAGDALENA INTER BOGOTA



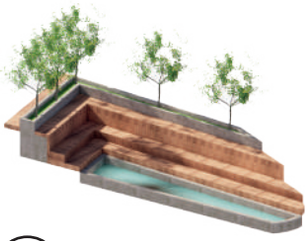
TAXONOMIAS El Parque además de tener espacios transitorios y de contemplación, cuenta con espacio dedicado la recreación y el deporte siendo un complemento también con los diferentes equipamientos planteados en él plan.

1 DESCANSO

2 ZONA BBQ



3 GIMNASIO ABIERTO



4 MACETA + AGUA

5 MACETA

CLIC EN LA ILUSTRACIÓN PARA VISUALIZAR PORTAFOLIO FOTOGRAFIÓ