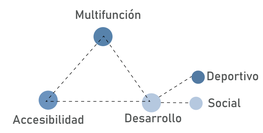
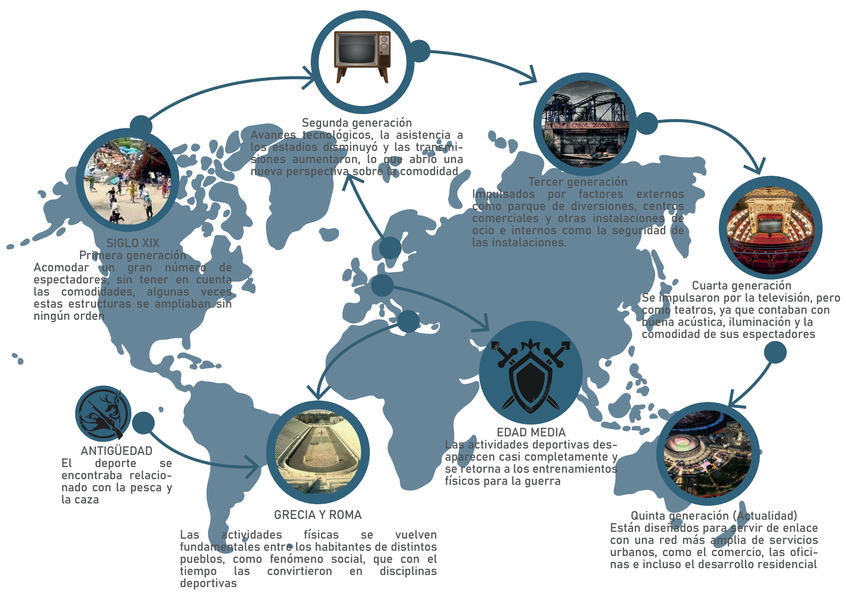
C.D.D.R.C EL ENSUEÑO

Equipamiento deportivo multifunción/
Enfocado en el desarrollo/
De las jovenes de bajos recursos

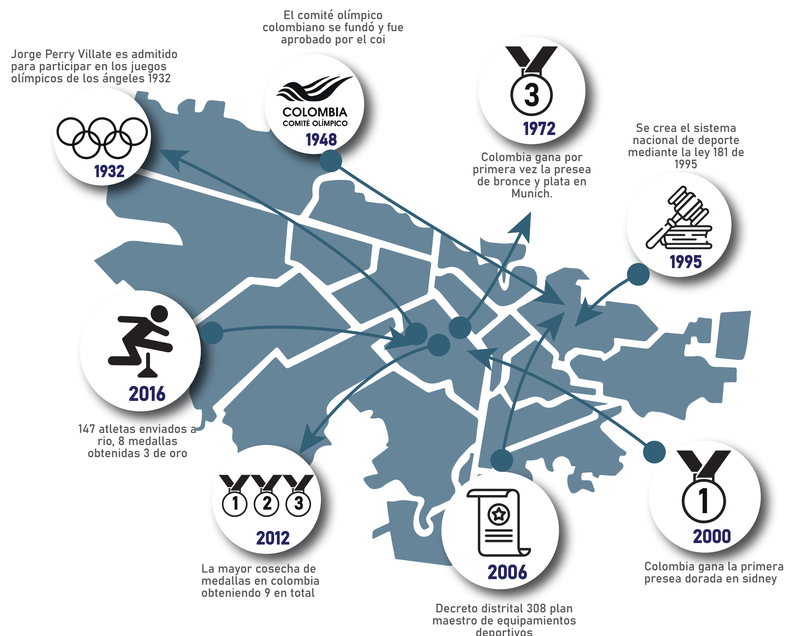


Contextualización

Contexto historico global- origen

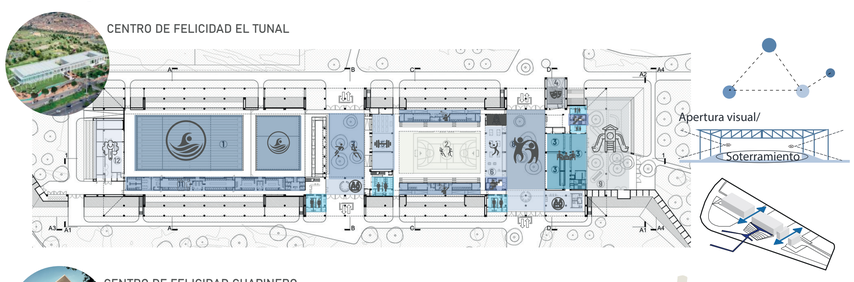


Contexto histórico local Colombia- Bogotá



Proyectos referentes

Multifunción · Accesibilidad · Desarrollo · Deportivo · Social



Contexto- Equipamiento deportivo

Definición

Es un espacio diseñado para lograr la formación integral de la comunidad, el cual ofrece programas de Ejercicio, Actividad Física y Deporte, utilizando equipos y técnicas adecuadas de entrenamiento y preparación, con personal calificado para garantizar seguridad y satisfacción.

Clasificación

Por complejidad
- CP Competitivo
- F Formación
- R Recreativo

Por naturaleza
- EAC Escenario de alta competencia
- EFC Escenario formación y competición
- ERD Escenarios recreo-deprotivos

- SD Salones deportivos
- C Campos deportivos

MED. Manual de escenario deportivos

EFC Escenarios Formación y competición

Edificaciones creadas para la formación, desarrollo de habilidades, perfeccionamiento y práctica deportiva; así como para la realización de competencias a nivel local, permitiendoun uso más alto y con mayor nivel de frecuencia.

Formación integra para un comunidad

IGUALDAD ≠ EQUIDAD

Generador de un impacoto socal, ambiental y cultural

Aprovachamiento del tiempo libre

Ley 181 de 1995

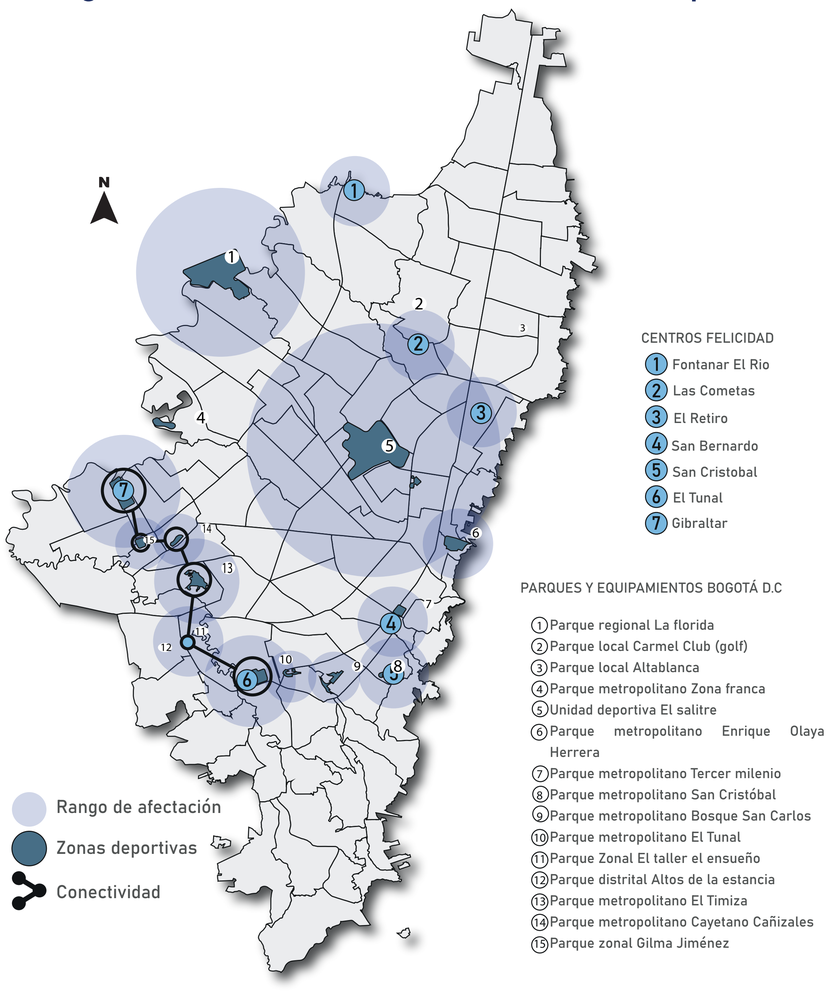
Impacto de la formación deportiva



Nota. Adaptado de Centro de Estudios Olímpicos. Los efectos sociales del deporte: ocio, integración, socialización, violencia y educación.

Diagnistico

Rango de afectación de los escenarios deportivos



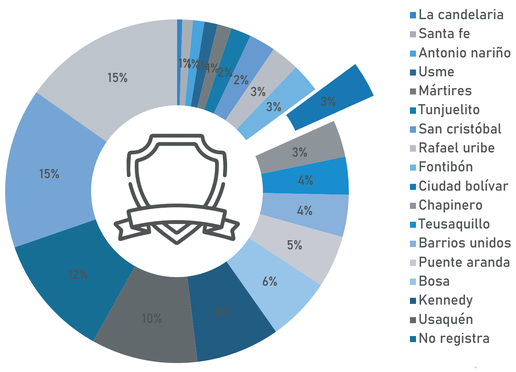
PARQUES Y EQUIPAMIENTOS BOGOTÁ D.C

1. Parque regional La florida
2. Parque local Carmel Club (golf)
3. Parque local Altablanca
4. Parque metropolitano Zona franca
5. Unidad deportiva El salitre
6. Parque metropolitano Enrique Olaya Herrera
7. Parque metropolitano Tercer milenio
8. Parque metropolitano San Cristóbal
9. Parque metropolitano Bosque San Carlos
10. Parque metropolitano El Tunal
11. Parque Zonal El taller el ensueño
12. Parque distrital Altos de la estancia
13. Parque metropolitano El Timiza
14. Parque metropolitano Cayetano Cañizales
15. Parque zonal Gilma Jiménez

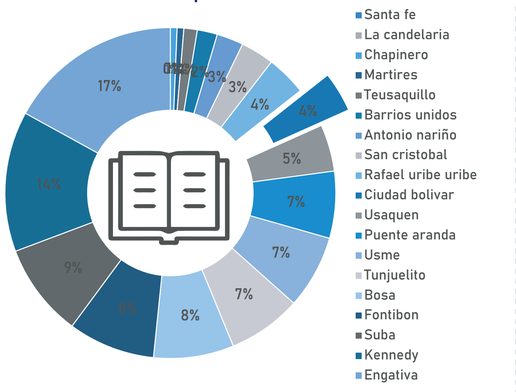
Se realiza el análisis de escenarios y equipamientos deportivos evidenciando la desigualdad en la distribución y ubicación, identificando puntos de concentración deportiva jerarquías y centralidades que limitan el desarrollo deportivo para la población del sur de la ciudad.

Clubes y escuelas avalados por el idrd

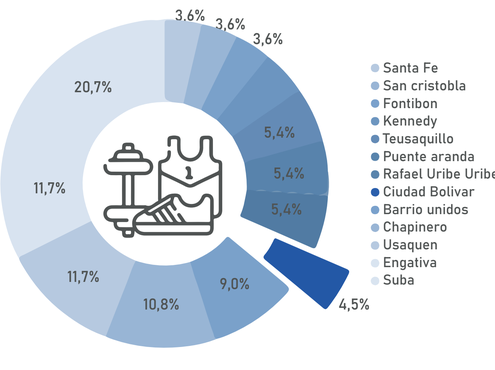
No Clubes



No. Escuelas deportivas

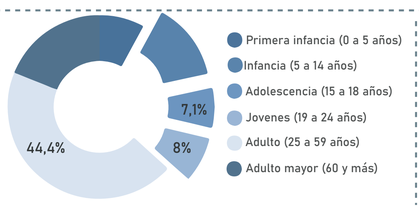


Equipamientos por localidad

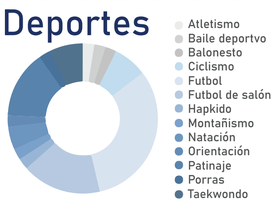


Población objetivo

696.251



Deportes



Deficit zonas verdes

468

2,8m²
< 4 a 10 m²
Indice establecido por las naciones unida

Plan Maestro de Equipamientos Deportivos y Recreativos
Decreto 308 de 2006
Artículo 22

"Construir nuevos equipamientos deportivos en edificaciones del tejido urbano"

Escenario deportivos de Ciudad Bolivar

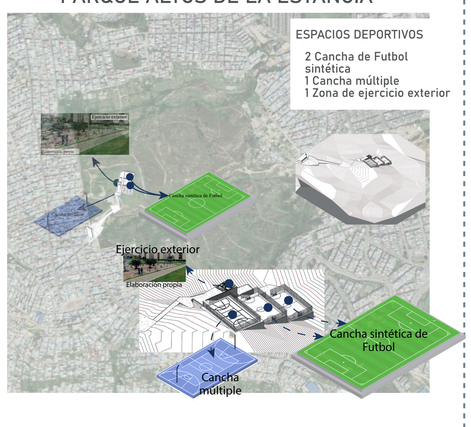
POLIDEPORTIVO LA ESTANCIA



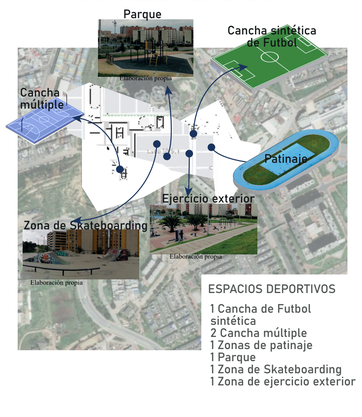
POLIDEPORTIVO NUEVO MÚZU



PARQUE ALTOS DE LA ESTANCIA



PARQUE TALLER EL ENSUEÑO



Identificación del problema - Matriz del problema

Pregunta problema

¿Cómo proyectar un espacio arquitectónico a escala zonal que pueda alojar diferentes espacios deportivos que permita ofrecer una alternativa de ocio y esparcimiento en la localidad de Ciudad Bolívar?

Causa

- Falta de planificación
- Falta de espacio adecuado
- Falta de conciencia

FALTA DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS

- Limita las actividades deportivas
- Reduce la motivación
- Limita las oportunidades de desarrollo deportivo
- Reduce la participación comunitaria

- Falta de financiamiento para construir y mantener equipamientos deportivos en varias áreas
- Falta de planificación adecuada para distribuir equipamientos deportivos en diferentes áreas

CENTRALIZACIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS

- Aumenta la concentración en ciertas áreas
- Aumenta el costo y el tiempo de viaje
- Congestión de tráfico y contaminación ambiental en las áreas centrales
- Limita la capacidad para desarrollar talentos deportivos.

- Falta de supervisión y control adecuados

EQUIPAMIENTOS QUE NO CUMPLEN CON LOS LINEAMIENTOS

- Aumento del riesgo de lesiones
- Limitaciones en el acceso a personas con discapacidades
- Reducción de la calidad y la eficacia de los programas deportivos

- Demanda inadecuada o insuficiente para los equipamientos deportivos

DESABASTECIMIENTO EN LA ZONA SUR

- Limita las actividades deportivas de la zona
- Limita las oportunidades de desarrollo deportivo
- Reduce la participación comunitaria.

Efecto

Marco teorico

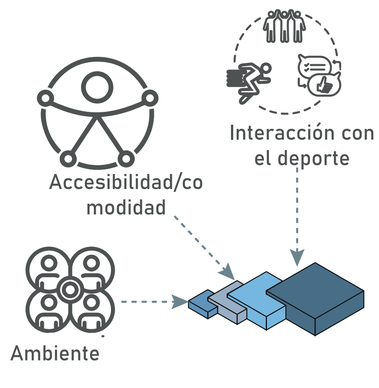


Integración social
Integración
Relación arquitectura- deporte
Accesibilidad
- Espacio publico
- Entorno urbano

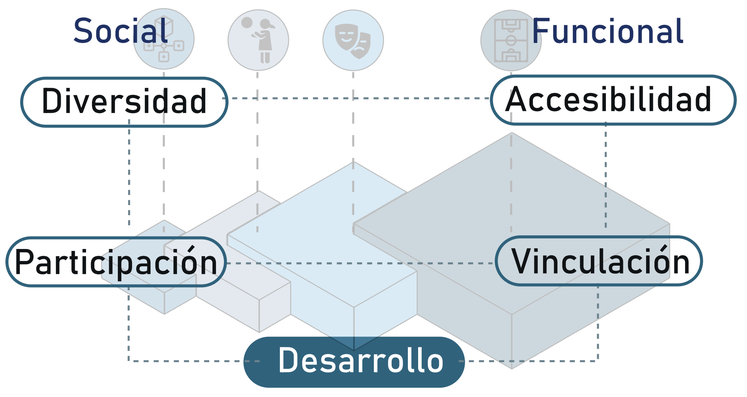
Polivalente
Función
Estetico
- Materialidad
- Forma arquitectonica y geometrica

Desarrollo
- Deportivo
- Econimico
- Social
- Bienestar

Fundamentos de diseño



Marco conceptual



Identificación de DOFA

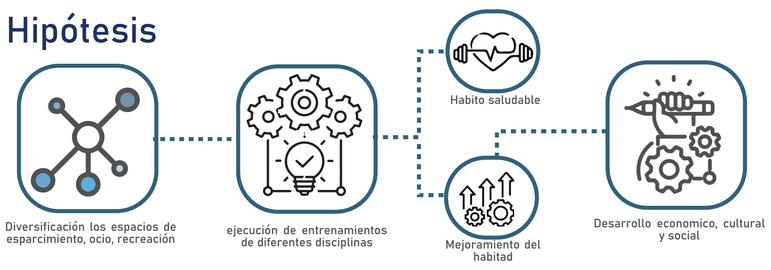
Debilidades
- Vandalismo y delincuencia en el sector.
- Falta de apropiación de los habitantes por su entorno urbano
- Ruptura del espacio urbano debido a la falta de conectividad.

Oportunidades
- Aportar al desarrollo deportivo de la localidad y de la ciudad.
- Ayudar a disminuir la delincuencia del sector.
- Fomentar la apropiación y la cultura de los habitantes en su entorno urbano.
- Permitir la articulación de las diferentes y conectividad de las diferentes actividades.

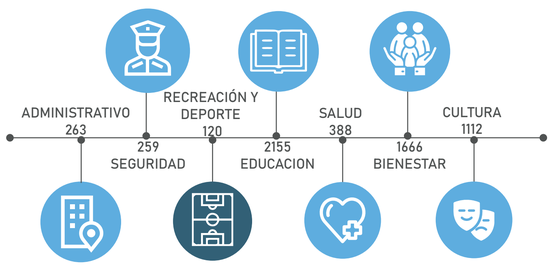
Fortalezas
- Gran crecimiento y desarrollo del sector en los últimos 10 años.
- Topografía adecuada para el desarrollo del equipamiento.
- Articulación con el entorno urbano y con los escenarios deportivos cercanos.

Amenazas
- Problemáticas sociales como delincuencia y vandalismo que afectan a los habitantes y el entorno urbano.
- Mala reputación de la localidad

Hipótesis



Partiendo de las relaciones del lugar, los deportes y el entorno se busca proyectar espacios que promuevan una identdad activa del lugar, y a su vez permita el desarrollo de actividades deportivas en la localidad Ciudad Bolivar. Disminuyendo el deficit que la ciudad presenta en este tipo de equipamientos



Objetivo general

Diseñar un equipamiento deportivo polivalente de escala zonal enfocado en el desarrollo deportivo que se adapte a las necesidades y tendencias de los habitantes de la localidad Ciudad Bolívar.

Objetivos especificos

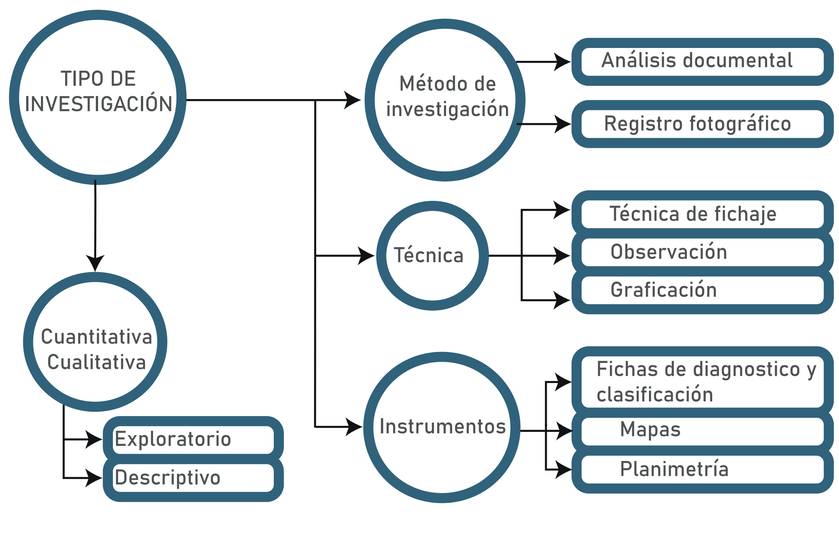
Identificar las tendencias deportivas y los escenarios deportivos con los que la localidad Ciudad Bolívar cuenta.

Analizar las condiciones de los escenarios deportivos dignos para la obtención de especificaciones.

Examinar las características del sector para la implantación de la propuesta.

Proponer un diseño arquitectónico que cumpla con los requerimientos para el desarrollo de la formación deportiva en la localidad Ciudad Bolívar.

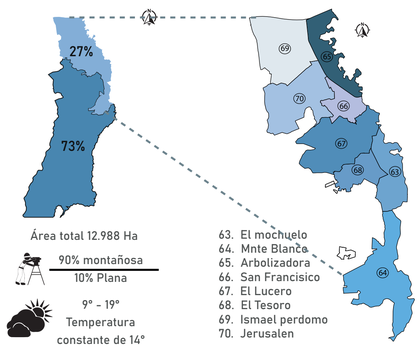
ASPECTOS METODOLÓGICOS

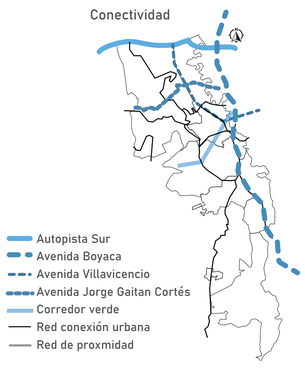


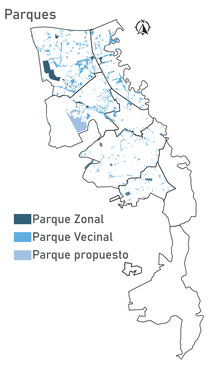
Acercamiento del lugar

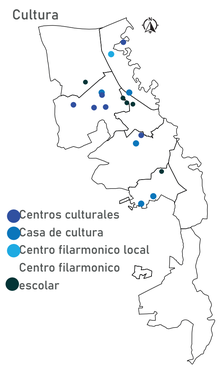
Viabilidad del lugar- Localidad Ciudad Bolívar



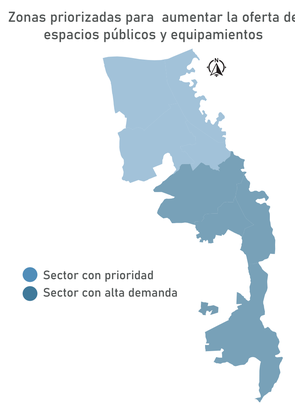


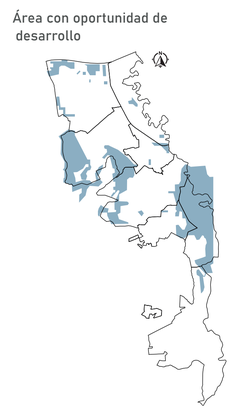


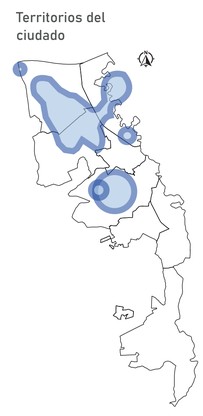




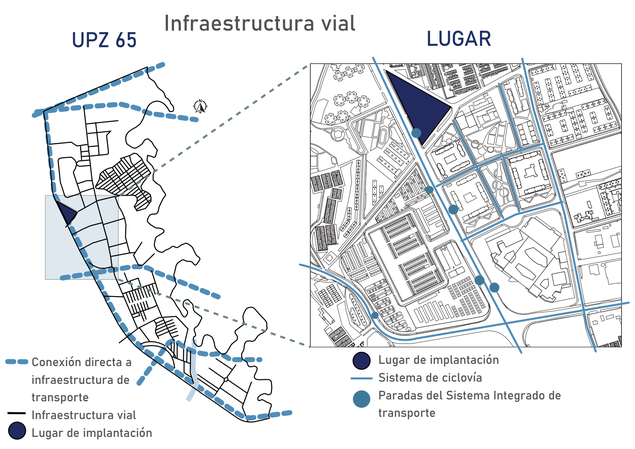
Plan de Ordenamieto Territorial 2023- 2035

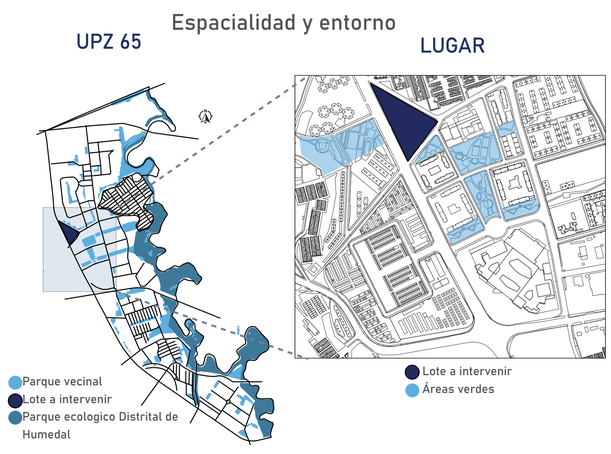


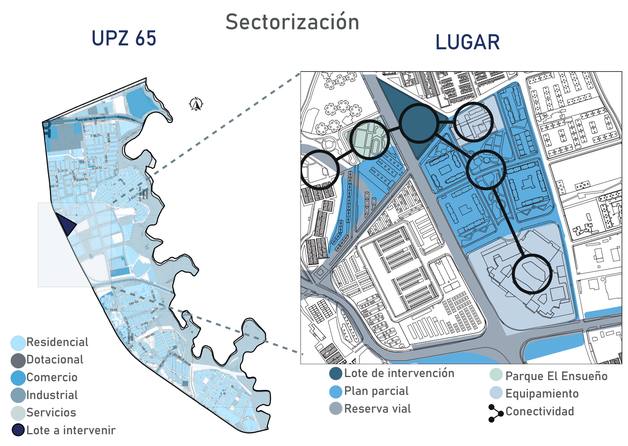


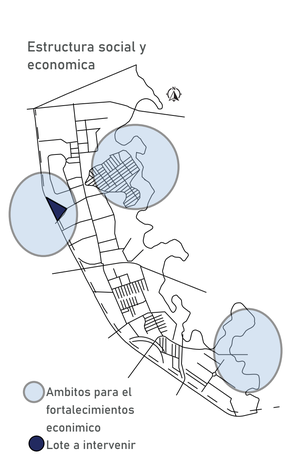


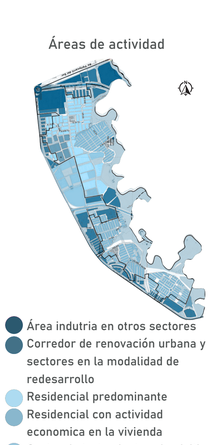
Acercamiento al lugar con respecto



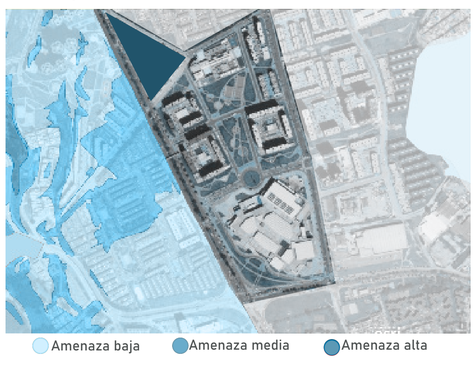




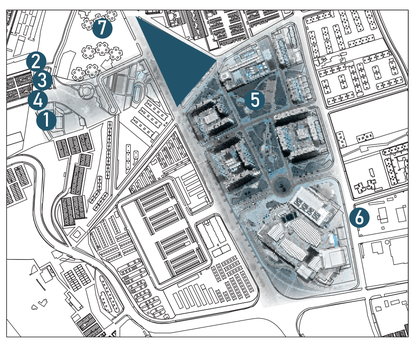




Amenaza por remoción en masa



Zonas con afectaciones





Las canchas ya presenta un desnivel debido a que se construyeron sobre la zona con mas alta amenaza de remoción de masa

La acumulación de basura, escombros y otros desechos en los terrenos baldíos puede tener impactos negativos en la salud pública y el medio ambiente., Ademas la presencia de terrenos baldíos puede afectar negativamente el valor de la propiedad y la calidad de vida de los residentes cercanos.

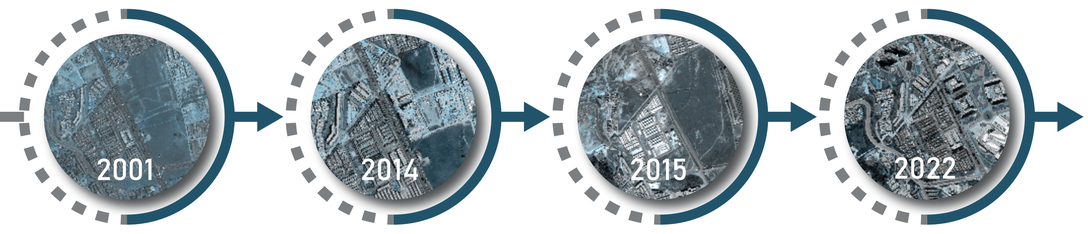


El parque infantil ya presenta afectaciones en el suelo y los mobiliarios, no presenta sentido de pertenencia por parte de la comunidad.

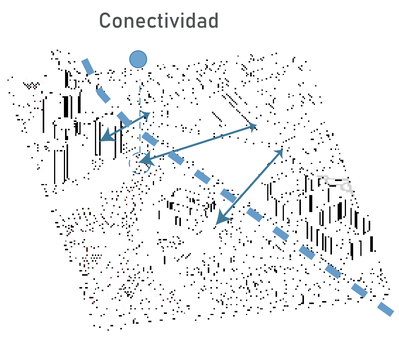
El parque presenta "graderías" para poco púbico, lo que lo vuelve un espacio transitorio para aquellos que no practican ninguno deporte.

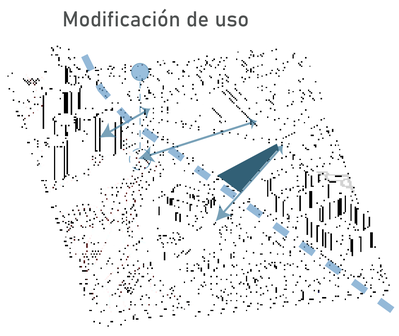
Corredor en aparente estado de abandono, puede generar una imagen de abandono y descuido en el entorno urbano,

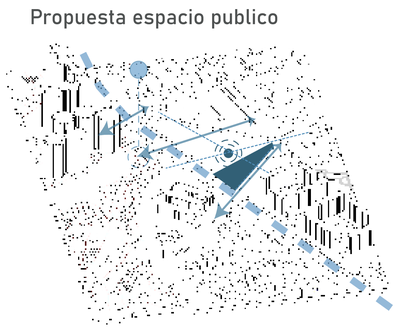
Desarrollo del sector

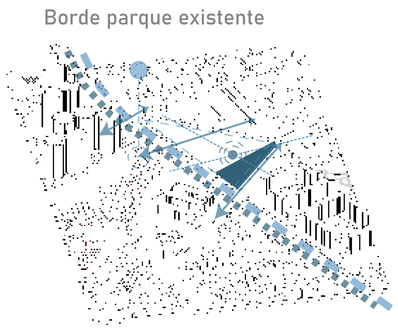


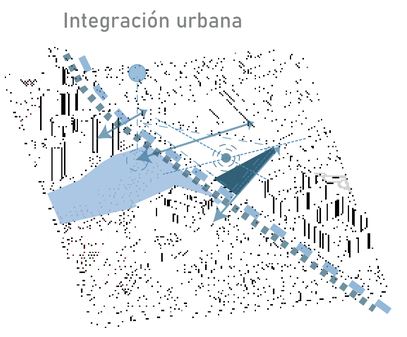
Propuesta urbana





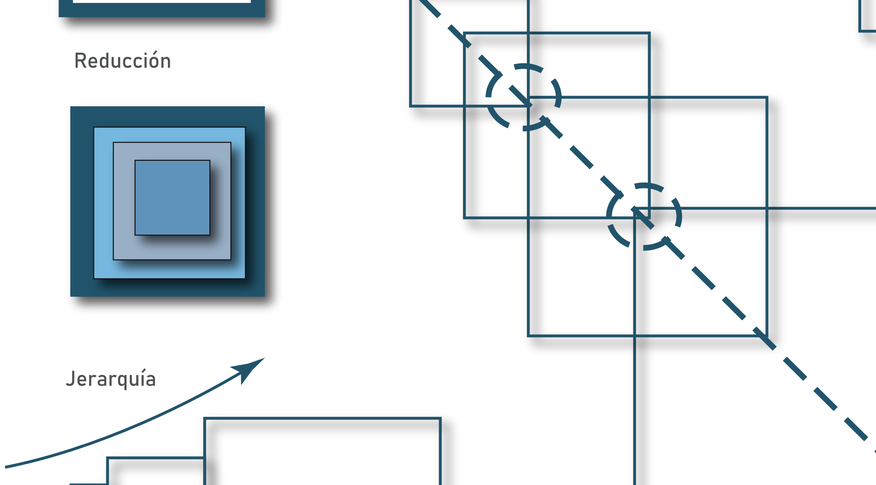


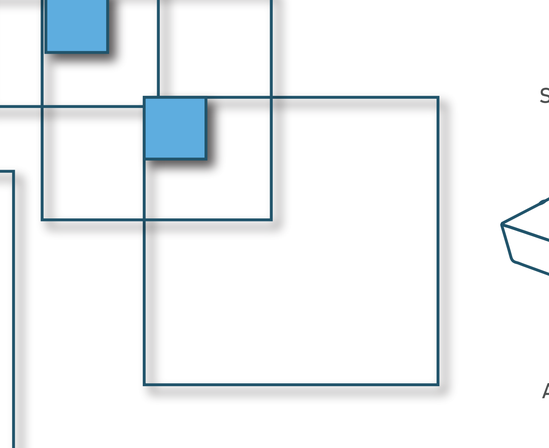


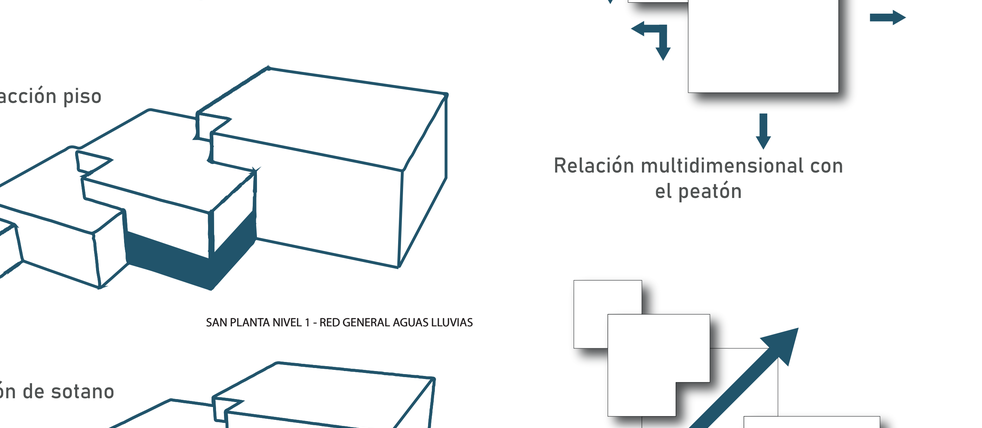


Memoria compositiva

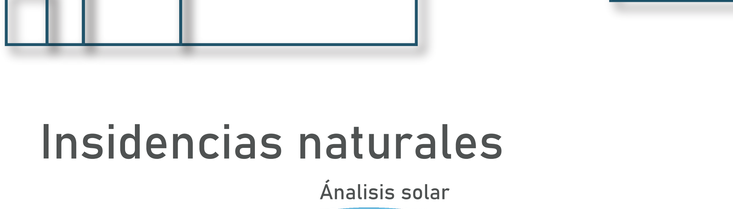
Insidencias naturales





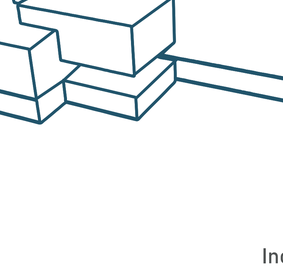


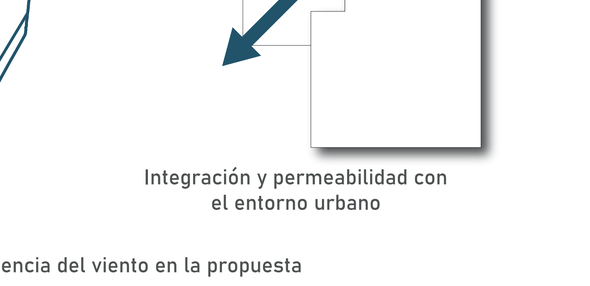
Concepto: Desarrollo



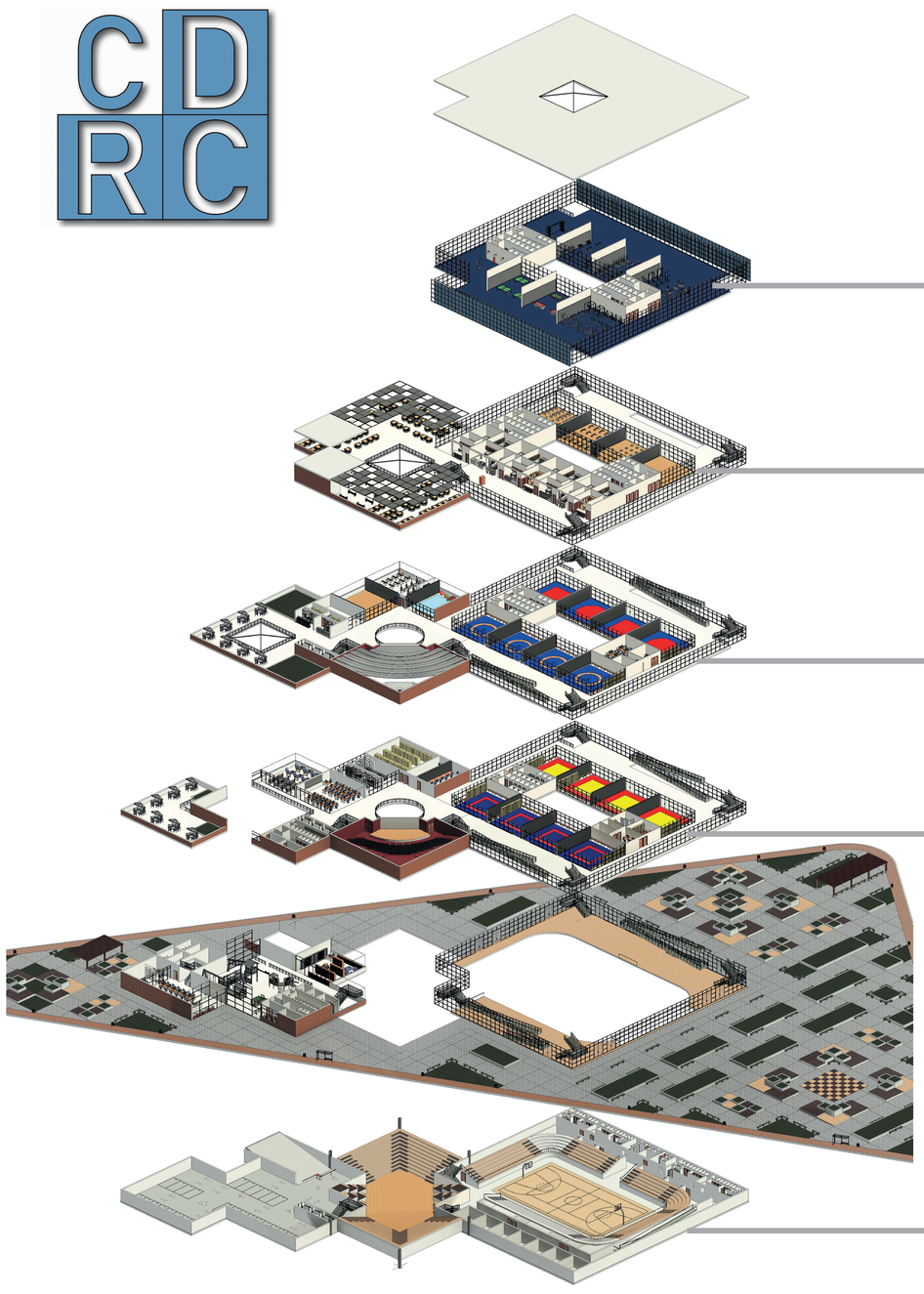




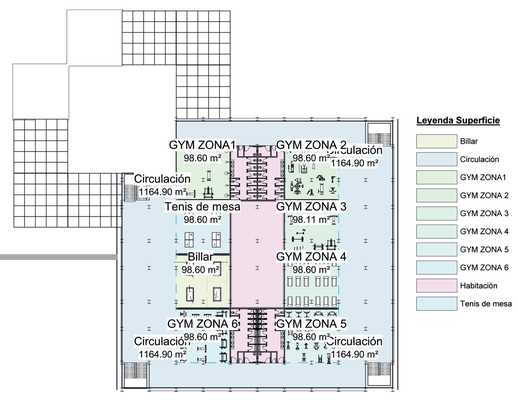


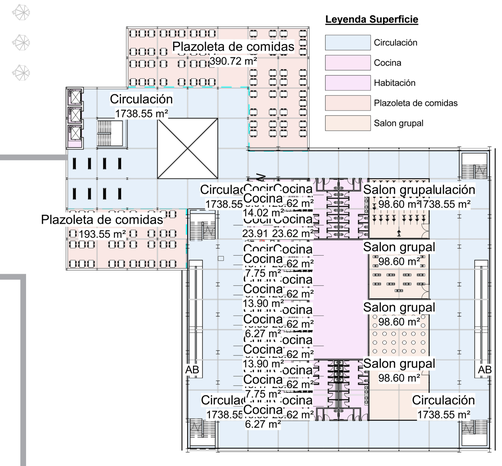


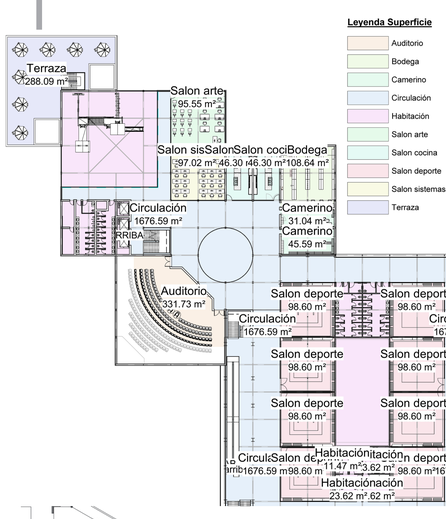
Propuesta arquitectonica

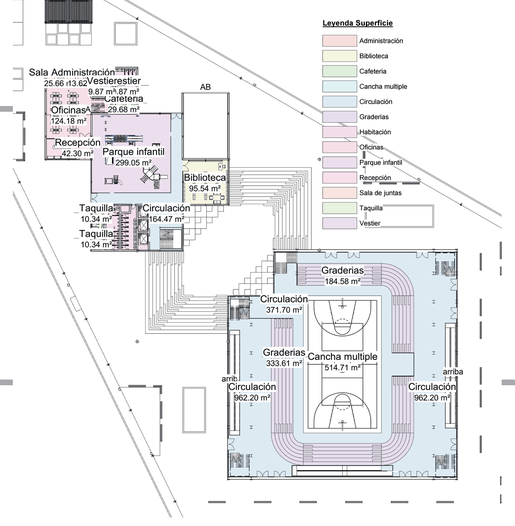


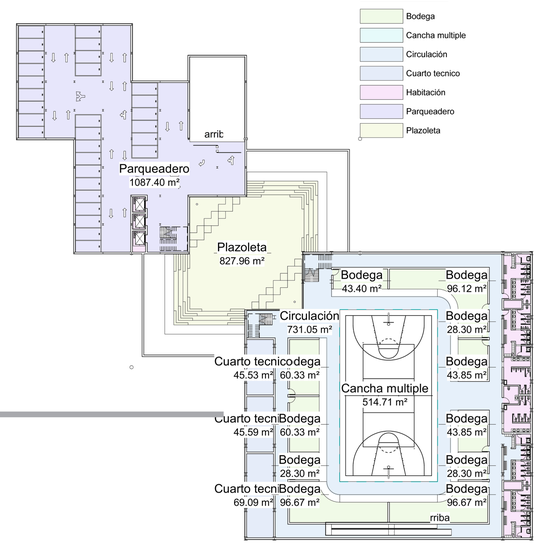
Zonificación



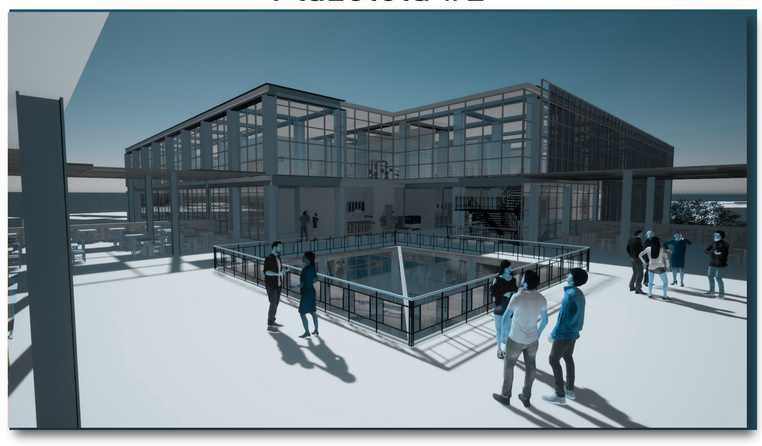








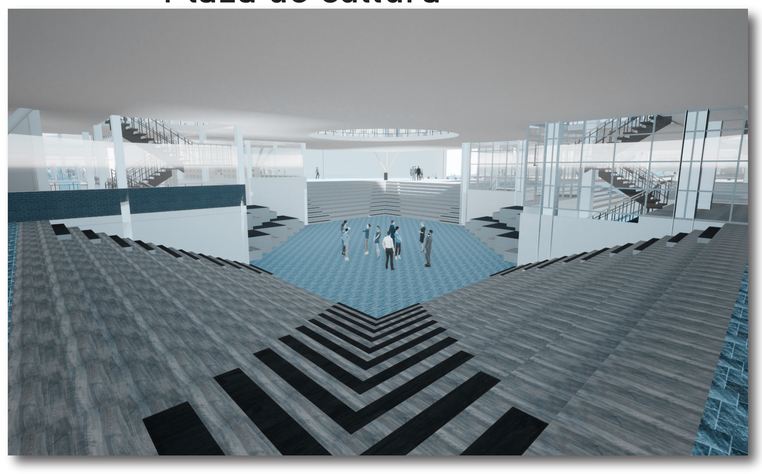
Plazoleta #2



Punto de encuentro



Plaza de cultura

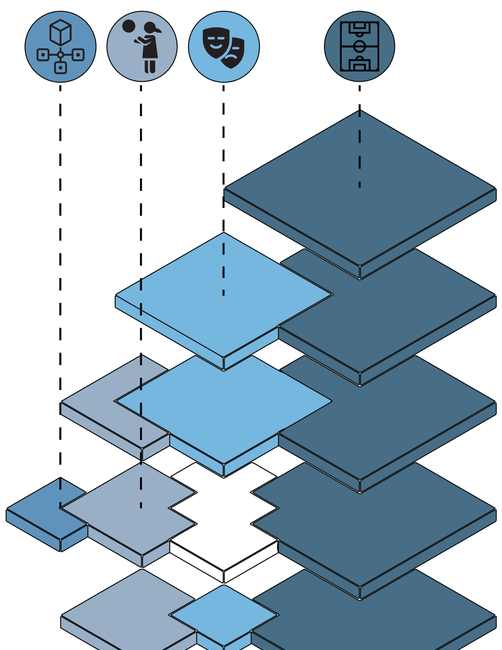


Plaza de Deportes (Cancha multiple)



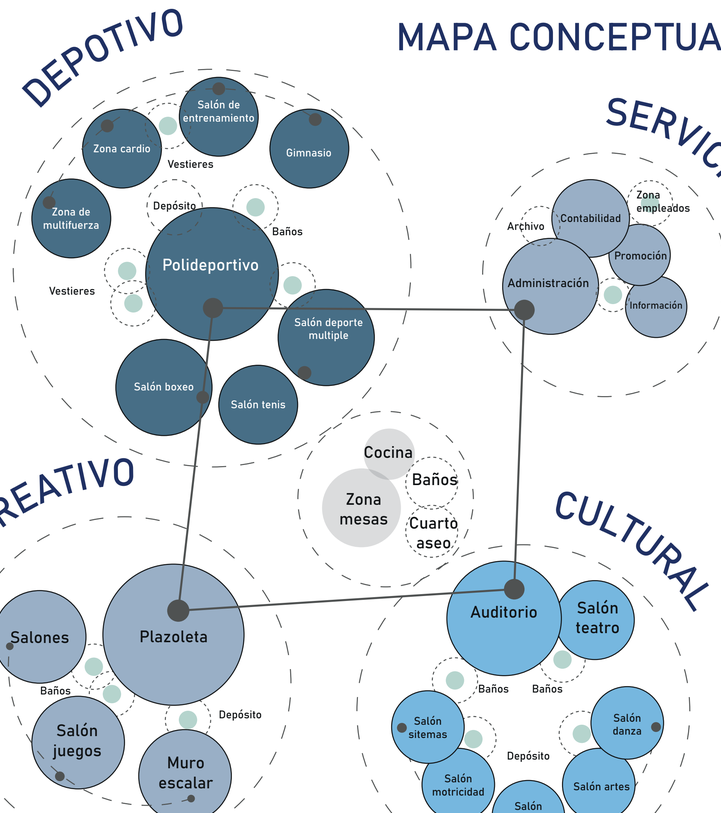
Actividades al interior de la propuesta

Programa	Espacio	Componentes
CULTURA	Salones	Salón de danza
		Depósito
		Talleres de arte
		Depósito
		Salón de música
		Salón de audiovisuales
	Lúdico	Salón motricidad infantil
		Salón de sistemas
		Ludoteca adultos
		Ludoteca niños
		Bebeteca
	Auditorio	Auditorio
		Depósito auditorio
		Camerinos
		Salón de teatro
RECREATIVA	Externo	Area de juegos infantiles
		Areas de esparcimiento
		Plaza
	Muro de escalar	Muro de escalar
		Zona de preparación
		Recepción y control
		Depósito
DEPORTIVO	Polideportivo	Zona cancha
		Graderia polideportivo
		Zona de instructores
		Recepción polideportivo
		Vestieres polideportivo hombre
		Vestieres polideportivo mujer
		Depósito polideportivo
		Baño público polideportivo
	Gimnasio	Zona cardio
		Zona multifuerza
		Salón de clase
		Vestieres hombres
		Vestieres mujeres
	Salones	Tenis de mesa
		Uso multiple
		Deporte boxeo
SERVICIOS	Mantenimiento	Cuartos técnicos bonbas/electrico
		Puntos fijos circulaciones
		Ductos
		Cuarto de basuras
		Cuarto de seguridad y conrtol
	Administrativo	Of. De contabilidad
		Of. De administracion
		Of. Promocion del deporte
		Punto de información
		Sala de juntas
		Baños mixtos
		Salón empleados
		Cafeteria empleados
		Cuarto aseo
	Alimentación	Zona de mesas
		Cocina
		Area de pedido y espera
		Baños mixtos
		Cuarto aseo
	Acceso	Parqueaderos sótano
		Parqueadero bicicletas
		Caseta de control
		Boleteria

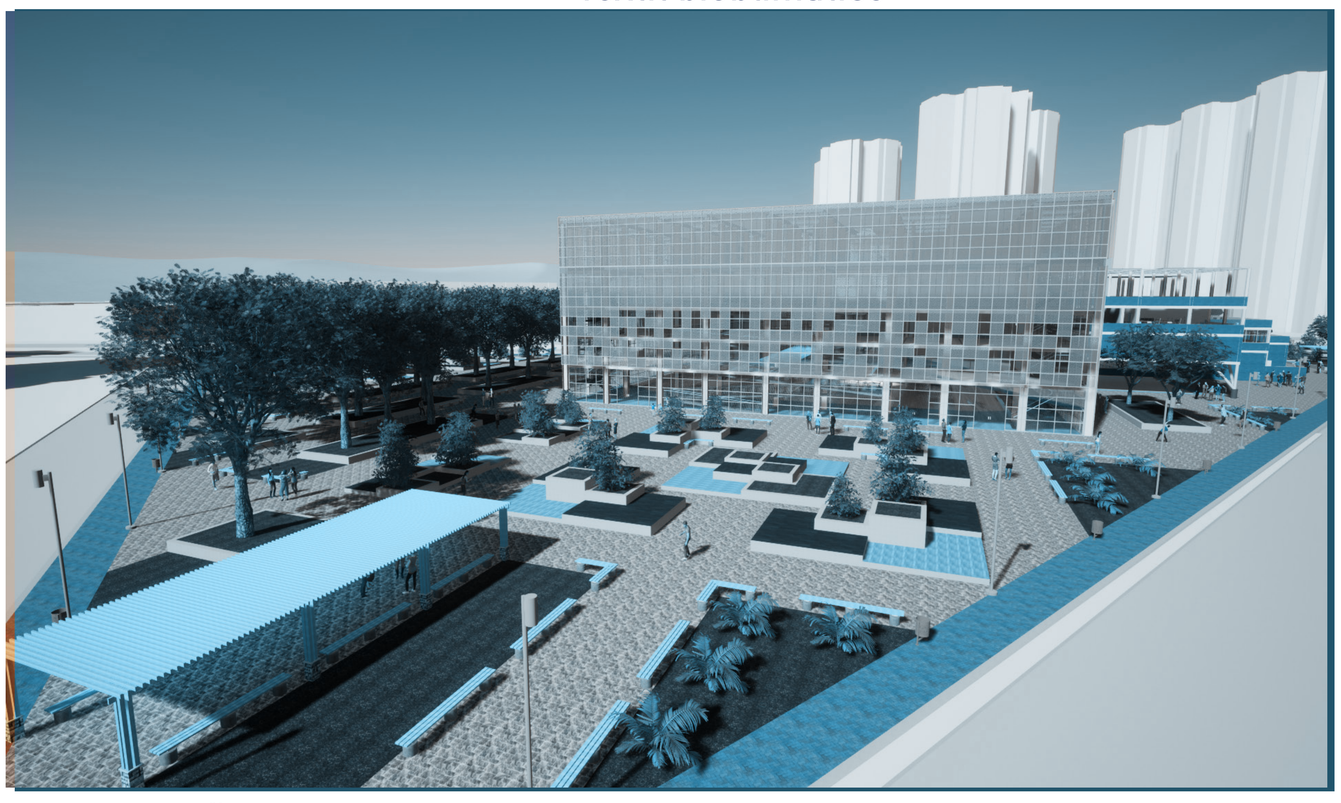


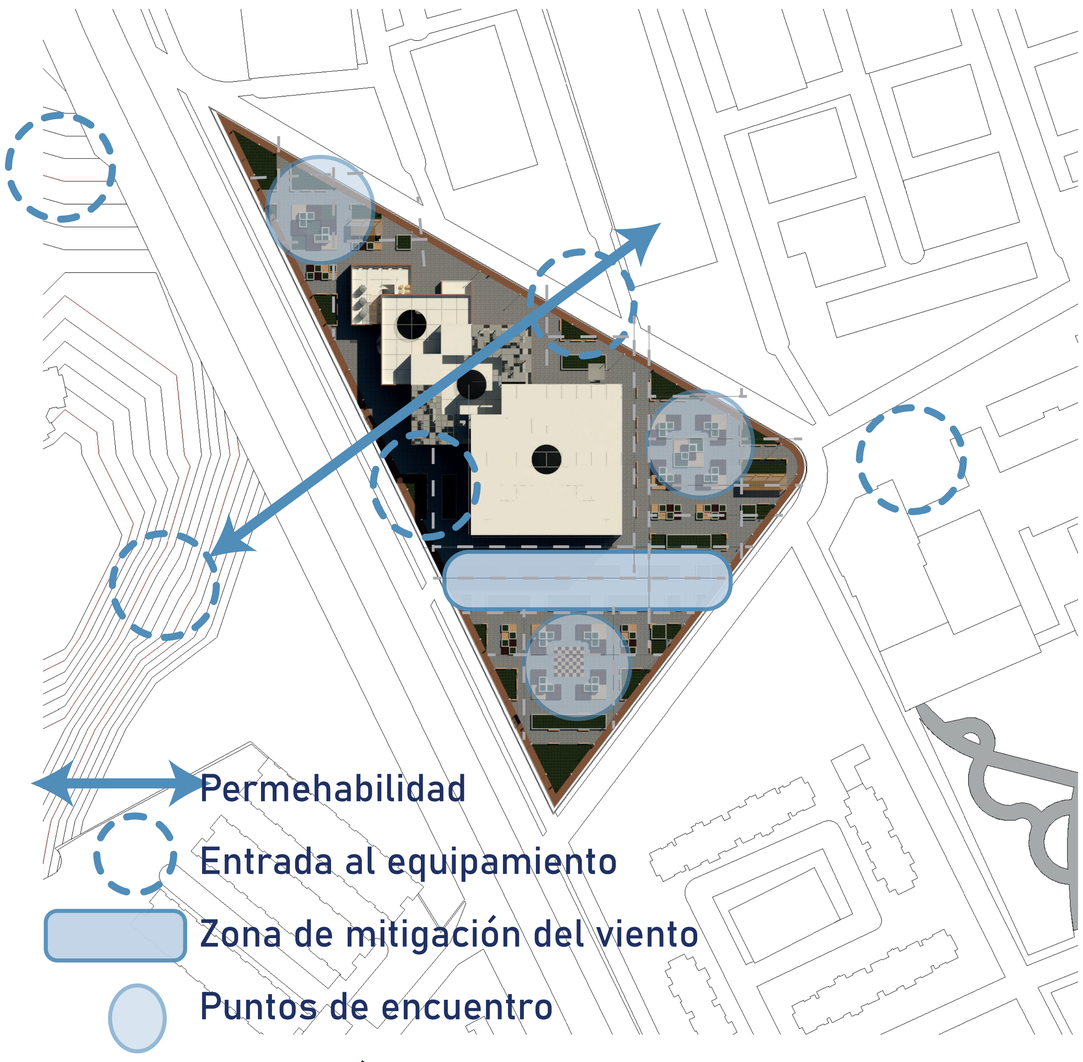


Interacción entre actividades dentro del equipamiento



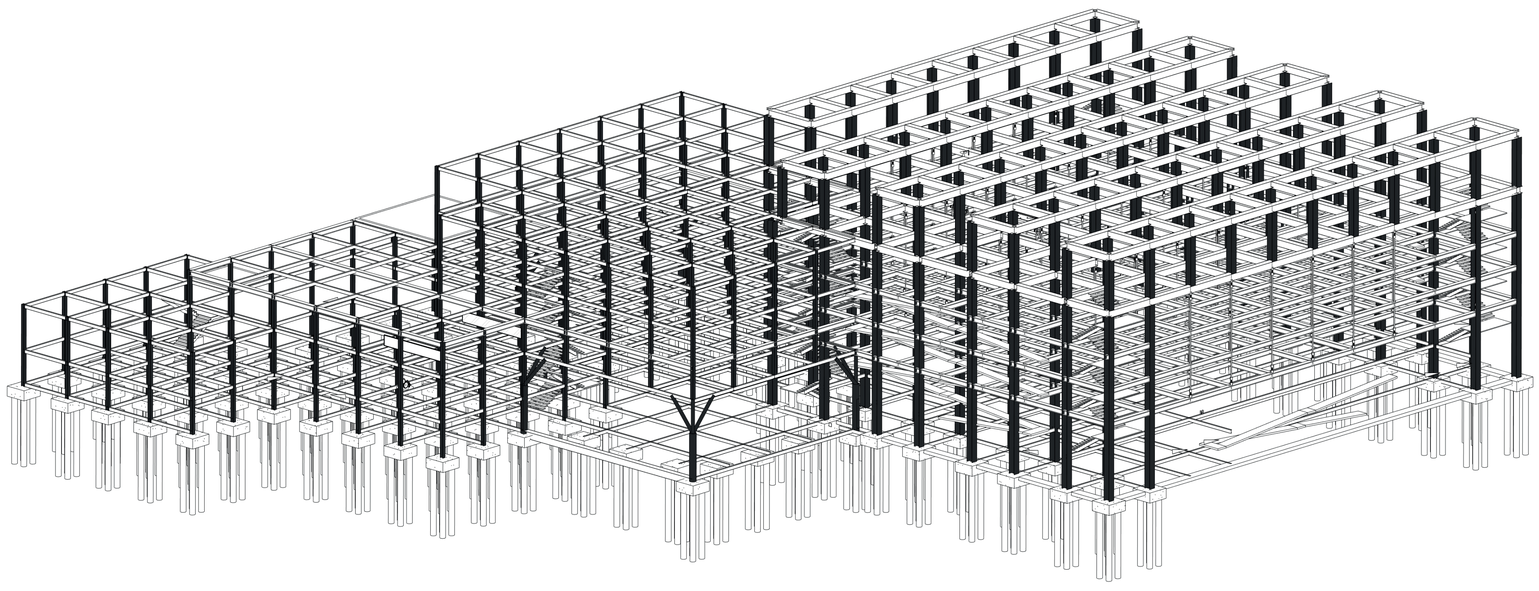
Textil bioblimatico



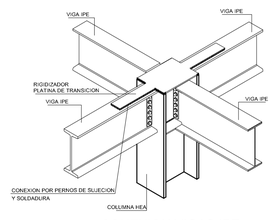


Con este diseño de textil se busca que la luz entre pero no se generen camaras de calor que puedan afectar el confort al interior de la propuesta, con el 80% de la fachada cubierta se puede impedir que se acumule el calor y este circule adecuadamente dentro de la propuesta.
Para los vientos se genera una barrera con arboles que permien impulsar el viento hacia la parte superior de la edificación, evitando que se genere en tunel de viento.

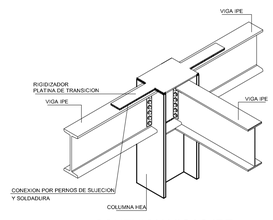
Propuesta estructura



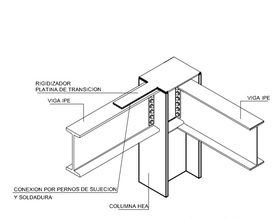
Detalles conexión viga vierendel



CONEXION VIGAS IPE
A COLUMNA HEA TIPO +

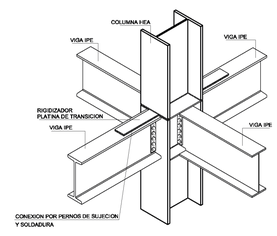


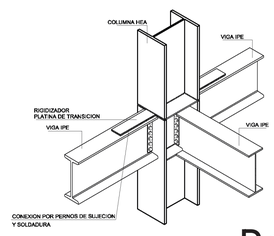
CONEXION VIGAS IPE
A COLUMNA HEA TIPO T

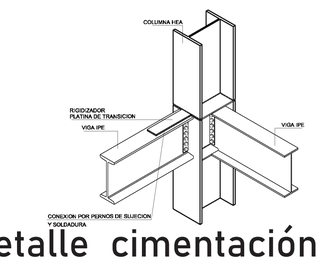


CONEXION VIGAS IPE
A COLUMNA HEA TIPO L

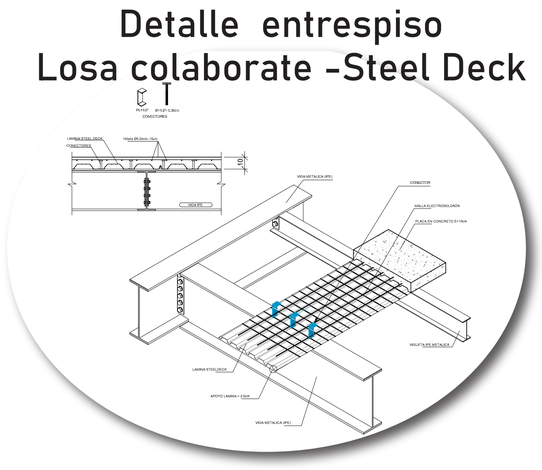
Conexines vigas- columnas



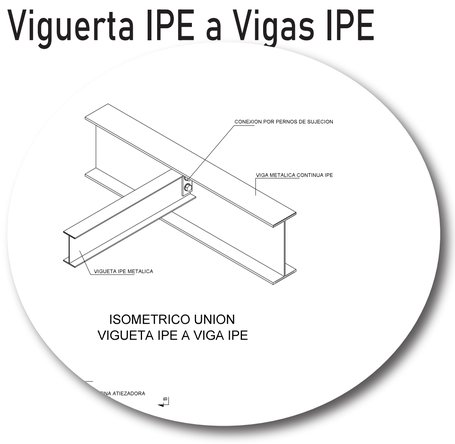




Detalle entrespiso Losa colaborate -Steel Deck

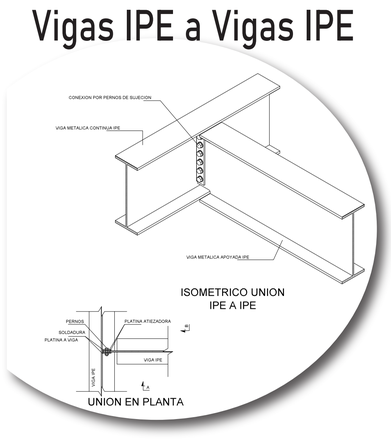


Detalle conexión de Viguerta IPE a Vigas IPE



ISOMETRICO UNION
VIGUETA IPE A VIGA IPE

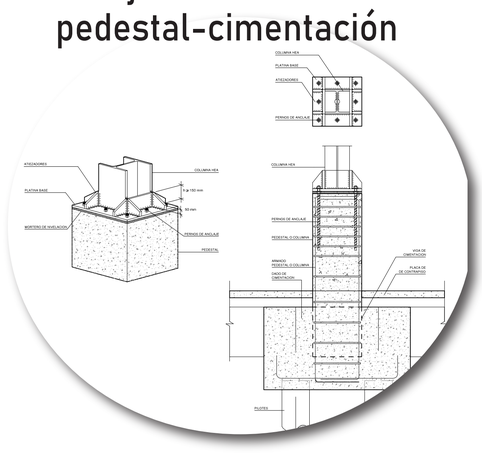
Detalle conexión de Vigas IPE a Vigas IPE



ISOMETRICO UNION
IPE A IPE

UNION EN PLANTA

Detalle cimentación Anclaje columna HEA a pedestal-cimentación



Detalle cimentación Pilotes

