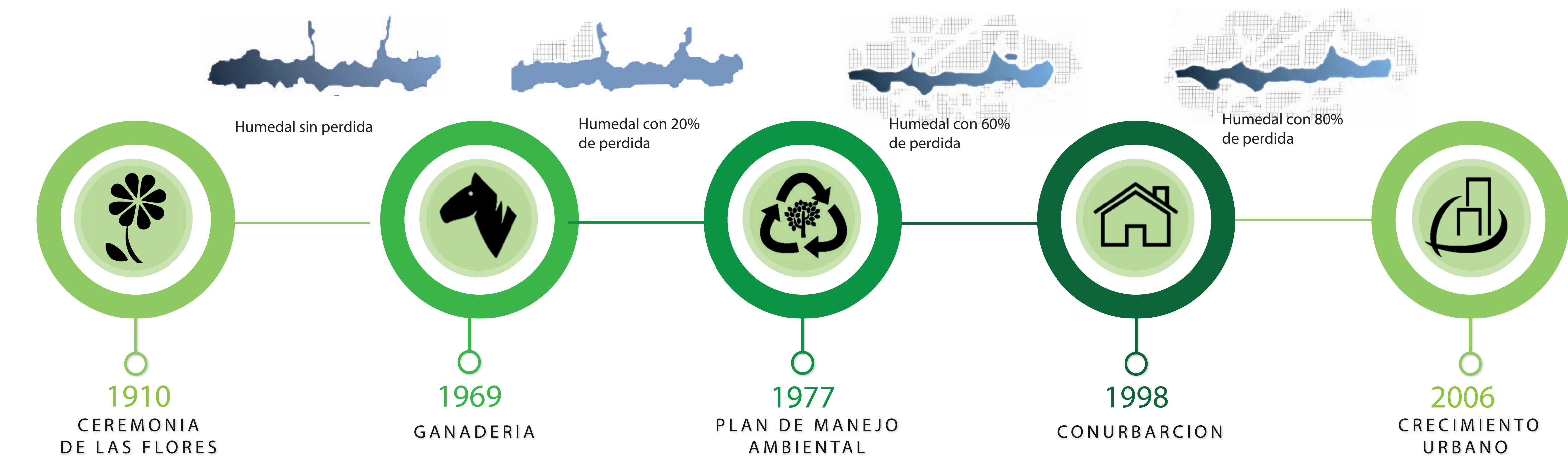
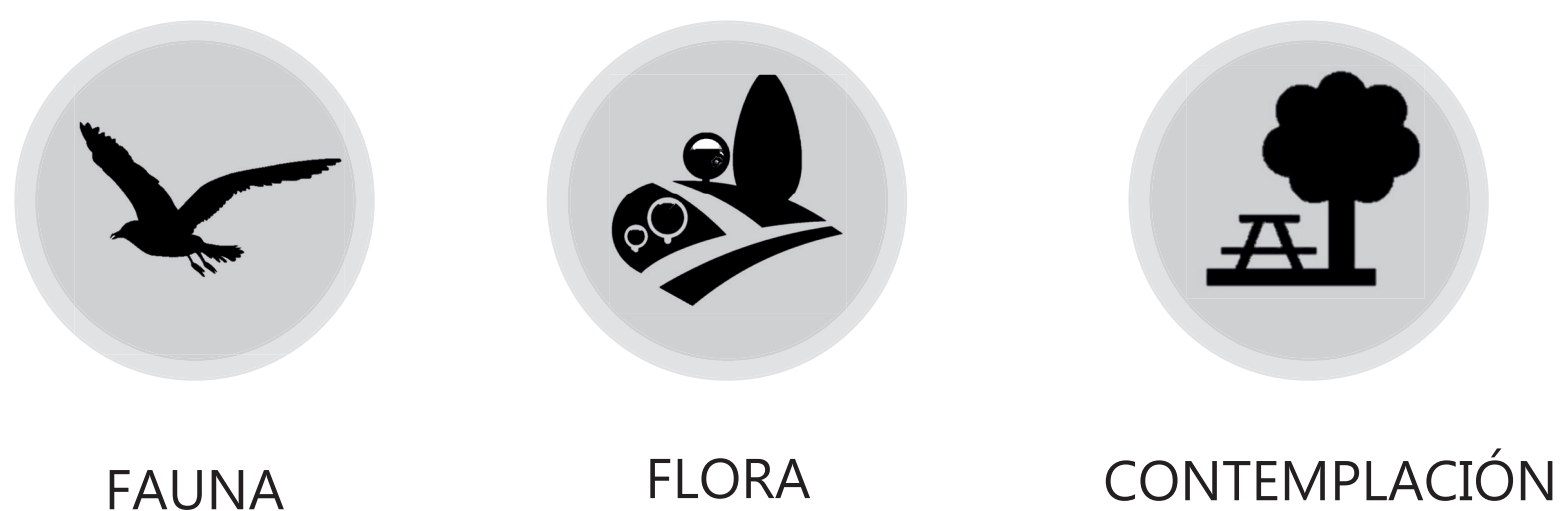


EJE ARTICULADOR ENTRE EL PAISAJES CON CARACTERÍSTICAS URBANAS Y NATURALES COMO ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN.

La función principal del humedal es el hábitat para muchos seres vivos, de igual manera actúa como filtros naturales de agua gracias a los tejidos que almacenan y liberan el agua, generando un beneficio de los servicios ecosistémicos, dado que dichos servicios ayudan a la construcción y a la biodiversidad mitigando el cambio climático.



INDICADORES DEMOGRAFICOS

INDICADORES DE CALIDAD DE VIDA

DEFICIT HABITACIONAL

INDICADORES DE CALIDAD

52% La mitad de la población se presenta de menor bienestar entre los sujetos de 10 años o más

48% La población que se presenta entre los sujetos de 20 años o más

50% 10.17 Hogares en deficit cuantitativo

35% 10.17 Hogares en deficit cuantitativo

26.434 Hogares en deficit total

10.708 Hogares en deficit cuantitativo

15.726 Hogares en deficit cuantitativo

3.0% Hogares en deficit cuantitativo

4.4% Hogares en deficit cuantitativo

98.87% Cobertura acueducto (residencial legal 2017)

99.20% Cobertura alcantarillado (residencial legal 2017)

10.17 Espacio publico m²/hab. (Efectivo por habitante en 2006)

753 Equipamientos (Salud, educación y seguridad)

Diagrama de flujo circular que muestra la interrelación de cinco factores:

- SOCIAL**: Inseguridad, Espacio público residual
- AMBIENTAL**: Contaminación Visual y auditiva
- NORMATIVA**: UPZ sin consolidar
- Perdida del Ecosistema**
- Falta de Apropiación**
- Deficit de Espacio Publico**

Diagrama de Venn que muestra la interacción entre tres estructuras:

- ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA Y ESPACIAL** (Arriba)
- ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL** (Abajo Izquierda)
- ESTRUCTURA FUNCIONAL Y DE SERVICIOS** (Abajo Derecha)

Las áreas de interacción están etiquetadas como:

- FRACCIONAMIENTO** (Entre Estructura Socioeconómica y Espacial y Estructura Ecológica Principal)
- DEFICIT DE ESPACIO PÚBLICO** (Entre Estructura Socioeconómica y Espacial y Estructura Funcional y de Servicios)
- APROPRIACIÓN** (En el centro, donde se superponen las tres estructuras)

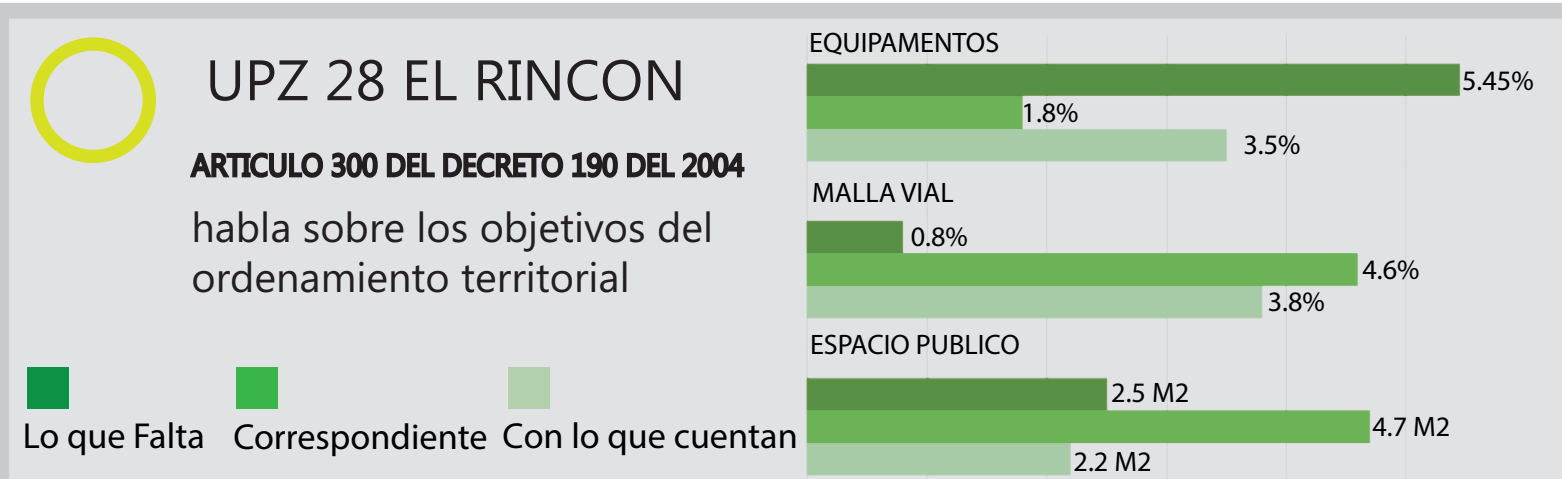
Los cerros y humedales se disminuyeron en mas de 43 mil hectareas

■ Area de humedales
■ Cerros orientales

50.000 hectáreas de cerros y humedales en 1950

15.000 hectáreas en 2001

700 hectáreas en 2011



Los bordes de los humedales de Bogotá en su mayoría son piezas de ciudad catalogados como tratamiento de mejoramiento Integral.

1 Plan de Ordenamiento Territorial
Norma que define la ciudad como puede hacer uso del suelo

2 Clasificación del Suelo
Se define por medio de dos tipos de suelo
Suelo de Protección
Suelo Urbano

3 Modelo de Ordenamiento Territorial
Se presentan las 3 estructuras principales
Estructura Ecológica Principal
- Humedal: Sistema de áreas protegidas del Distrito capital
Estructura Funcional y de Servicios
- Movilidad, Equipamientos, Espacio público, Servicios públicos construidos
Estructura Socio Económica
- Nodos Comerciales

Mejoramiento Integral
Regularización de los asentamientos humanos de origen informal para su conveniente integración de la estructura de la ciudad

- Morfología del sector
- Asentamientos informales
- Espacio público residual

Sectores Normativos

Se presentan las funciones de los usos del suelo para la integración de las diferentes actividades del sector.

AV. EL TABOR

AV. COMANDANTE

AV. CUATRO

Área verde (Espacio público)

■ Sector residencial

■ Sector económico con uso mixto

■ Sector educativo

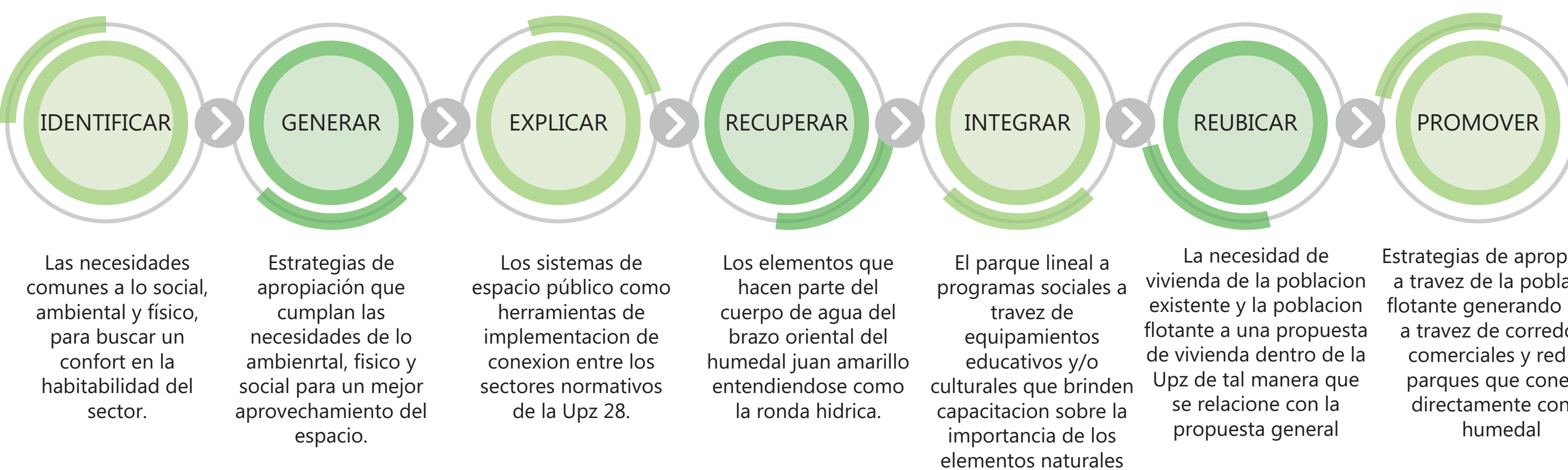
Escalas Normativas
Actividades que se pueden desarrollar en el lugar a diferentes escalas.

- Comercio escala zonal
- Equipamientos escala Vecinal
- Parques escala Barrial

Políticas y Estrategias
Orientan las dinámicas en relaciones urbanas definiendo las acciones prioritarias que permitan un reordenamiento.

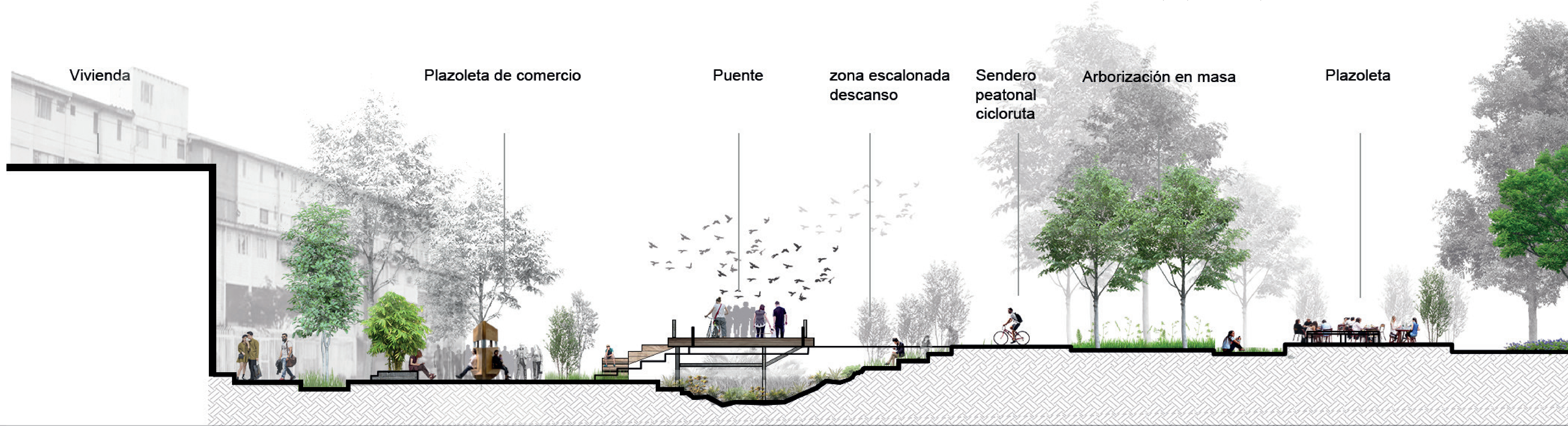
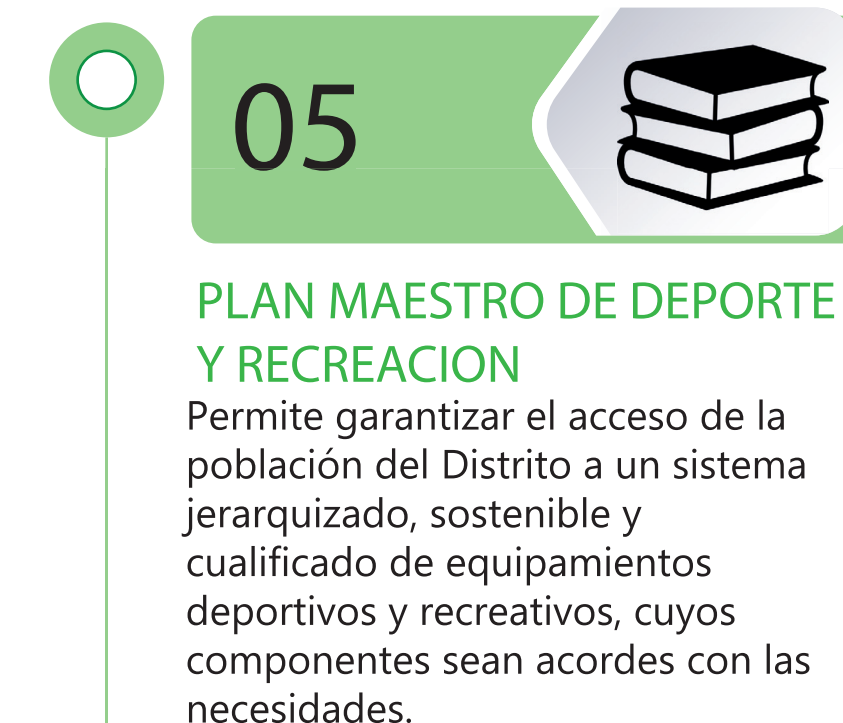
- Conexión Ambiental
- Implementación de arborización
- Recuperación de Espacio Público
- Mejora la accesibilidad
- Interacción Cultural

DISEÑAR UN PARQUE LINEAL QUE IMPACTE ESPACIAL, FUNCIONAL Y SOCIALMENTE CON VALORES PAISAJISTICOS LA ZONA DE PROXIMIDAD BRAZO ORIENTAL DEL HUMEDAL JUAN AMARILLO.



01 LA RAMSAR

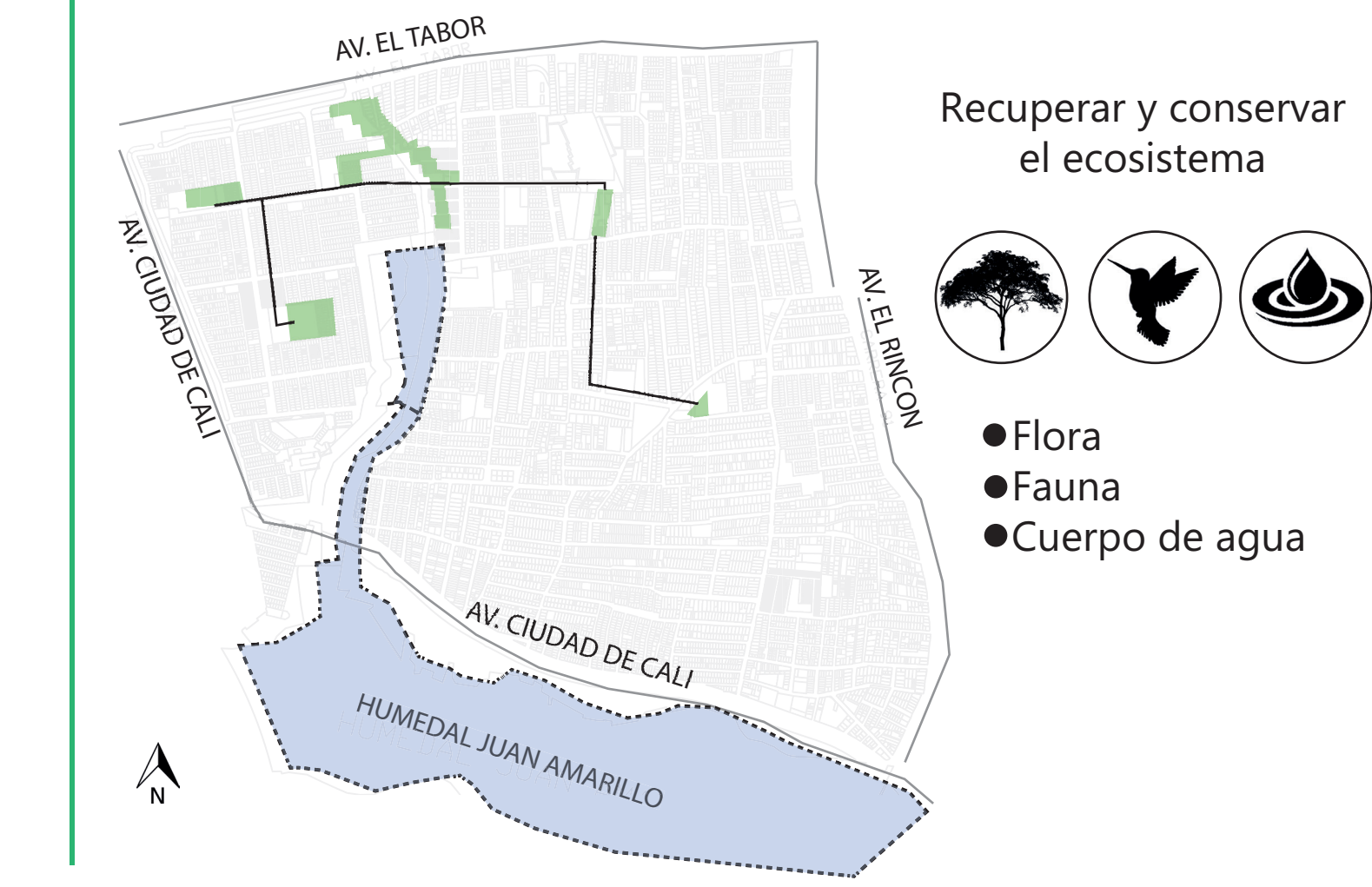
Es un tratado global relativo al medio ambiente que se ocupa en un tipo de ecosistema en particular como los humedales ya que son vitales para la supervivencia humana en donde son uno de los entornos más productivos para la diversidad biológica.



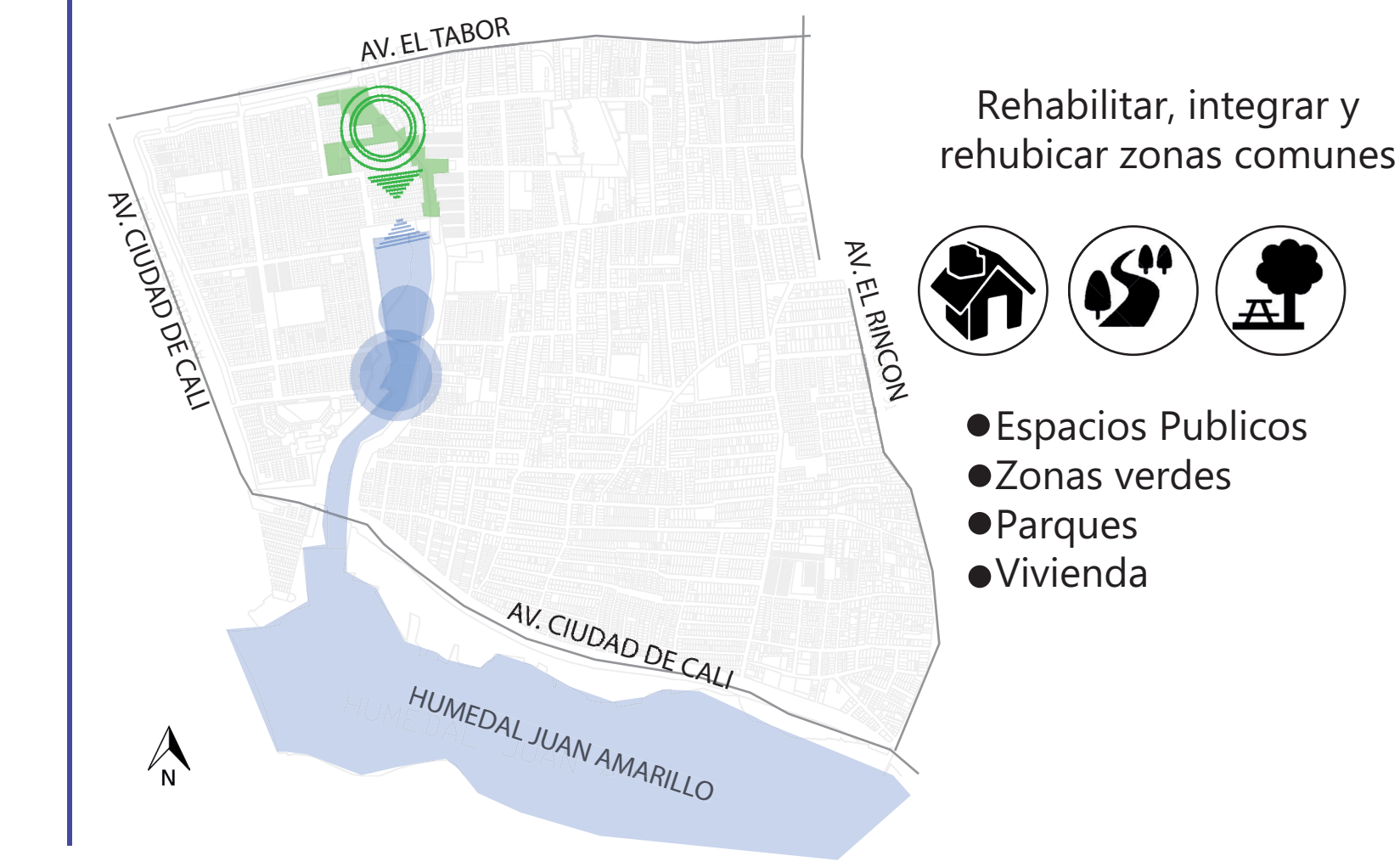
PROPUESTA GENERAL

ESCENARIO NORMATIVO

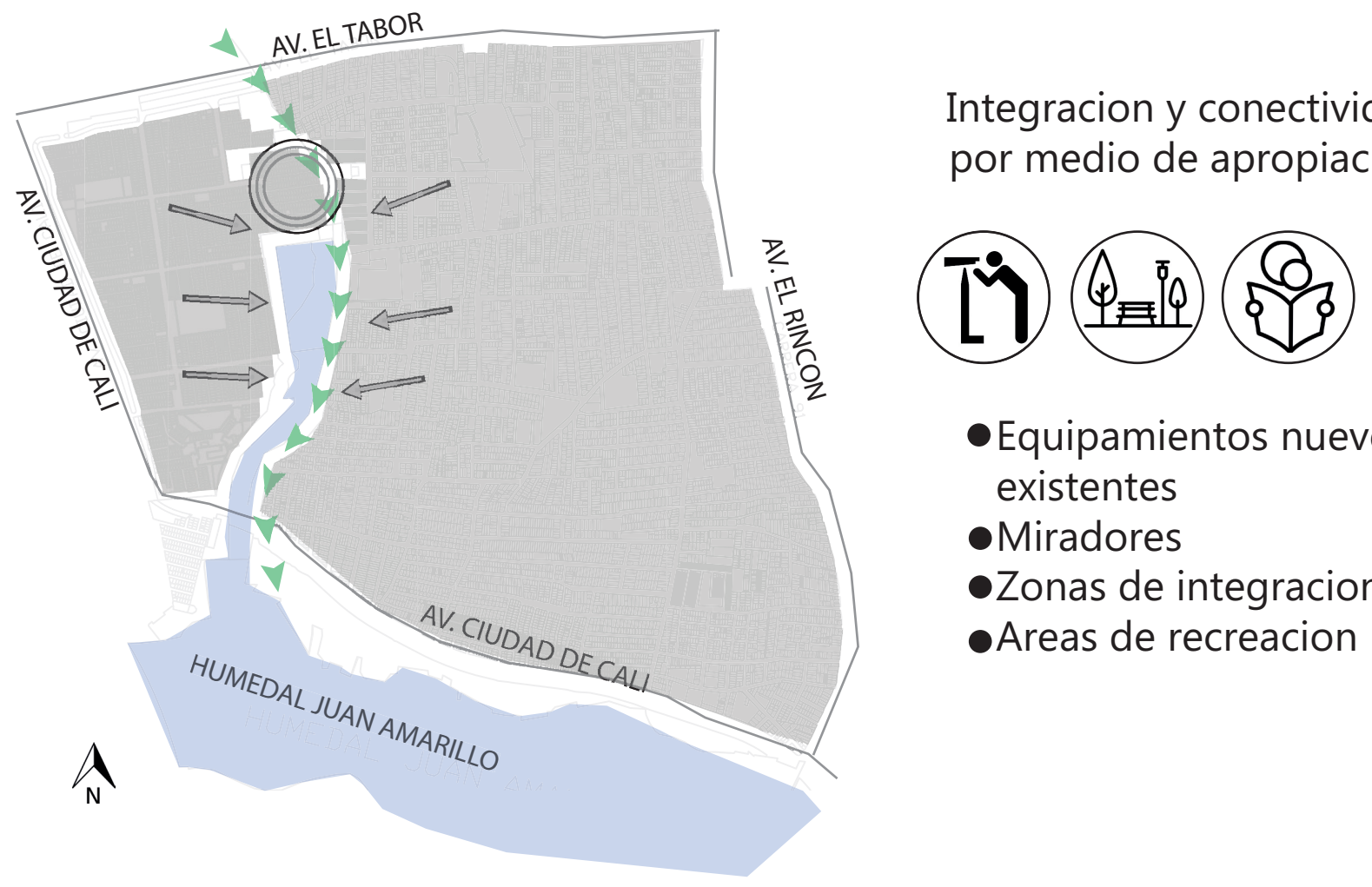
CONSOLIDAR LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA



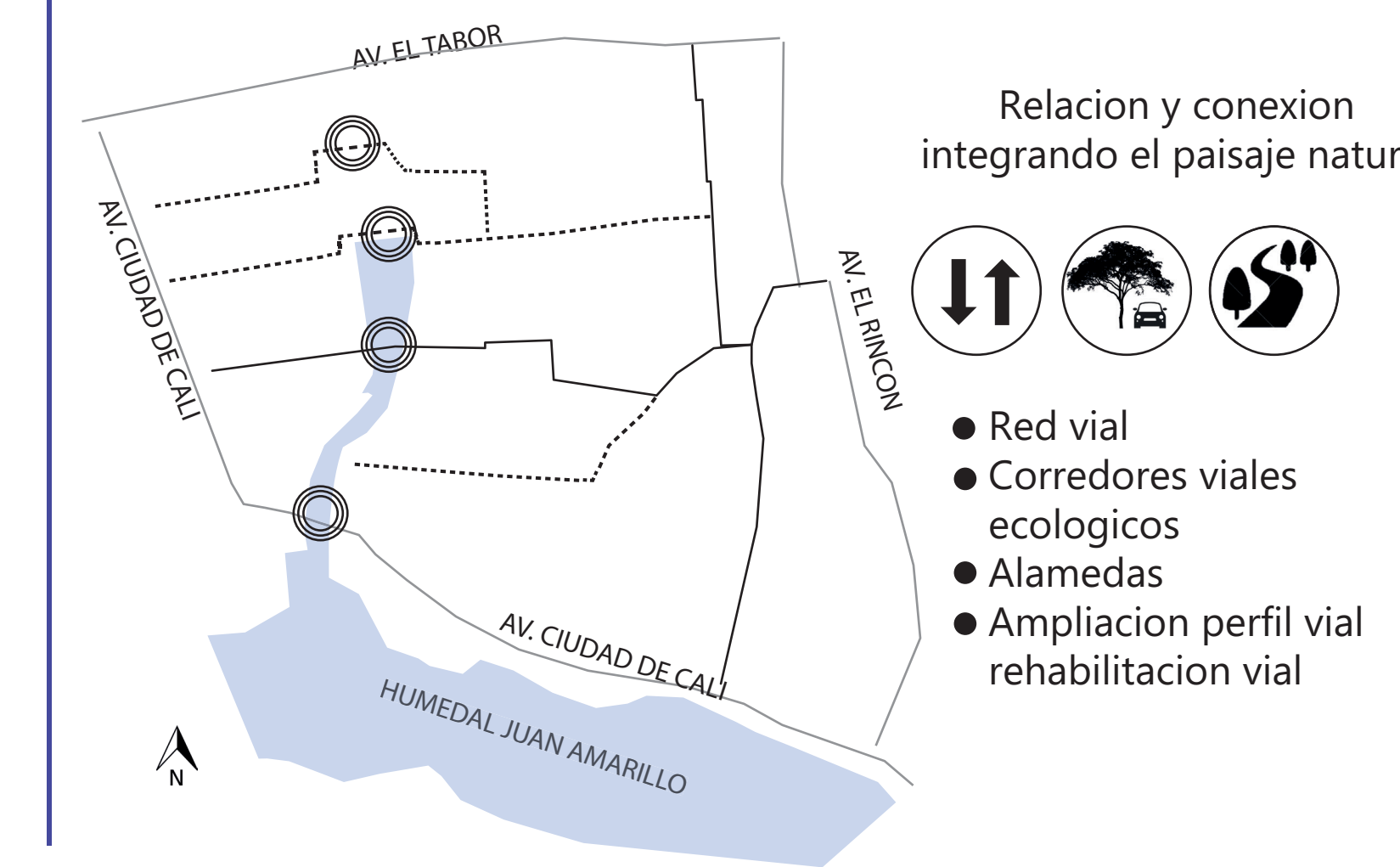
EQUILIBRAR LO NATURAL Y LO CONSTRUIDO



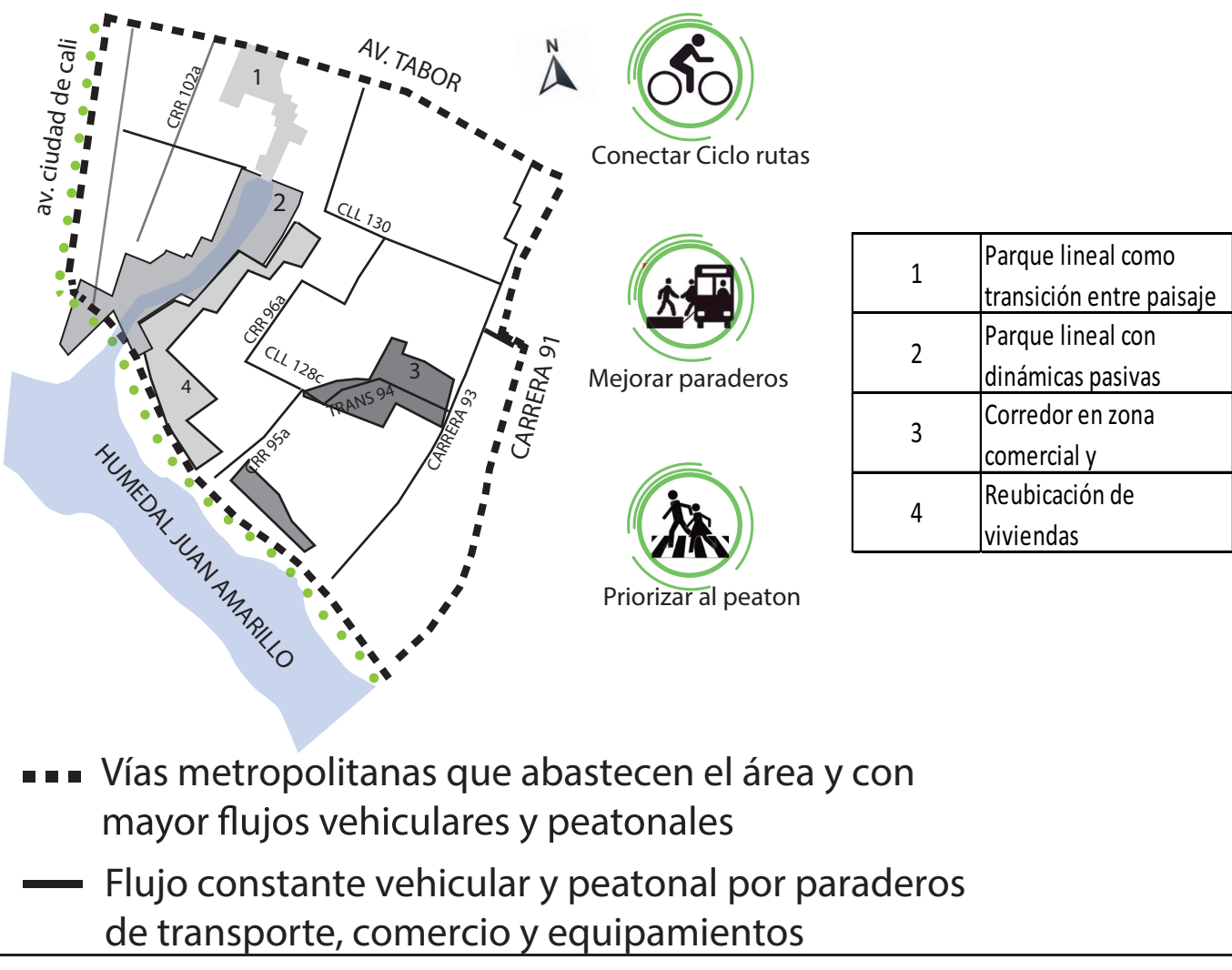
INTEGRAR LO URBANO, LO SOCIAL Y LO ECOLÓGICO



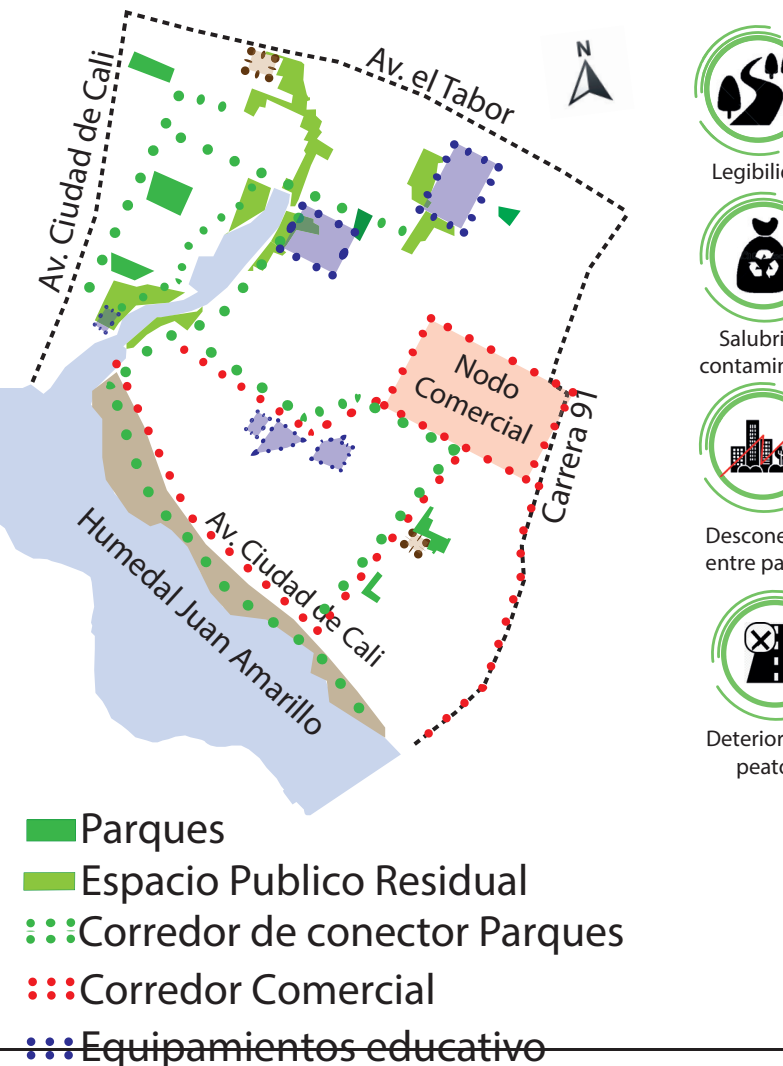
CONFIGURAR UNA RED DE CONEXION



ANÁLISIS DE ESTRUCTURA ECOLÓGICA



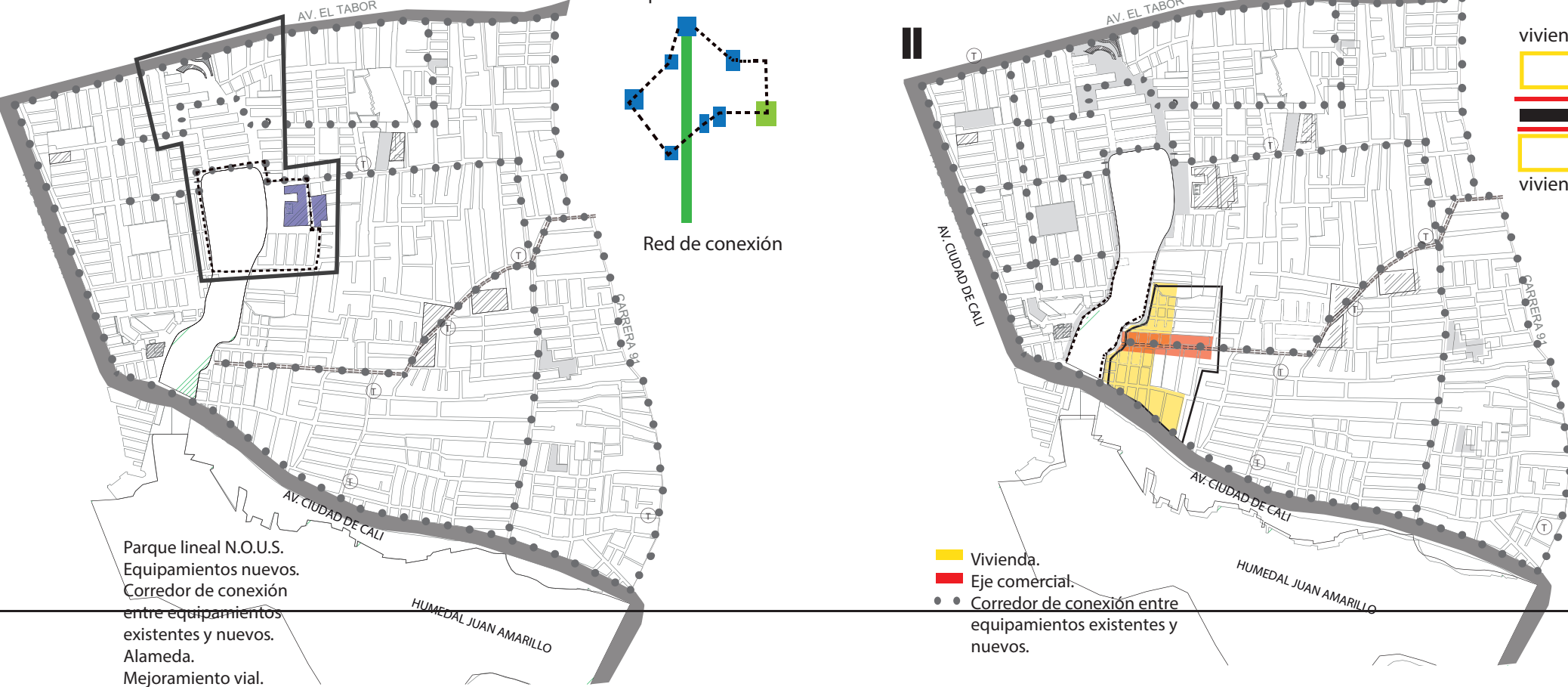
ANÁLISIS FUNCIONAL Y DE SERVICIOS



ANÁLISIS ESPACIAL



PROYECTOS URBANO INTEGRALES



PROYECTOS URBANO INTEGRALES



PARQUE LINEAL N.O.U.S



PROYECTO DE VIVIENDA



EQUIPAMIENTOS



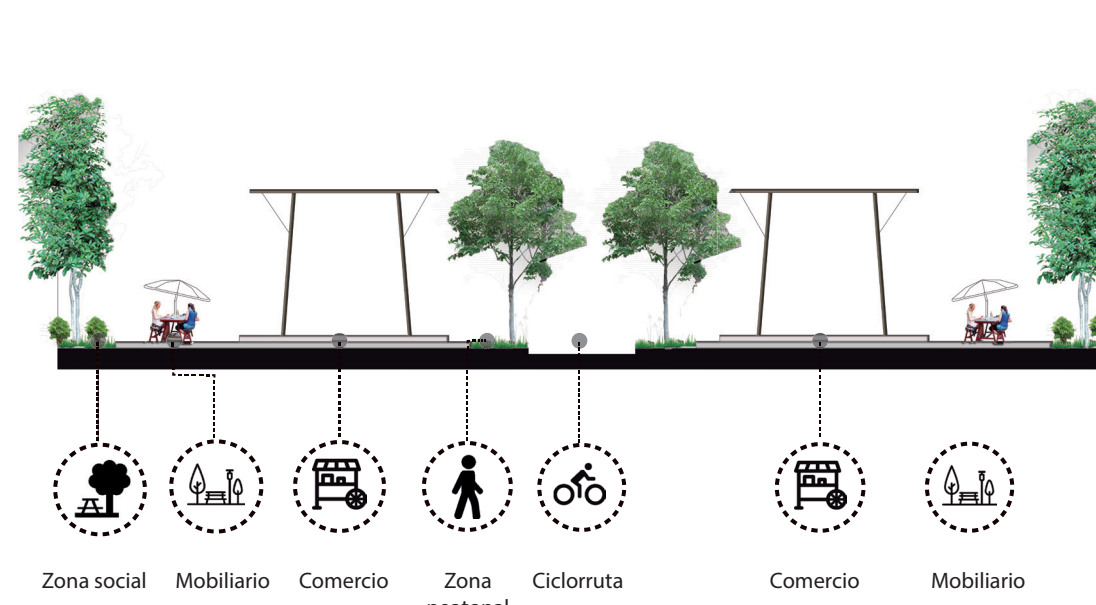
CORREDOR COMERCIAL



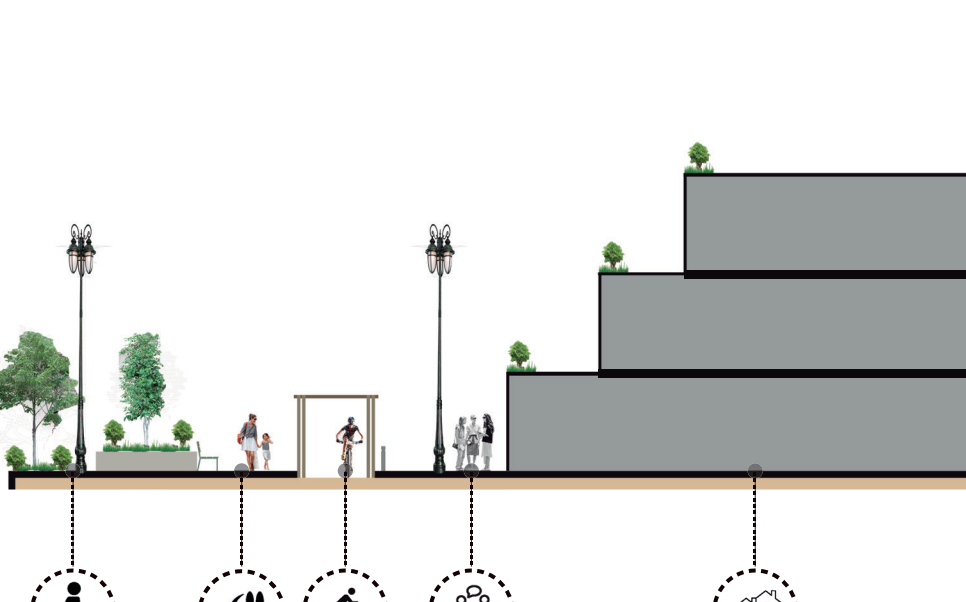
RED DE CONEXIÓN



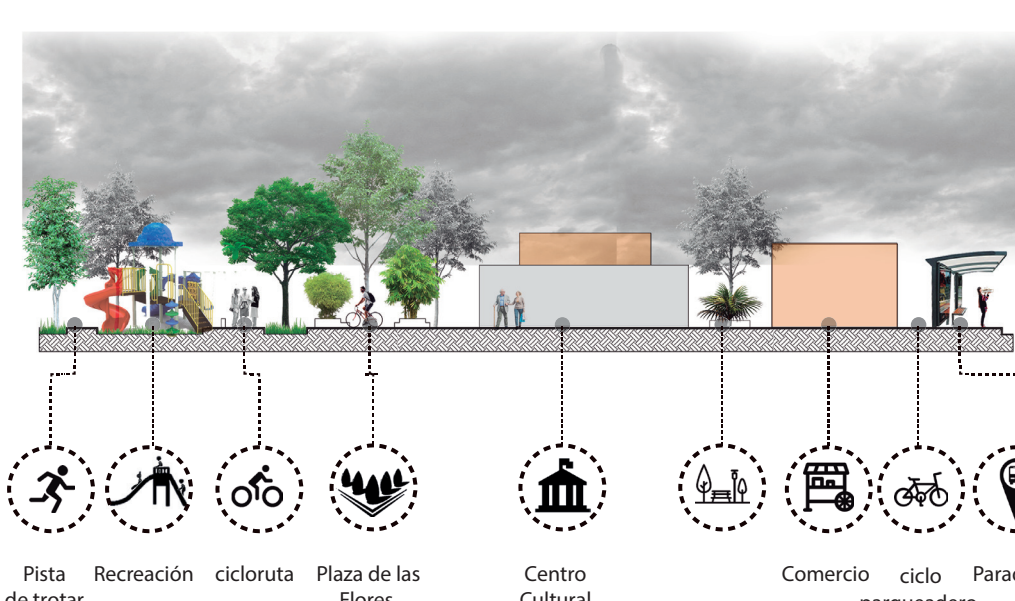
REMATE COMERCIO CON PARQUE LINEAL



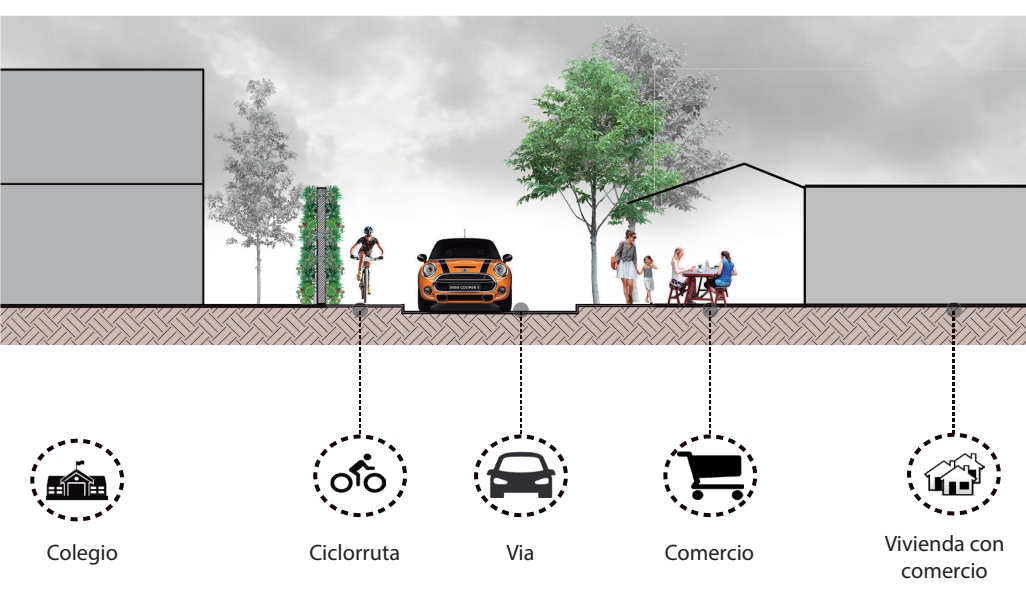
VIVIENDA



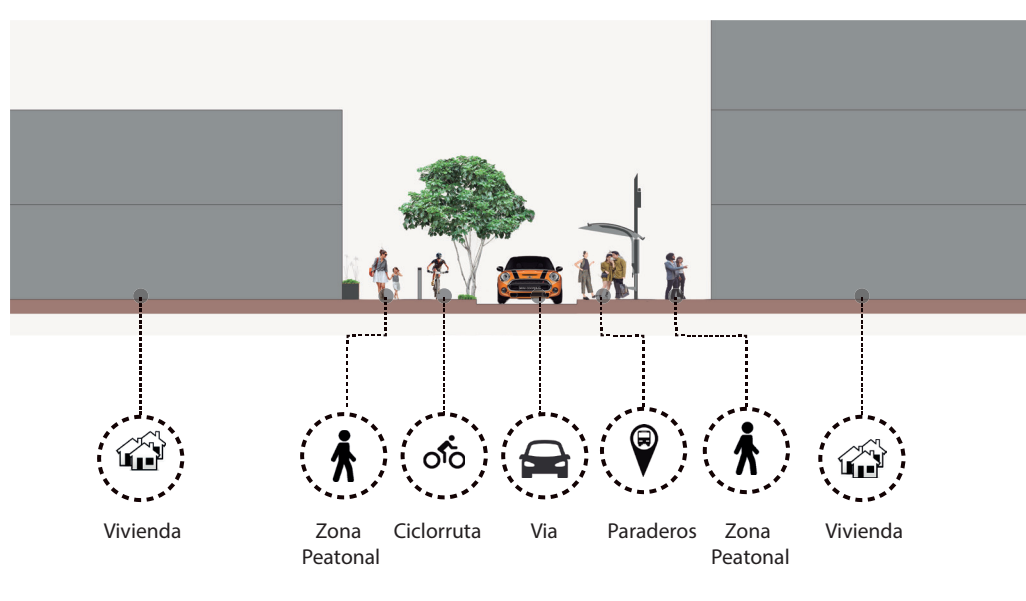
EQUIPAMIENTOS



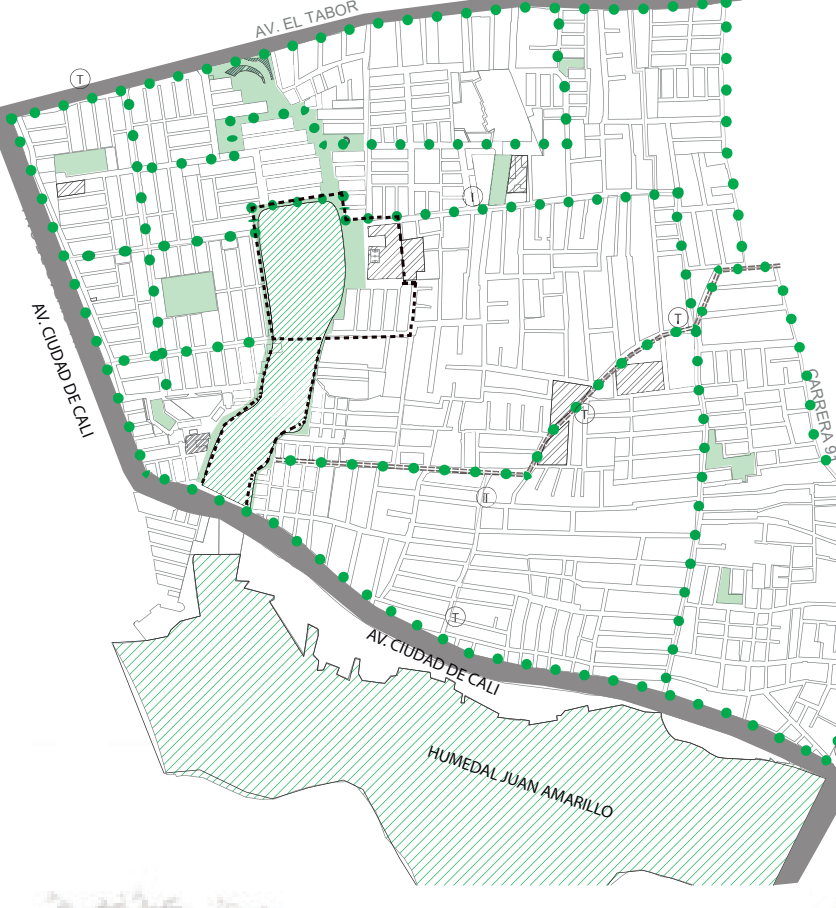
RED DE COMERCIO



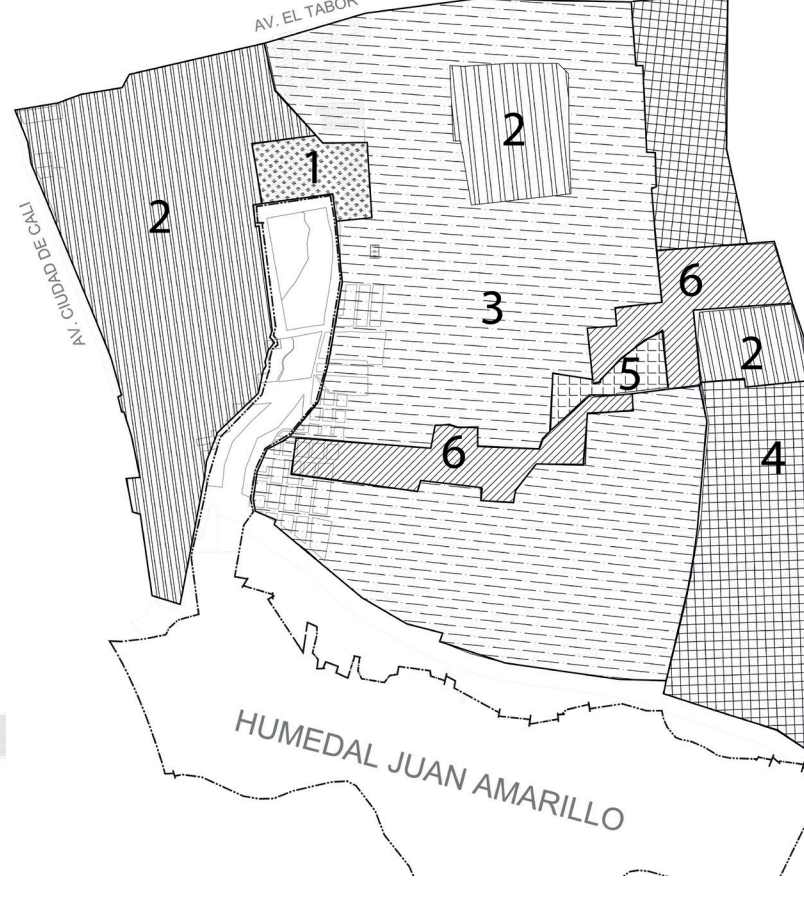
CORREDOR DE CONEXIÓN



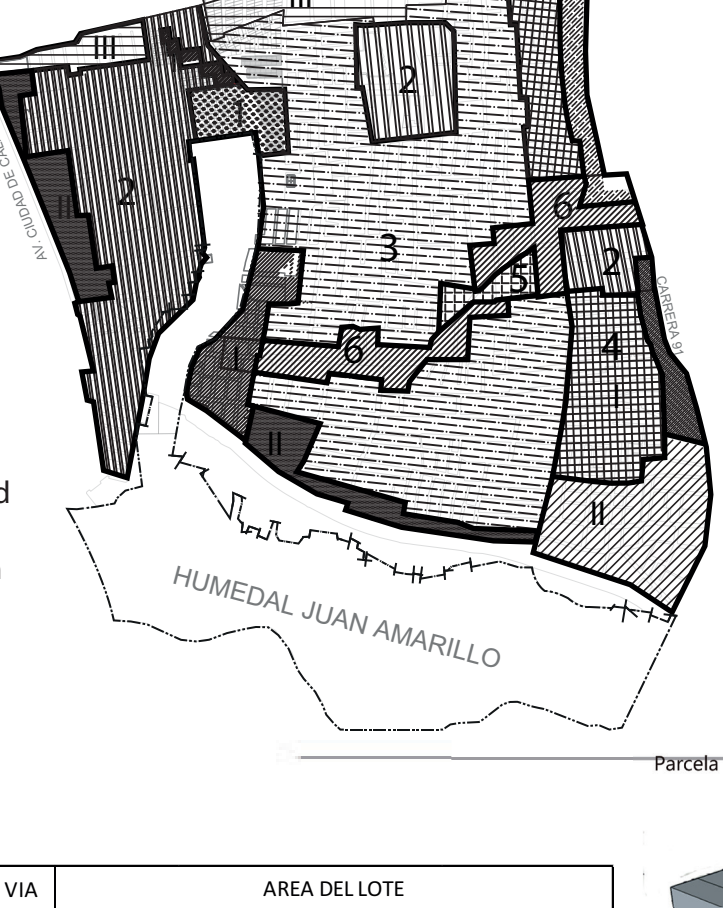
ESTRUCTURA BASICA



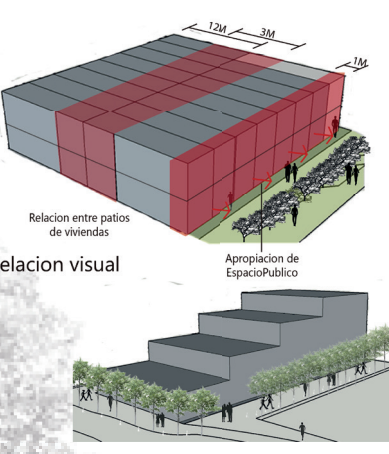
NORMATIVA



EDIFICABILIDAD

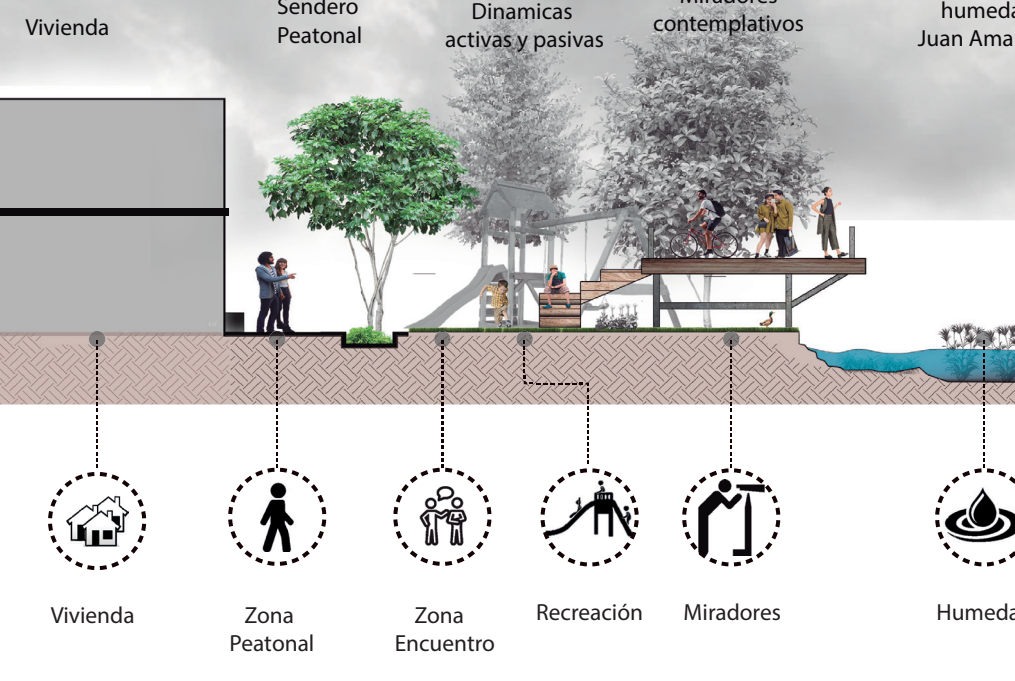


ANCHO DE VÍA	ÁREA DEL LOTE
menor a 13m	Mayor a 250m²
Mayor a 13m	Mayor a 250m²
Mayor a 13m	Mayor a 250m²
Mayor a 13m	Mayor a 250m²
Mayor a 13m	Mayor a 250m²



ALAMEDAS

VALOR PAISAJISTICO



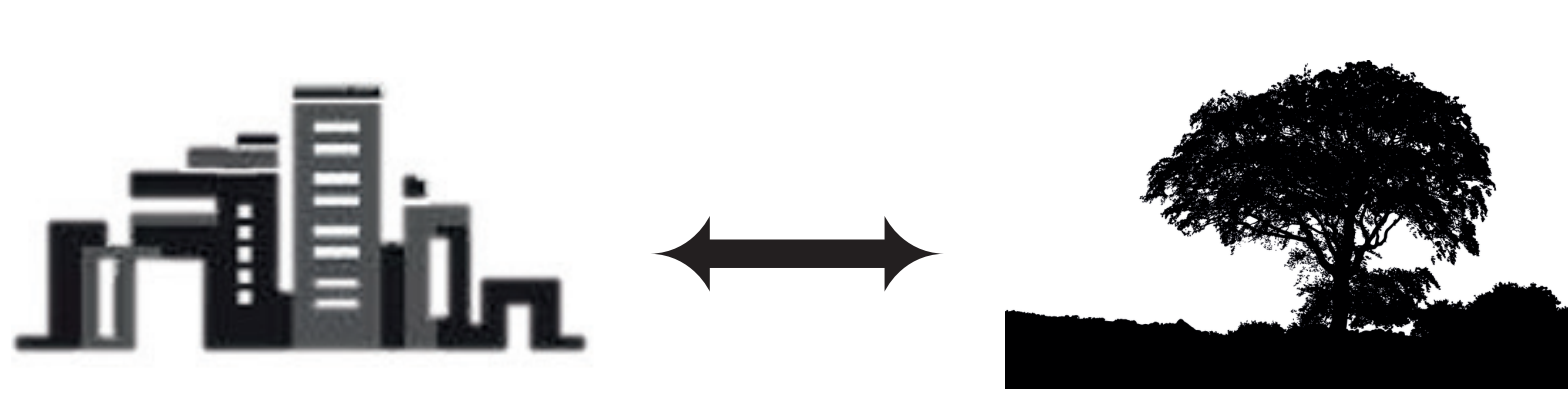
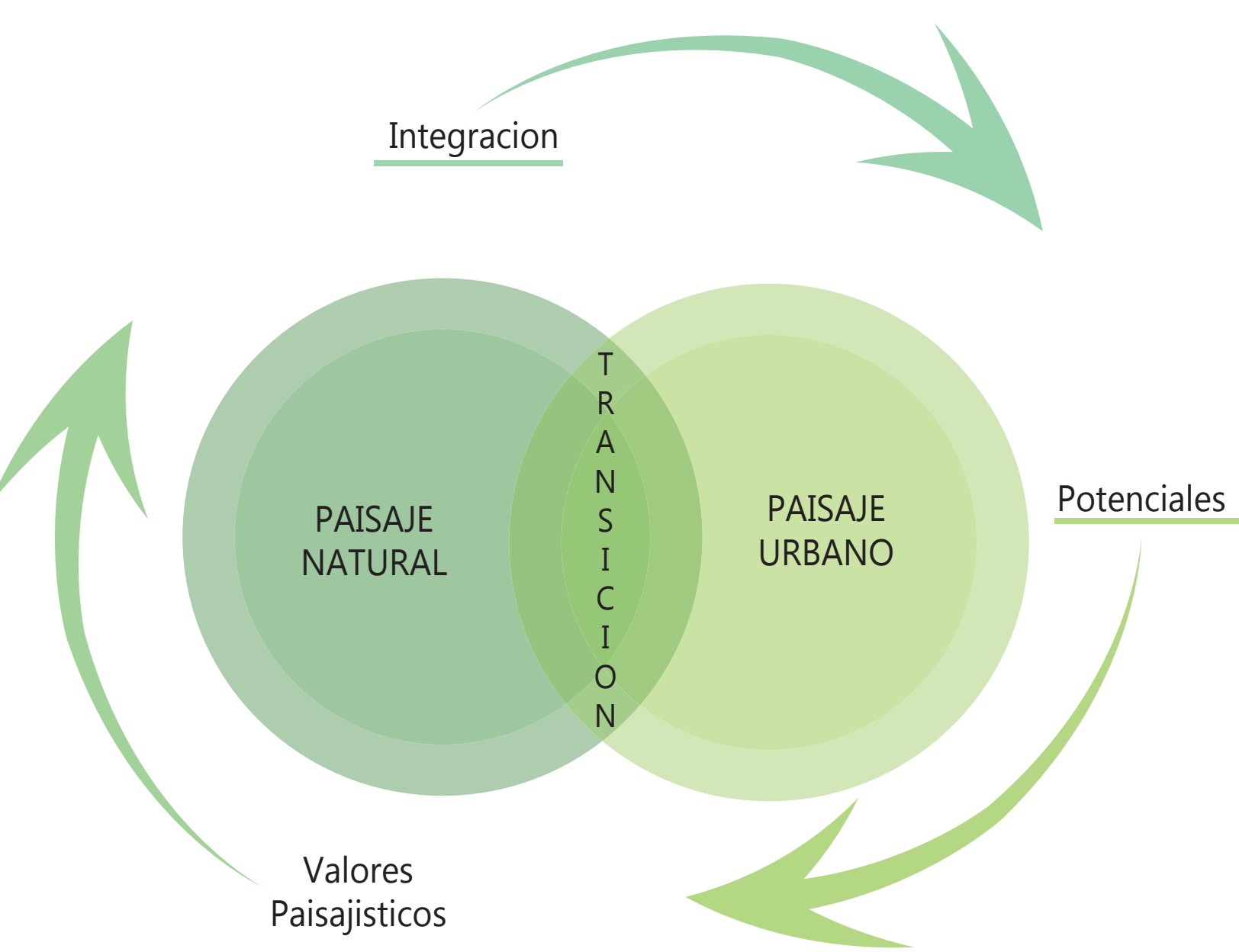
Acceso al parque

Perfil vial



PROPUESTA PUNTUAL

DISEÑO PARTICIPATIVO



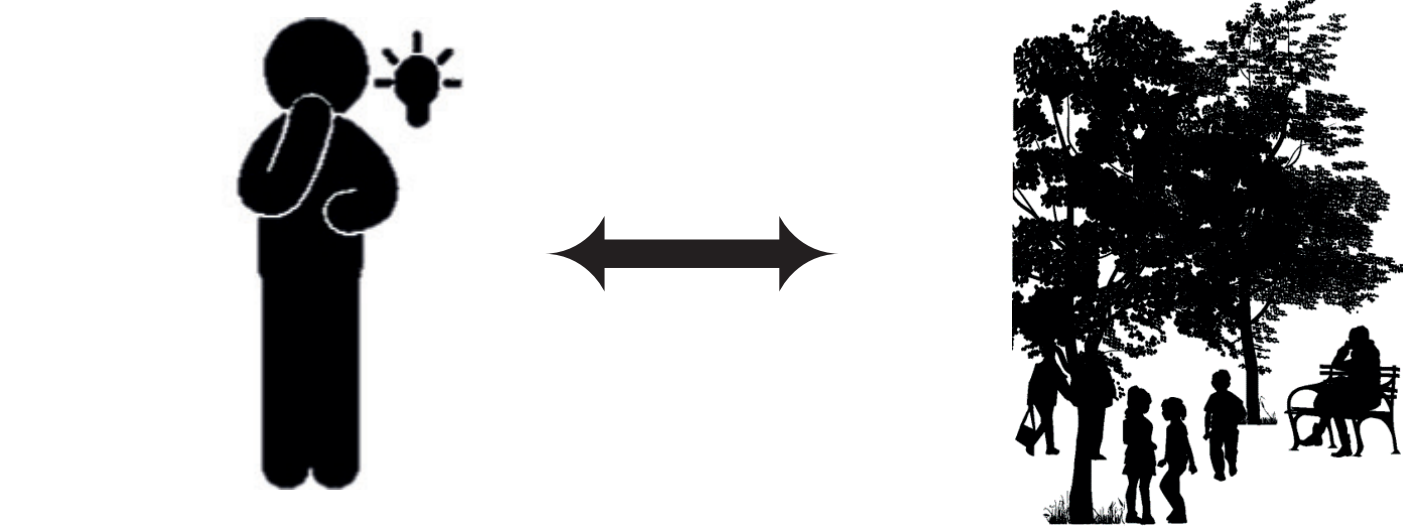
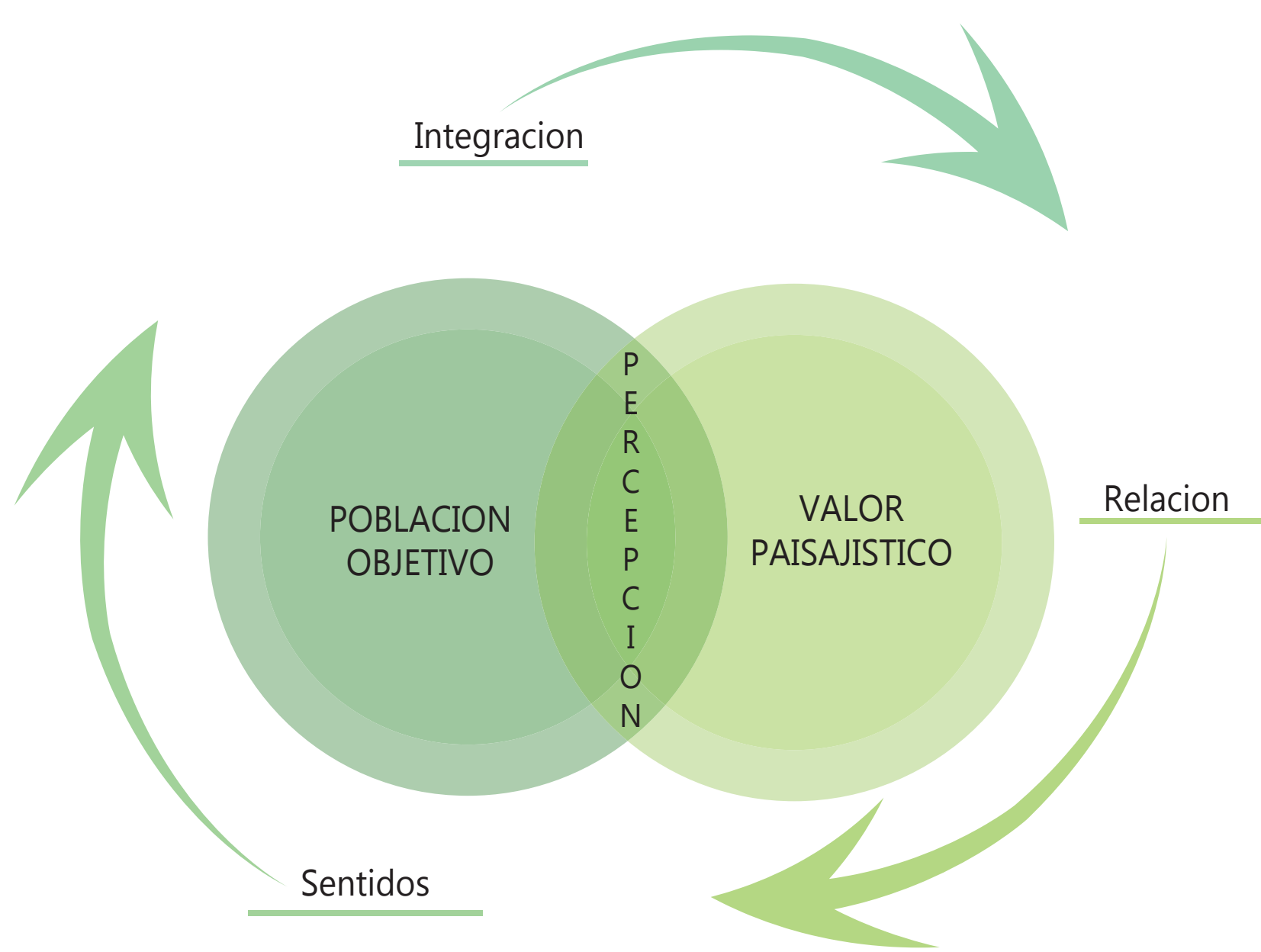
Se halla la integración entre los dos ecosistemas que se encuentran en una tensión en donde estos se han visto afectados, para ellos se estudia la transición para el buen manejo de los elementos urbanos y naturales que los componen, y así tener un buen desarrollo urbano.

Enfoque: Urbano, Espacial

Se genera un enfoque a escala urbana dado que estudia un diseño con un fina ambiental para integrar el área de intervención con la pieza urbana por ellos se determina los espacios de oportunidad para una integración entre los elementos naturales y urbanos.

Enfoque: Social

Se relaciona directamente con la perspectiva que tiene el ser humano con su entorno inmediato y el como son dinámicas con respecto a la sensibilidad que genera el lugar, es por ello que se referencia para el diseño de la precepción de cada espacio que se integra con el humedal.



Enfoque: Urbano, Espacial

Se genera un enfoque a escala vecina para el estudio de percepción del ser humano con respecto a el lugar en donde el diseño genera una conexión ambiental para integrar las sensaciones del usuario con el lugar que habita.

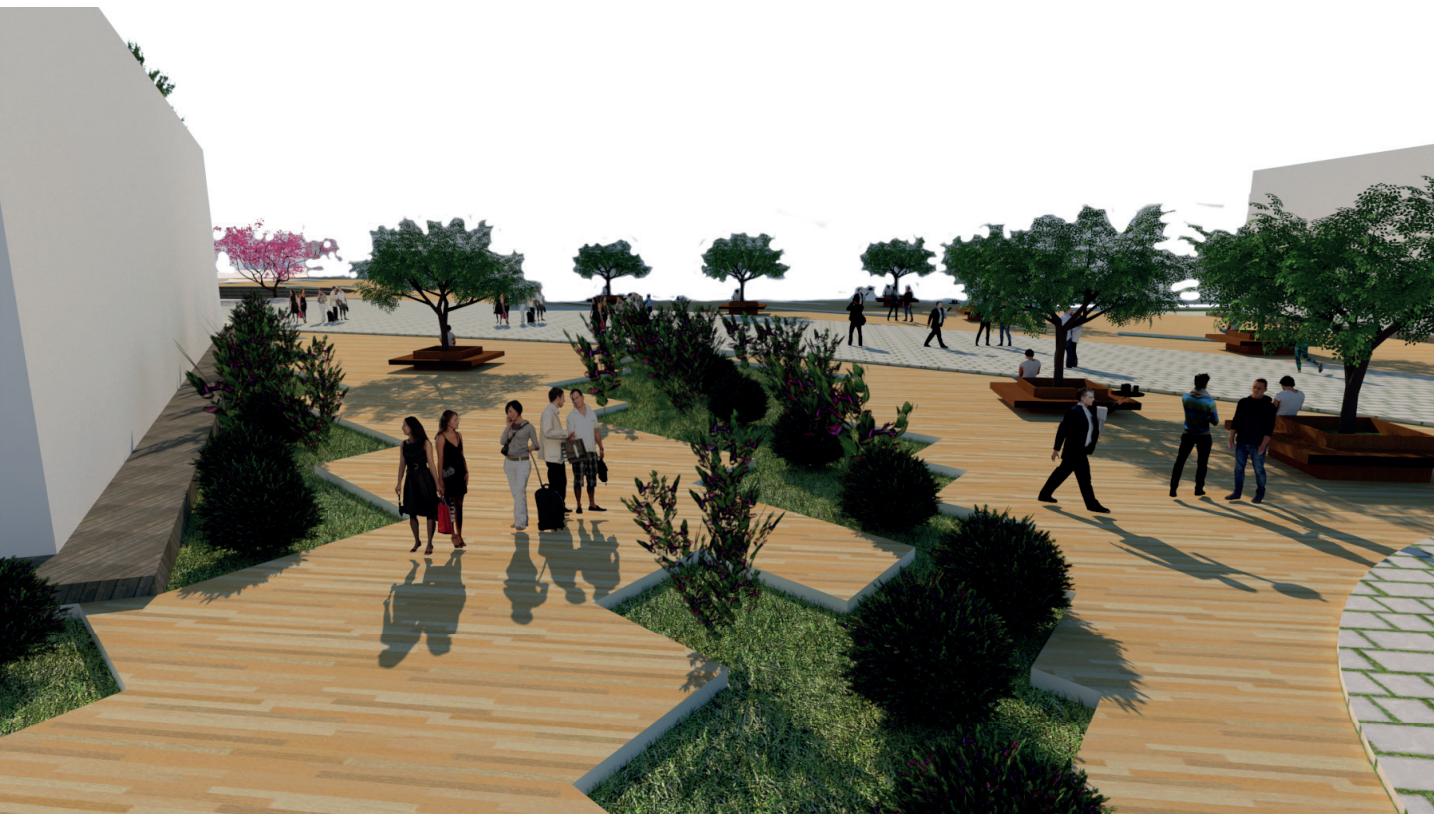
Enfoque:

Se relaciona directamente con la percepción que tiene el usuario con su alrededor en donde se generan dinámicas para la apropiación de lugar, en donde se crea una identidad tanto del usuario como del lugar ya que la relación es directa con dos ecosistemas presentes.

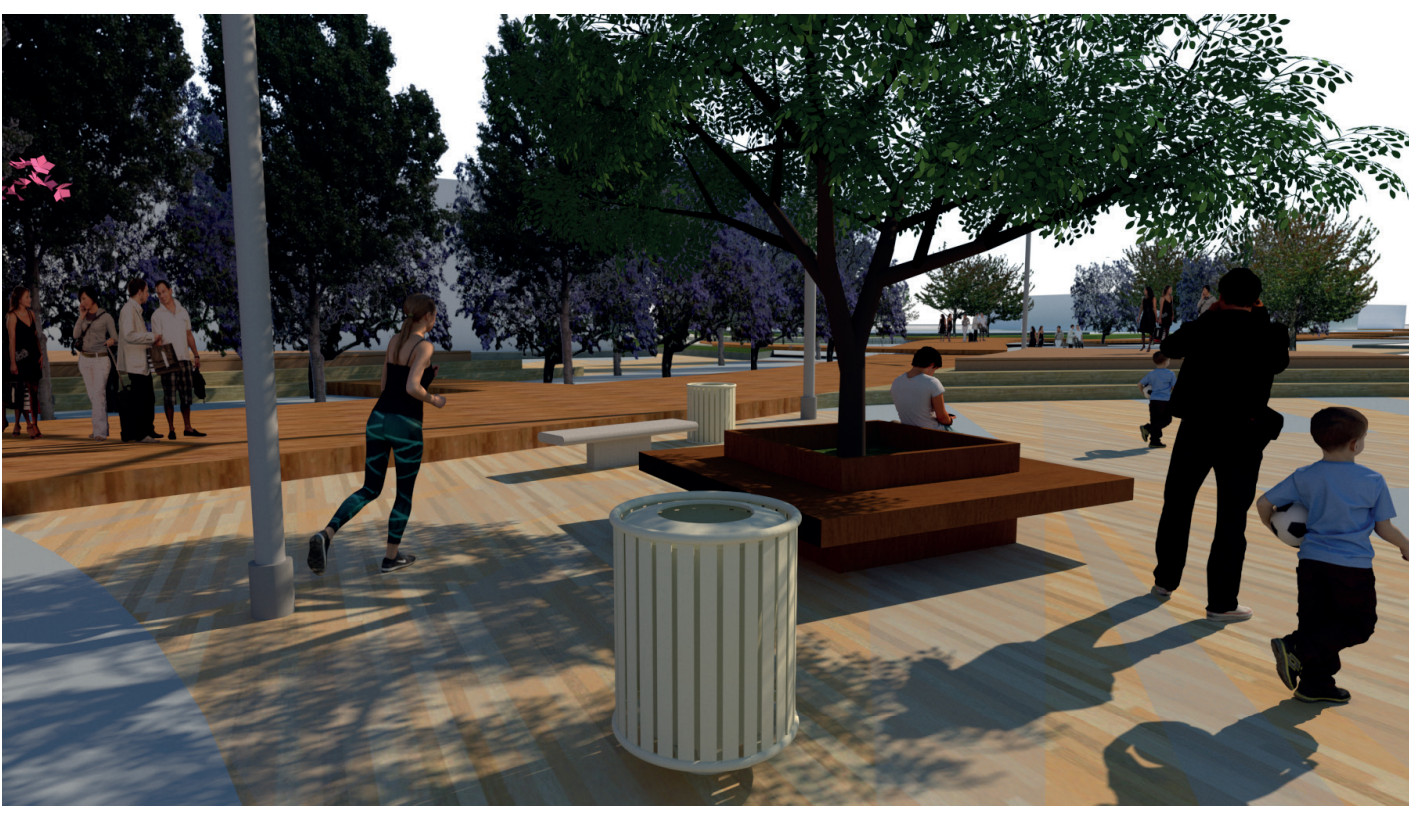
ZONA DE TRANSICIÓN



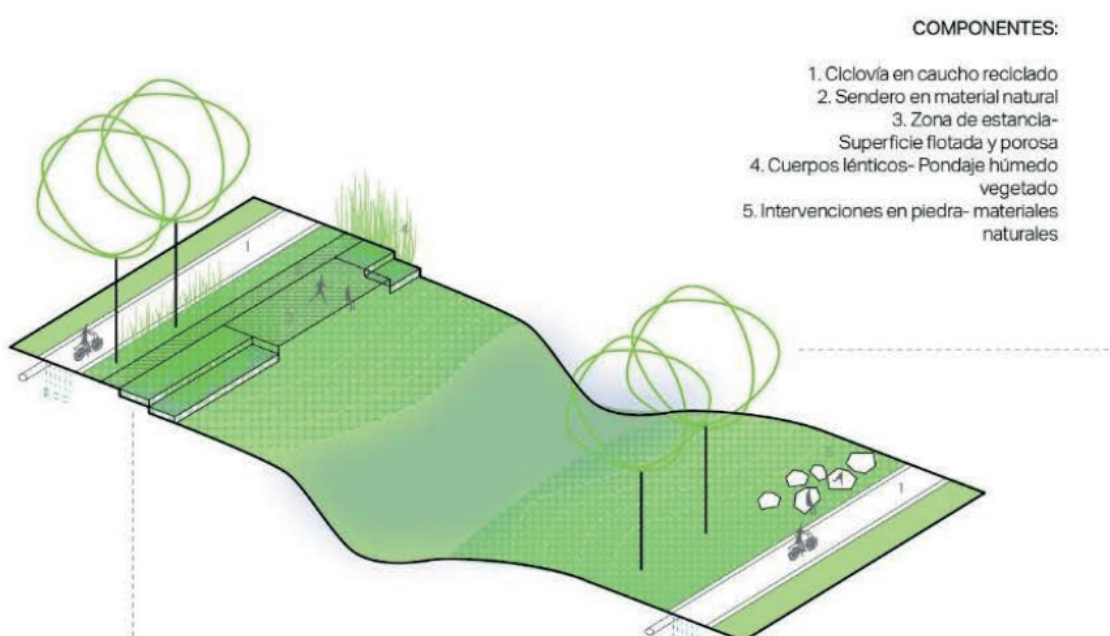
CULTIVOS URBANOS



PLAZOLETAS DE COMERCIO

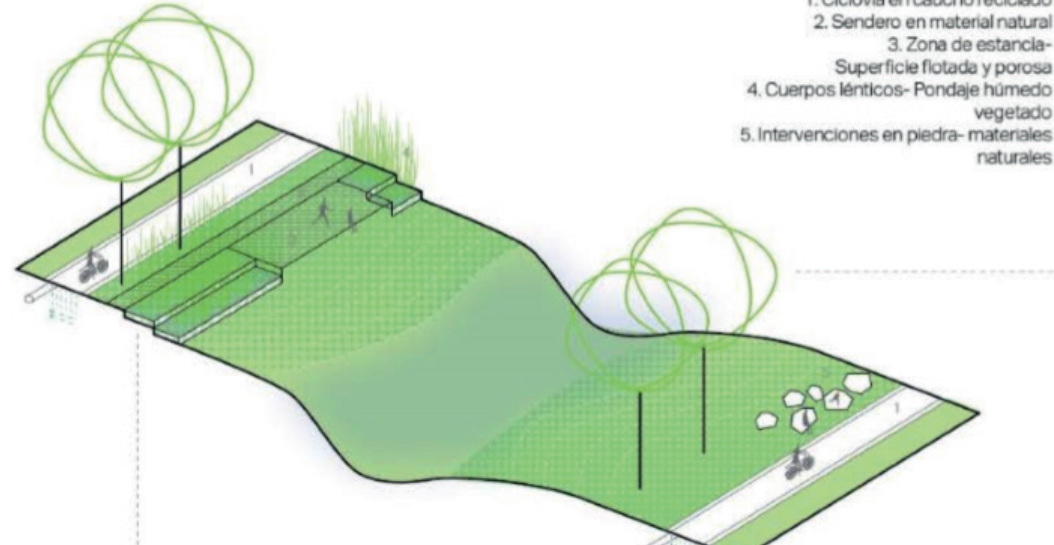


PODAJE HUMEDO VEGETADO



Busca un confort en el hábitat artificialmente por medio de una lámina permanente de agua, en donde la mezcla con agua es lentamente liberada por un periodo de 2 a 5 días en donde la concentración de contaminantes de agua de salida es menor.

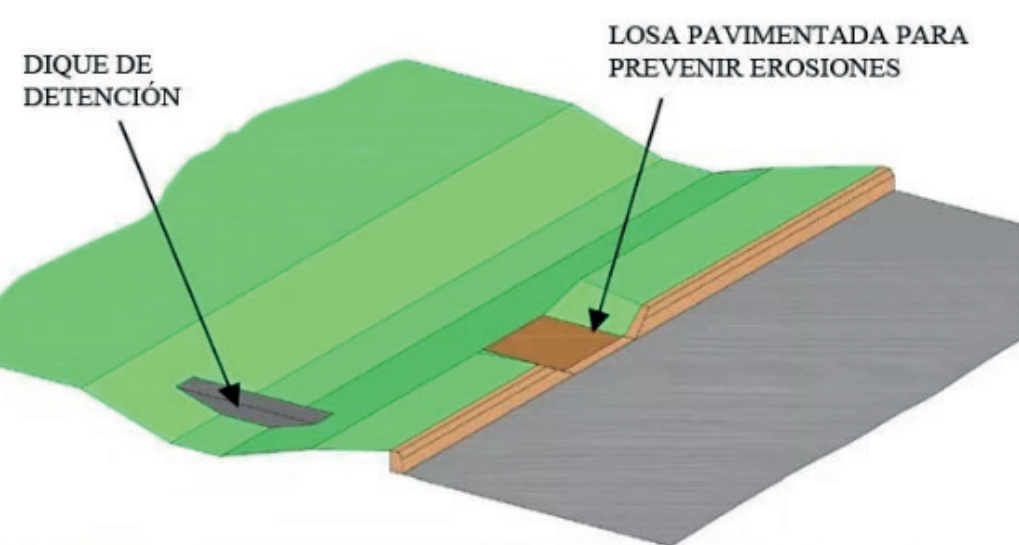
CORREDORES ECOLOGICOS EN LA RONDA



Los materiales sostenibles son los principalmente utilizados como el caucho reciclado para ciclovías y parques y materiales naturales, además de tener en cuenta el podaje de la arborización por microclimas

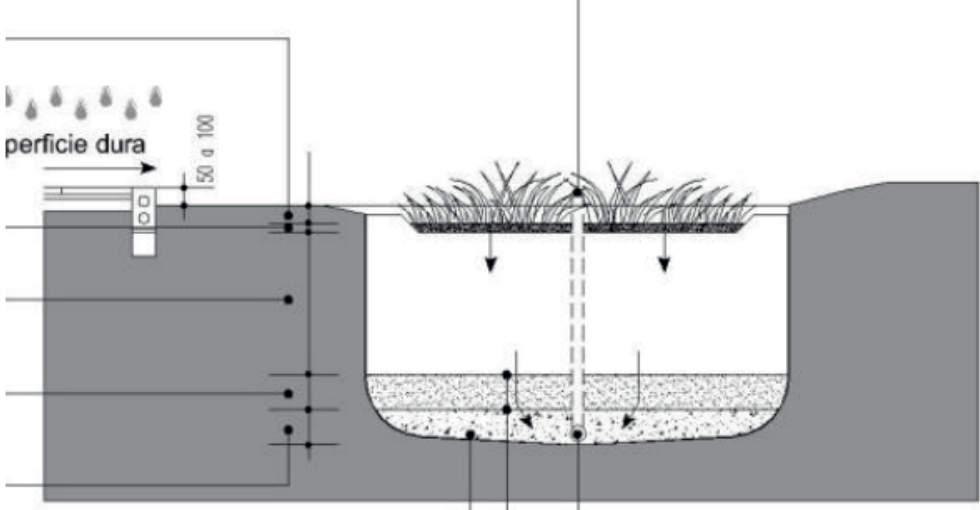
CUNETAS VERDES

CUNETA CON DIQUE



Son canales vegetalizados donde se transporta la escorrentía de las zonas impermeables la cual sirven como una herramienta de retención de basuras gruesas y sólidos suspendidos en donde se favorecen la remoción de los contaminantes, teniendo en cuenta el canal de flujo con diferentes canales vegetados

ZONAS DE BIORETENCION



Son aquellas zonas en donde son depresas profundas en la que normalmente un sistema trípica con mezclas especializadas para el buen diseño de la remoción de contaminantes y reducir los picos del caudal en donde el agua es conducida a las redes pluviales, donde estas sirven como un área cultivo urbano permitiendo la buena funcionalidad del estado vegetal



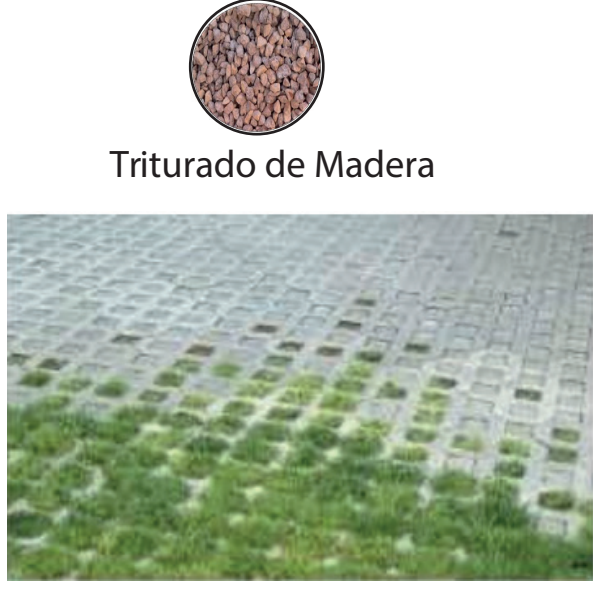
Permeabilizar zonas duras tradicionales a través de dilataciones



Superficies elevadas para permitir flujos naturales



Almacenamiento de aguas lluvia en huertas urbanas



Gramoquín rejilla color claro

