



BOOK DE PLANOS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:

1. XXXXXXXX XXXX

2. XXXXXXXX XXXXX

CURSO: Proyecto Opción Énfasis

GRUPO: 13

PROFESOR: XXXXX XXXXXXXX



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

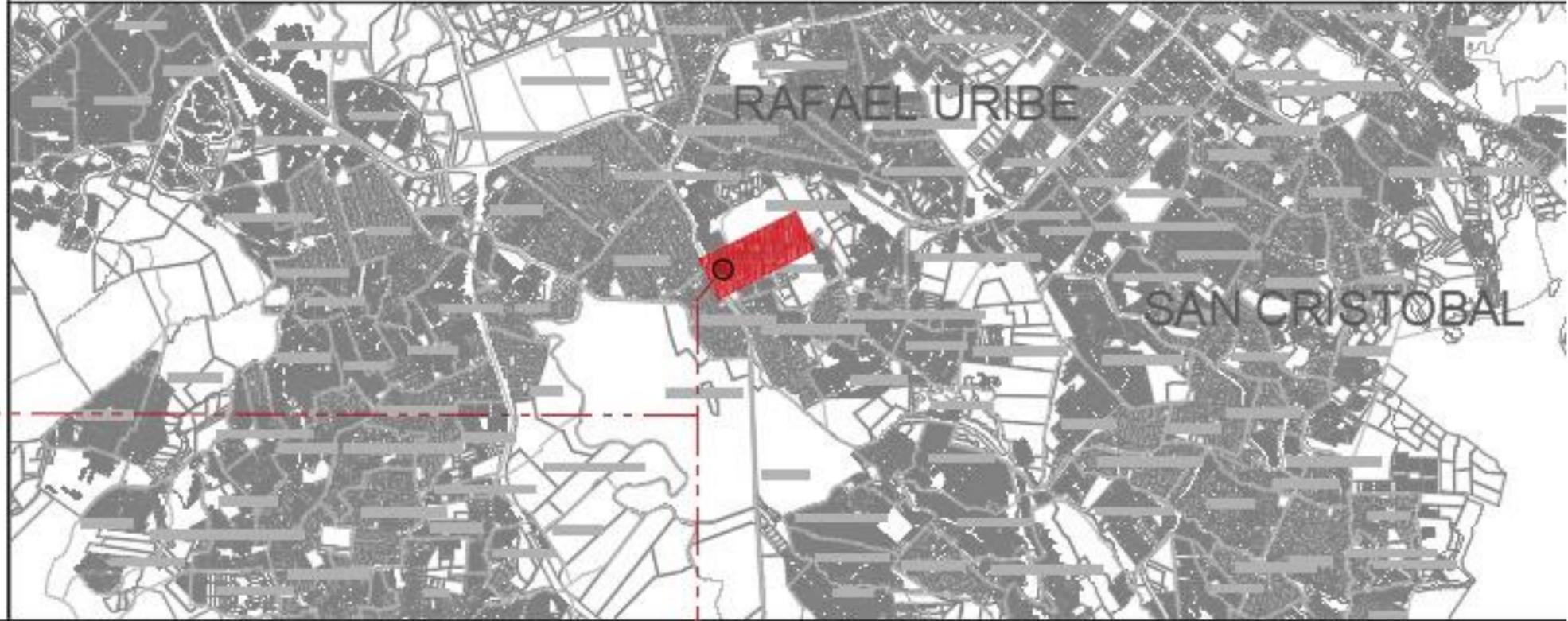
Fundada en 1951

LOCALIZACIÓN

1 BOGOTÁ D.C. - RAFAEL URIBE URIBE



3 LOCALIDAD - RAFAEL URIBE URIBE



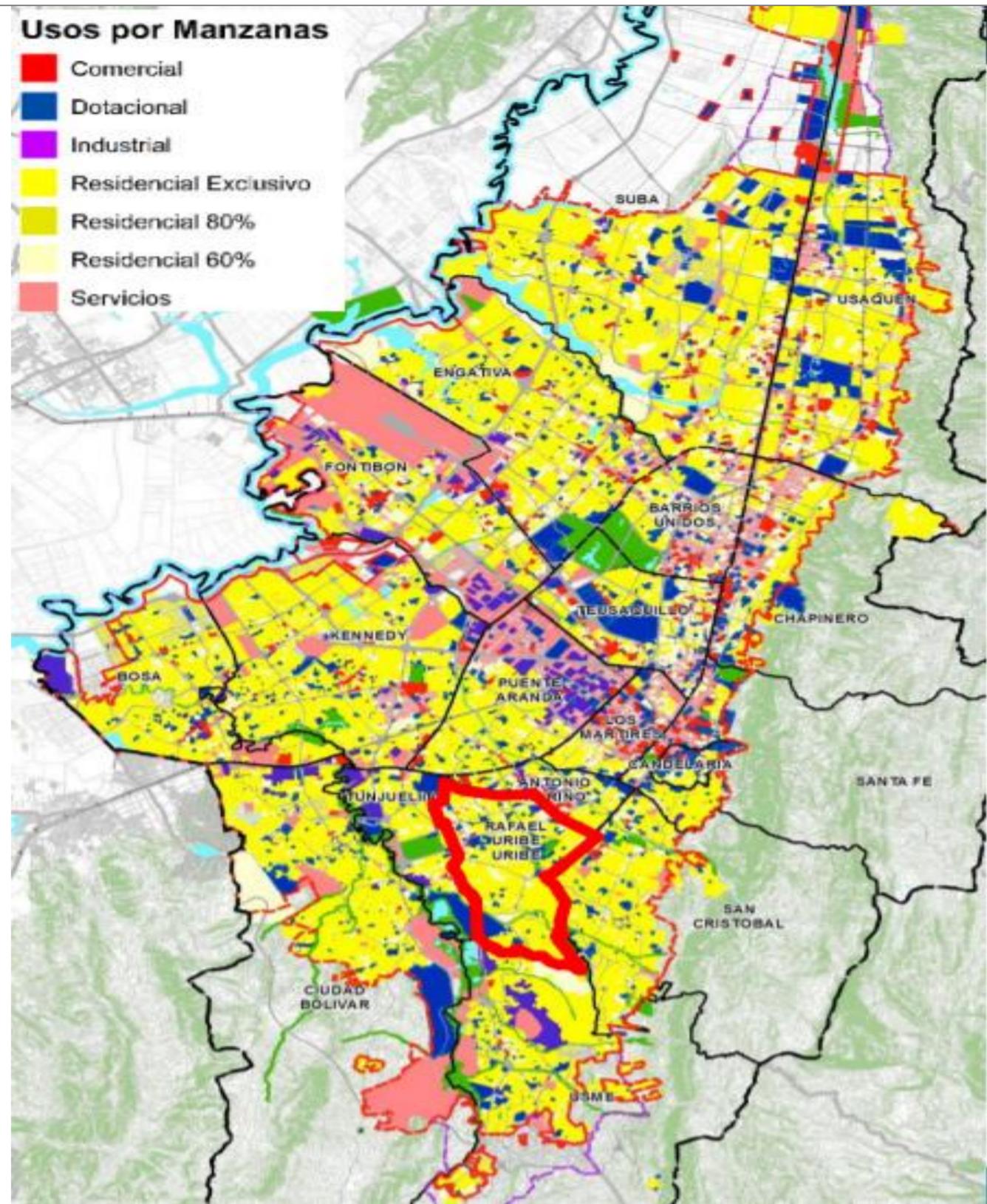
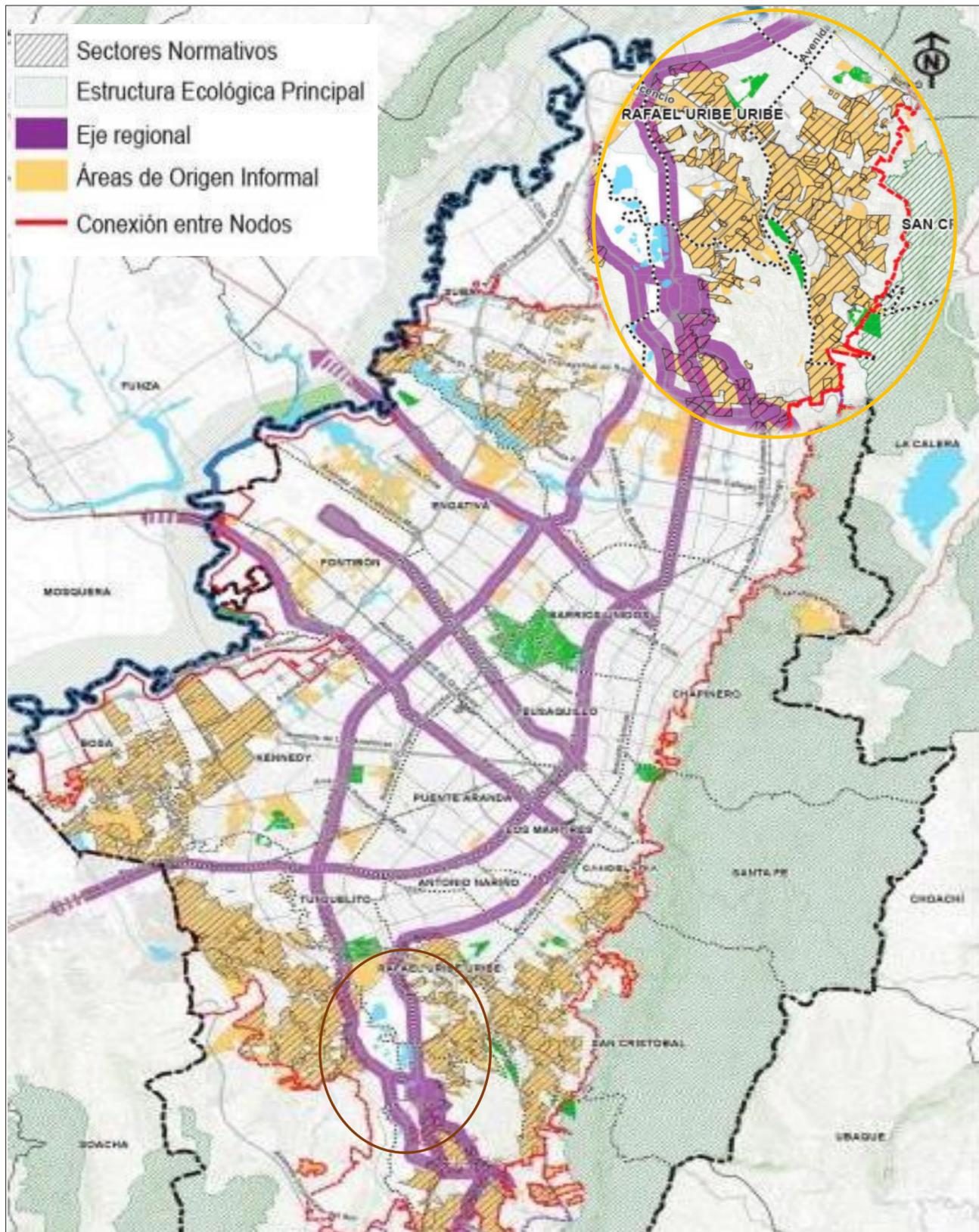
2 BARRIO LA MERCED



100-n	
UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
OPCION DE GRADO	
PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED BOGOTÁ 2021	
CONVENIONES: <ul style="list-style-type: none"> — Vías Principales ▭ Limite de Localidad ▭ Manzanas ▭ Limites de UPZ ▭ Territorio Colinas ▭ Barrios ▭ Localidades Colindantes 	
CURSO: OPCIÓN DE ENFASIS	
CONTIENE: 1. LOCALIZACIÓN RAFAEL URIBRE URIBE BARRIO LA MERCED	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ	ELABORACIÓN
REVISOR: 1	PLANO No: U-001
	1

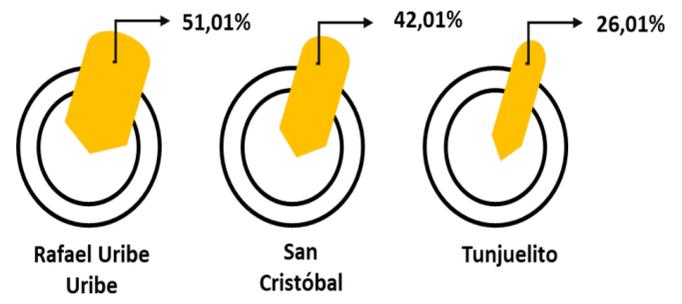
INFORMALIDAD

ESTRATIFICACIÓN

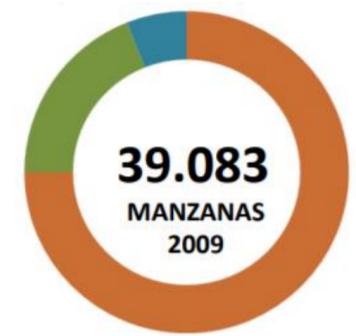


200-U	2
FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE GRADO	
PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES:	
CURSO: OPCIÓN DE ENFASIS	
CONTIENE: 1. TIPOLOGIA 2. ESTRATIFICACIÓN 3. INFORMALIDAD 4. SISTEMA VIAL	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN:
REVISOR:	PLANO No. 2
U-002	

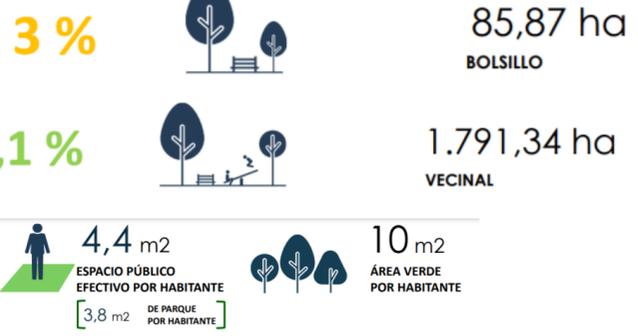
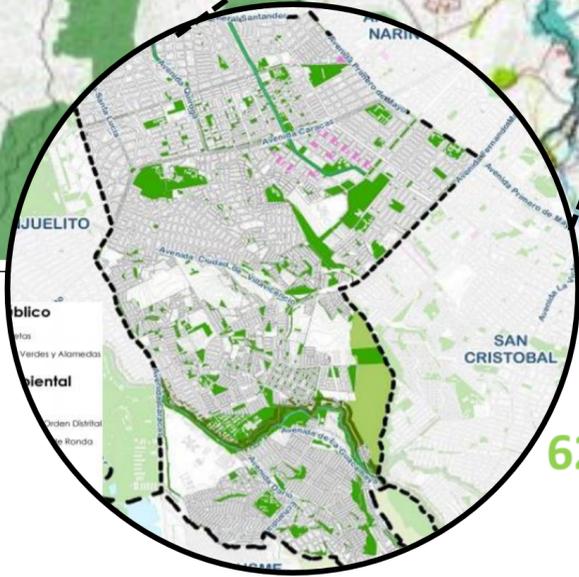
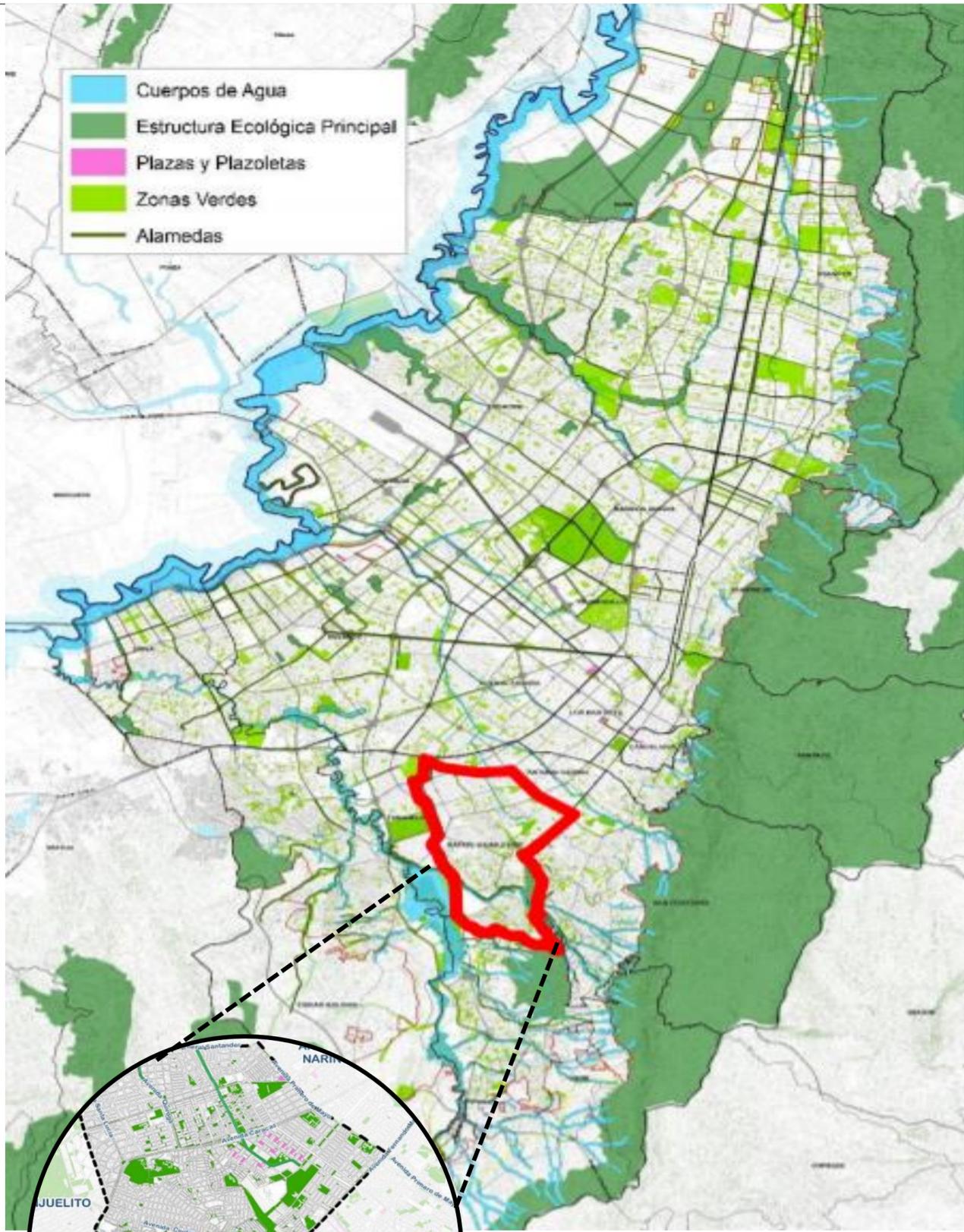
Comparación entre las localidades cercanas predominan la informalidad en Rafael Uribe Uribe



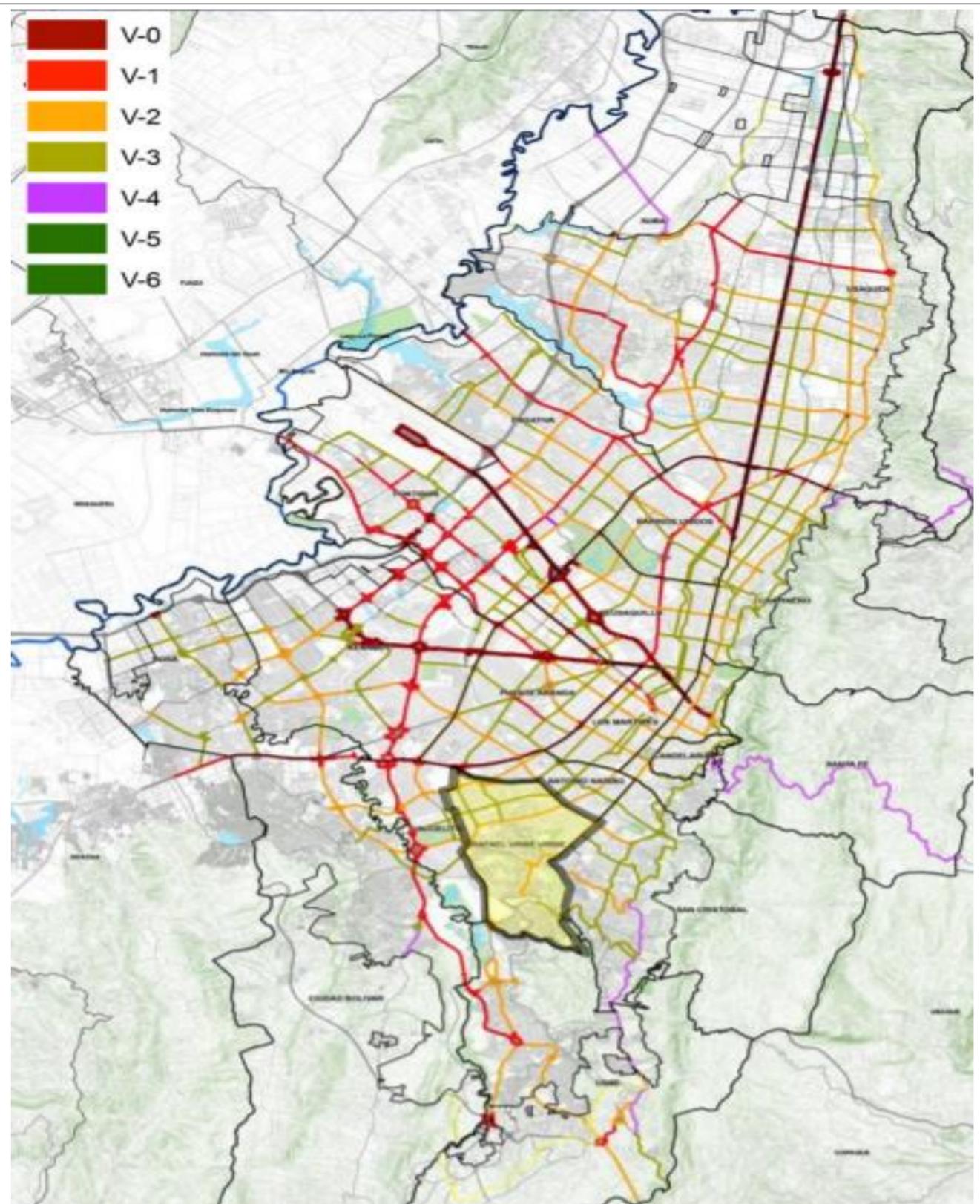
20% CAMBIÓ SU USO PREDOMINANTE
74% NO CAMBIÓ
6% SIN INFORMACIÓN



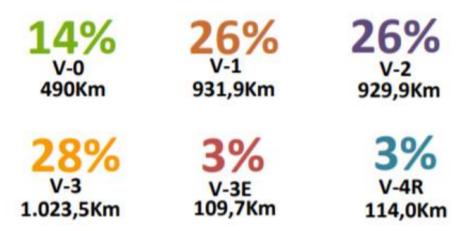
ESTRUCTURA VERDE



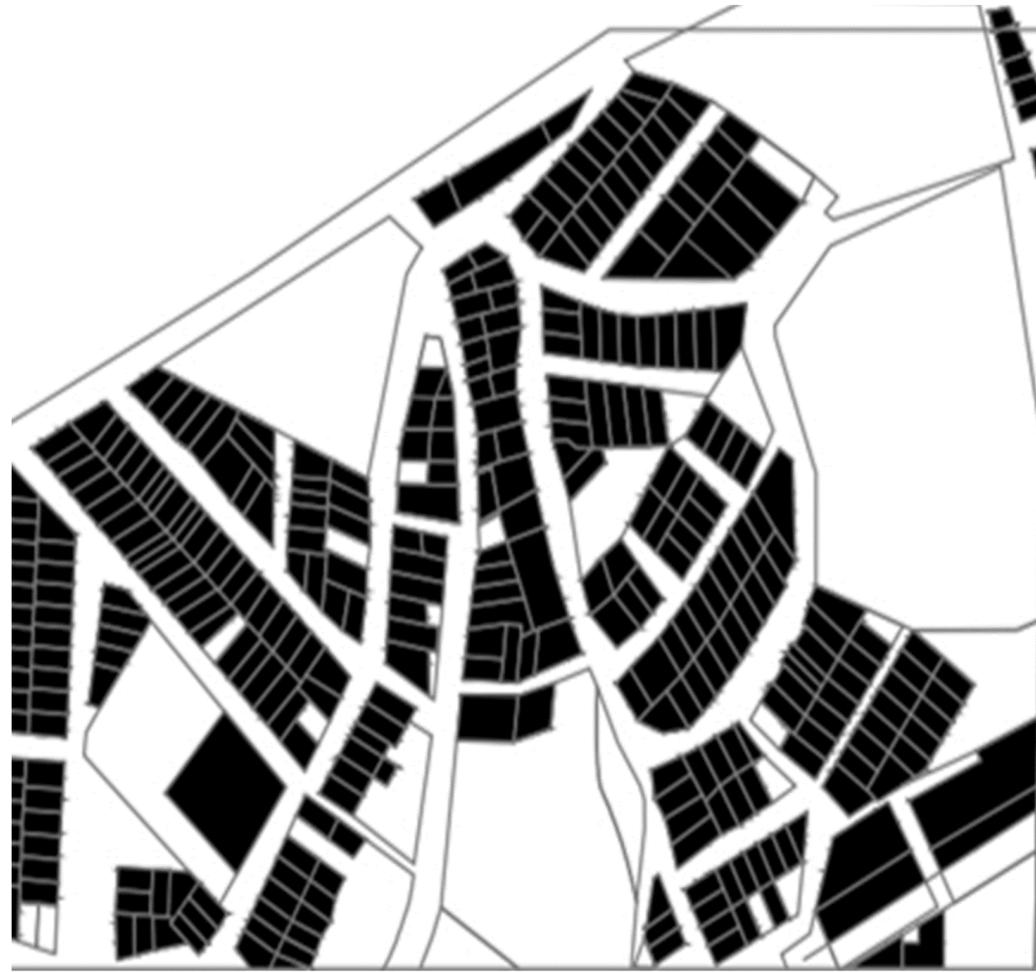
SISTEMA VIAL



PORCENTAJE TOTAL KM/CARRIL VÍAS ACTUAL



	E00-n	ε
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
OPCION DE GRADO		
PROYECTO:		
INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED		
BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES:		
CURSO:		
OPCIÓN DE ENFASIS		
CONTIENE:		
1. TIPOLOGIA 2. ESTRATIFICACIÓN 3. INFORMALIDAD 4. SISTEMA VIAL		
OBSERVACIONES:		
1.		
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021	
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021	
DIBUJO	ELABORACIÓN	
REVISOR:	PLANO NO:	PÁGINA:
	U-003	3



- 

Los lotes marcados representan las primeras consolidaciones del sector.
Estas eran fincas o haciendas que dieron lugar a este asentamiento
- 

Proceso del loteo informal, ya que se presentó consolidación sin planeación y se realizó según las necesidades de la comunidad
- 

Se evidencia el rápido crecimiento de lotes a barrios a raíz de sus conformación de vivienda

TRAMA URBANA



- 

Consolidación por Curva de nivel
- 

Consolidación por trazado vial
- 

Se identifica en el sector zonas afectadas por el mal uso de la trama urbana.

TIPOLOGIA



- 

Manzanas formadas por la curva de nivel o irregulares
- 

Manzanas cuadradas o regulares
- 

Manzanas Alargadas

U-004	
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>	
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>OPCION DE GRADO</p>	
<p>PROYECTO:</p> <p>INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>	
<p>CONVENCIONES:</p>	
<p>CURSO:</p> <p>OPCIÓN DE ENFASIS</p>	
<p>CONTIENE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. TIPOLOGIA 2. ESTRATIFICACIÓN 3. INFORMALIDAD 4. SISTEMA VIAL 	
<p>OBSERVACIONES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 	
<p>ESCALA:</p>	<p>FECHA:</p> <p>29/05/2021</p>
<p>ARCHIVO:</p> <p>Formato Rótulo para Book de Planos.dwg</p>	<p>FECHA COPIA:</p> <p>29/05/2021</p>
<p>DIBUJO:</p>	<p>ELABORACIÓN:</p>
<p>REVISOR:</p>	<p>PLANO No. 2</p>
<p>U-004</p>	

SECCIONES DEL PROYECTO

1 sección

2 sección

3 sección



- Conexiones
- - - Articulación

Área del polígono



2240 M2



898 M2



3243 M2



3023 M2



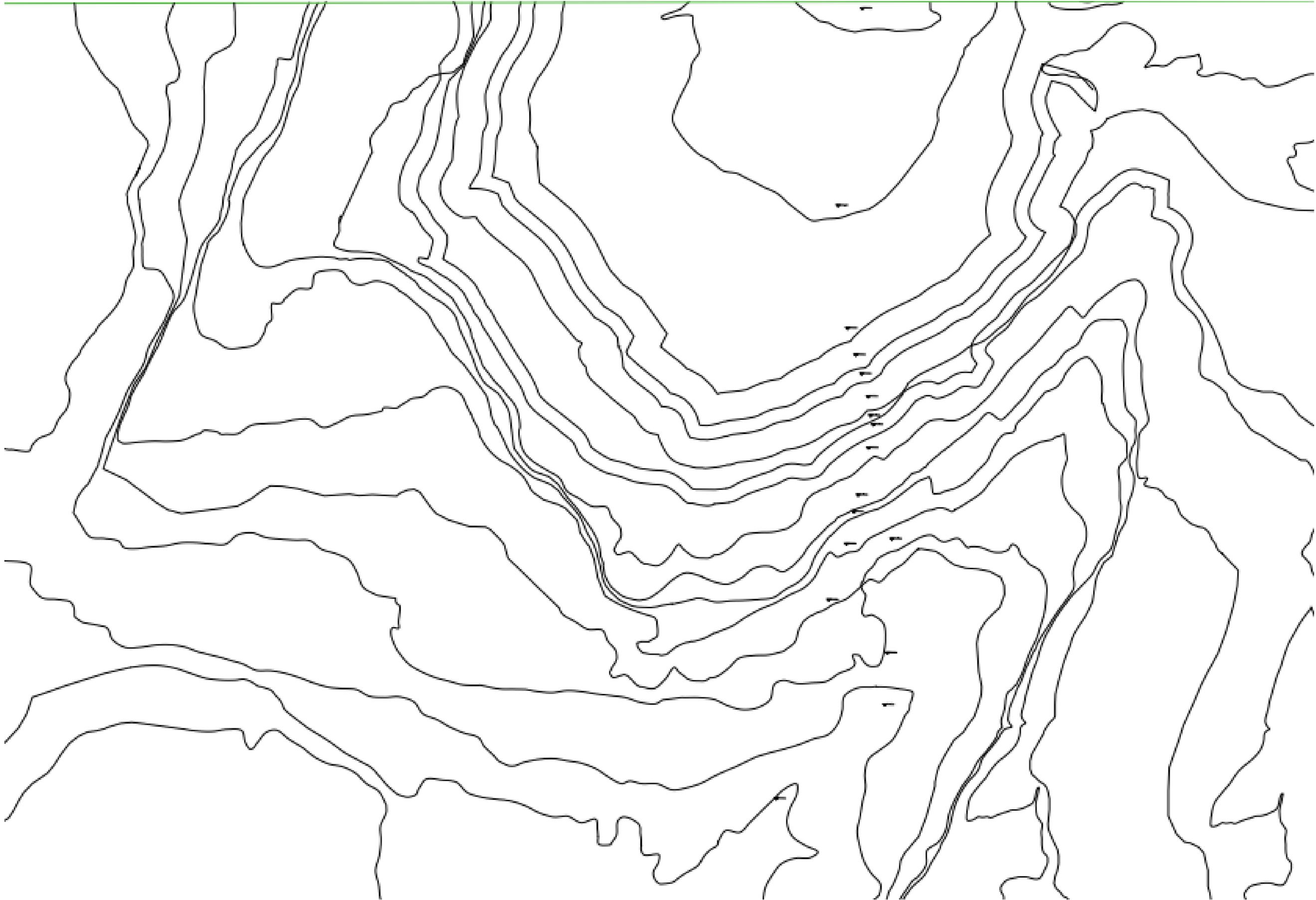
7988 M2



17392 M2

900-n	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA OPCION DE GRADO	
PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES:	
CURSO: OPCION DE ENFASIS	
CONTIENE: 1. AREAS 2. SECCIONES PROYECTO	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ	ELABORACIÓN
REVISOR:	PLANO No. U-005
	10

TOPOGRAFIA



900-n



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCION DE GRADO

PROYECTO:

INTERVENCIÓN
ESTRATÉGICA
PARA EL
MEJORAMIENTO
BARRIAL DE LA
MERCED

BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. TOPOGRAFIA

OBSERVACIONES:

1.

ESCALA:

FECHA:

29/05/2021

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

Formato
Rótulo para
Book de
Planos.dwg

29/05/2021

DIBUJÓ

ELABORACIÓN

 Plano Topográfico
ESC:1

REVISOR:

PLANO N.º

PLANO N.º

U-006



200-n	
UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
OPCION DE GRADO	
PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES:	
CURSO: OPCIÓN DE ENFASIS	
CONTIENE: 1. TOPOGRAFIA	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ	ELABORACIÓN
REVISOR:	PLANO No. 15
U-007	

ZONIFICACIÓN



- Vivienda
- Equipamiento
- Tarima cielo abierto
- Zona de caminar
- Zonas verdes
- Zona de permanencia y recreación

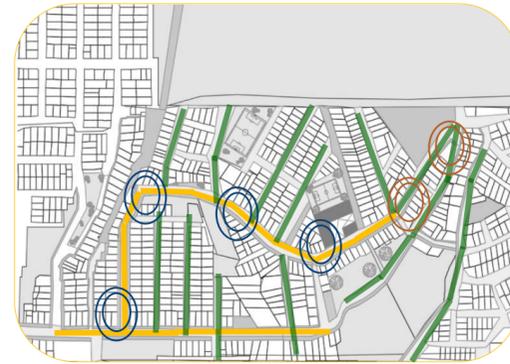
Tarima a cielo abierto	Zonas de recreación
fuente	Zona de caminar
equipamiento	Zonas verdes
vivienda	Zona de comercio
Rutas de transporte	Zona vehicular
Zona de Permanencia	Zona de descanso

800-n	
UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
OPCION DE GRADO	
PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES: M	
CURSO: OPCIÓN DE ENFASIS	
CONTIENE: 1. ZONIFICACIÓN	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ	ELABORACIÓN
REVISOR:	PLANO No. 16
U-008	



P Planta Técnica
ESC:1

MEMORIA COMPOSITIVA



ACCESIBILIDAD

- Acceso principal al barrio
- Acceso Secundario al barrio
- nuevas rutas que cubran el transporte del sector

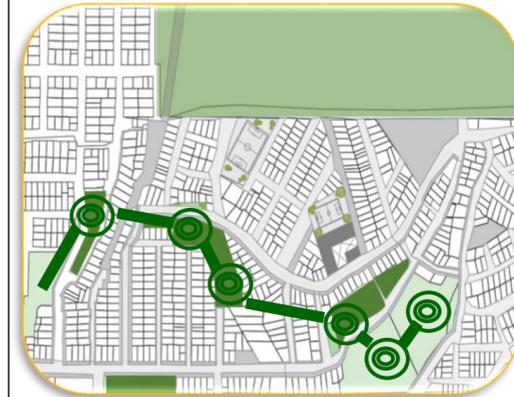


- Vía pavimentada
- - - Vía des pavimentada



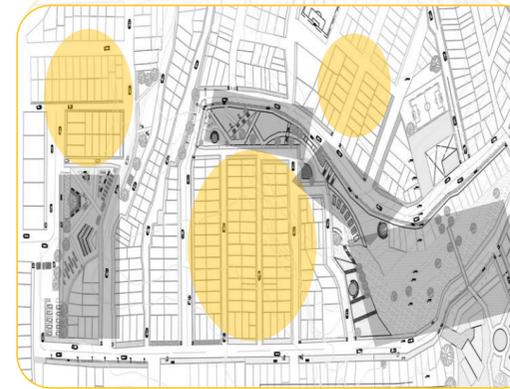
CONTINUIDAD

- Espacios para la comunidad
- Permeabilidad, integración, conexión en los puntos mas detonantes



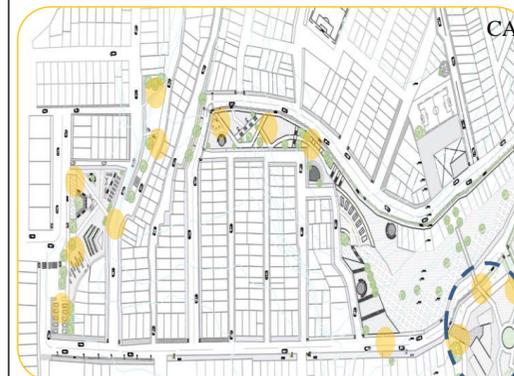
CONEXIÓN

- Conexión con el entorno verde y transformación ambiental



LEGIBILIDAD

- Generar una identidad propia del lugar para la comunidad
- Espacio publico



CARACTERIZACIÓN

- Reconocer espacios

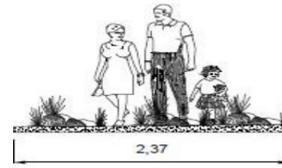


600-n	
UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
OPCION DE GRADO	
PROYECTO:	
INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED	
BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES:	
CURSO:	
OPCIÓN DE ENFASIS	
CONTIENE:	
1. PLANO GENERAL	
OBSERVACIONES:	
1.	
ESCALA:	FECHA:
	29/05/2021
ARCHIVO:	FECHA COPIA:
Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	29/05/2021
DIBUJÓ	ELABORACIÓN
REVISIÓN	PLANO No.
	U-009
	17



P Planta Técnica
ESC:1

AHORA

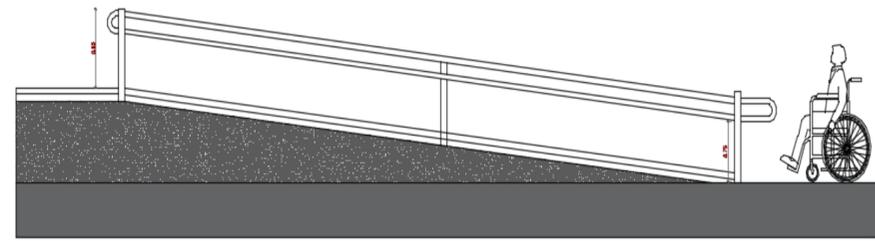


C5 Sección Vial
ESC:1

PROPUESTA

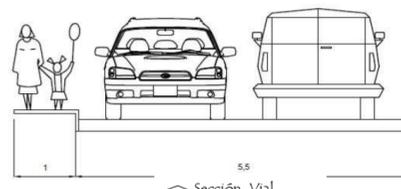


C6 Sección Vial
ESC:1



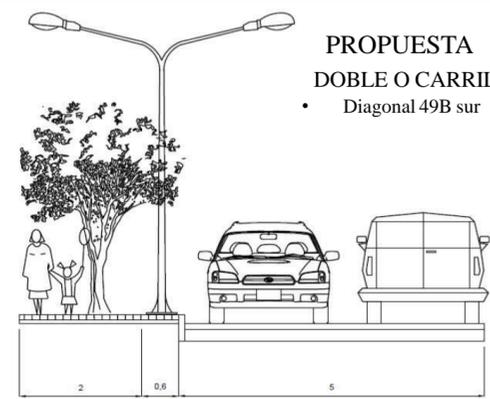
D5 Detalle de rampas
ESC:1

AHORA



C3 Sección Vial
ESC:1

PROPUESTA
DOBLE O CARRIL
• Diagonal 49B sur



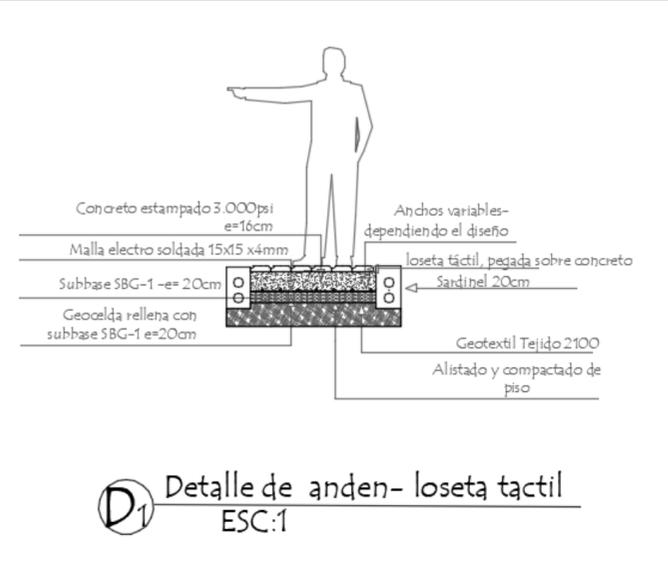
C4 Sección Vial
ESC:1



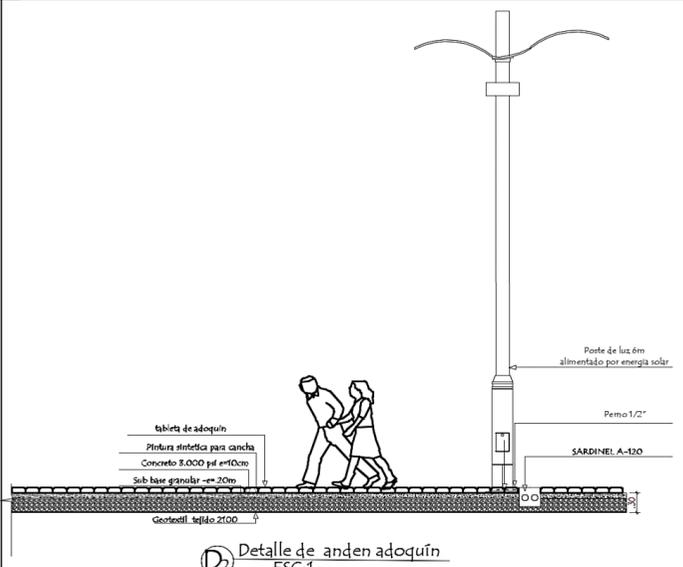
010-01	
UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
OPCION DE GRADO	
PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED	
BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES:	
CURSO: OPCIÓN DE ENFASIS	
CONTIENE: 1. PLANO GENERAL	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN
REVISIÓN	PLANO No. 17
U-010	



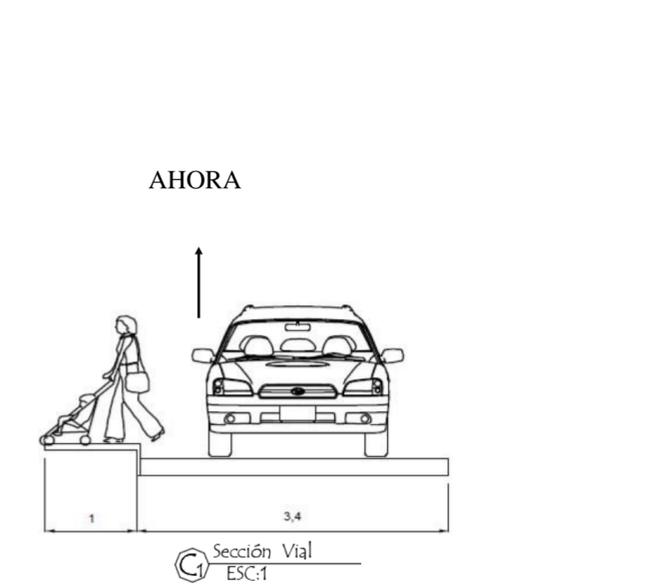
P Planta Técnica
ESC:1



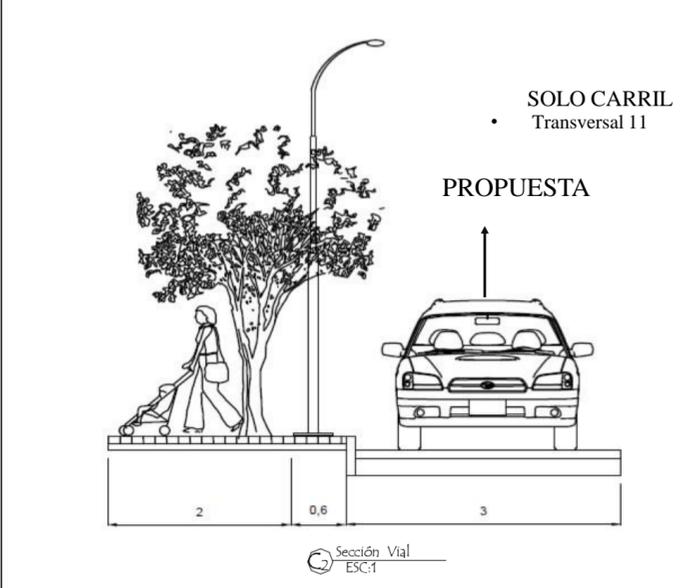
D1 Detalle de anden-loseta táctil
ESC:1



D2 Detalle de anden adoquín
ESC:1



C1 Sección Vial
ESC:1



C2 Sección Vial
ESC:1

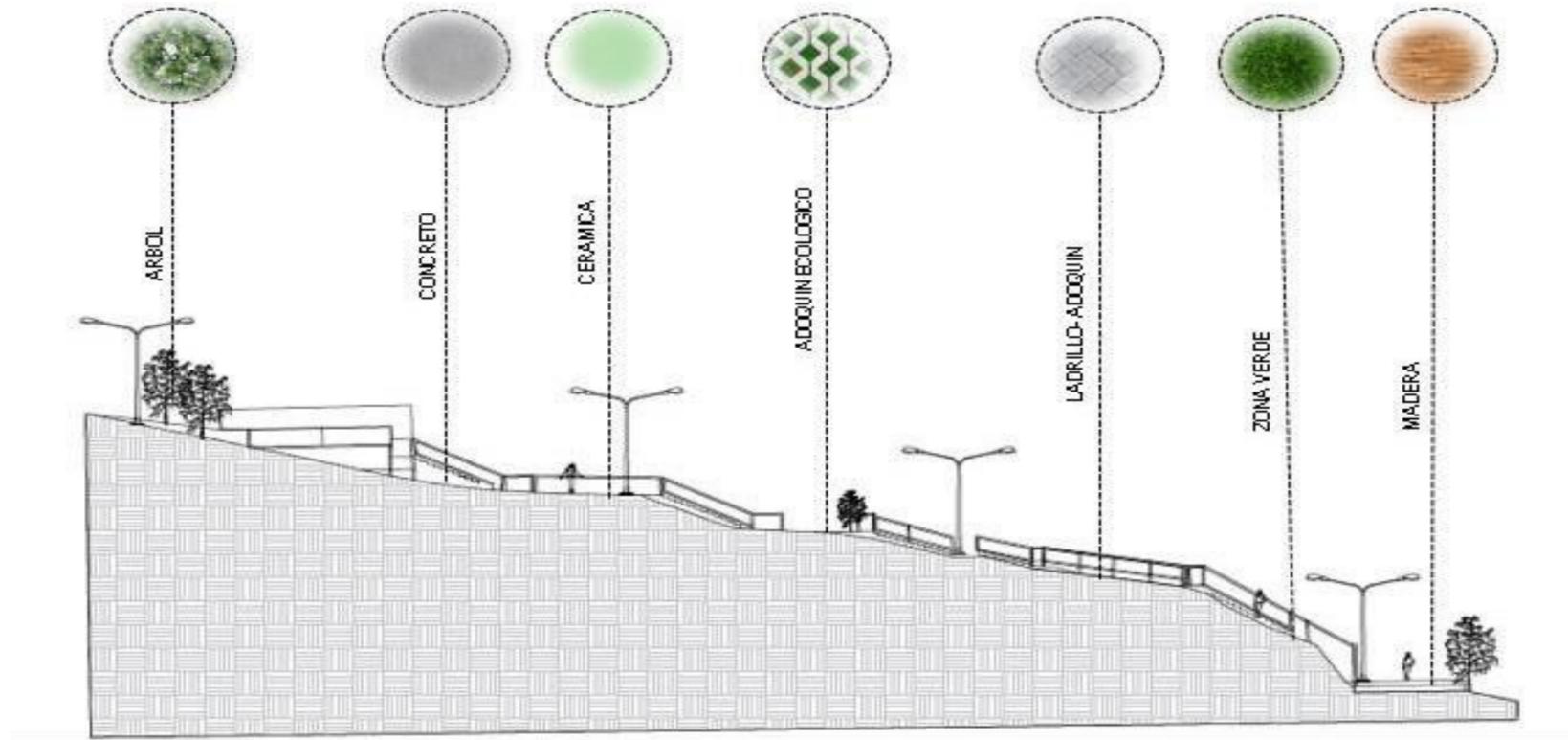


UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
OPCION DE GRADO	
PROYECTO:	
INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED	
BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES:	
CURSO:	
OPCIÓN DE ENFASIS	
CONTIENE:	
1. PLANO GENERAL	
OBSERVACIONES:	
1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ	ELABORACIÓN
REVISIÓN	PLANO No. 17
U-011	

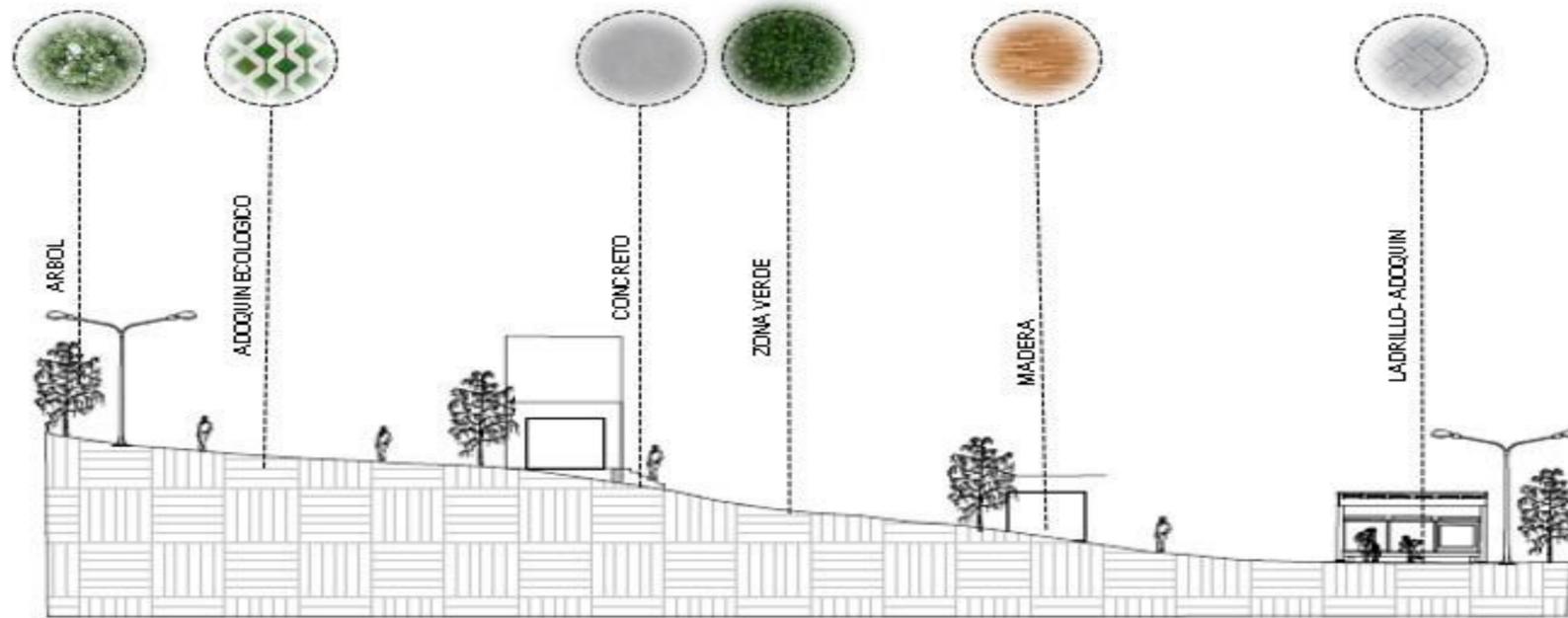
MATERIALIDAD



A1	Poste de Alumbrado
A2	Bolardo Bajo de Hierro
A3	Vado Peatonal
A4	Padotactiles
A5	Adoquín Ladrillo
A6	Adoquín Ecológico
A7	Adoquín Piedra
A8	Vegetación
A9	Huerta Urbana
A10	Torones
A11	Sardinel Prefabricado
A12	Madera
A13	Caneca Basura
A14	Paradero Transporte



C1 Corte- Sección
ESC:1



C2 Corte- Sección
ESC:1

PROYECTO:

INTERVENCIÓN
ESTRATÉGICA
PARA EL
MEJORAMIENTO
BARRIAL DE LA
MERCED

BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

MATERIALIDAD

OBSERVACIONES:

1.

ESCALA:

FECHA:

29/05/2021

ARCHIVO:

FECHA COPIA:

Formato
Rótulo para
Book de
Planos.dwg

29/05/2021

DIBUJÓ

ELABORACIÓN

REVISOR:

PLANO NO:

19



U-014



FACULTAD DE ARQUITECTURA
OPCION DE GRADO

PROYECTO:
INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED
BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:

CURSO:
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
1. ISOMETRICO

OBSERVACIONES:
1.

ESCALA:
FECHA:
29/05/2021

ARCHIVO:
Rótulo para Book de Planos.dwg
FECHA COPIA:
29/05/2021

DIBUJÓ
ELABORACIÓN

REVISOR
PLANO No.
U-014
Página No.
5



910-01



FACULTAD DE ARQUITECTURA
OPCION DE GRADO

PROYECTO:
INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED
BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:
M

CURSO:
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:
1. ISOMETRICO

OBSERVACIONES:
1.

ESCALA:
FECHA:
29/05/2021

ARCHIVO:
Formato Rótulo para Book de Planos.dwg
FECHA COPIA:
29/05/2021

DIBUJÓ
ELABORACIÓN

REVISOR
PLANO NO.
U-015
5



3D Isometrico
ESCALA 1:



3D Isometrico
ESCALA 1:



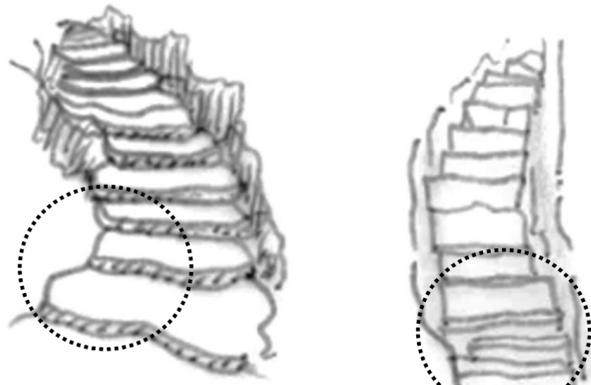
3D Isometrico
ESCALA 1:



3D Isometrico
ESCALA 1:

910-n	
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p>	
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>OPCION DE GRADO</p>	
<p>PROYECTO:</p> <p>INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>	
<p>CONVENIONES:</p> <p>M</p>	
<p>CURSO:</p> <p>OPCIÓN DE ENFASIS</p>	
<p>CONTIENE:</p> <p>1. ISOMETRICO</p>	
<p>OBSERVACIONES:</p> <p>1.</p>	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ	ELABORACIÓN
REVISOR:	PLANO NO: 5
U-016	

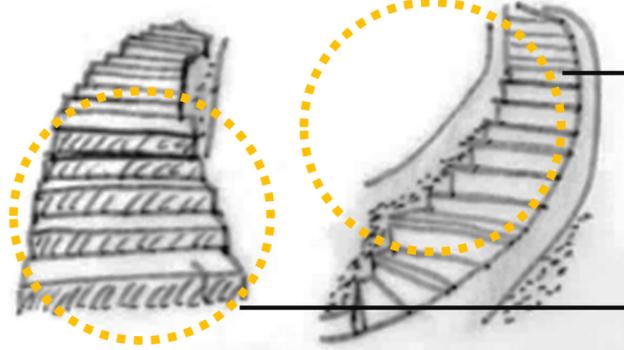
Escaleras Ahora



Escaleras proyectadas

- El barrio cuenta con unas escaleras de acceso al punto mas alto, por sus curvas de nivel, ya se encuentran desgastadas y son un objeto de infraestructura peligroso para la comunidad.

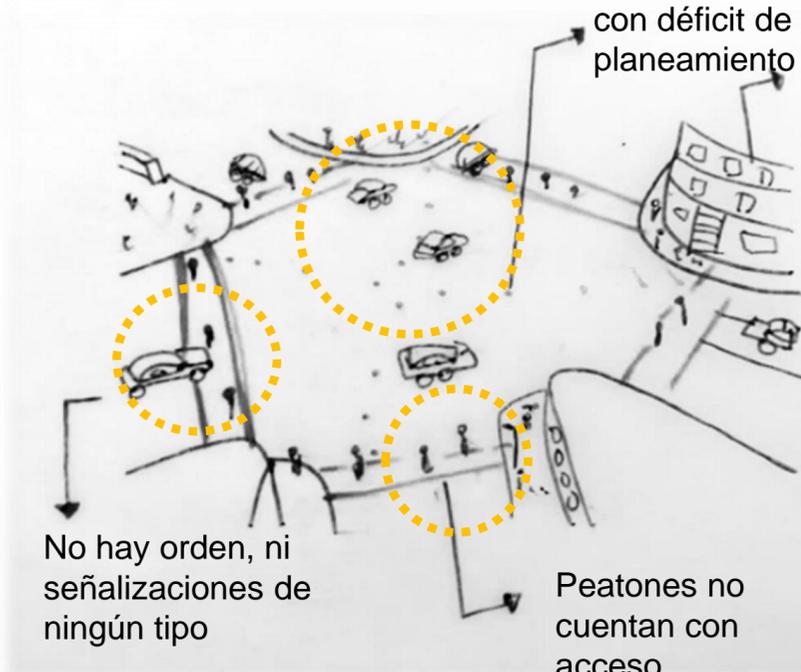
Escaleras proyectadas



Escaleras con barandas, para la protección y en buen estado según lo indicado por la norma

Escaleras proporcionadas

Ahora



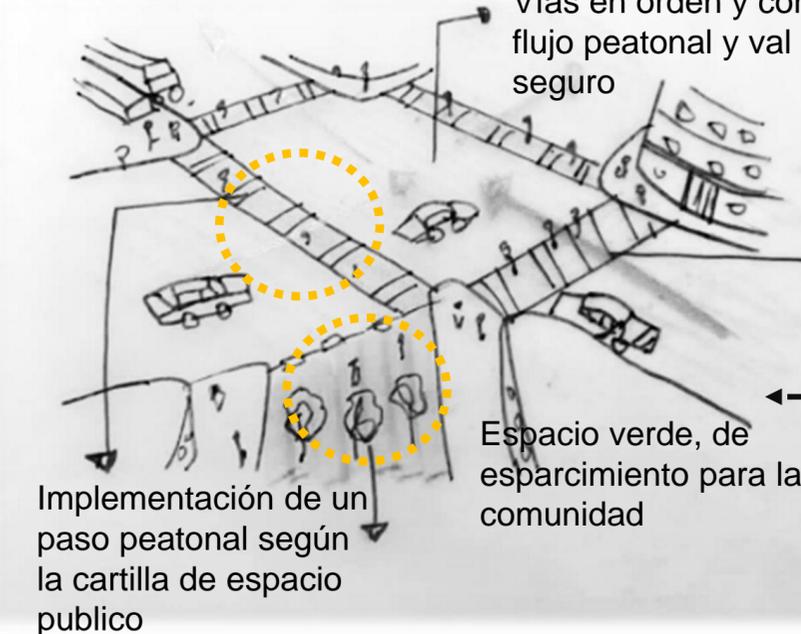
Vía en desorden y con déficit de planeamiento

No hay orden, ni señalizaciones de ningún tipo

Peatones no cuentan con acceso

Punto de encuentro de las vías alternas al barrio, con déficit, ya que no cuenta con señalizaciones, pasos peatonales, peligro para la comunidad y sin planeamiento alguno

proyectado



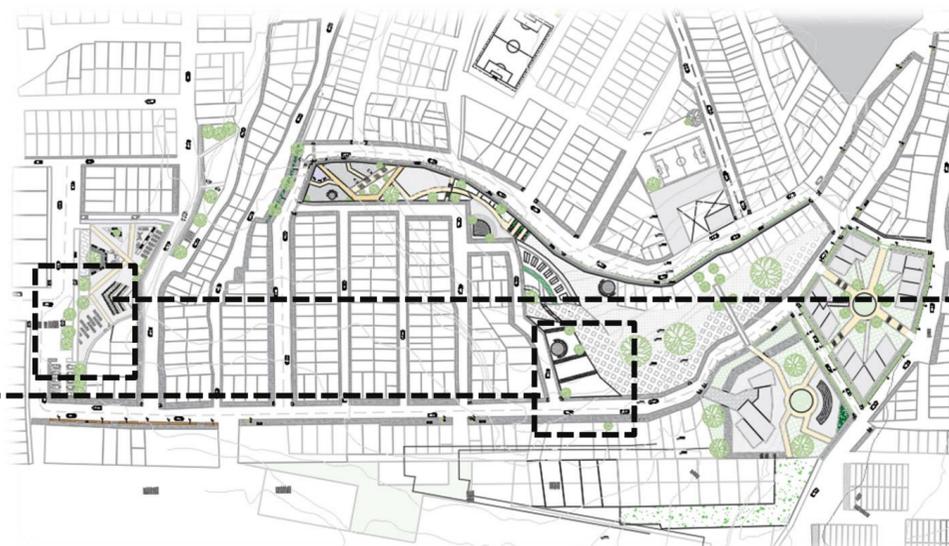
Vías en orden y con flujo peatonal y val seguro

Implementación de un paso peatonal según la cartilla de espacio publico

Espacio verde, de esparcimiento para la comunidad

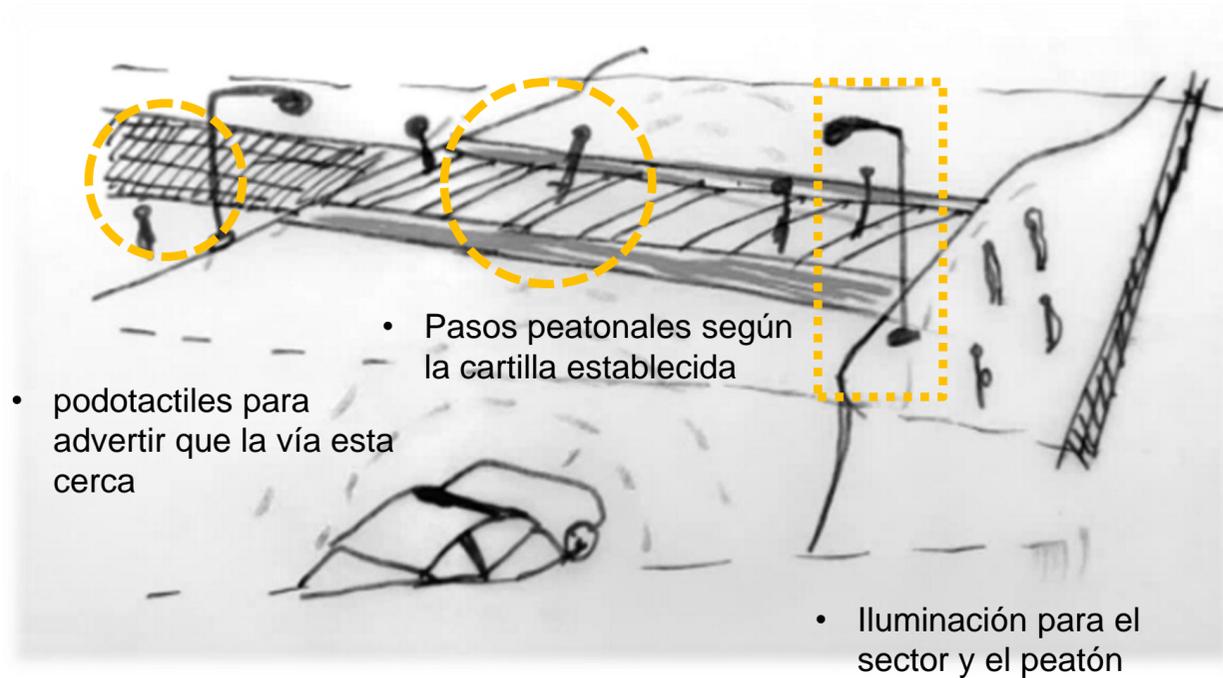


- Corte longitudinal, de las escaleras planteados, cerca de la huerta urbana, brindando acceso, permeabilidad, confort y espacios de esparcimiento



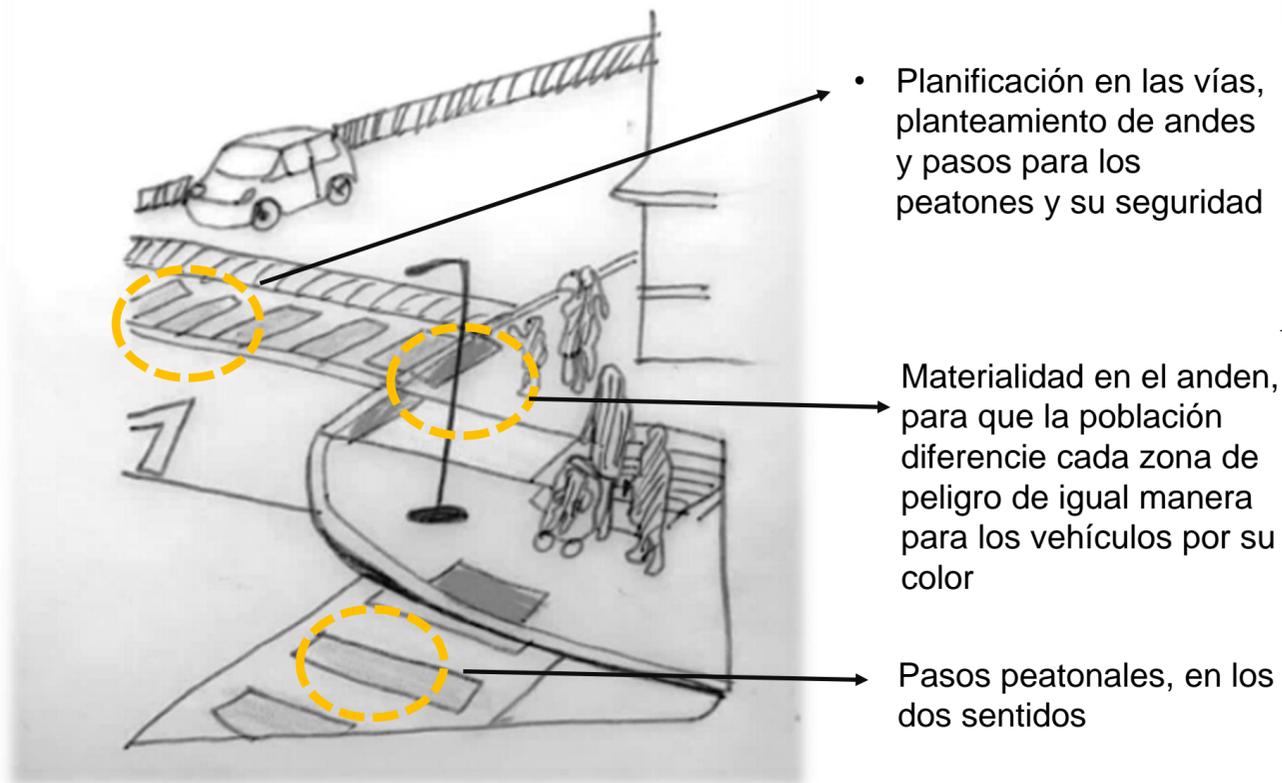
UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
OPCION DE GRADO	
PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED BOGOTÁ 2021	
CONVENCIONES:	
CURSO: OPCION DE ENFASIS	
CONTIENE: 1. TIPOLOGIA, 2. ESTRATIFICACIÓN, 3. INFORMALIDAD, 4. SISTEMA VIAL	
OBSERVACIONES: 1.	
ESCALA:	FECHA: 29/05/2021
ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg	FECHA COPIA: 29/05/2021
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN:
REVISOR:	PLANO No. 2
U-017	

Pasos peatonales proyectadas



- podotactiles para advertir que la vía esta cerca
- Pasos peatonales según la cartilla establecida
- Iluminación para el sector y el peatón

Pasos peatonales proyectadas



- Planificación en las vías, planteamiento de andes y pasos para los peatones y su seguridad
- Materialidad en el andén, para que la población diferencie cada zona de peligro de igual manera para los vehículos por su color
- Pasos peatonales, en los dos sentidos

fitotectura



ROBLE	Altura	25 Metros
	Diámetro	1 Metro
	Utilidad	Fuente de Calor



CEDRO	Altura	25 a 50 Metros
	Diámetro	1 Metro
	Utilidad	Construcción



CEREZO	Altura	25 Metros
	Diámetro	1 Metro
	Utilidad	Paisajística



CHICALA	Altura	30 Metros
	Diámetro	1 Metro
	Utilidad	Paisajística



PINO COLOMBIANO	Altura	18 a 20 Metros
	Diámetro	1 Metro
	Utilidad	Evita desertización

Cortes longitudinales de actividades proyectadas



- Lugares de reactivación, zonas de juegos, de descanso.



- Contamos con un terreno inclinado, el cual nos ayudo para la implementación de espacios de actividades



810-01

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCION DE GRADO

PROYECTO: INTERVENCIÓN ESTRATÉGICA PARA EL MEJORAMIENTO BARRIAL DE LA MERCED BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:

CURSO: OPCION DE ENFASIS

CONTIENE: 1. TIPOLOGIA, 2. ESTRATIFICACIÓN, 3. INFORMALIDAD, 4. SISTEMA VIAL

OBSERVACIONES: 1.

ESCALA: FECHA: 29/05/2021

ARCHIVO: Formato Rótulo para Book de Planos.dwg FECHA COPIA: 29/05/2021

DIBUJO: ELABORACIÓN

REVISOR: PLANO No. 2

U-018