V BIENAL LATINOAMERICANA
DE ARQUITECTURA DE PAISAJE



TH2026

Red de Parques Infantiles de Medellín
Tejiendo Hogares / Juguemos en el Parque

Obra Construida

Espacio público, parques y áreas recreativas

Medellín, Colombia

Análisis y diagnóstico: Territorio, problemáticas y contextos de periferia

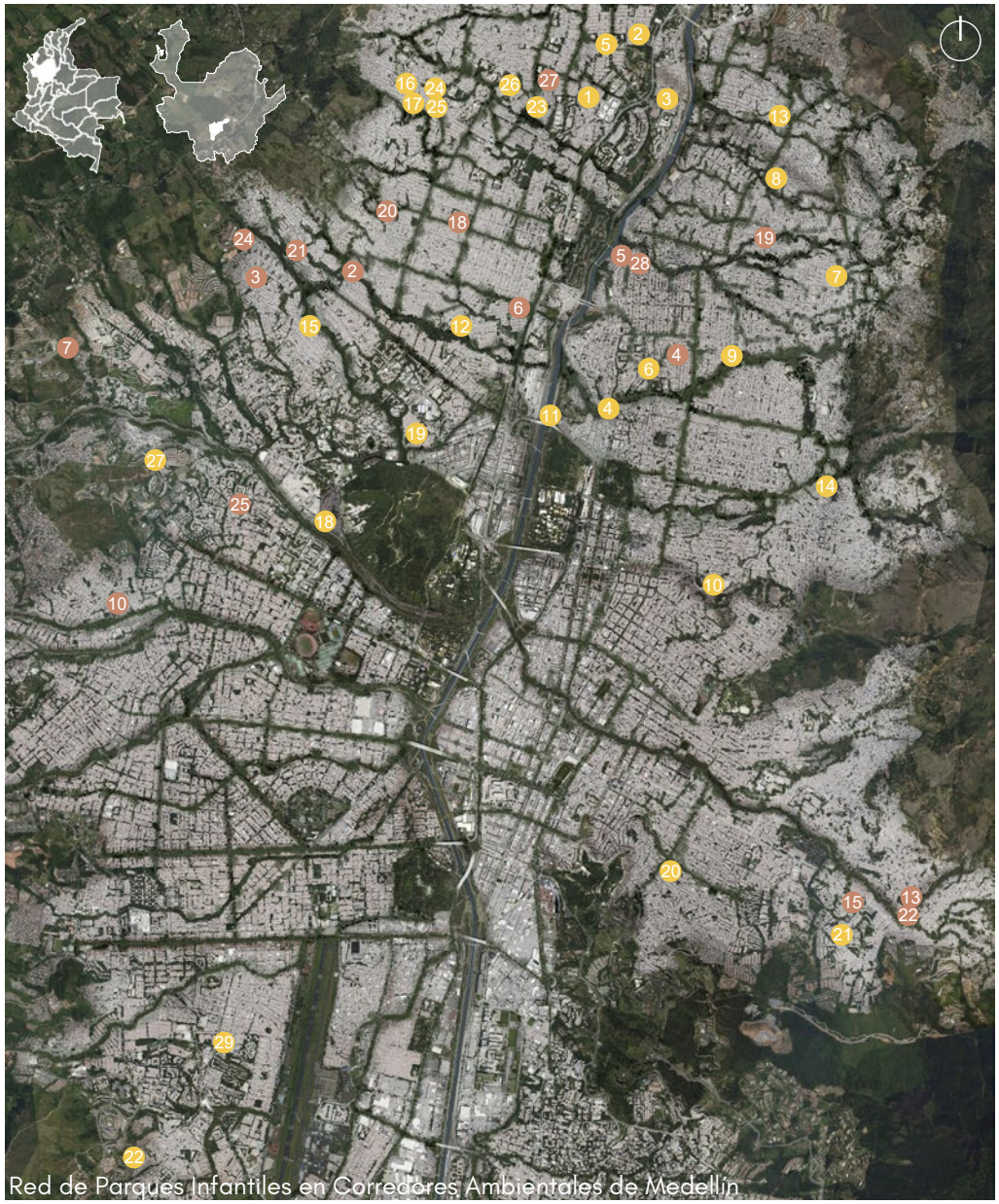
Las laderas de Medellín presentan una histórica deuda urbana manifestada en la existencia de predios residuales, inseguros y sin utilidad para las comunidades. Este contexto, históricamente atravesado por la inequidad socioespacial, la escasez de oportunidades y una lejana oferta cultural, se ha visto agravado por la inseguridad y la desarticulación con los sistemas de transporte público, equipamientos escolares y servicios básicos.

En estos bordes urbanos, la ausencia estructural de escenarios lúdicos y deportivos ha anulado sistemáticamente las oportunidades para el encuentro familiar, la recreación y la educación infantil.

Desde la dimensión ambiental, la consolidación acelerada e informal del tejido habitacional suprimió los suelos naturales y los mantos permeables. La impermeabilización de los espacios públicos intensificó el fenómeno de isla de calor urbano, exponiendo a estas comunidades a una persistente contaminación del aire. La escorrentía superficial en cuencas de altas y medias pendientes de ladera detonó fenómenos de inestabilidad geológica, movimientos en masa y amenazas de inundación en las áreas de influencia directa de las cuencas de las quebradas.

El diagnóstico evidenció una crisis multidimensional: un territorio vulnerable donde la urgencia de justicia social requiere la construcción colectiva de espacios públicos y de un mejoramiento de las condiciones ambientales a través de intervenciones orientadas al encuentro familiar, la recreación, el deporte y la vida en comunidad.

POT - Plan de Ordenamiento Territorial
SISBEN - Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales



Parque (P) Parque Recreativo (PR) Parque Recreativo Activo (PRA) Parque Recreativo Pasivo (PRP) Zona Verde Recreacional (ZVR) Parque Principal (PP)

Fase 1

1. PP Gratamira
2. PR Las Brisas
3. PRP Colón1
4. P El Raizal
5. P El Abuelo
6. ZVR Ana Frank
7. ZVR San Pablo
8. P Divina Providencia
9. PR Las Esmeraldas
10. ZVR La Lopez
11. PR Estación Metro Caribe
12. PR La Rotonda de López
13. P La Isla
14. PR Infantil Miranda I Cuatro Bocas
15. PR Cancha de Arenilla Bello Horizonte
16. PR Fuente de Vida
17. ZVR Bellos Horizontes
18. P Ribera del Valle
19. PP Bosques de San Pablo 2
20. PR Policarpa Salavarrieta
21. PR Los Cerros Etapa 2
22. Hogar infantil María Auxiliadora
23. PR María Auxiliadora
24. Plazoleta Gabriel García Márquez
25. P Yin-Yang
26. P Pedregal / El Morro
27. P Mirador de Calasanz
28. P la Manga
29. P Barrios de Jesús

Fase 2

1. Centro de Salud El Limonar
2. P Iglesia Santo Ecce Homo
3. P San Francisco de Sales
4. P de la Madre
5. Cancha Múltiple y ZV San Isidro
6. ZVR Francisco Antonio Zea
7. P Cucaracho
8. PR El Corazón
9. ZVR Playón de los Comuneros
10. PRP Los Alcazares
11. P Altos de San Juan
12. PRP Palenque
13. PR Las Estancias
14. ZVR La Cumbre
15. ZVR Alejandro Echavarría
16. P Infantil El Rosario
17. PRP Infantil El Tubo
18. P Polideportivo La Raza
19. PRP La Esperanza
20. P La Raza
21. P La Batea
22. ZVR Villatina
23. P El Diamante
24. PRA I.E. Aures
25. PRP Cañaveral
26. P Santo Domingo
27. P de las Iguanas
28. P San Isidro

Diagnóstico

POT mide la cobertura

Espacio público a escala barrial

Total parques 1.843

base de datos SISBEN 2024

Total niños identificados 217.954

Beneficio de parques a niños 675.644

Taller Social

Juguemos en el parque

Serie de preguntas a la comunidad

¿Qué actividades te gusta hacer en el parque?

- Correr
- Jugar
- Tratar
- Pasear mis mascotas
- Montar columpio
- Jugar con mi balón
- Jugar a las escondidas

¿Qué juegos te gustan del parque?

- El columpio
- El subey baja.
- Y todo.

De estos colores, ¿Cuáles te gustaría que tuviera el parque?

"Expresa lo que tu corazón siente"



Guardián del parque

Fomentar sentido de pertenencia



Retos de ladera y vocación socioambiental

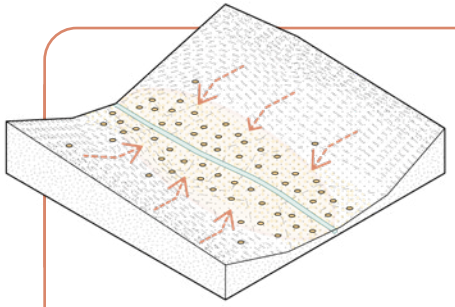
La topografía del valle es una condicionante y a la vez un potencial para el desarrollo urbano equitativo. En contextos de altas y medias pendientes, la geografía ha obstaculizado históricamente el trazado vial, la cobertura eficiente del transporte colectivo, la instalación formal de redes hidrosanitarias y la conformación de un suelo apto para el disfrute y el encuentro de la ciudadanía.

El déficit de espacio público derivó en un hábitat fragmentado, donde la convivencia y la recreación infantil han quedado desprovistos de espacios públicos para el desarrollo de estas actividades. Ante este panorama, en los barrios de ladera existe el potencial de utilizar los lotes públicos como espacios para el encuentro, la educación, el deporte y la recreación.

Esta red de parques identifica la oportunidad de transformar estos vacíos en nodos activos de balance ecológico y cohesión social. Se plantea una estrategia biológica fundamentada en la siembra planificada de especies mayores, capaces de oxigenar el aire local y mitigar térmicamente el microclima mediante el aporte continuo de sombra natural.

Adicionalmente, la restitución de suelos drenantes y sustratos vivos permite restaurar la capacidad natural de la infiltración pluvial para articularse con acuíferos superficiales, reducir escorrentías y propiciar refugios idóneos para la reactivación de insectos polinizadores y avifauna autóctona, en medio de asociaciones forestales con especies locales.

Problemáticas

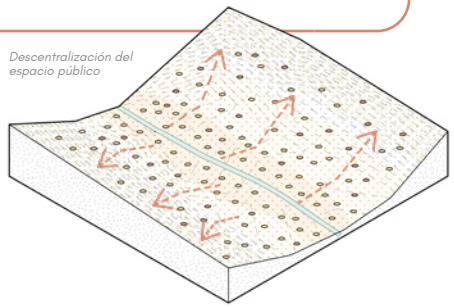


Segregación social de las comunidades periféricas

Deficiente articulación con el contexto urbano

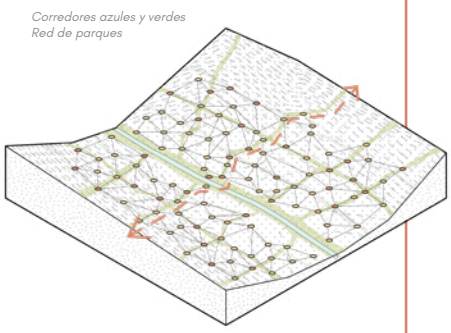
Abandono comunitario e institucional

Oportunidades



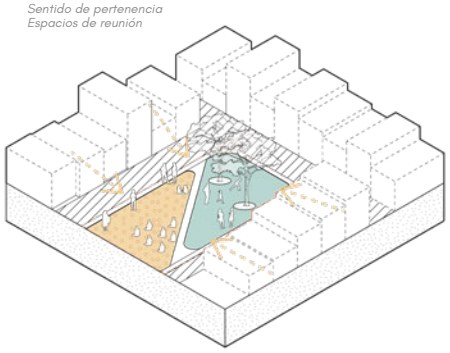
Equidad social

Mitigación de las desigualdades y construcción de equidad



Integración urbana

Ciudades y comunidades sostenibles



Programación de actividades y activación del espacio público

Programación familiar-cultural y lúdica del espacio

Estado Original











Paisajes lúdicos y estrategias integrales

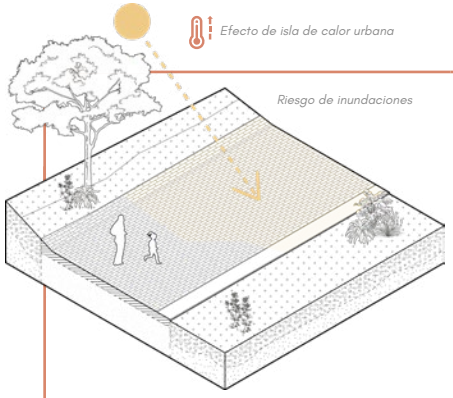
La Red de Parques Infantiles estructura su metodología de desarrollo urbano y ocupación sostenible de espacios públicos localizando predios en desuso o degradados —con superficies promedio de 300 a 500 m²— en las laderas con mayores ausencias de recursos de Medellín.

La intervención en más de 40 barrios recupera cerca de 18.000 m² de espacio público transformado en infraestructura lúdica, ambiental y educativa. Esta propuesta asume la restricción topográfica como la generatriz formal: la ladera se escalona en terrazas habitables, muros de contención geotécnicos con soluciones basadas en la naturaleza y senderos que permiten la movilidad universal continua en alta pendiente.

Cada parque consolida un aula abierta donde el urbanismo pedagógico entrelaza juegos, mobiliario e iluminación. El juego infantil se emplaza en la topografía articulando rampas, jardines temáticos y salas urbanas sobre la panorámica de la ciudad.

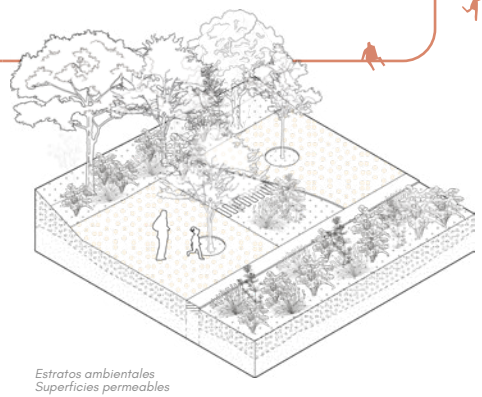
Esta reconfiguración física comienza por la gestión del riesgo de deslizamiento mediante la estabilización biológica, la canalización técnica de aguas y la articulación de bordes geológicos. De esta manera la intervención transforma terrenos residuales en escenarios de resiliencia comunitaria y equidad espacial, donde la protección infantil, el encuentro familiar y la justicia ambiental conforman los principios rectores de una arquitectura comprometida con la vida digna.

Problemáticas



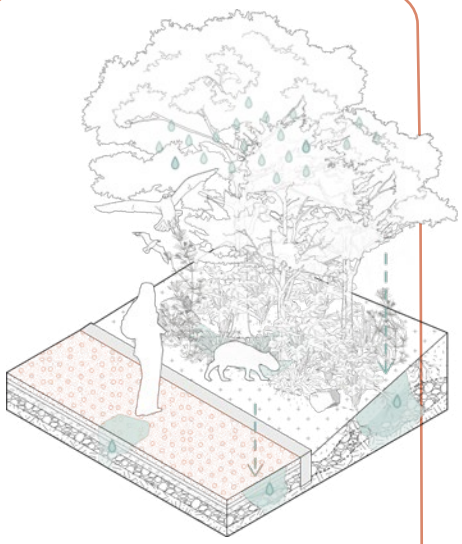
Escasa integración con el contexto natural

Oportunidades



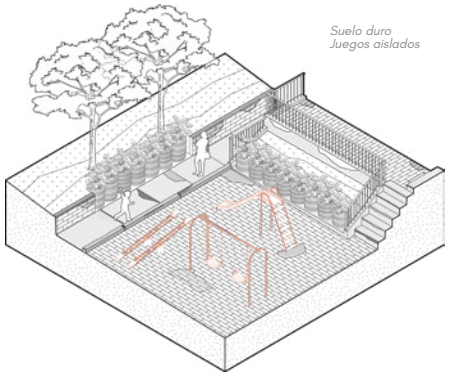
Conectividad ambiental

Principios Orientadores

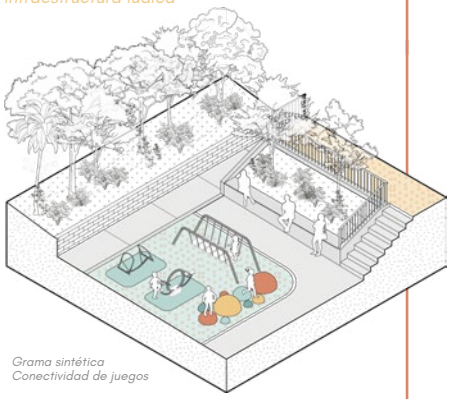


Configuración del espacio público a través de componentes naturales

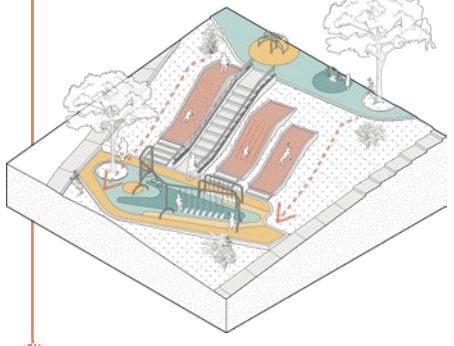
Acción por el clima: Sostenibilidad, innovación e infraestructura lúdica



Estado físico con deterioro físico de la infraestructura

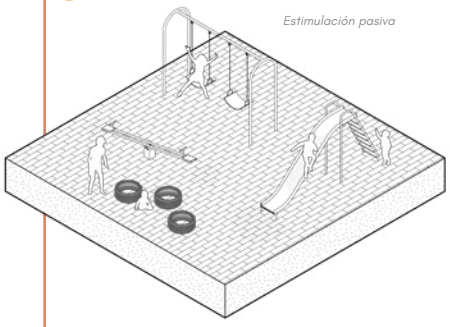


Renovación de la infraestructura lúdica

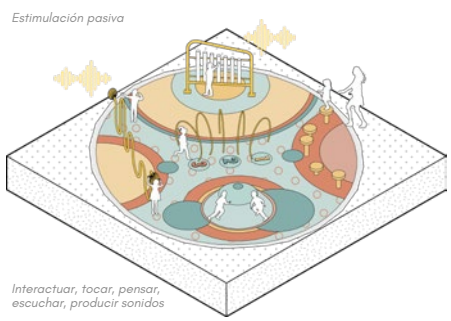


Estructuración del espacio público a través de la topografía

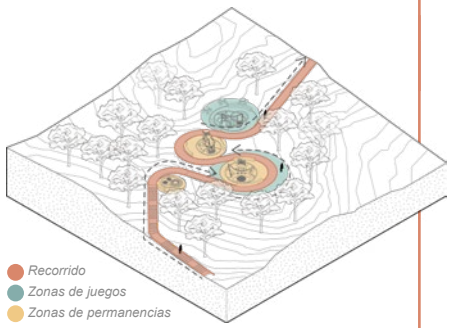
Innovación e infraestuctura para el juego y la reunión familiar



Deficiencia de entorno lúdicos seguros



Aprendizaje a tráves del juego sensorial



Articulación con el contexto a través de recorridos accesibles seguros

Espacio público familiar y pedagógico

Topografía como experiencias

Cuidado visual

Estancias

Parques como aulas abiertas

Estimulación activa
Juegos sensoriales

Recorrer a tráves del juego
Circuitos didácticos

Parques como extensión de la casa y del vecindario

Sala Urbana
Refugio para la familia

Puntos de alta visibilidad
Sentido de pertenencia

Vigilancia Social
Vida comunitaria

Vivir rodeados de naturaleza

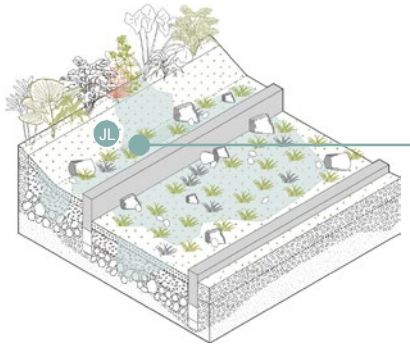
Corredores entre juegos

Campo visual abierto

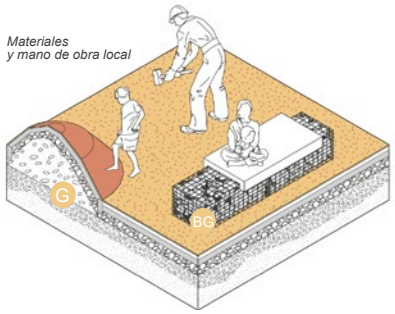
Urbanismo ambiental: paisaje, sostenibilidad y tejido social

Este proyecto se concibe y materializa a través de un diseño del paisaje que restaura la conectividad ecológica local. La vegetación se dispone en niveles funcionales complementarios: los estratos herbáceos componen la primera capa biológica retenedora de humedad y estabilizadora de taludes; los estratos arbustivos operan como corredores biológicos para fauna menor; y las especies mayores generan microclimas que reducen la temperatura superficial urbana, conectando los parques con la estructura verde de la ciudad.

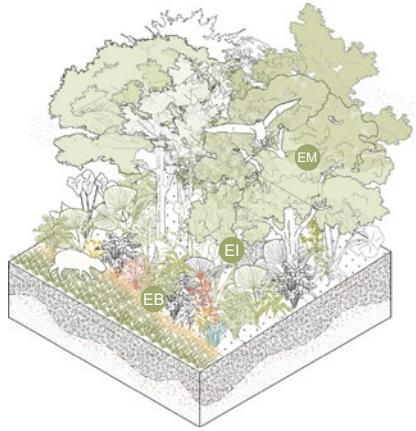
El proyecto hace parte de una red de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS). Se implementan pavimentos permeables, zanjas de bioinfiltración y sustratos absorbentes que reducen los volúmenes de escorrentía superficial hacia las cotas inferiores. Además, de priorizar materiales de huella de carbono reducida y mano de obra local, fortaleciendo la reunificación social y la equidad barrial.



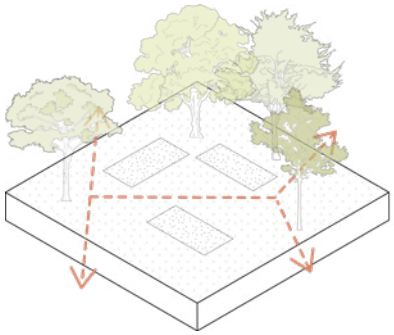
SUDS
Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible



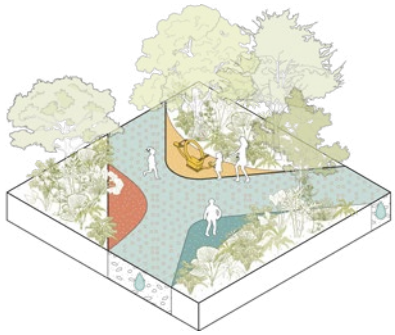
RCD
Residuos de construcción y demolición



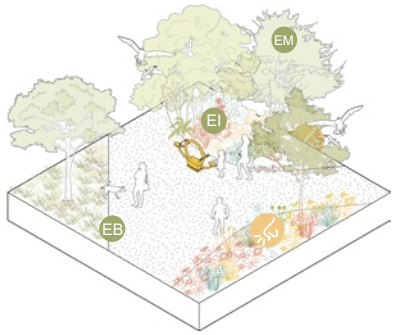
Biodiversidad Urbana Funcional



Franjas
Verdes filtrantes



Franjas
Colores tapizantes

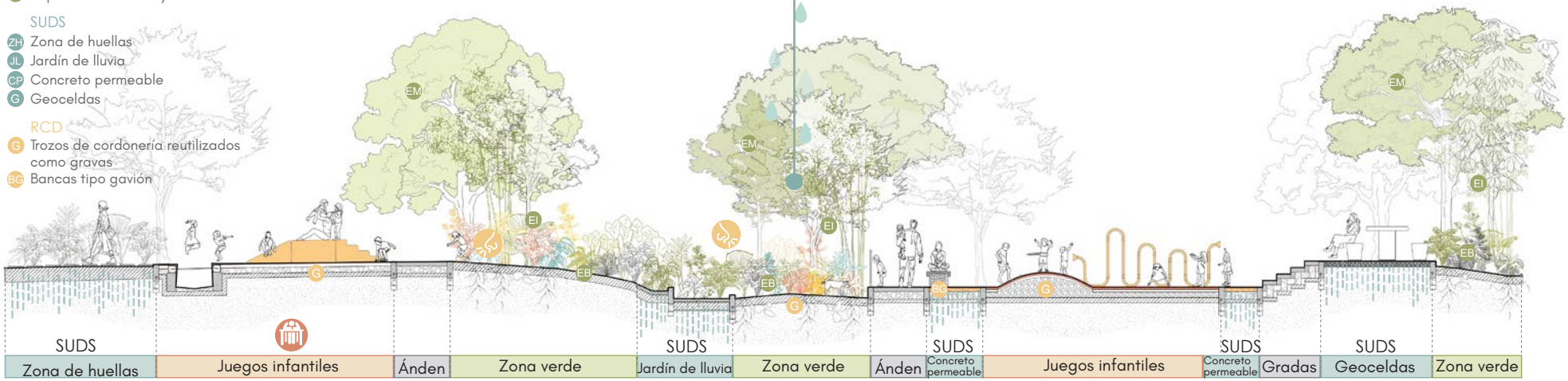


Franjas
Jardines aromáticos

Estratos vegetales
- EB Especies locales bajas y cubresuelos
- EI Especies locales intermedias (sotobosques)
- EM Especies locales mayores

SUDS
- ZH Zona de huellas
- JL Jardín de lluvia
- CP Concreto permeable
- G Geoceldas

RCD
- G Trozos de cordonería reutilizados como gravas
- BG Bancas tipo gavión



Catálogo de especies



18 Planta Paisajismo Parque Rivera del Valle (Modelo)

Especies Mayores Sombras naturales, estructura verde de los corredores de la ciudad



Guayacán Rosado
Tabebuia rosea



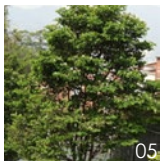
Nogal cafetero
Cordia alliodora



Guayacán Puy
Tabebuia billbergii



Ceiba Verde
Pseudobombax septenatum



Casco de vaca
Bauhinia picta



Ébano
Caesalpinia ebano



Aguacatillo
Persea caerulea

Especies Intermedias (sotobosques) Corredores de fauna local, ecosistema urbano



Iraca
Carludovica palmata



Platanillo Variegado
Alpinia zerumbet



Bore Morado
Colocasia esculenta black



Carachucha
Iresine herbstii



Bastón de emperador
Etlingera elatior



Mafafa
Xanthosoma sagittifolium



Helecho Macho
Dryopteris filix-mas



Carey
Cordyline fruticosa



Achira
Canna indica



Pluma de Indio
Stromanthe thalia



Toscana
Ruellia simplex



Balazo
Monstera deliciosa



Uña de Danta
Philodendron pinnatifidum



Filodendro Congo
Philodendron

Especies Menores Cubresuelos, estabilizadores biológicos del terreno



Cebrina
Tradescantia zebrina



Verdolaga
Portulaca grandiflora



Anturio blanco
Anthurium andraeanum



Mala Madre
chlorophytum comosum



Penca
Opuntia sulphurea



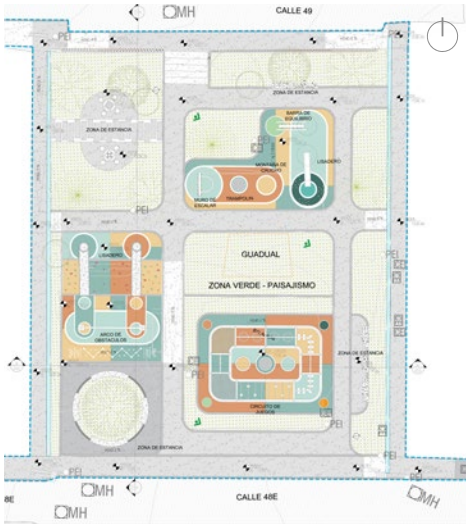
Cebollina
Allium cepa



Iris Africano
Dietes iridioides



10 Parque Recreativo Los Alcázares (Información planimétrica)



Planta general



Sección A-A



Parque Los Alcázares. Isometría

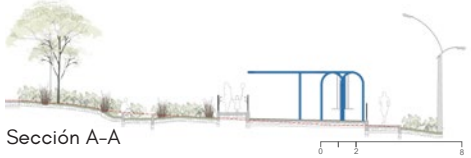


Parque Los Alcázares. Propuesta

8 Parque Recreativo Activo El Corazón (Información planimétrica)



Planta general



Sección A-A



Parque El Corazón. Isometría

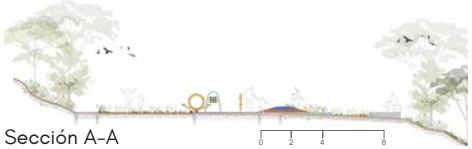


Parque El Corazón. Propuesta

3 Parque Recreativo San Francisco de Sales (Información planimétrica)



Planta general



Sección A-A



Parque San Francisco de Sales. Isometría



Parque San Francisco de Sales. Propuesta

28 Parque Recreativo Pasivo San Isidro (Información planimétrica)



Planta general



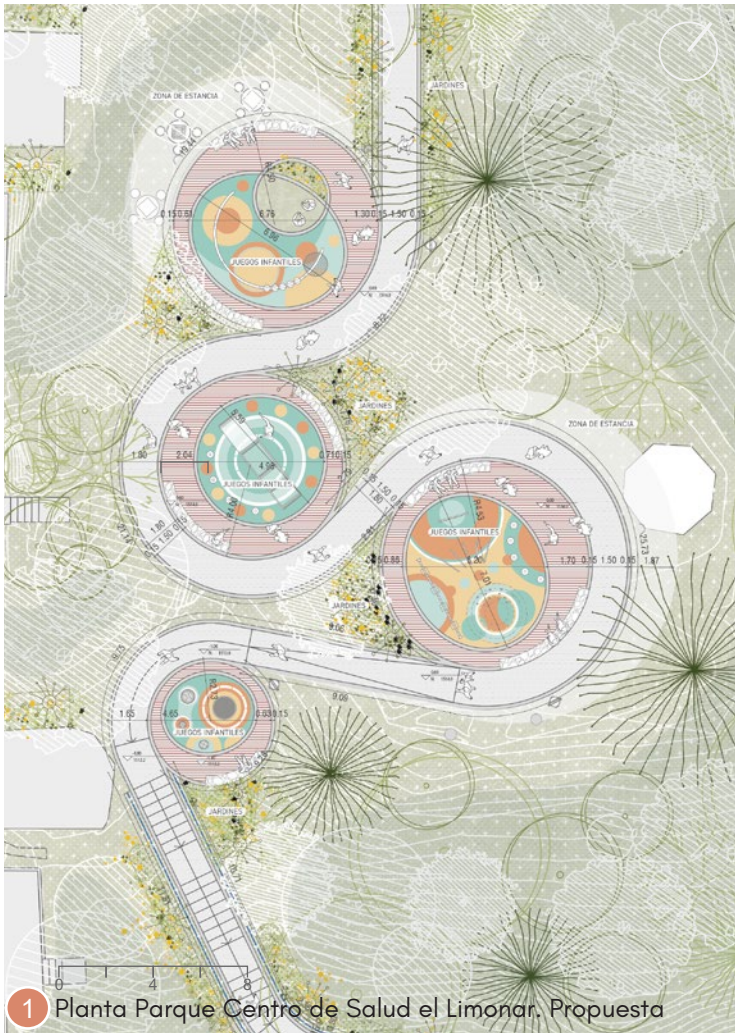
Sección A-A



Parque San Isidro. Isometría



Parque San Isidro. Propuesta



1 Planta Parque Centro de Salud el Limonar. Propuesta



3 Foto aérea Parque Colón. Construido



5 Foto aérea Parque El Abuelo. Construido



1 Parque Centro de Salud el Limonar. Propuesta



15 Foto Parque Cancha de Arenilla Bello Horizonte. Construido



13 Foto Parque Las Estancias. Construido



21 Planta general Parque La Batea. Propuesta



18 Foto aérea Parque Recreativo Ribera del Valle. Construido



14 Foto aérea Parque Miranda | Cuatro Bocas. Construido



21 Parque La Batea. Propuesta



15 Foto Parque Cancha de Arenilla Bello Horizonte. Construido



15 Foto Parque Cancha de Arenilla Bello Horizonte. Construido

Justificación del proyecto

El proyecto responde con un enfoque novedoso a una problemática actual de índole arquitectónica y urbana en Latinoamérica. Las periferias de montaña en América Latina comparten la herencia de una urbanización informal que suprimió coberturas naturales y llevó a las comunidades a laderas inestables desprovistas de suelo público. La novedad del proyecto radica en articular acupuntura urbana, bioingeniería y justicia social: no recurre a desalojos ni a muros de concreto ciego, sino que transforma retazos residuales de 300 a 500 m² en una red de terrazas seguras, permeables y lúdicas mediante Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) y Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), integrando la mitigación del riesgo físico con la equidad territorial.

El proyecto mejora las experiencias y la calidad de vida de las personas. Cada intervención rescata predios antes percibidos como focos de inseguridad para consolidar aulas abiertas, escenarios de juego infantil, deporte y encuentro intergeneracional. La inclusión de especies naturales mayores aporta sombra y confort climático, reduciendo la contaminación ambiental. Además, la visibilidad de las plataformas activa la vigilancia comunitaria y el empleo directo con mano de obra barrial refuerza el sentido de pertenencia.

El proyecto puede inspirar a otros actores o ciudades en otro contexto y otras escalas. La metodología demuestra que es factible producir espacio público de alta calidad en geografías de alta pendiente con recursos optimizados. Es un modelo replicable para ciudades con asentamientos informales en zonas de amenaza geológica, evidenciando que un urbanismo de proximidad mitiga la vulnerabilidad territorial cuando la comunidad se apropia activamente de su paisaje.

Este proyecto se plantea para transformar los vacíos residuales en espacios protegidos para la comunidad. El juego infantil, la convivencia cívica y la naturaleza inciden en la cohesión social y en la seguridad ciudadana. La Red de Parques Infantiles ratifica que democratizar el acceso al espacio público con una mirada social, paisajística y ambiental es una estrategia territorial que permite reducir la desigualdad y sembrar una esperanza duradera en nuestras ciudades.

Foto aérea Parque Recreativo Pasivo Fuente de Vida