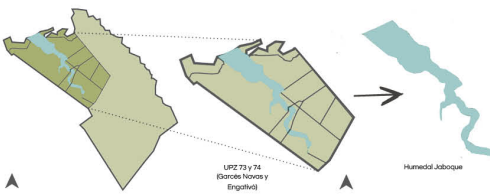




REGENERARE: CATALIZADOR EN LA RELACIÓN ENTRE LO NATURAL Y LO CONSTRUIDO

PROYECTO PAISAJISTICO EN EL HUMEDAL JABOQUE

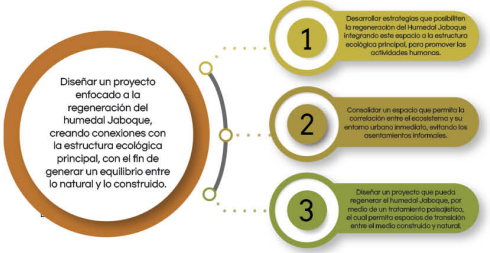
LOCALIZACIÓN



PROBLEMÁTICA

En América Latina, la migración de las zonas rurales es en gran cantidad. El suelo urbano se ha visto mayormente densificado e invadido en zonas de conservación natural dentro de las urbes creando una afectación a los ecosistemas.

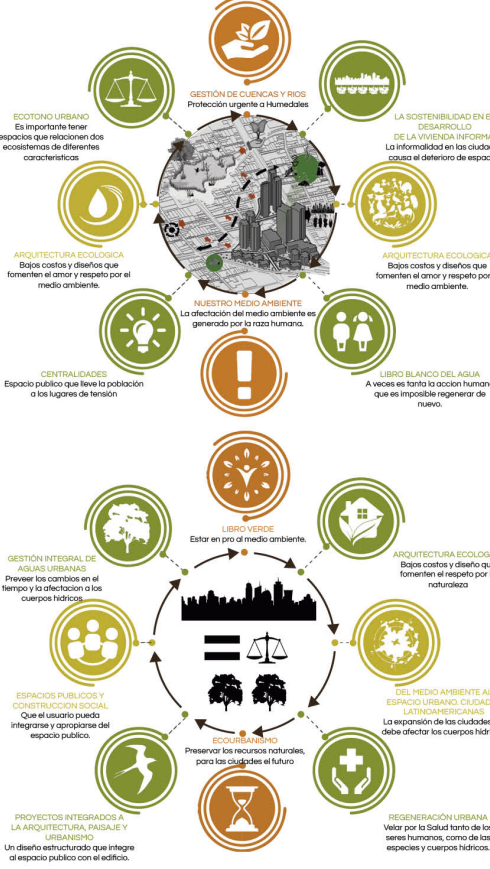
OBJETIVOS



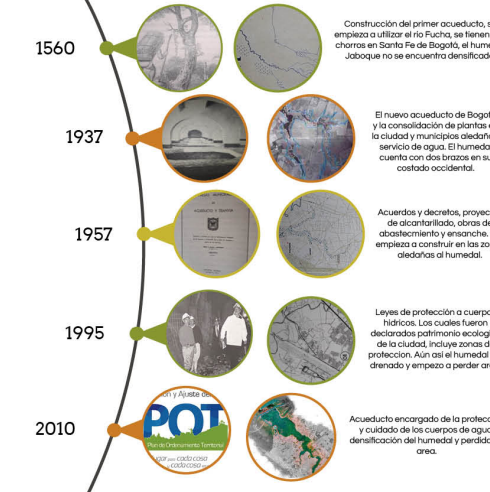
MARCO CONCEPTUAL



MARCO TEORICO



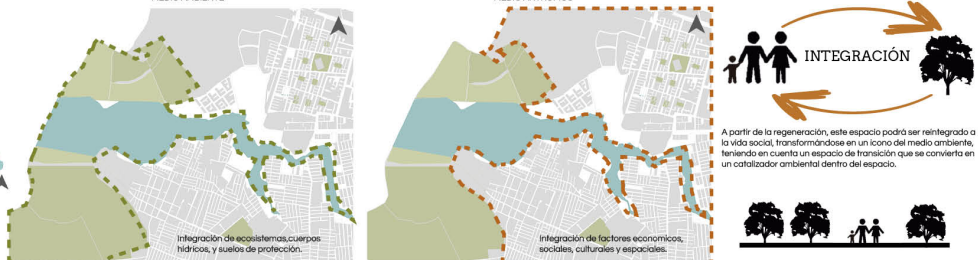
LINEA DE TIEMPO



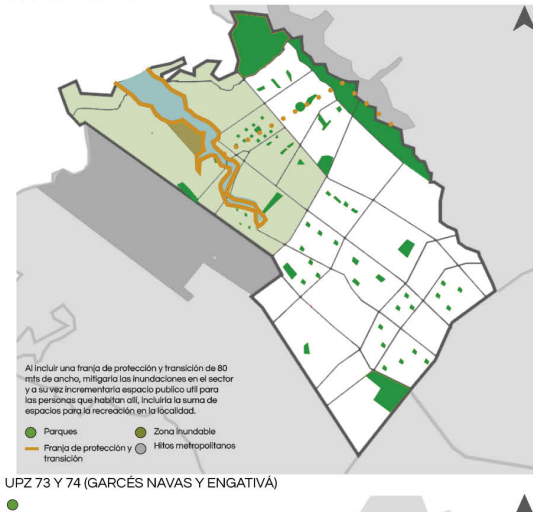
BIBLIOGRAFÍA

- UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ. (2010). PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT) DE BOGOTÁ. BOGOTÁ: UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ.
- UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ. (2010). PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT) DE BOGOTÁ. BOGOTÁ: UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ.
- UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ. (2010). PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT) DE BOGOTÁ. BOGOTÁ: UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ.

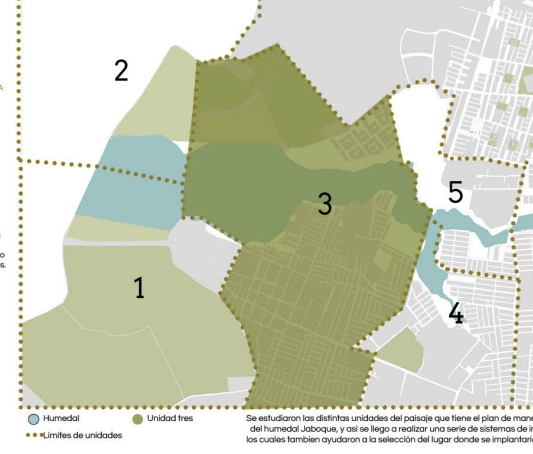
PLANTEAMIENTO TEORICO



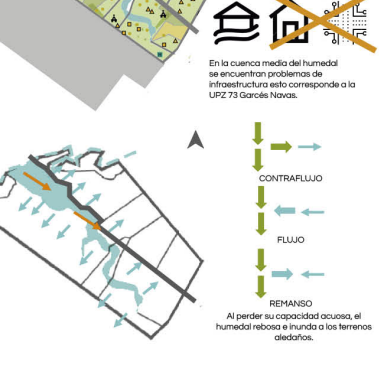
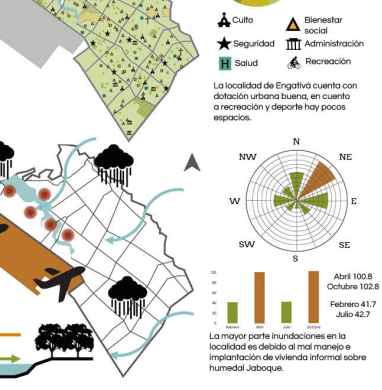
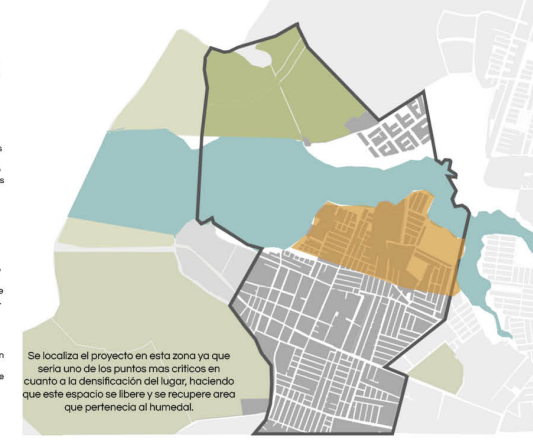
ANÁLISIS DEL LUGAR



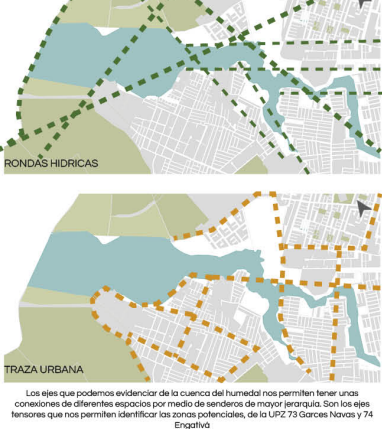
UNIDADES DE PAISAJE



UNIDAD DE PAISAJE 3



SISTEMAS DE IMPLANTACIÓN



SE REALIZAN LAS UNIDADES PAISAJÍSTICAS POR MEDIO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL QUE TIENE EL HUMEDAL. ESTO EN BASE A LO QUE PERCIBE EL ESPECTADOR, DE MANERA FOCAL, PAISAJÍSTICA Y DE DETALLE



ESTRATEGIAS (GEOLOGICS)



MEMORIA



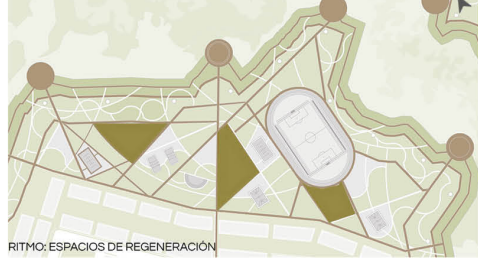
TRIANGULACIONES TRAZADO DEL PARQUE

Se generan triangulaciones entre los miradores, los cuales son de aves y de especies donde se adecuara el espacio para atraer especies. Mirador de monolitos, donde se tiene una visión de los monolitos. Mirador de los cerros, ya que allí los antepasados se situaban observar los cerros.



INTEGRACIÓN DE LA TRAZA URBANA

Aplicando el concepto de transición en la traza urbana por medio de trazados del parque, se encuentra una compaginación entre el humedal y la pieza urbana.

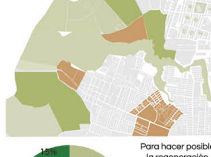


RITMO: ESPACIOS DE REGENERACION

Se crean tres lagos artificiales para regenerar la zona hídrica del humedal y abastecer al parque en temporadas de sequía, para reutilización del agua lluvia.

AREAS DE ACTIVIDAD

ZONAS DE ACTIVIDAD

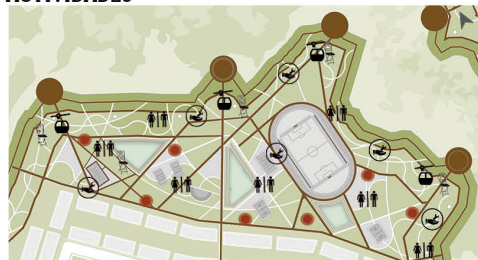


Para hacer posible la regeneración en el humedal es necesario liberar el área donde se ubicara el parque (1107-623 mca), allí se localizan actualmente 978 unidades de vivienda y en la zona de protección y transición del humedal se encuentran 2300 viviendas, para un total de 3476 viviendas reubicadas en las zonas de desarrollo.

TRANSICIÓN CON LA TRAZA URBANA



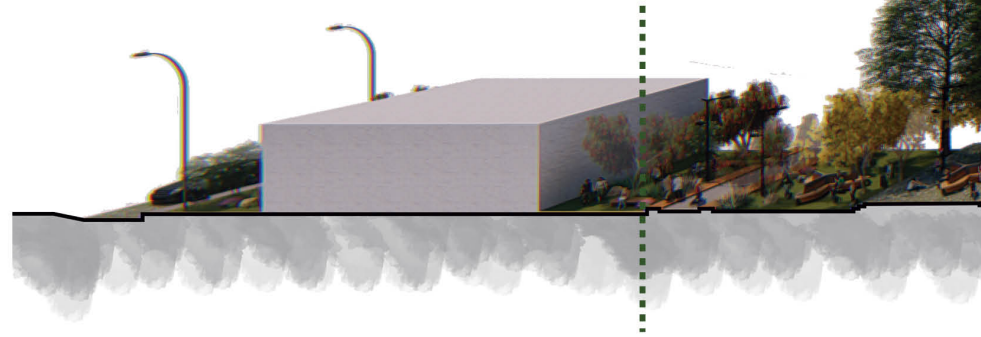
ACTIVIDADES



SERVICIOS

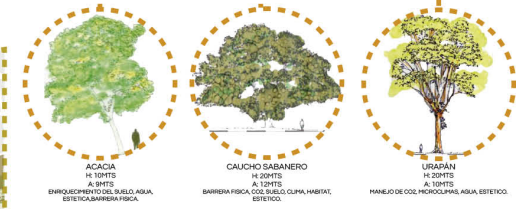
- Estaciones de cable
- Cafetería
- Comercio
- Mantenimiento/monitoreo
- Servicio

Se incluyen espacios de comercio dentro de la zona los cuales se ubican en espacios de tensión importante del parque, donde se encuentran los hitos del mismo y hay mayor concentración de personas.



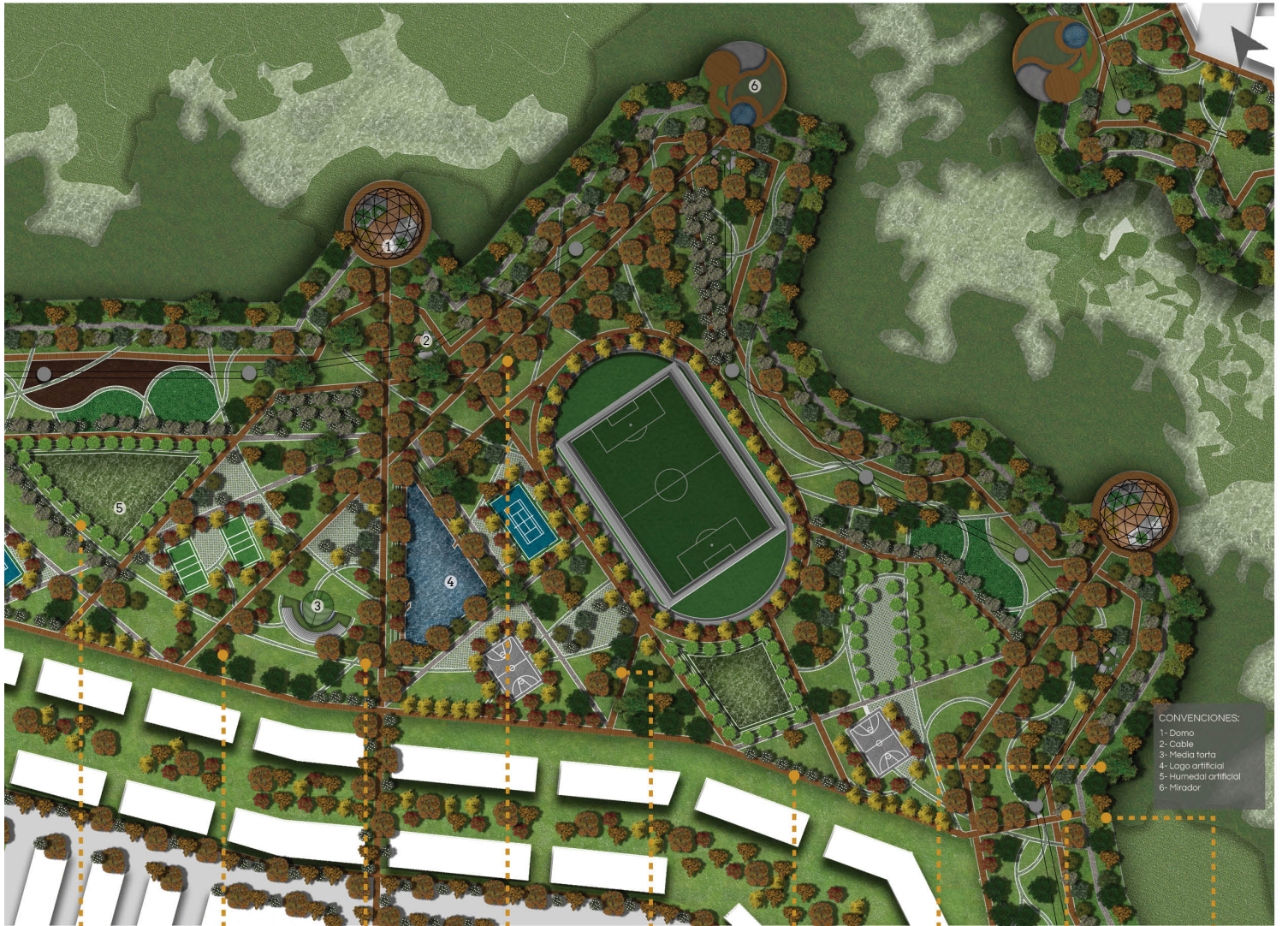
CONSTRUIDO INTERMEDIO PASO A

CONSTRUIDO INTERMEDIO PASO A



CONSTRUIDO INTERMEDIO PASO A

CONSTRUIDO INTERMEDIO PASO A



CONVENCIONES:
 1- Domo
 2- Cable
 3- Media torta
 4- Lago artificial
 5- Humedal artificial
 6- Mirador



SAUCE
 H. 15-20MTS
 A. 8MTS
 AGUA ESTERCO.



FALSO PINO
 H. 10MTS
 A. 8MTS
 RETENCIÓN DE PLUUVIA ESTERCO.



SAN DIEGO
 H. 20MTS
 A. 10MTS
 BARRERA FÍSICA, CO2, SUELO MICROCLIMA, HABITAT, AGUA ESTERCO.



GUAYACAN
 H. 15MTS
 A. 8MTS
 MICRO CLIMA, NCHO Y HABITAT, AGUA ESTERCO.



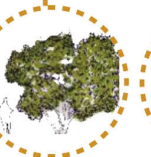
CEREZO
 H. 10MTS
 A. 8MTS
 HABITAT RECREACION.



SAUCE
 H. 15MTS
 A. 8MTS
 BARRERA FÍSICA CO2 ESTERCO.



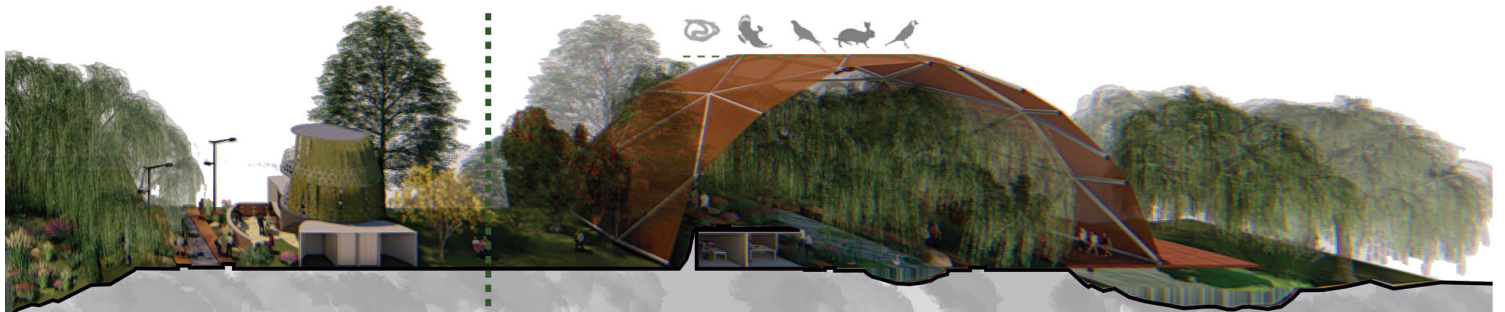
ROBLE
 H. 15MTS
 A. 20MTS
 BARRERA FÍSICA CO2, PLUUVIA, HABITAT, AGUA ESTERCO.



SIETEQUEROS
 H. 10MTS
 A. 8MTS
 AGUA ESTERCO.



NOGAL
 H. 20MTS
 A. 10MTS
 ENRIQUECIMIENTO DE SUELO, AGUA ESTERCO.

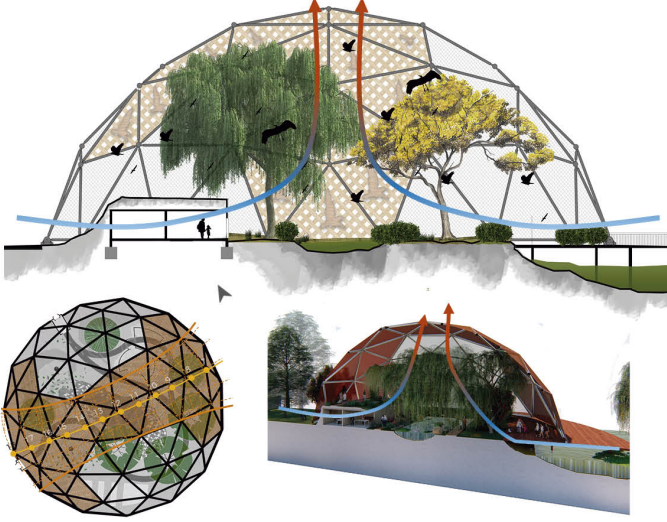


ASPECTOS BIOCLIMATICOS



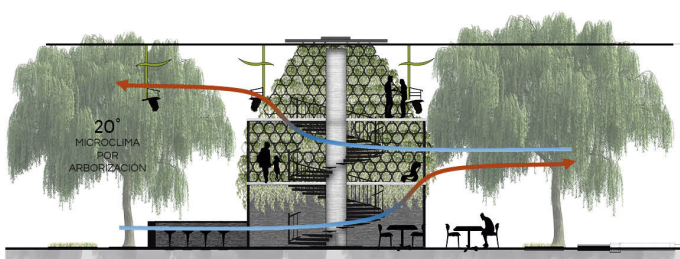
Dentro del diseño urbano - paisajístico se tiene en cuenta la asociación para la ubicación de las canchas para evitar molestias en los usuarios. Como barrera física para evitar corrientes frías de viento dentro del sector se usan arboles nativos en los principales ejes del mismo.

1-DOMO DE ESPECIES

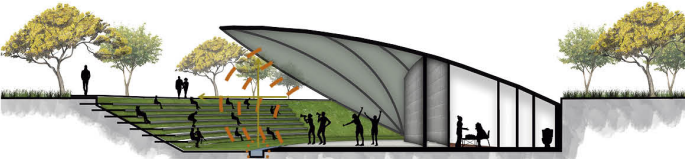


Espacio para la conservación de especies y recuperación de las mismas. Las celosías en madera están ubicadas de manera en la que no entre la luz del sol directamente a este espacio y genere un efecto invernadero, con ventilación cruzada.

2-CABLE

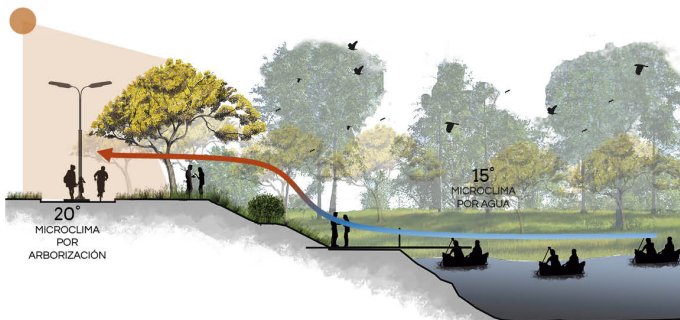


3-MEDIA TORTA



Es un espacio que permite la cultura y apropiación del lugar, cuenta con un sistema de recolección de agua lluvia por carcamo para que esta amplie la onda sonora de la concha acústica tipo agora griega.

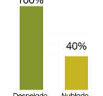
4- LAGO ARTIFICIAL



Espacio para la recolección de agua y estrategia principal para la posible regeneración acuosa del humedal, atrayendo la fauna a estas zonas y siendo catalizadores en esta relación. Incluyendo arborización al rededor de estos cuerpos de agua se evitan corrientes frías.

SOSTENIBILIDAD

CONSUMO DE LUZ



RECOLECCIÓN

Días despejados: 464,170 hrs
Días nublados: 185,668 hrs (restricte cubre las baterías)

COMPARATIVA LED- INCANDESCENTES

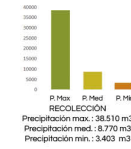


CANTIDAD DE LUMINARIAS

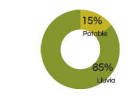
Luminaria LED: 45,028
Luminaria Incandescente: 19,885



RECOLECCIÓN DE AGUA

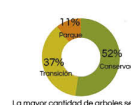


AHORRO DE AGUA



CONSUMO DE AGUA LLUVIA: 16,820 m3
CONSUMO AGUA POTABLE: 2,883 m3
aprox * 1000 personas anual

CANTIDAD DE ARBOLES



La mayor cantidad de árboles se ubica en la zona de conservación, para mejorar la calidad de aire en esa zona y preservar los espacios.

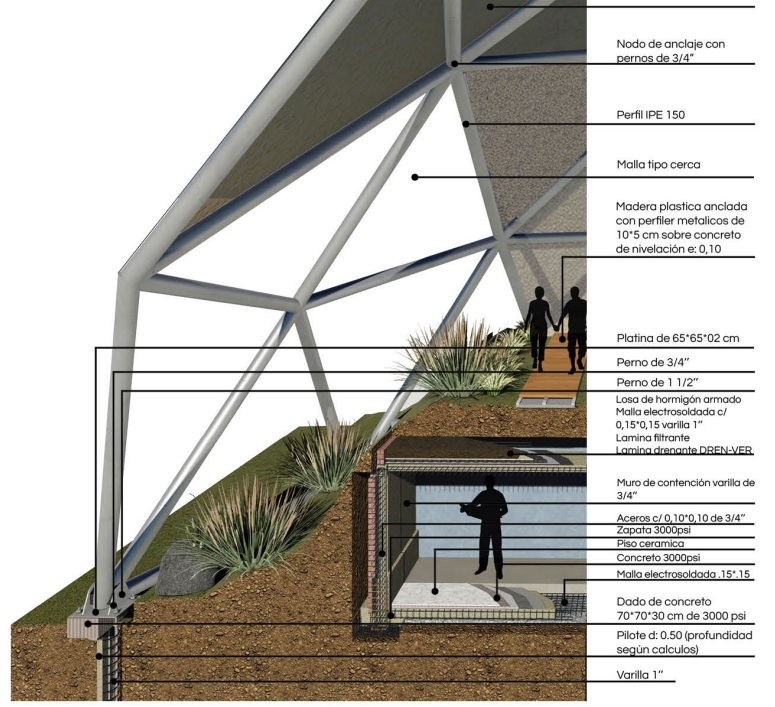
REDUCCION DE CO2



Reducción en un 3% las emisiones de CO2 en Bogotá.
BOGOTÁ: 10,873,333 toneladas
PROYECTO: 335,000 toneladas



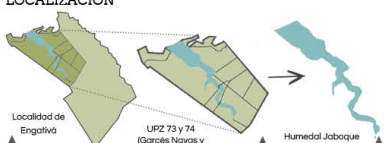
CORTE FACHADA DOMO



REGENERARE: CATALIZADOR EN LA RELACIÓN ENTRE LO NATURAL Y LO CONSTRUIDO

PROYECTO PAISAJISTICO EN EL HUMEDAL JABOQUE

LOCALIZACIÓN



PROBLEMÁTICA

En amenaza latente, la migración de las zonas rurales es en gran cantidad. El suelo urbano se ha visto mayormente densificado e invadido en zonas de conservación natural dentro de las urbes creando una deflación a los ecosistemas.

OBJETIVOS

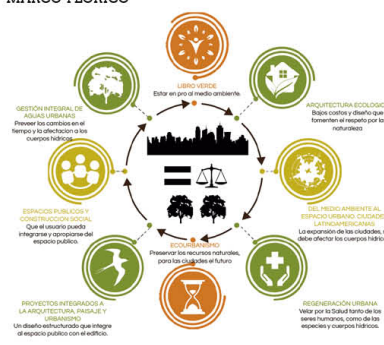
Diseñar un proyecto enfocado a la regeneración del humedal Jaboque, creando conexiones con la estructura ecológica principal, con el fin de generar un equilibrio entre lo natural y lo construido.

- 1 Desarrollar estrategias que posibiliten la regeneración del Humedal Jaboque integrando este espacio a la estructura ecológica principal, para promover las actividades humanas.
- 2 Consolidar un espacio que permita la correlación entre el ecosistema y su entorno urbano inmediato, evitando los asentamientos informales.
- 3 Diseñar un proyecto que pueda regenerar el humedal Jaboque, por medio de un tratamiento paisajístico, el cual permita espacios de transición entre el medio construido y natural.

MARCO CONCEPTUAL

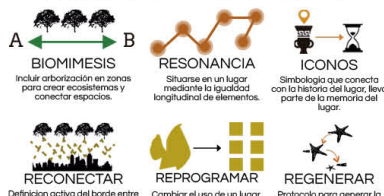


MARCO TEORICO

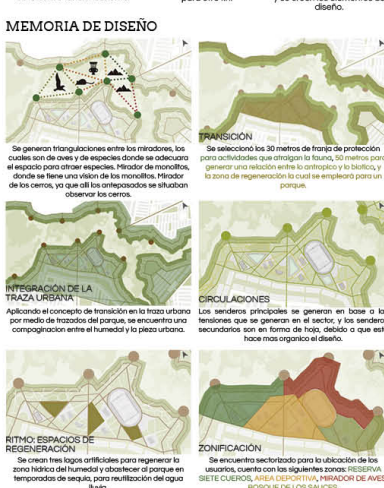


ESTRATEGIAS (GEOLOGICAS)

Se tomaron en cuenta las estrategias planteadas por el autor Vicent Gualart para realizar la adecuada implantación del proyecto y los principales lineamientos del mismo.



MEMORIA DE DISEÑO



AREAS DE ACTIVIDAD



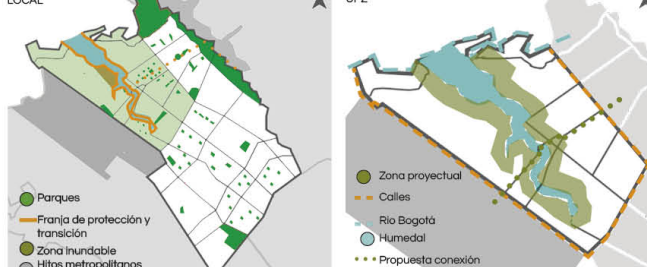
PLANTEAMIENTO TEORICO



ANÁLISIS DEL LUGAR

Para dar un mejor diagnóstico, se realizó el análisis del lugar desde la escala macro hasta la particular.

LOCAL



Al incluir una franja de protección y transición de 80 mts de ancho, mitigaría las inundaciones en el sector y a su vez incrementaría espacio público útil para las personas que habitan allí, incluiría la suma de espacios para la recreación en la localidad.

Para situar la propuesta de conexión ambiental, se fijaron los elementos que generan encuentros dentro de las upz, y así se genera esta línea de referencia. La zona proyectual representa la regeneración, diferentes espacios de transición y el equilibrio entre lo natural y lo construido.



Se estudiaron las distintas unidades del paisaje que tiene el plan de manejo ambiental del humedal Jaboque, y así se llegó a realizar una serie de sistemas de implantación los cuales también ayudaron a la selección del lugar donde se implantaría el proyecto. Se tomó como área de implantación la unidad de paisaje tres debido a que se encuentra mayormente densificada y actualmente ocasiona daños graves en la cuenca media del humedal.

SISTEMAS DE IMPLANTACIÓN



Se tiene en cuenta arborización nativa para uso paisajístico, recuperación de suelo, nicho y habitat para atraer las especies a estas zonas de transición, mitigación del CO₂, recuperación de cuerpos acuosos para lograr la regeneración del humedal, barrera contra vientos y generación de microclimas, se usaron con el fin de evitar métodos artificiales para facilitar la transición.



El usuario tiene la posibilidad de pasar del medio urbano al medio natural por medio de la transición sin cambios abruptos en el paso de un lugar a otro. Permitiendo la relación directa entre el ecosistema y la ciudad.

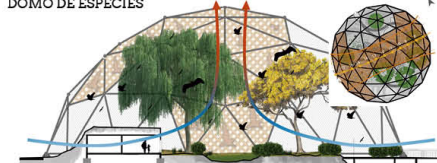
SOSTENIBILIDAD



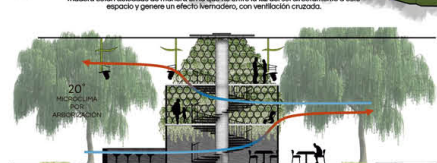
ASPECTOS BIOCLIMATICOS



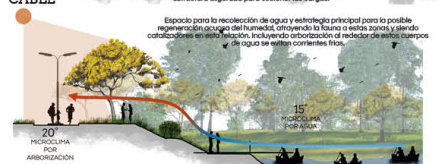
DOMO DE ESPECIES



CABLE



LAGO ARTIFICIAL



BIBLIOGRAFIA

AGUIRRE, J. (2010). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2011). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2012). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2013). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2014). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2015). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2016). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2017). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2018). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2019). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2020). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2021). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2022). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2023). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2024). "Estrategias de regeneración urbana".

AGUIRRE, J. (2025). "Estrategias de regeneración urbana".