NÚCLEO Profesional



# PORTAFOLIO DE ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fundada en 1951

Área

Proyecto de arquitectura

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE**: OLFAN DANILO MORERA RINCON
JUAN MANUEL RODRIGUEZ CABRERA

**CURSO**: PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO
**PROFESOR**: CARLOS MORALES

| INDICE DE PLANOS | | |
|---|---|---|
| No. Plano | Nombre de Plano | Escala |
| 1 | Localización | Macro |
| 2 | Caracterización | Macro |
| 3 | Población y Estrato | Macro |
| 4 | Actividad económica | Macro |
| 5 | Curvas de nivel | Macro |
| 6 | Rondas de Rio | Macro |
| 7 | Estructura ecológica | Macro |
| 8 | Areas de conservaciòn | Macro |
| 9 | Malla vial | Macro |
| 10 | Caracterización | Meso |
| 11 | Barrios | Meso |
| 12 | Estratificaciòn | Meso |
| 13 | Curvas de nivel meso | Meso |
| 14 | Mapa de pendientes | Meso |
| 15 | Secciones topograficas | Meso |
| 16 | Quebradas ronda de rio | Meso |
| 17 | Arbolado urbano | Meso |
| 18 | Fichas de arbolado urbano | Meso |
| 19 | Malla vial integral | Meso |
| 20 | parques y plazoletas | Meso |
| 21 | Caracterización | Micro |
| 22 | Curvas de nivel | Micro |
| 23 | Mapa de pendientes | Micro |
| 24 | Secciones topograficas | Micro |
| 25 | Remoción en masa | Micro |
| 26 | Estructura ecologica principal | Micro |
| 27 | Fichas de arbolado urbano | Micro |
| 28 | Fichas de arbolado urbano | Micro |
| 29 | Bioclimatica | Micro |
| 30 | Contaminacion | Micro |
| 31 | parques y plazoletas | Micro |
| 32 | Usos | Micro |
| 33 | Equipamientos | Micro |
| 34 | Llenos y vacios | Micro |
| 35 | Morfologia | Micro |
| 36 | Esquema de morfologia | Micro |
| 37 | Malla vial | Micro |

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
ÍNDICE DE PLANOS

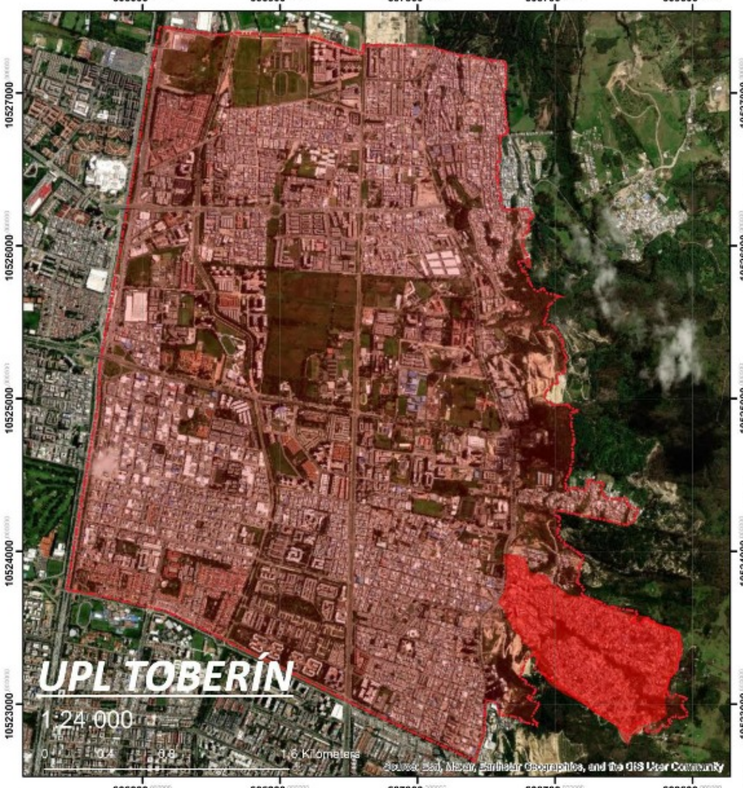
OBSERVACIONES:

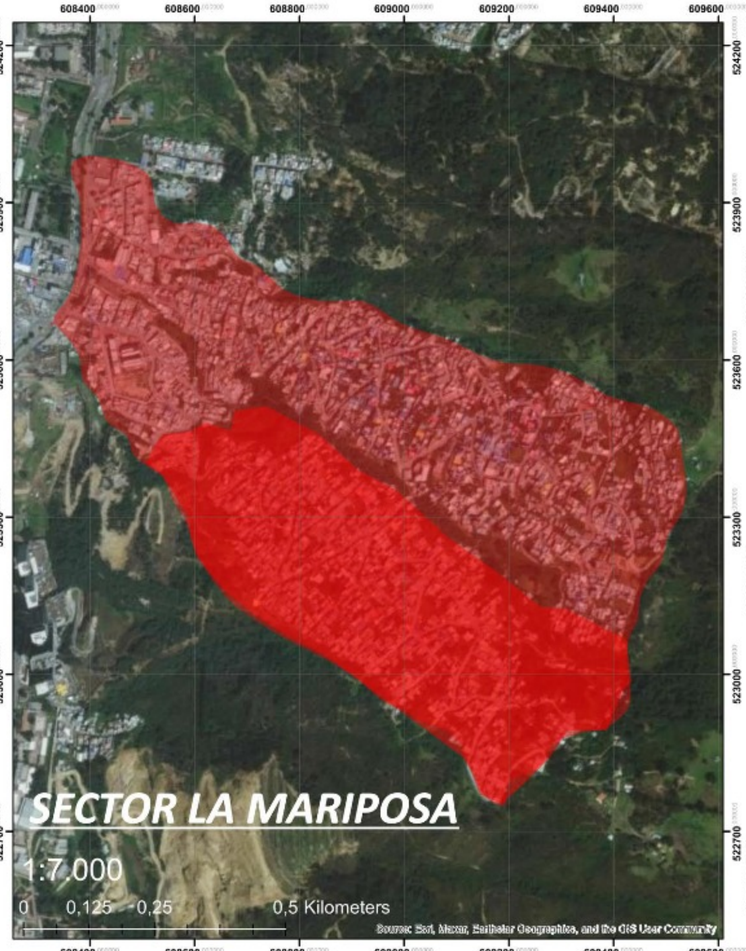
ESCALA:

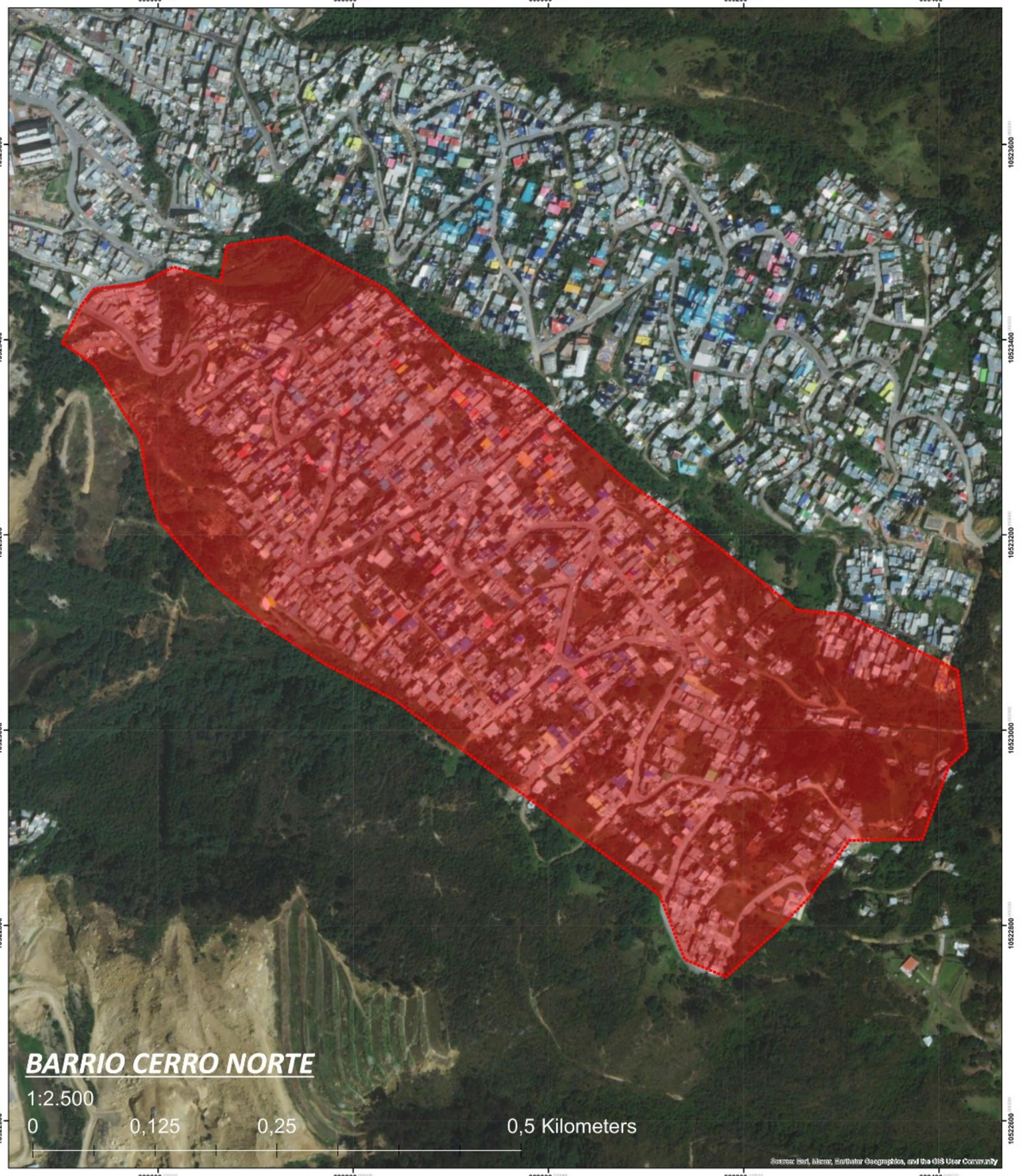
FECHA:
NOVIEMBRE 2022

PLANCHA No.:

DE:




VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
LOCALIZACIóN

OBSERVACIONES:

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 1 |
| DE: | 37 |






UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
CARACTERIZACIÓN

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:15.000

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 2 |
|---|---|
| DE: | 37 |







3,4 %

**267 MIL**

Habitantes

Hab/ Ha

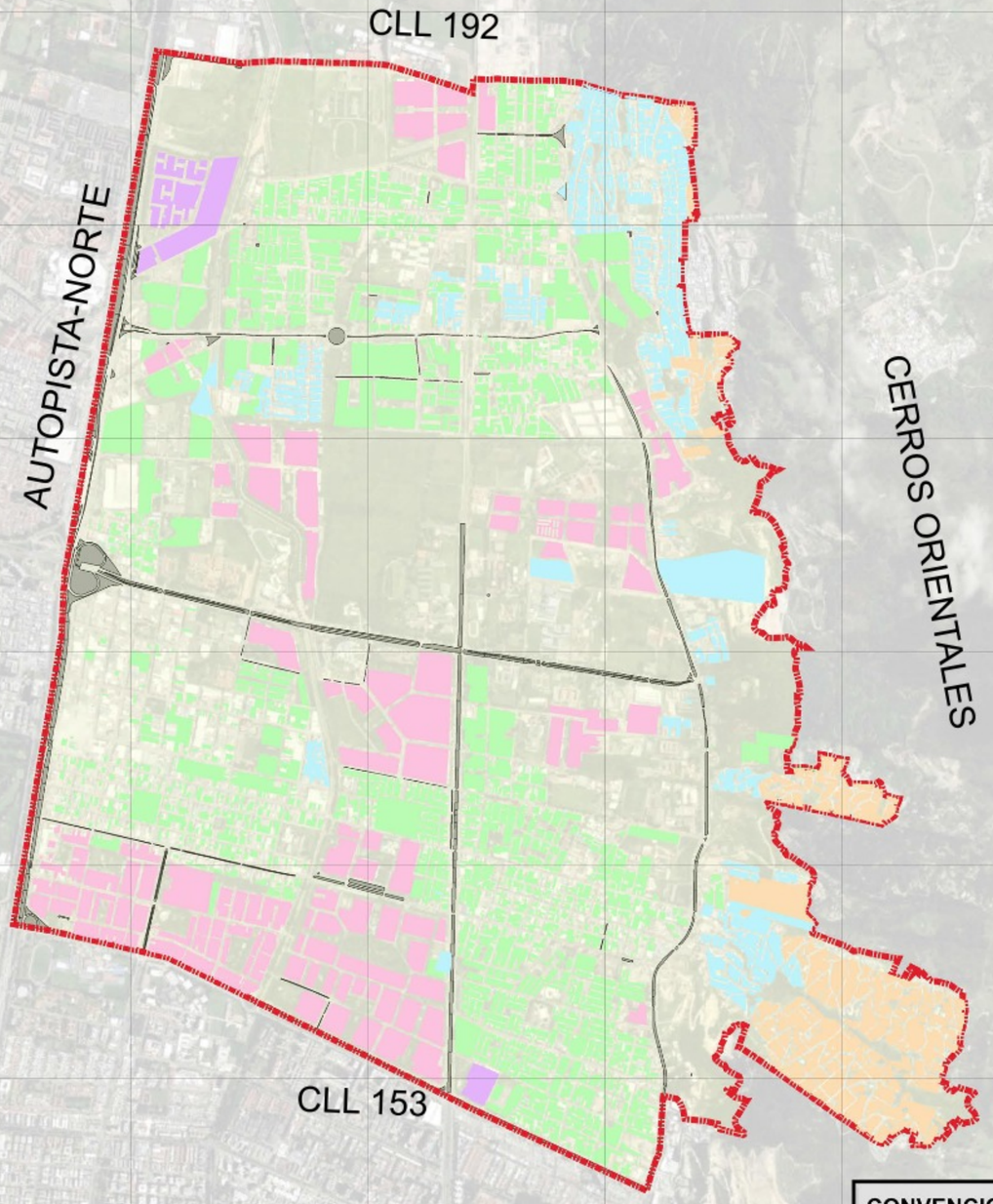
**215**

Población flotante

**134,712**

Espacio Público Efectivo

**2,79 m2**




**CONVENCIONES**

**Estrato**

1
2
3
4
5
Limite UPL

0 180 360 720 1.080 1.440 m

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
ESTRATO Y POBLACIÓN

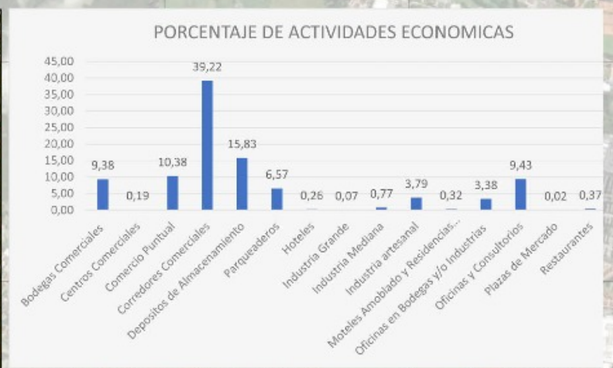
**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:15.000

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

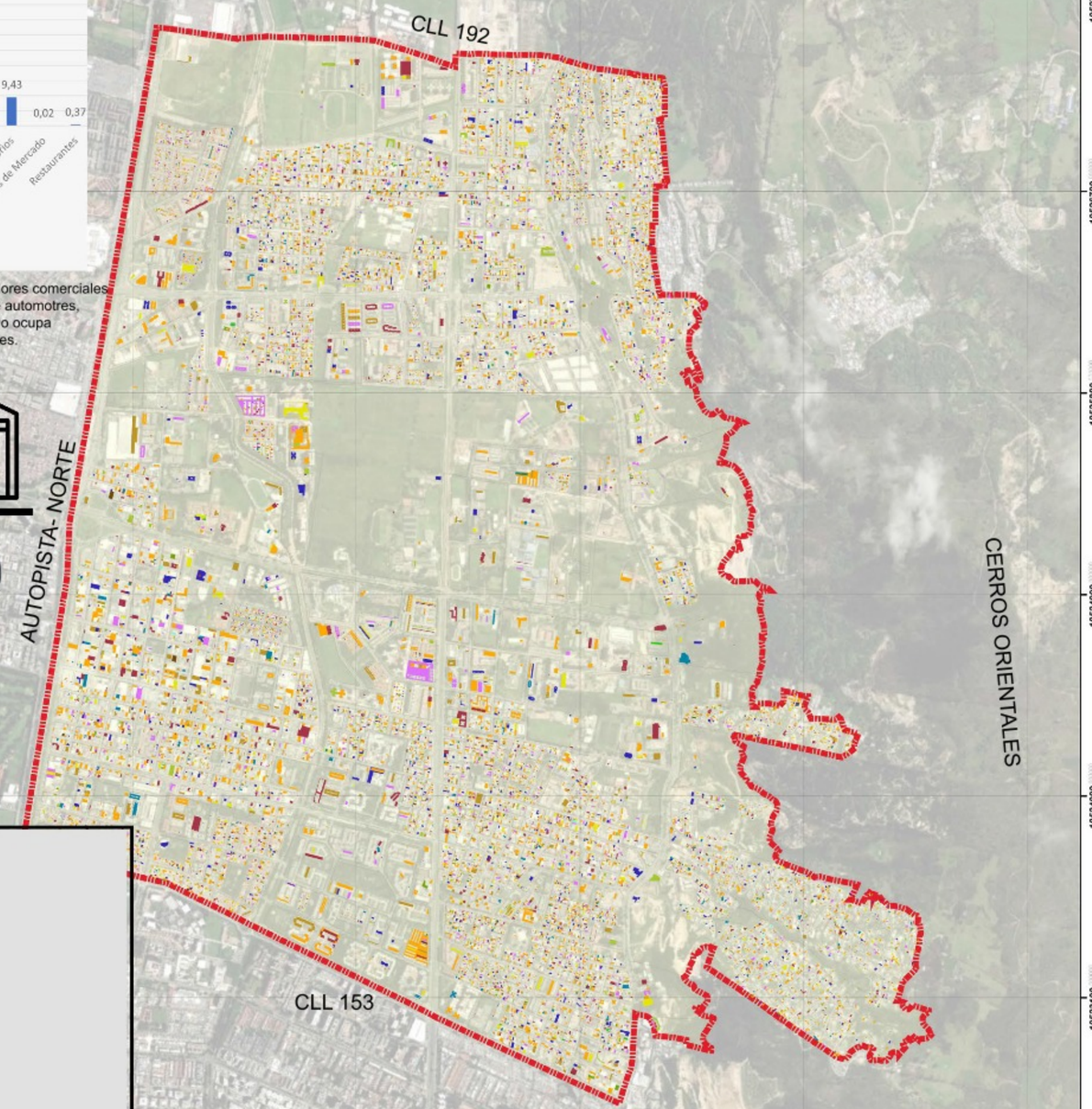
| PLANCHA No.: | 3 |
|---|---|
| DE: | 37 |




En la UPL Toberín la cativdad economica predominante son los corredores comerciales como son la actividad inmobiliaria y alquiles asi como la reparación de automotres, el segundo lugar lo ocupan los depositos comerciales y el tercer lugar lo ocupa el comercio puntual como son las tiendas de barrio y locales comerciales.




## CONVENCIONES

Limite UPL

**Usos**

- Bodegas Comerciales (1.508)
- Centros Comerciales (31)
- Comercio Puntual (1.668)
- Corredores Comerciales (6.305)
- Depositos de Almacenamiento (2.545)
- Parqueaderos (1.055)
- Hoteles (42)
- Industria Grande (11)
- Industria Mediana (124)
- Industria artesanal (610)
- Moteles Amoblado y Residencias en NPH; Moteles Amoblado y Residencias (52)
- Oficinas en Bodegas y/o Industrias (544)
- Oficinas y Consultorios (1.516)
- Plazas de Mercado (3)
- Restaurantes (59)

0 180 360 720 1.080 1.440 m

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

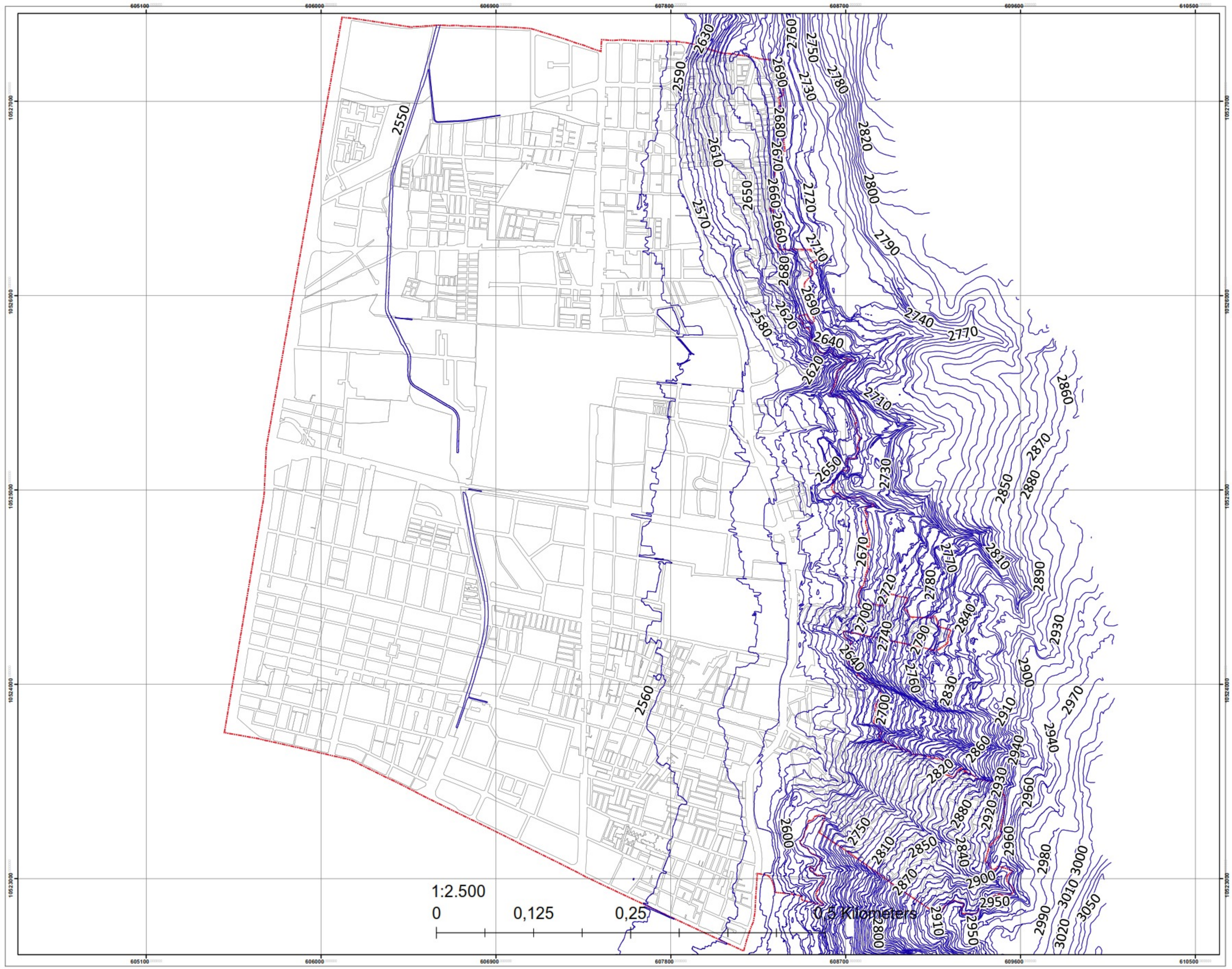
**CONTIENE:**
ACTIVIDADES ECONOMICAS

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:15.000

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 4 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
CURVAS DE NIVEL

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:10.000

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 5 |
| DE: | 37 |
















Canal Torca
Quebrada Tibabita
CLL 192
Canal Canaima
Quebrada Honda
Drenaje Q. Aguas
Canal San Antonio
Canal El Redil
Quebrada Aguanica
Quebrada La Cita
Canal Serrezuela
Quebrada Serrezuela
AUTOPISTA- NORTE
CERROS ORIENTALES
Quebrada Soratama
Canal San Cristobal
Quebrada Arauquita
Drenaje Q. Arauquita
Quebrada Cerro
Quebrada San Cristobal
Canal El Cedro
CLL 153
Quebrada El Cedro
Drenaje Q. Bosque de Pinos
Quebrada Bosque de Pinos
Drenaje Q. Bosque de Pinos
Canal Cordoba
Canal del Norte
Canal Pasadena
Canal Contador
Quebrada La Cañada
Drenaje Q. Contador
Quebrada Contador
Drenaje Q. Contado

**CONVENCIONES**

- Corriente de Agua (80)
- Ronda de rio (14)
- Limite UPL

0 180 360 720 1.080 1.440 m

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

602000 603000 604000 605000 606000 607000 608000 609000 610000

10527600 10526700 10525800 10524900 10524000 10523100 10522200 10521300

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
CUERPOS DE AGUA

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:15.000

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 6 |
|---|---|
| DE: | 37 |









VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

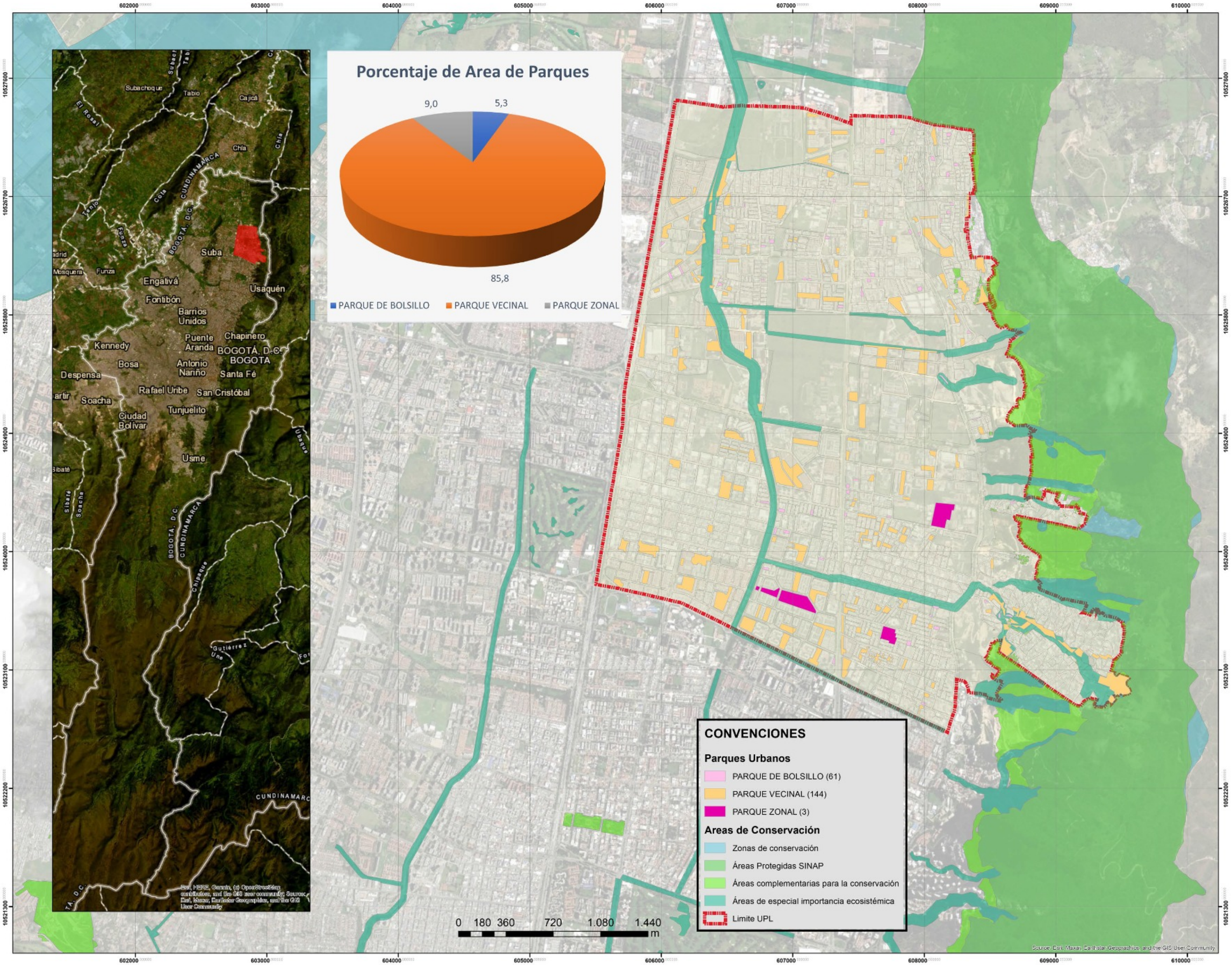
CONTIENE:
CLASIFICACIÓN DEL SUELO

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:15.000

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 7 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
PARQUES URBANOS
AREAS DE CONSERVACIÓN

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:15.000

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 8 |
| DE: | 37 |



















**CONVENCIONES**

- Malla vial arterial
- Malla vial intermedia
- Malla vial local
- Malla vial peatonal
- Limite UPL

0 175 350 700 1.050 1.400 m

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

602000 603000 604000 605000 606000 607000 608000 609000 610000

10527600 10526700 10525800 10524900 10524000 10523100 10522200 10521300

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MACRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
MALLA VIAL

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:15.000

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 9 |
| DE: | 37 |



CARRERA SÉPTIMA (7)

CALLE 161

CERROS ORIENTALES

AREA= 69,43 Ha

CERROS ORIENTALES

CERROS ORIENTALES

CARRERA SÉPTIMA (7)

CALLE 153

**SECTOR LA MARIPOSA**

**LÍMITES:**

NORTE: CERROS ORIENTALES

SUR: CERROS ORIENTALES

ORIENTE: CERROS ORIENTALES

OCCIDENTE: CARRERA SÉPTIMA (7)

607800 608100 608400 608700 609000 609300

10524000 10523800 10523600 10523400 10523200 10523000 10522800

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**

Límite Sector la Mariposa

Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

VNIVERSITAS

VERITAS LIBERABIT VOS

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
CARACTERIZACIóN

OBSERVACIONES:
1:3.000

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 10 |
|---|---|
| DE: | 37 |



CARRERA SÉPTIMA (7)

CALLE 161

AREA
3,97 Ha

AREA
2,08 Ha

AREA
2,52 Ha

AREA
3,31 Ha

AREA
27,92 Ha

AREA
29,63 Ha

100 %
SECTOR
LA MARIPOSA
69,43 Has

42,9 %
CERRO NORTE

3 %
LA PERLA

40,4 %
SANTA CECILIA ALTA

5,7 %
SANTA CECILIA BAJA

4,7 %
ARAUQUITA

3,5 %
VILLA NIDIA

CARRERA SÉPTIMA (7)

CALLE 153

0 162,5 325 650 975 1.300
m

**CONVENCIONES**

**Estratificación**

**Nombre Barrio**

- ARAUQUITA
- CERRO NORTE
- LA PERLA
- SANTA CECILIA ALTA
- SANTA CECILIA BAJA
- VILLA NIDIDA

VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT SOS
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
BARRIOS

OBSERVACIONES:
**1:3.000**

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 11 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

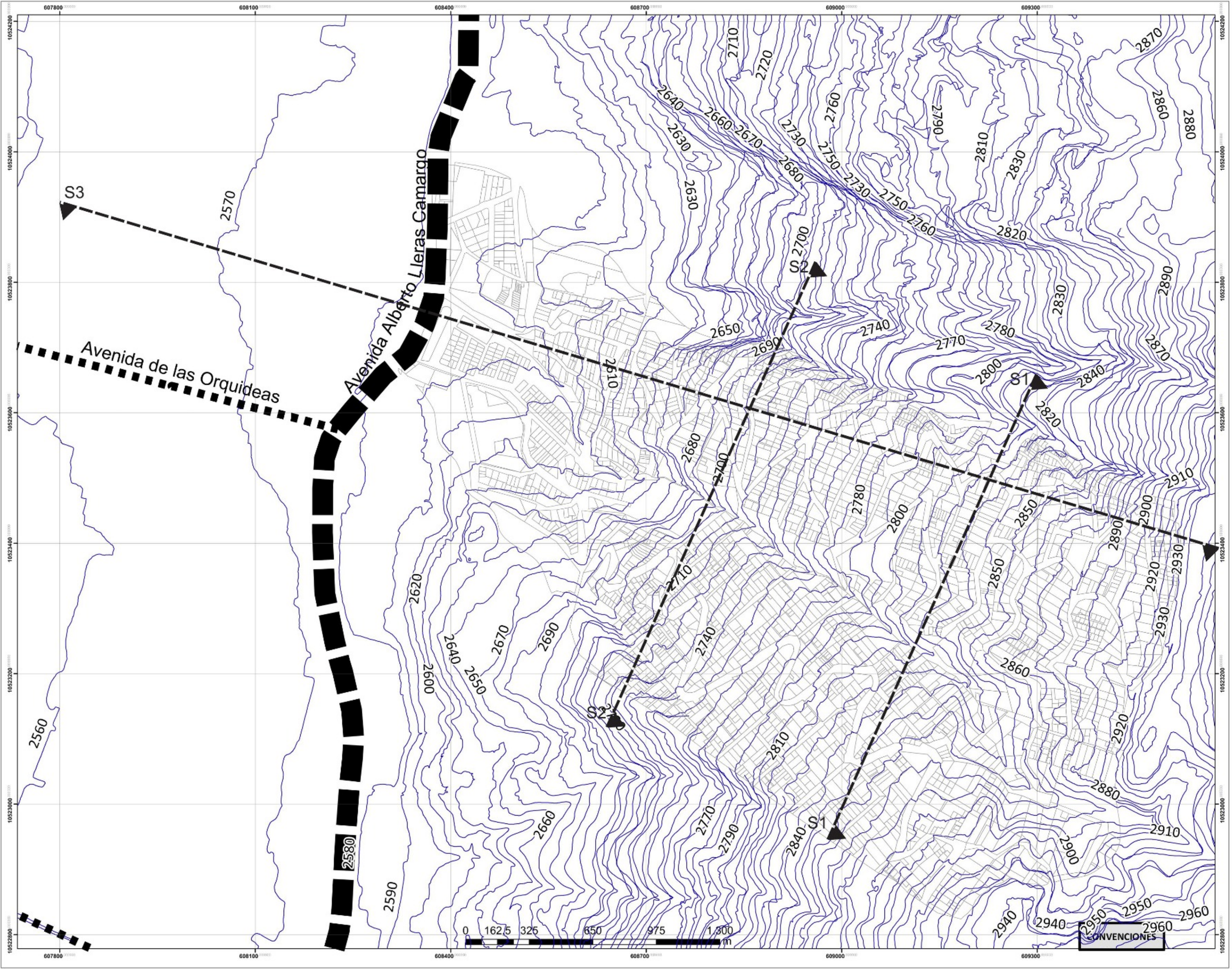
CONTIENE:
ESTRATO SOCIAL

OBSERVACIONES:
1:3.000

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 12 |
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**

LA MARIPOSA
ESCALA MESO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**

DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**

JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**

CARLOS MORALES

**UBICACIóN:**

UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIóN:**

SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

CURVAS DE NIVEL

**OBSERVACIONES:**

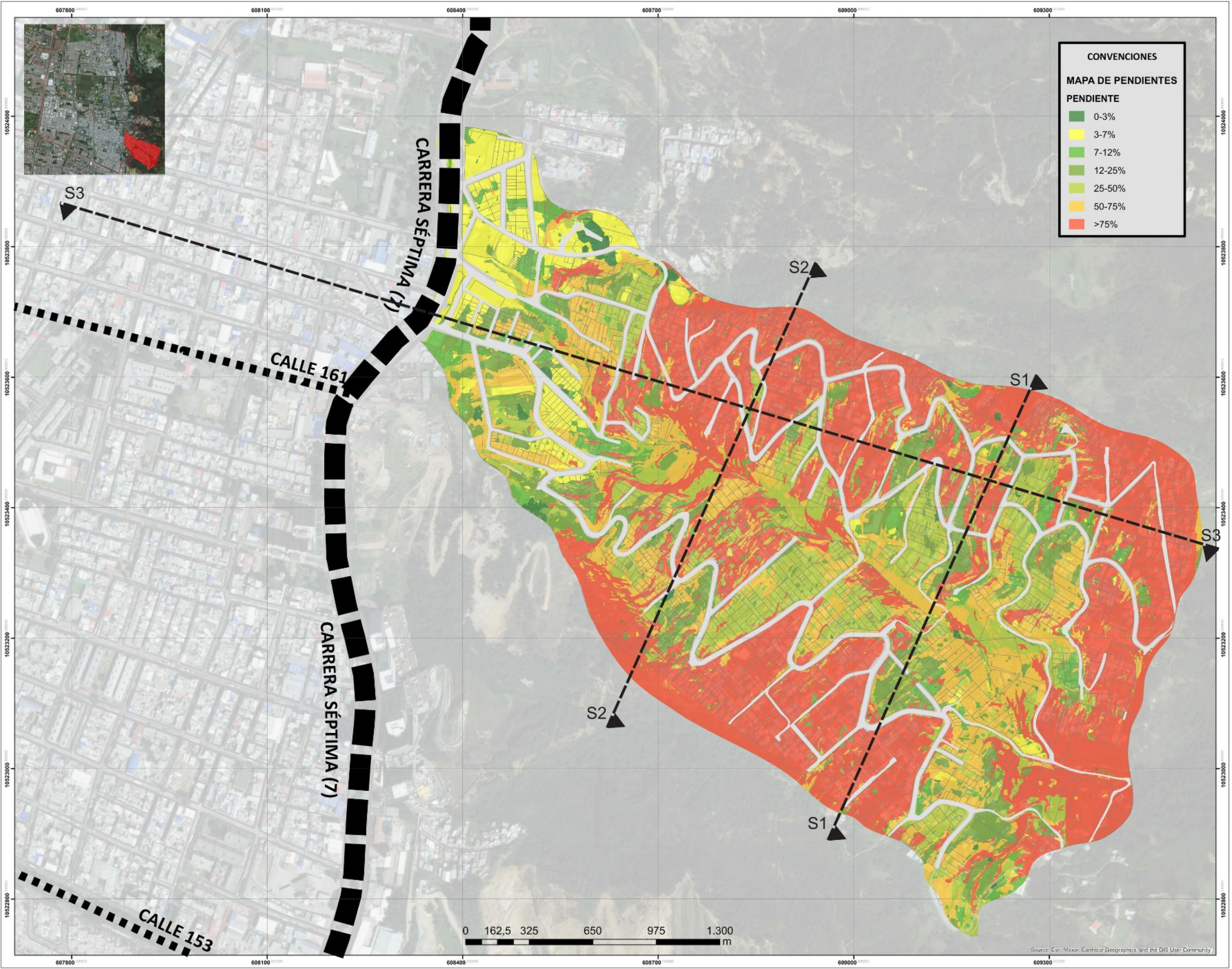
**ESCALA:**

**1:1.750**

**FECHA:**

NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 13 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

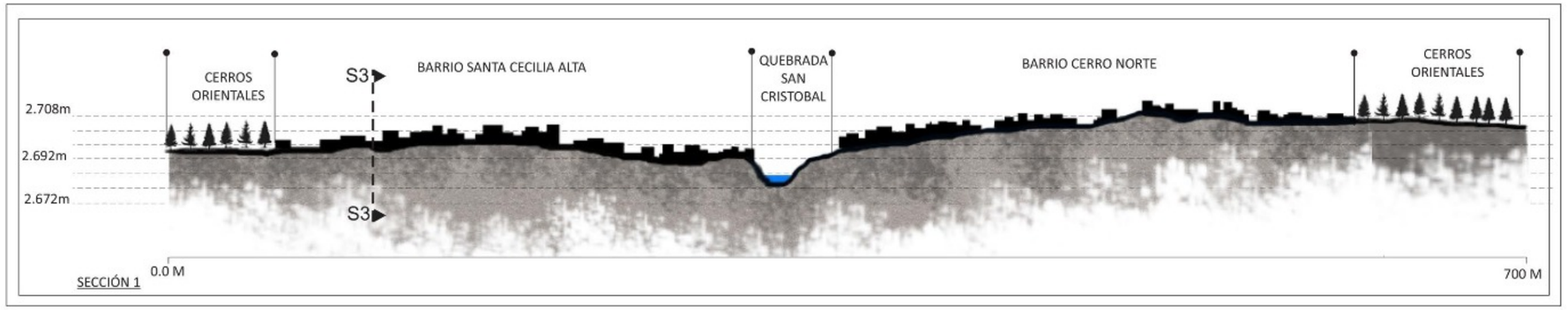
CONTIENE:
MAPA DE PENDIENTES

OBSERVACIONES:

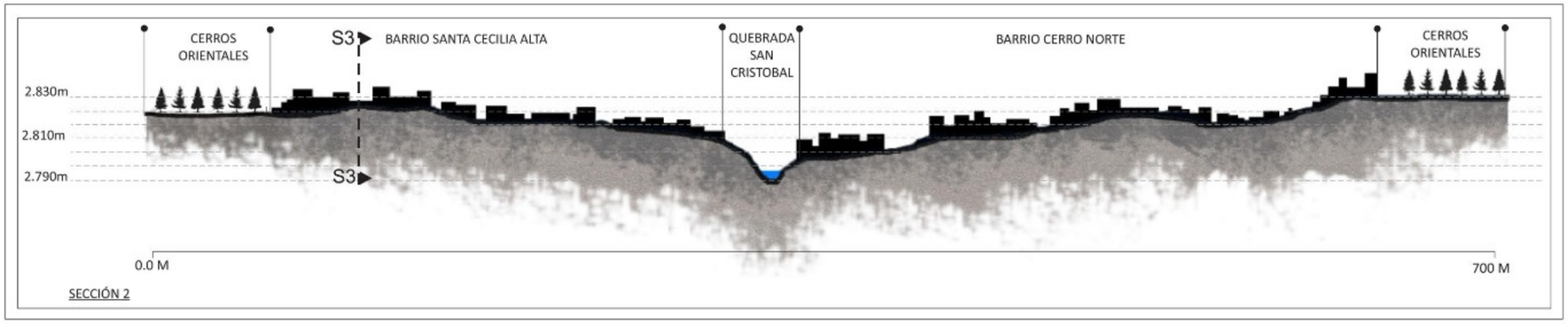
ESCALA:
**1:3.000**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

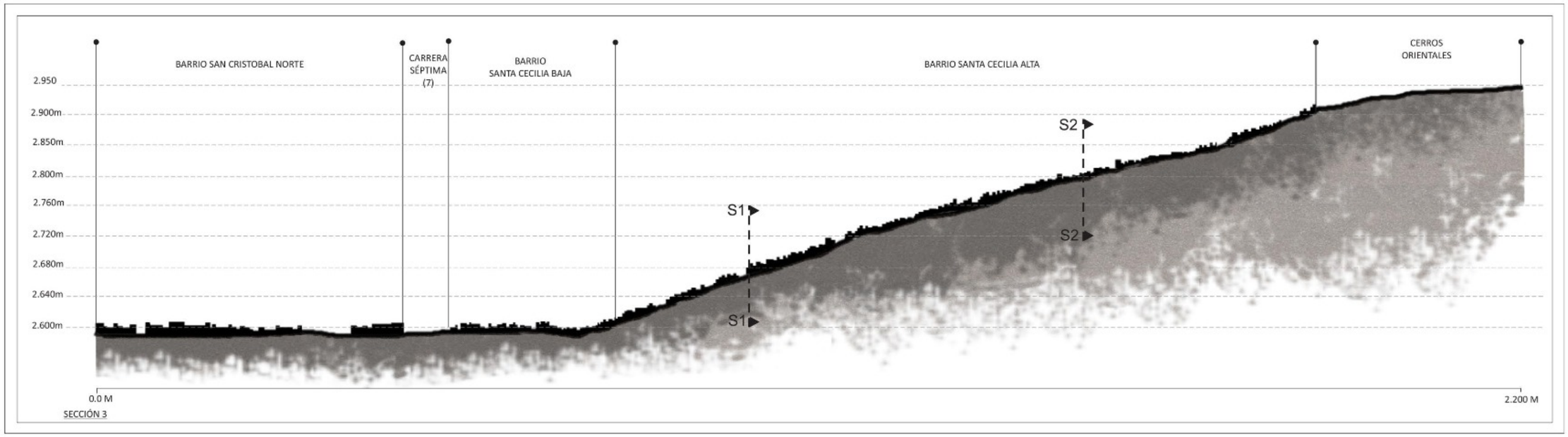
| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 14 |
| DE: | 37 |




SECCIÓN 1




SECCIÓN 2




SECCIÓN 3

0 162,5 325 650 975 1.300 m

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
SECCIONES TOPOGRÁFICOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:3.000**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 15 |
| DE: | 37 |










CARRERA SÉPTIMA (7)

LLEGA

INICIA

Drenaje Q. Arauquita

Quebrada Arauquita

Drenaje Q. El Cedro

Quebrada El Cedro

Quebrada San Cristobal

Quebrada Cerro

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**

- Areas_Protegidas_SINAP
- Corriente de Agua
- Ronda de rio

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
QUEBRADAS
RONDA DE RIO

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:3.000

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 16 |
| DE: | 37 |

607800 608100 608400 608700 609000 609300

10524000 10523800 10523600 10523400 10523200 10523000 10522800

ARBOLADO BOGOTÁ

1.395.366

100 %

ARBOLADO SECTOR LA MARIPOSA

1.324

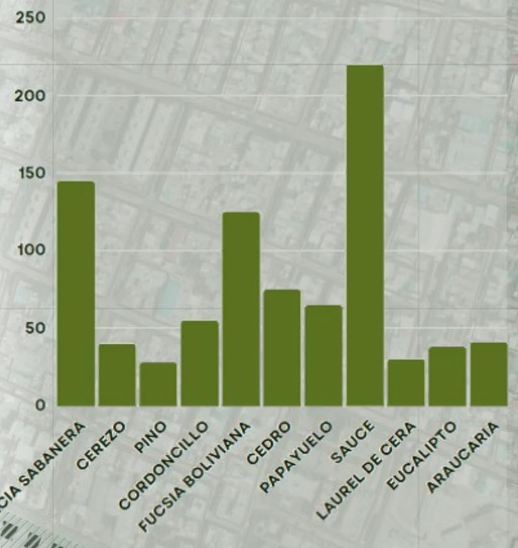
0,1 %

CARRERA SÉPTIMA (7)

CALLE 151

CALLE 152

CANTIDAD DE ESPECIES




0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**

Arbolado

Estructura_ecologica_principal

VNIVERSITAS VERITAS VOS LIBERABIT

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

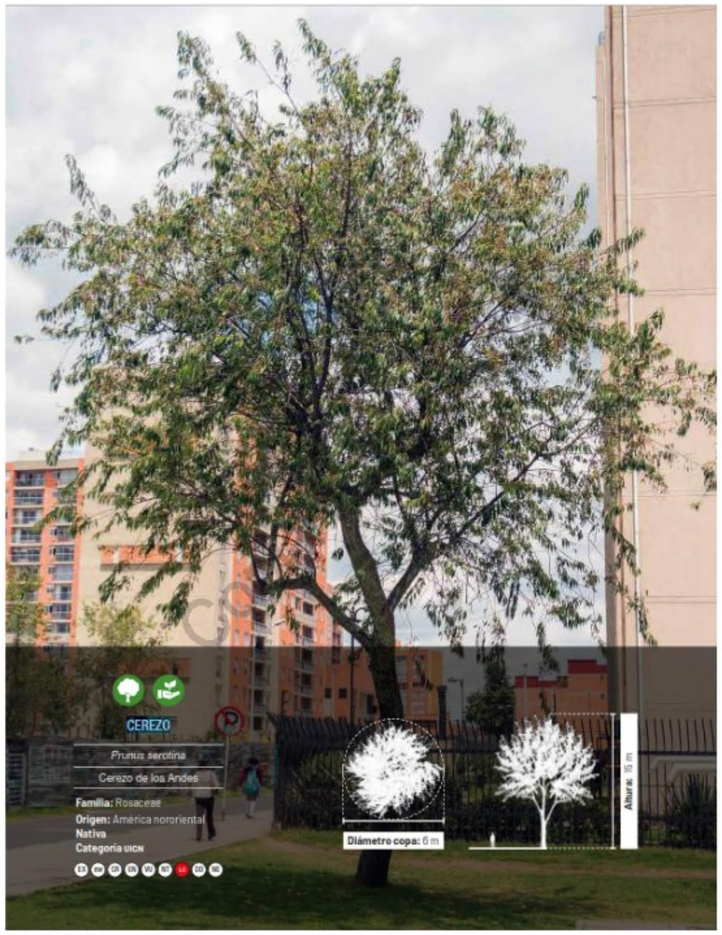
CONTIENE:
ESTRUCTURA URBANA
ARBOLADO

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:3.000**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 17 |
|---|---|
| DE: | 37 |




EMPLAZAMIENTOS

- Alamedas
- Zonas de control ambiental
- Separadores blandos mayores a 8 metros
- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Parques vecinales y de bolsillo
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital

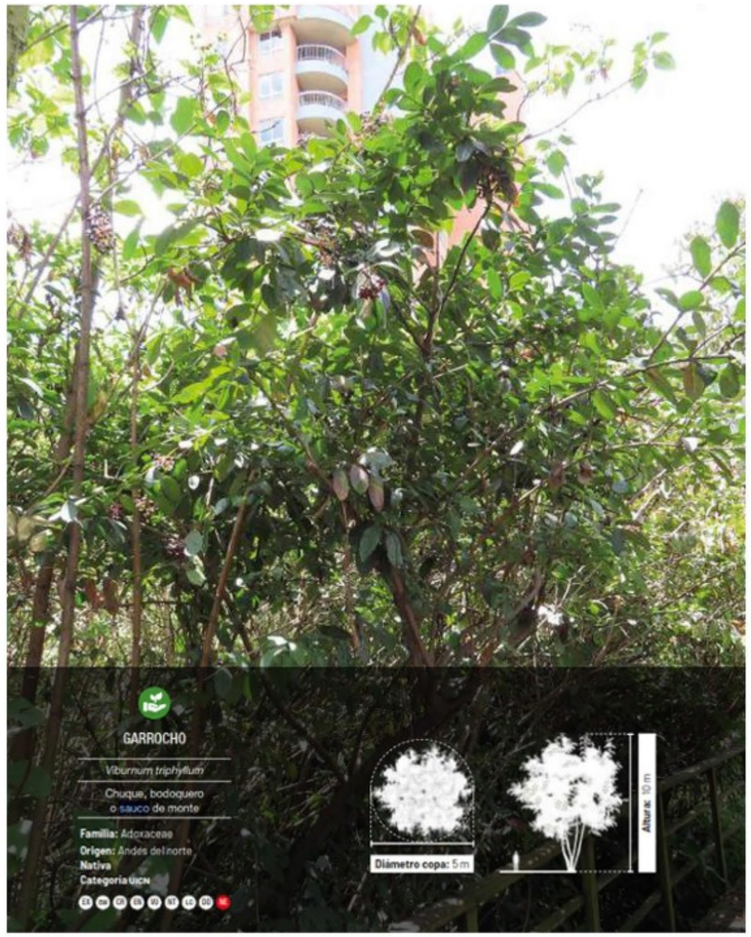
PORTE: Alto, Medio, Bajo




EMPLAZAMIENTOS

- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Corredor ecológico de ronda
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital

PORTE: Alto, Medio, Bajo




EMPLAZAMIENTOS

- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Corredor ecológico de ronda
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital

PORTE: Alto, Medio, Bajo

TOMADO DE: MANUAL DE COBERTERAS VEGETALES DE BOGOTÁ D.C. JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ.

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

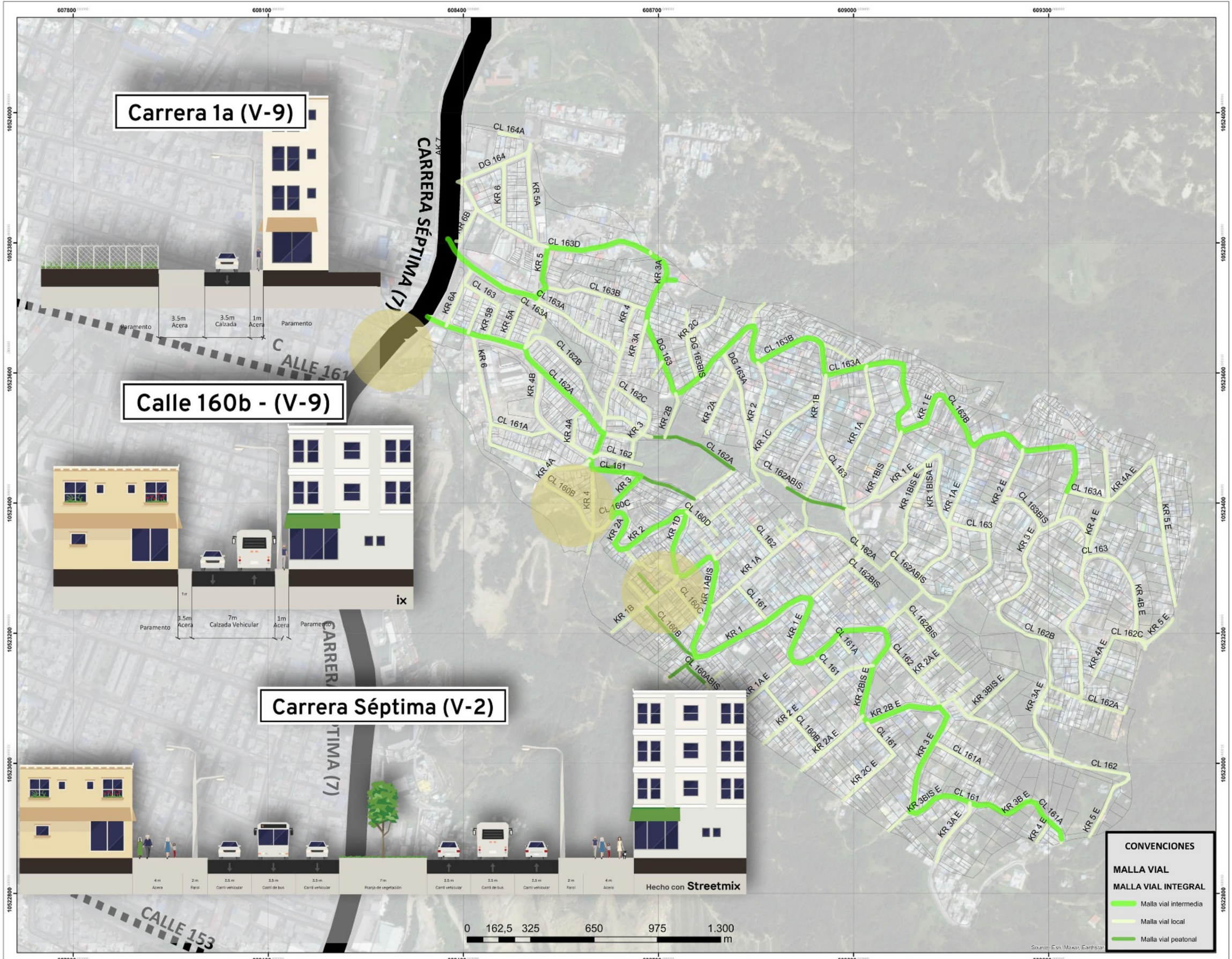
CONTIENE:
FICHAS DE ARBOLADO URBANO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 18 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
MALLA VIAL INTEGRAL

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:3.000

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 19 |
|---|---|
| DE: | 37 |

PARQUES DE BOLSILLO








PLAZOLETAS





ÁREA VERDE

CARRERA SÉPTIMA (7)

CALLE 161

CALLE 153

0 162,5 325 650 975 1.300 m

CONVENCIONES

- PARQUES
- PLAZOLETAS
- ZONA VERDE

UNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MESO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
PARQUES Y PLAZOLETAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:3.000

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

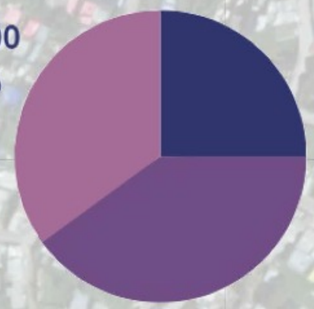
| PLANCHA No.: | 20 |
|---|---|
| DE: | 37 |



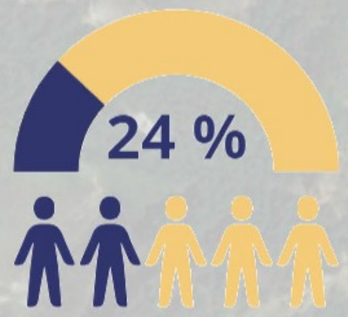
BARRIO VILLA NIDIA

QUEBRADA SAN CRISTOBAL

BARRIO SANTA CECILIA




**ARE**
**29,63 Ha**




Población 1.917

CERROS ORIENTALES

**BARRIO: CERRO NORTE**



**HAB / Ha**

**56**

**LÍMITES:**

NORTE: QUEBRADA SAN CRISTOBAL
SUR: CERROS ORIENTALES
ORIENTE: CERROS ORIENTALES
OCCIDENTE: BARRIO VILLA NIDIA

CERROS ORIENTALES

**CONVENCIONES**

- Andén
- Calzada
- Lote
- PERIMETRO CERRO NORTE

0 162,5 325 650 975 1.300 m

608400 608700 609000 609300
1052400 1052200 1052000 1052600

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
CARACTERIZACIÓN

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:1.750

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 21 |
|---|---|
| DE: | 37 |



S1

S2

S3

608400 608700 609000 609300

10523400 10523200 10523000 10522800

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**

- Lote
- Curvas de nivel selection

UNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT VOS

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**

LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**

DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**

JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**

CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**

SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

CURVAS DE NIVEL

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

**1:1.750**

**FECHA:**

NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 22 |
|---|---|
| DE: | 37 |



S2

S3

S2

S1

S1

S3

608400 608700 609000 609300

10523400 10523200 10523000 10522800

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**

- Andén
- Calzada
- Lote

**PENDIENTE**

- 0-3%
- 3-7%
- 7-12%
- 12-25%
- 25-50%
- 50-75%
- >75%
- PERIMETRO CERRO NORTE

VNIVERSITAS

VERITAS VOS LIBERABIT

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

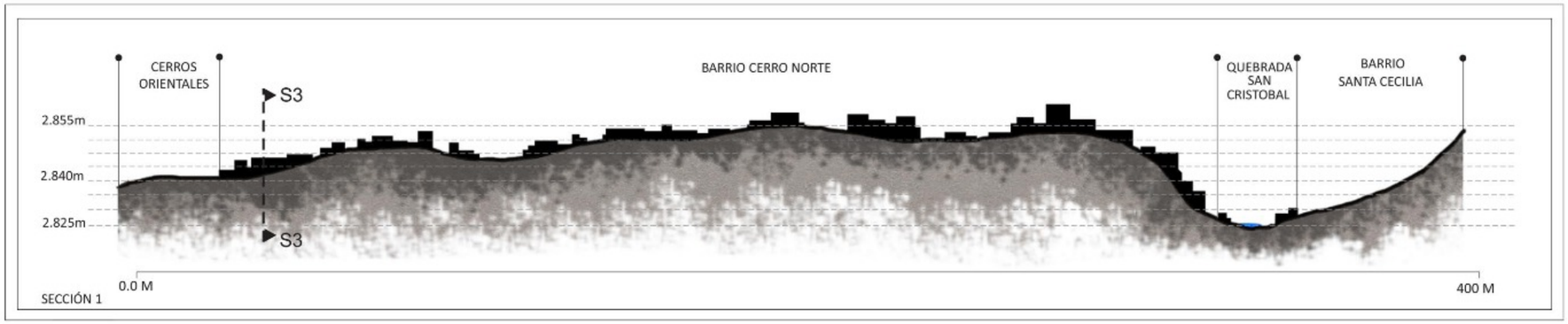
CONTIENE:
MAPA DE PENDIENTE

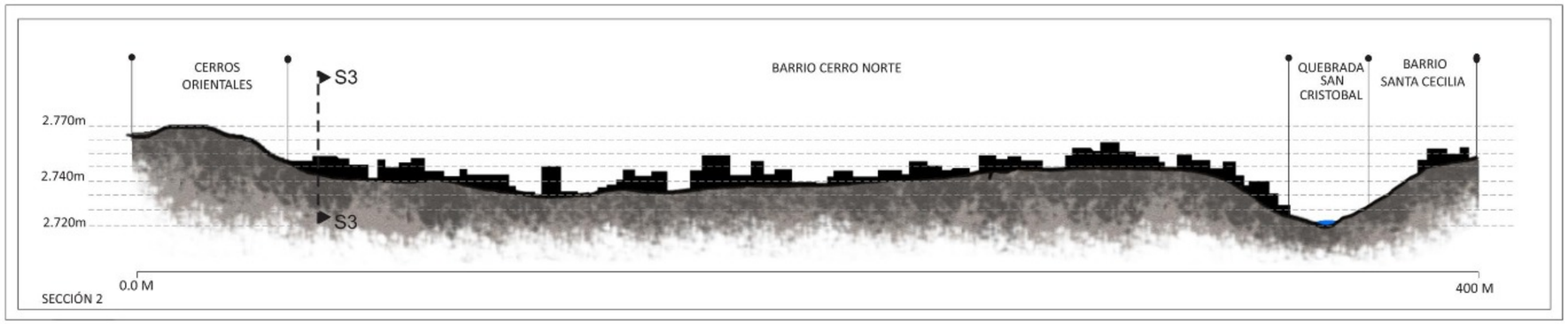
OBSERVACIONES:

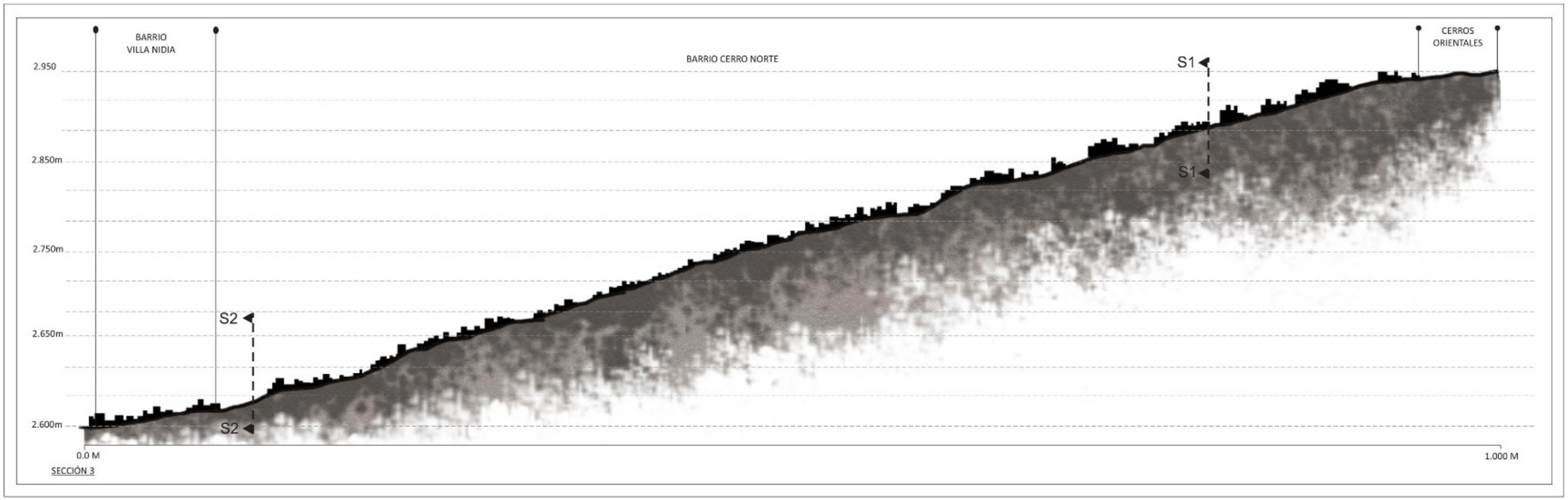
ESCALA:
**1:1.750**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 23 |
|---|---|
| DE: | 37 |




0 162,5 325 650 975 1.300 m

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
SECCIONES TOPOGRÁFICAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 24 |
|---|---|
| DE: | 37 |

608400
608700
609000
609300
10523400
10523200
10523000
10522800









0 162,5 325 650 975 1.300
m

**CONVENCIONES**

<all other values>

**CATEGORIZA**

BAJO
MEDIO
ALTO
Lote

Source: Esri, Maxar, ... Community

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
AMENAZA POR REMOSIóN
EN MASA

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:1.750**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 25 |
|---|---|
| DE: | 37 |







**ARBOLADO SECTOR LA MARIPOSA**

1.324

**100 %**

**ARBOLADO BARRIO CERRO NORTE**

591

**44 %**

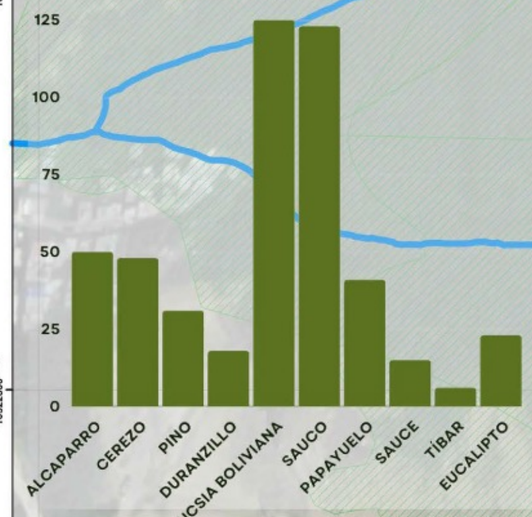
QUEBRADA CERRO

QUEBRADA SAN CRISTOBAL

QUEBRADA EL CEDRO

QUEBRADA EL CEDRO

CEREZO
DURAZNILLO
SAUCO
SAUCE
ALCAPARRO
EUCALIPTO
ROBLE
CUCHARO
RODAMONTE
TÍBAR




**CONVENCIONES**

- Construcciones
- Andén
- Estructura_ecologica_principal
- Corriente de Agua

0 162,5 325 650 975 1.300 m

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

VNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT VOS

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
ESTRCTURA ECOLóGICA PPAL

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:1.750**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 26 |
|---|---|
| DE: | 37 |










**EMPLAZAMIENTOS**

- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital
- Corredor ecológico de ronda

**PORTE**

Alto | Medio | Bajo

**EMPLAZAMIENTOS**

- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital
- Corredor ecológico de ronda

**PORTE**

Alto | Medio | Bajo

**EMPLAZAMIENTOS**

- Alamedas
- Zonas de control ambiental
- Separadores blandos mayores a 8 metros
- Glorietas
- Orejas
- Plazas
- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Parques vecinales y de bolsillo
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital
- Corredor ecológico de ronda

**PORTE**

Alto | Medio | Bajo

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
FICHAS DE
ARBOLADO URBANO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 27 |
| DE: | 37 |

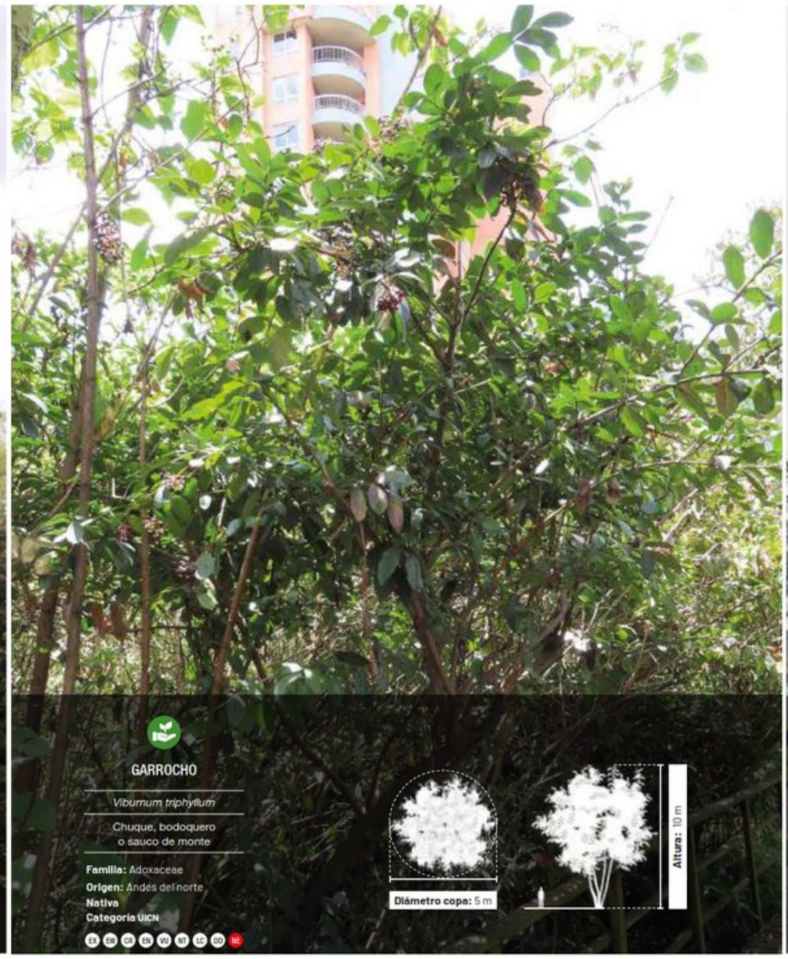



## EMPLAZAMIENTOS

- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Parques vecinales y de bolsillo
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital
- Corredor ecológico de ronda

## PORTE

Alto | Medio | Bajo

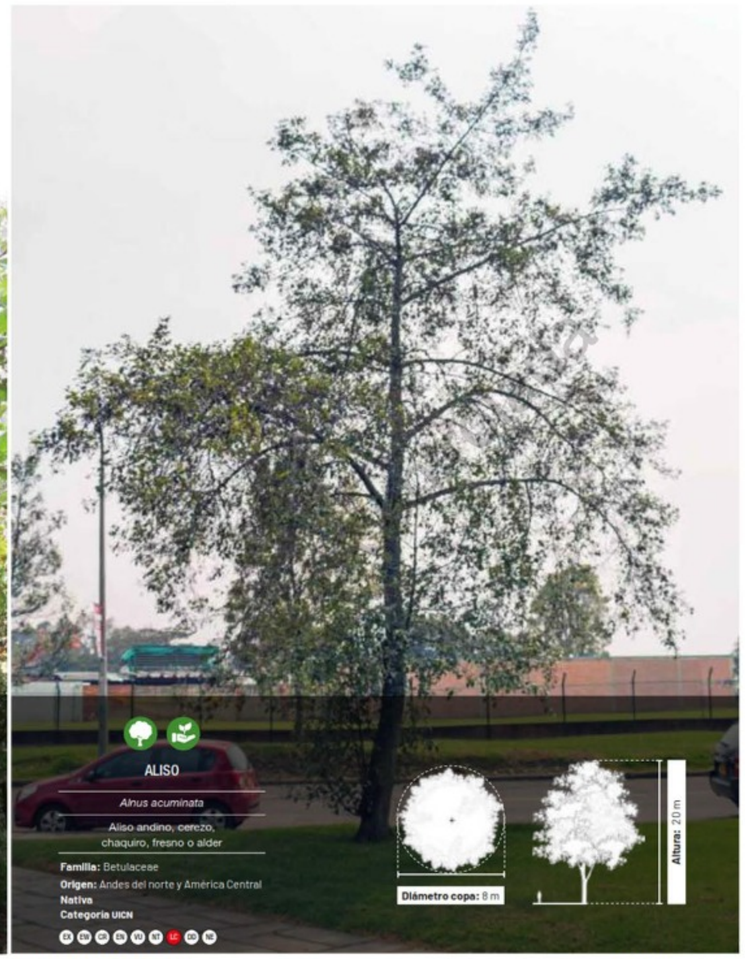



## EMPLAZAMIENTOS

- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital
- Corredor ecológico de ronda

## PORTE

Alto | Medio | Bajo




## EMPLAZAMIENTOS

- Parques metropolitanos, zonales y espacios públicos de alta complejidad
- Parques ecológicos distritales y área forestal distrital
- Corredor ecológico de ronda

## PORTE

Alto | Medio | Bajo

VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIóN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIóN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
FICHAS DE
ARBOLADO URBANO

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

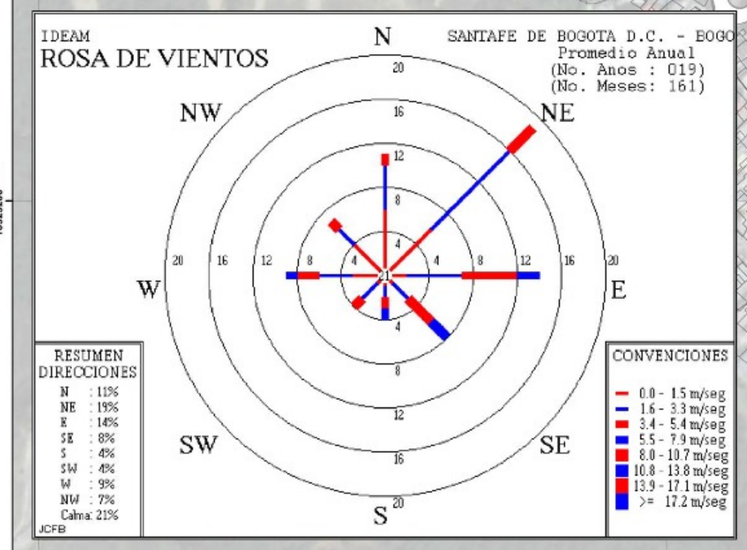
| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 28 |
| DE: | 37 |

608400 608700 609000 609300

10523400 10523200 10523000 10522800

RADIACION SOLAR

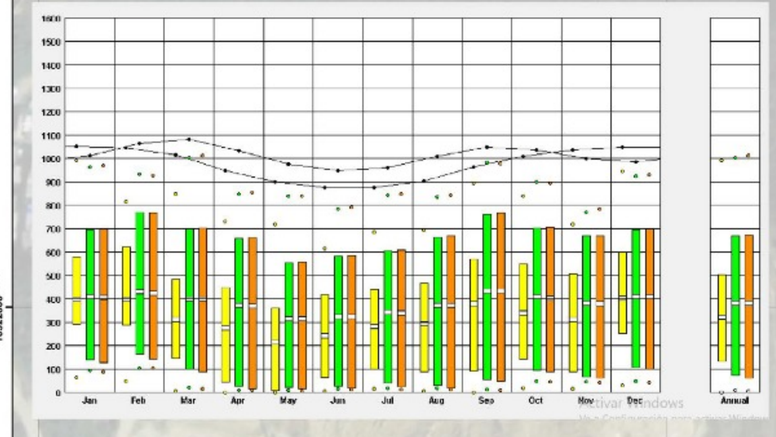
los vientos predominantes vienen de nor-este hacia el el sur-este con una velocidad promedio de 3.4 a 5.4 m/seg tambien en menor intensidad provienen del este con velociad de 5.5 y 7.9 m/seg y sur-este con velocidaes de 8 y 10.7 m/seg.




RADIACION SOLAR

El mes con mayor radiación solar es febrero con un promedio de 600 a 700 wh/m2 y en el mes de mayo la radiación solar es más baja, con un promedio de 300 y 400 wh/m2 por hora.

El promedio anual está aproximadamente en 500 wh/m2.




N -15° 15° -30° 30° -45° 45° -60° 60° -75° 75° -105° 105° -120° 120° -135° 135° -150° 150° -165° 165° W E S

10° 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80°

8 17 16 15 14 13 12 11 10 09 08 07

CONVENCIONES
GRABADO ALTO
PROMEDIO ALTO
MEDIO
PROMEDIO BAJO
GRABADO BAJO
NORMAL DIRECTA
GLOBAL HORIZONTAL
SUPERFICIE TOTAL

0 162,5 325 650 975 1.300 m

CONVENCIONES
Construcciones
Andén
Calzada

Source: Esri, Maxar, Earthstar

VNIVERSITAS VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES
BARRIO CERRO NORTE

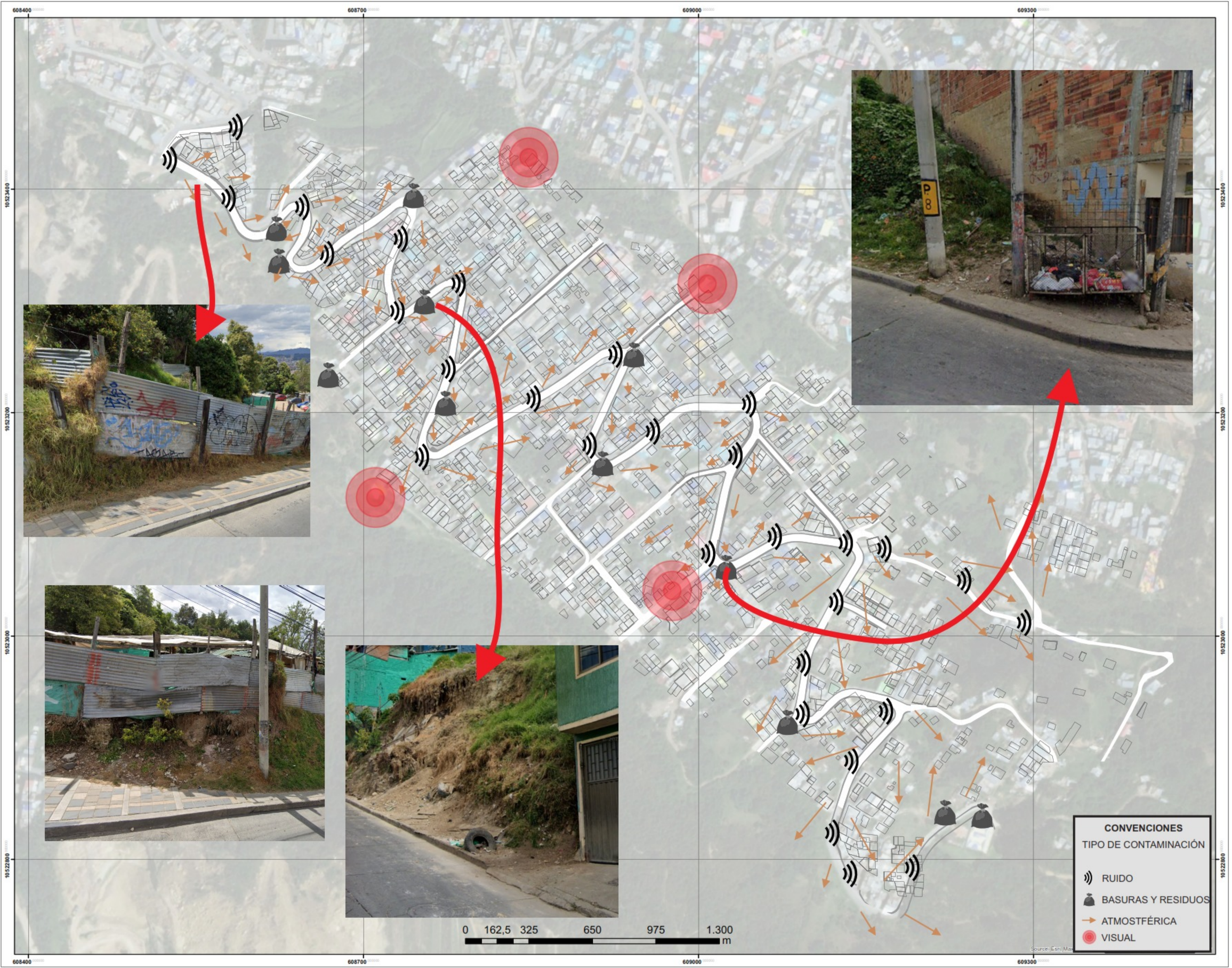
CONTIENE:
BIOCLIMATICA

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:1.750**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 29 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS

VERITAS LIBERABIT VOS

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIóN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIóN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
CONTAMINACIÓN

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:1.750

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 30 |
| DE: | 37 |

608400 608700 609000 609300

10523400 10523200 10523000 10522800



# 4,6
## M2/Ha

## ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO
0,89 Ha

**3 %**

**Del uso total del suelo**




E PACIO PUBLICO EFECTIVO
4.6 M2/ HAB

P AZOLETAS - 1
1.502 M2

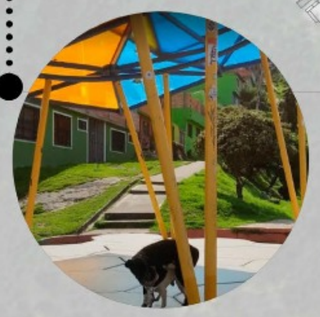
P RQUES - 1
1682 M2

A DENES
5.761 M2

**MIRADOR**

**PARQUE**

**HUERTA URBANA**





| AREA BRUTA M2 | PARQUE M2 | MIRADOR M2 | ANDENES M2 |
|---|---|---|---|
| 275.544 | 1.682 | 1.502 | 5.761 |
| Porcentaje 100 | 0,6 | 0,5 | 2,1 |

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**
- Construcciones
- Andén
- Calzada

Source: Esri, Maxar, Earthstar

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
PARQUES, PLAZOLETAS
HUERTOS URBANOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:1.750

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 31 |
|---|---|
| DE: | 37 |



78 %

VIVIENDA

15 %

USO MIXTO

7 %

EQUIPAMIENTOS

608400 608700 609000 609300

10523400 10523200 10523000 10522800

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**

- Vivienda
- Uso mixto
- Equipamientos

VNIVERSITAS

VERITAS VOS LIBERABIT

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
USOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:1.750**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 32 |
|---|---|
| DE: | 37 |





I.E.D AGUSTÍN FERNANDEZ



I.E.D VILLANIDIA



IGLESIA SAN CALIXTO CARABALLO



ESCUELA POPULAR INFANTIL (E.P.I)



ESTACIÓN DE BOMBEO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA

608400 608700 609000 609300

10523400 10523200 10523000 10522800

CL 162A CL 161 CL 162 KR 4A CL 160B KR 4 KR 3 CL 160C KR 2A KR 2 KR 1D CL 160D KR 1C CL 160CBIS KR 1ABIS KR 1A CL 162BIS CL 160C CL 160A KR 1B CL 160B KR 1 CL 161A KR 1E CL 160ABIS KR 1A E KR 2BIS E KR 2A E KR 2 E KR 2B E KR 3 E KR 3BIS E KR 2C E CL 161A CL 162 KR 3BIS E CL 161 KR 3B E KR 3A E KR 4 E KR 5 E

1 2 3 4 5

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**

- Construcciones
- Andén
- Equipamientos

Source: Esri, Maxar, [illegible], and the GIS User Community

UNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT VOS

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

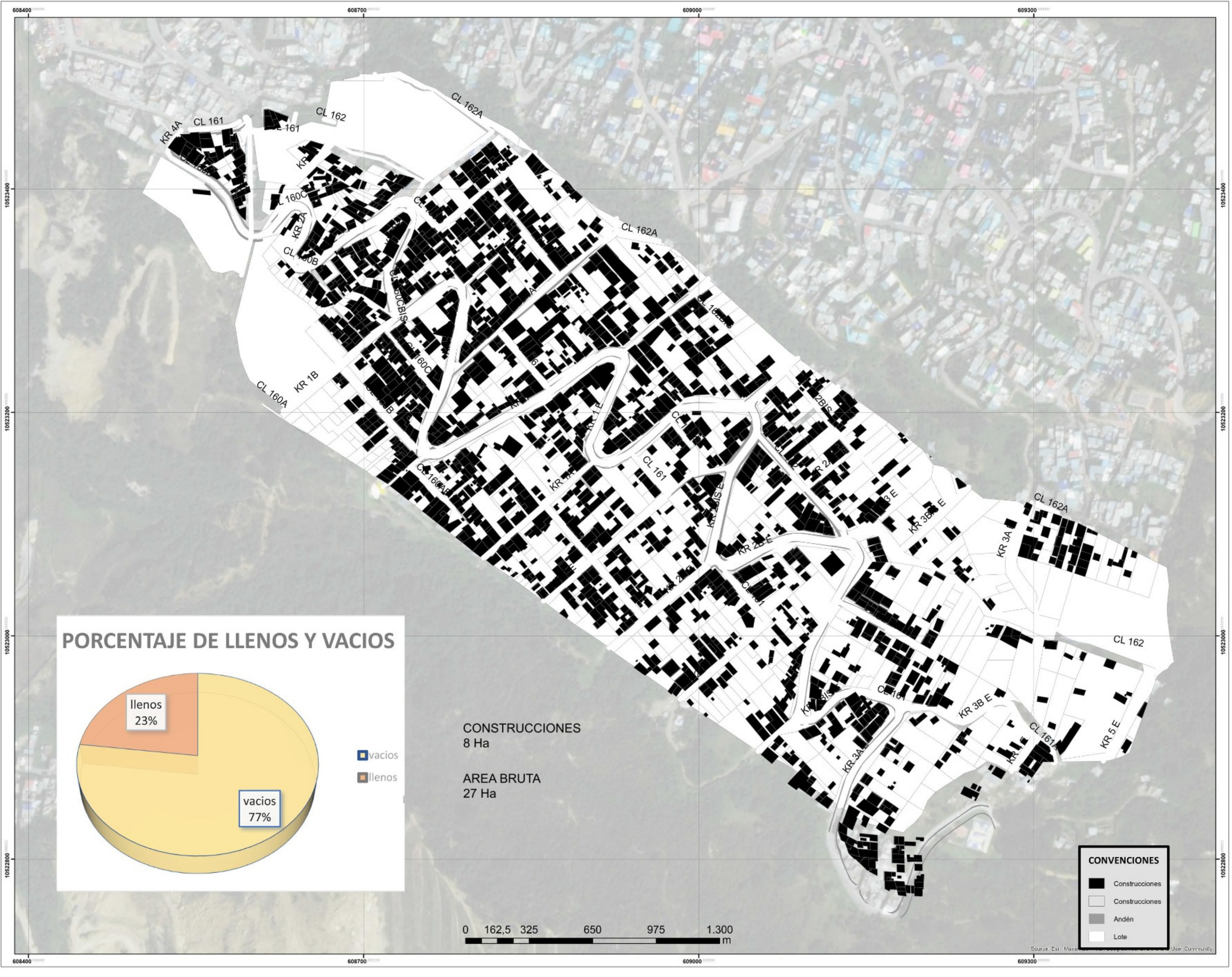
CONTIENE:
EQUIPAMIENTOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:1.750**

FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 33 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
LLENOS Y VACÍOS

**OBSERVACIONES:**

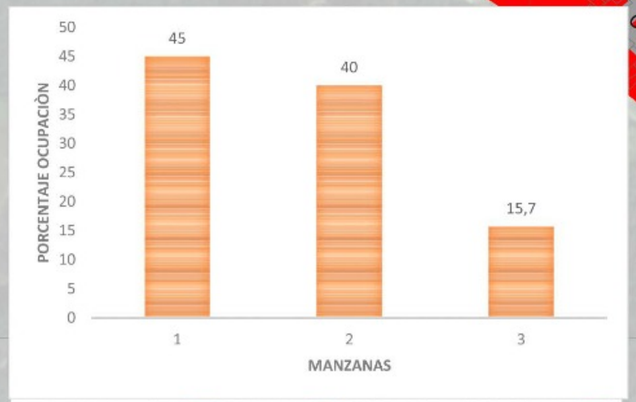
**ESCALA:**
1:1.750

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 34 |
| DE: | 37 |










| MZ | AREA MZ | AREA CONS. | OCUPACIÒN % |
|---|---|---|---|
| 1 | 11682 | 5262 | 45 |
| 2 | 7495,24 | 3000 | 40 |
| 3 | 12545 | 1970 | 15,7 |

0 162,5 325 650 975 1.300 m

**CONVENCIONES**
- Construcciones
- Andén
- Manzanas

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

**PROYECTO:**
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

**INTEGRANTES:**
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

**PROFESOR:**
CARLOS MORALES

**UBICACIóN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIóN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

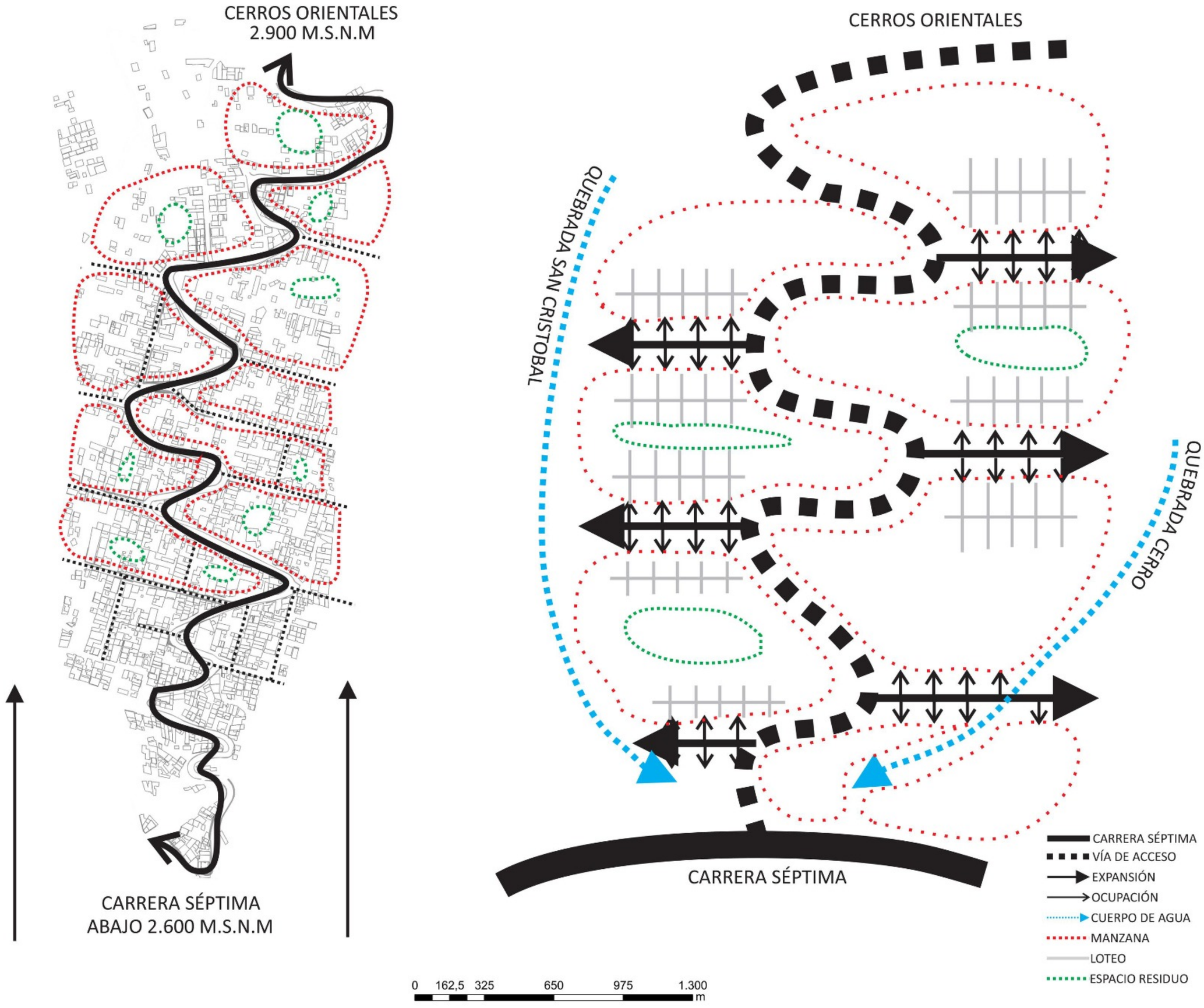
**CONTIENE:**
MORFOLOGÍA

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:1.750

**FECHA:**
NOVIEMBRE 2022

| PLANCHA No.: | 35 |
|---|---|
| DE: | 37 |




VNIVERSITAS

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO
Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:
ESQUEMA DE
MORFOLOGÍA

OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:1.750**

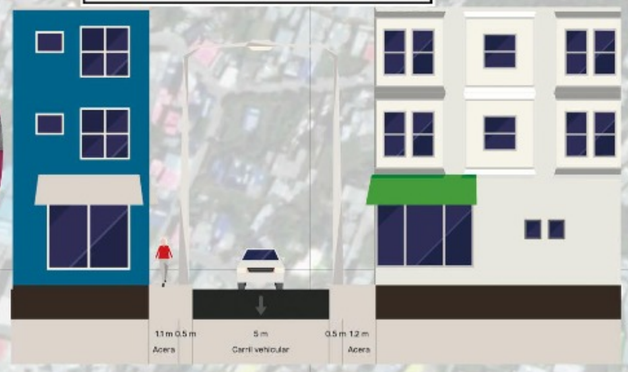
FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 36 |
| DE: | 37 |





## Malla Vial Local y Peatonal (V-9)

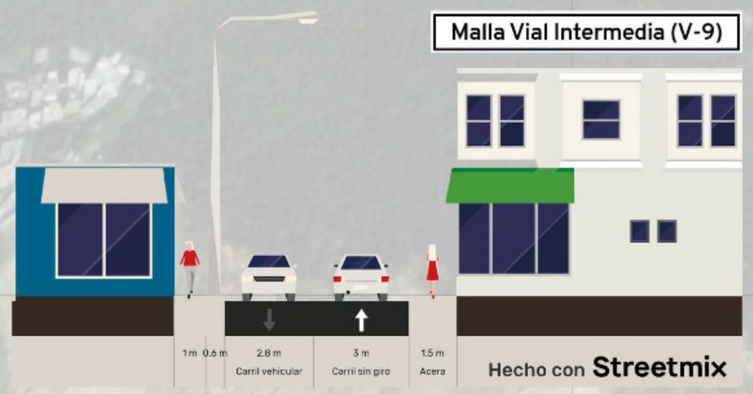



la malla vial local y peatonal se encuentra deteriorada debido a que no cuenta con un tratamiento asfaltico, Los pasos peatonales como andenes no cuentan con un ancho suficiente para la caminabilidad.




La malla vial intermedia se encuentra en buen estado, sin embargo los peatones no cuentan con espacio suficiente para caminar por lo que se convierten en senderos peligrosos para los peatones.

## Malla Vial Intermedia (V-9)






### CONVENCIONES

- Construcciones
- Andén
- **Malla vial**
- **MVITCla**
- Malla vial intermedia
- Malla vial local
- Malla vial peatonal

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO:
LA MARIPOSA
ESCALA MICRO

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

INTEGRANTES:
JUAN MANUEL RODRIGUEZ
OLFAN DANILO MORERA

PROFESOR:
CARLOS MORALES

UBICACIóN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIóN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

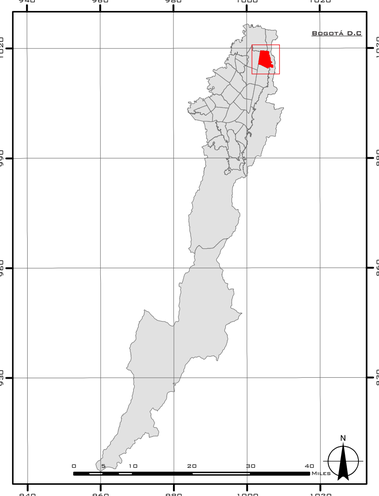
CONTIENE:
MALLA VIAL

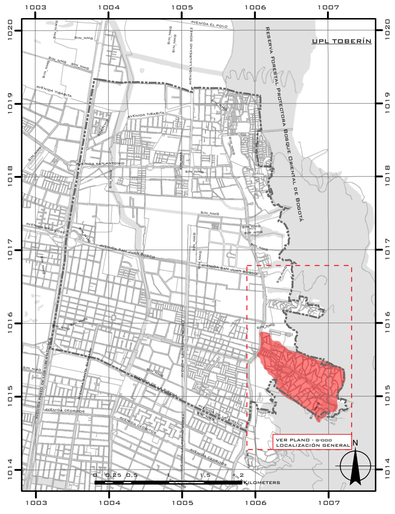
OBSERVACIONES:

ESCALA:
**1:1.750**

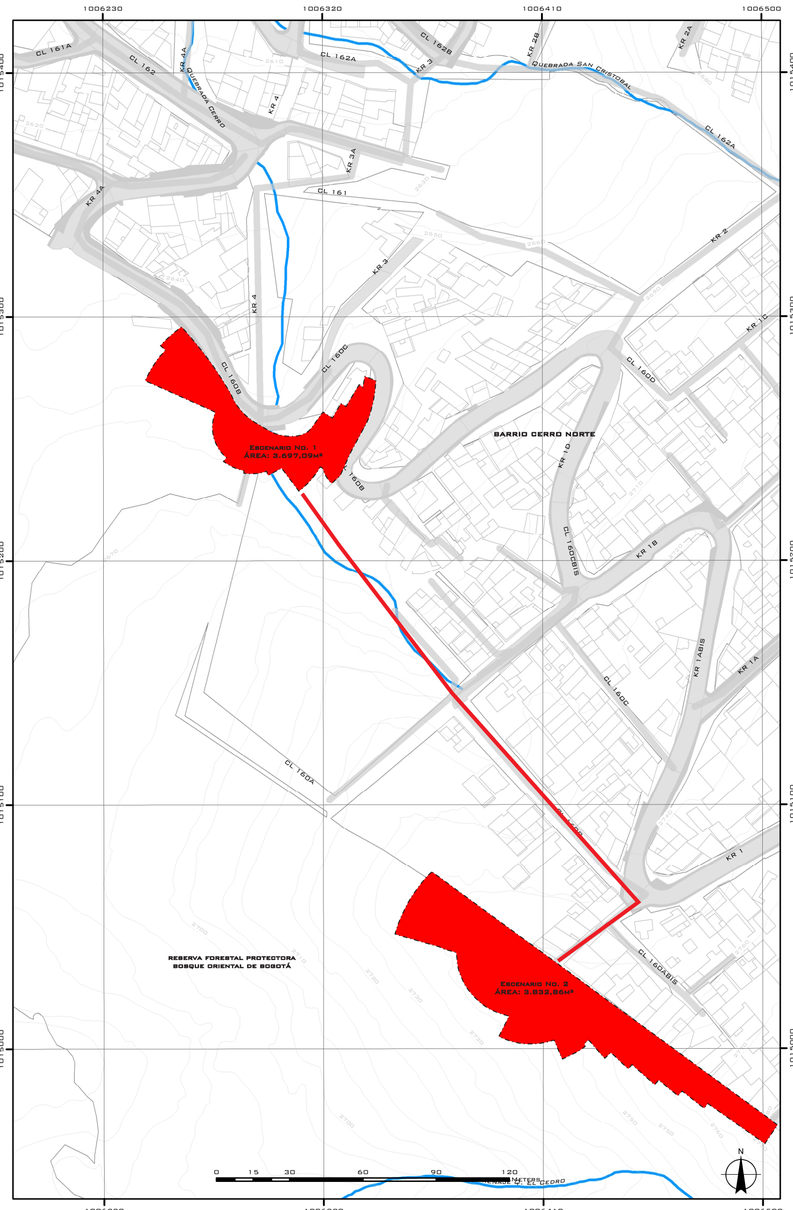
FECHA:
NOVIEMBRE 2022

| | |
|---|---|
| PLANCHA No.: | 37 |
| DE: | 37 |




| INIDICE DE PLANOS | |
|---|---|
| PLANOS | CÓDIGO |
| LOCALIZACIÓN GENERAL Y ESPECÍFICA | PLN_LOC_001 |
| IMPLANTACIÓN GENERAL | PLN_URB_002 |
| IMPLANTACIÓN ESPECIFICIA ESCENARIO1 | PLN_URB_003 |
| PLANO AMPLIACIÓN 1 ESCENARIO 1 | PLN_URB_004 |
| PLANO AMPLIACION 2 ESCENARIO 1 | PLN_URB_005 |
| PLANO AMPLIACION 3 ESCENARIO 1 | PLN_URB_006 |
| IMPLANTACIÓN ESPECÍFICA ESCENARIO 2 | PLN_URB_007 |
| PLANO AMPLIACIÓN 1 ESCENARIO 2 | PLN_URB_008 |
| PLANO AMPLIACIÓN 2 ESCENARIO 2 | PLN_URB_009 |
| PLANO AMPLIACIÓN 3 ESCENARIO 2 | PLN_URB_010 |
| PLANO AMPLIACIÓN 4 ESCENARIO 2 | PLN_URB_011 |
| CORTE LONGITUDINAL A-A ESCENARIO 1 | PLN_URB_012 |
| CORTE ESPECIFICIO 1 ESCENARIO 1 | |
| CORTE ESPECIFICIO 2 ESCENARIO 1 | PLN_URB_013 |
| CORTE ESPECIFICIO 3 ESCENARIO 1 | |
| CORTE LONGITUDINAL A-A ESCENARIO 2 | |
| CORTE ESPECIFICIO 1 ESCENARIO 2 | PLN_URB_014 |
| CORTE ESPECIFICIO 2 ESCENARIO 2 | |
| CORTE ESPECIFICIO 3 ESCENARIO 2 | PLN_URB_015 |
| CORTE ESPECIFICIO 4 ESCENARIO 2 | |
| CORTE ESPECIFICIO 5 ESCENARIO 2 | PLN_URB_016 |
| PLANTA PAISAJISMO GENERAL ESC. 1 | PLN_URB_017 |
| PLANO AMPLIACIÓN 1 ESC.1 | PLN_URB_018 |
| PLANO AMPLIACION 2 ESC. 1 | PLN_URB_019 |
| PLANO AMPLIACIÓN 3 ESC. 1 | PLN_URB_020 |
| PLANTA PAISAJISMO GENERAL ESC. 2 | PLN_URB_021 |
| PLANO AMPLIACIÓN 1 ESC.2 | PLN_URB_022 |
| PLANO AMPLIACION 2 ESC. 2 | PLN_URB_023 |
| PLANO AMPLIACIÓN 3 ESC. 2 | PLN_URB_024 |
| PLANTA BIOCLIMATICA ESCENARIO 1 | PLN_URB_025 |
| MATRIZ DE ASOLEACIÓN ESCENARIO 1 | PLN_URB_026 |
| PLANTA BIOCLIMATICA ESCENARIO 2 | PLN_URB_027 |
| MATRIZ DE ASOLEACIÓN ESCENARIO 2 | PLN_URB_028 |



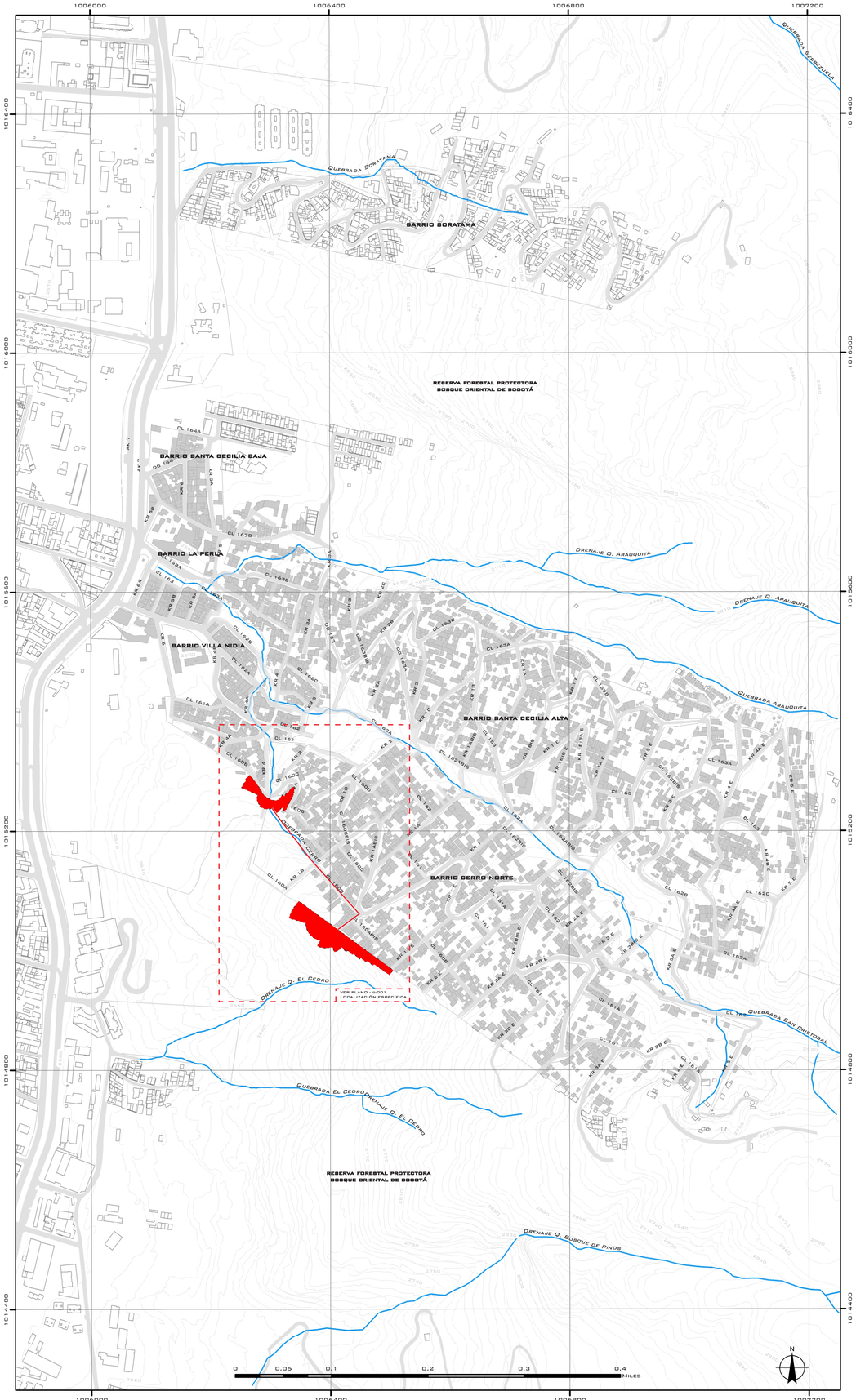

| CUADRO DE AREAS | |
|---|---|
| ITEM | UNIDAD M² |
| ÁREA BRUTA GENERAL | 8.398,81 |
| | ESCENARIO 1 / ESCENARIO |
| ÁREA BRUTA ESPECÍFICA | 3.697,09 / 3.832,86 |
| AISLAMIENTO | 46,74 / 105,77 |
| ÁREA NETA | 3.650,35 / 3.727,09 |
| ZONAS | |
| DURAS | 245,82 / 255,31 |
| BLANDAS | 2.294,67 / 1.455,99 |
| RECREACIÓN PASIVA | 169,87 / 92,09 |
| RECREACIÓN ACTIVA | |
| ADULTOS | 159,11 / 277,26 |
| NIÑOS | 366,08 / 750,59 |
| CONTEMPLACIÓN | 117,21 / 329,59 |
| CIRCULACIONES | |
| RAMPAS | 119,87 / 410,79 |
| SENDEROS | 121,39 / |
| ESCALERAS | 56,33 / 155,47 |
| TOTAL ÁREAS | 3.650,35 / 3.727,09 |
| TOTAL OCUPADO | 1.355,68 / 2.271,10 |
| | |
| INDICE DE OCUPACIÓN | 37% / 61% |

| ÁREAS ANÁLISIS REFERENCIAL | | |
|---|---|---|
| ZONAS | PROMEDIO | |
| | M² | % |
| CIRCULACIONES | 1.845,16 | 25,42% |
| RECREACIÓN ACTIVA | 1.764,23 | 13,00% |
| RECREACIÓN PASIVA | 201,47 | 3,69% |
| CONTEMPLACIÓN | 517,51 | 9,97% |
| DURAS | 791,840 | 10,26% |
| BLANDAS | 5.418,00 | 37,64% |
| TOTAL | 10.538,21 | 100% |

| ÁREAS ESCENARIO 1 | | |
|---|---|---|
| ZONAS | M² | % |
| CIRCULACIONES | 297,59 | 8,15% |
| RECREACIÓN ACTIVA | 525,19 | 14,39% |
| RECREACIÓN PASIVA | 169,87 | 4,65% |
| CONTEMPLACIÓN | 117,21 | 3,21% |
| DURAS | 245,82 | 6,73% |
| BLANDAS | 2.294,67 | 62,86% |
| TOTAL | 3.650,35 | 100% |

| ÁREAS ESCENARIO 2 | | |
|---|---|---|
| ZONAS | M² | % |
| CIRCULACIONES | 566,26 | 15,19% |
| RECREACIÓN ACTIVA | 1.027,85 | 27,58% |
| RECREACIÓN PASIVA | 92,09 | 2,47% |
| CONTEMPLACIÓN | 329,59 | 8,84% |
| DURAS | 255,31 | 6,85% |
| BLANDAS | 1.455,99 | 39,07% |
| TOTAL | 3.727,09 | 100% |

Esc: 1:1500
PLANO LOCALIZACIÓN ESPECIFICA




Esc: 1:15000
PLANO LOCALIZACIÓN GENERAL

UNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS
UNIVERSIDAD La Gran Colombia

TEMA:
INTERVENCIÓN A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

LÍNEA DE ÉNFASIS:
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

UBICACIÓN:
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

DIRECCIÓN:
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES
BARRIO CERRO NORTE

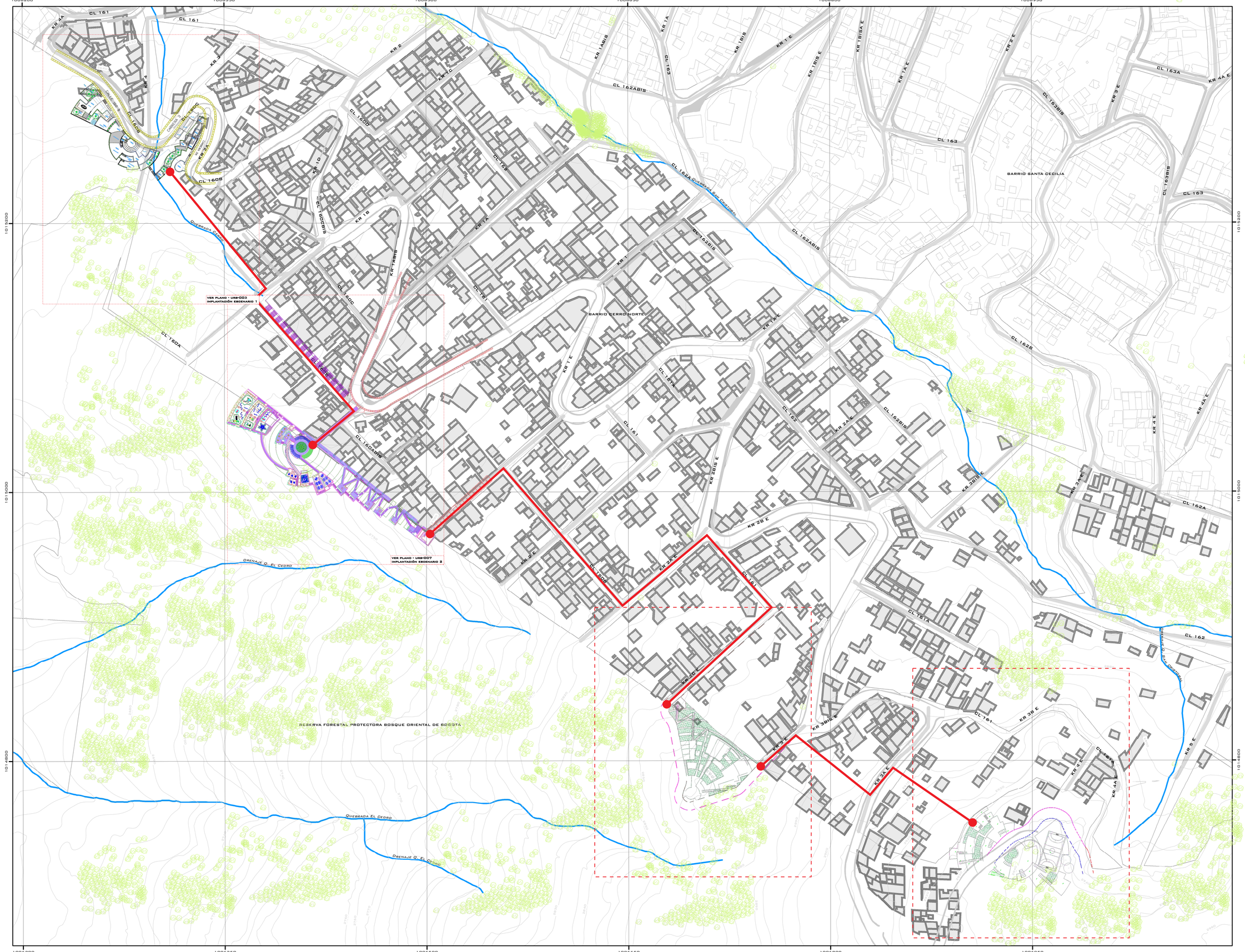
CONTIENE:
LOCALIZACIÓN GENERAL
LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA
INDICE DE PLANOS
CUADROS DE ÁREAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN_LOC_001 | PLANCHA NO.: | 1 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS

VERITAS VOS LIBERABIT

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

**TEMA:**
INTERVENCIÓN A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA DE ÉNFASIS:**
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

**OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS**

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**DIRECCIÓN:**
SECTOR LA MARIPOSA
CERROS ORIENTALES

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**
PLANO GENERAL
BARRIO CERRO NORTE

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:1500

**FECHA:**
MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN_URB_002 | PLANCHA No.: | 2 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT SOL

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO AMPLIACION 1
ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

1:200

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-003 | PLANCHA No. | 3 |
| | DE: | 28 |

CANUELA A120
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
ADOQUIN 20*10
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
BORDILLO PREF.
BARANDA METÁLICA
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
ADOQUIN 20*10
BANCA EN CONCRETO FABRICADA IN SITU
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
BARANDA METÁLICA
BORDILLO PREF.
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
LOSETA EN CONCRETO 40*40
ADOQUIN 20*10
BORDILLO AB1
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BARANDA METÁLICA
BORDILLO AB1
PISO EN CAUCHO
LOSETA EN CONCRETO 30*30
MURO DECONTENCIÓN GAVIÓN
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
PISO EN CAUCHO
BORDILLO AB1
BORDILLO PREF.
CONTENEDOR DE RAÍCES A74
BARANDA METÁLICA
BORDILLO AB1
TALUD EN DESPTO NATURAL
CANUELA A120
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BORDILLO AB1
BARANDA METÁLICA
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
BARANDA METÁLICA
ADOQUIN 20*10
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BORDILLO AB1
BORDILLO PREF.
CONTENEDOR DE RAÍCES A74
BARANDA METÁLICA
PISO EN CAUCHO
BANCA EN CONCRETO FABRICADA IN SITU
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BORDILLO AB1
MURO CCONTENCIÓN GAVIÓN
CONTENEDOR DE RAÍCES A74

ÁREA: M²

0 5 10

# VNIVERSITAS
VERITAS SOL LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO AMPLIACION 1 ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

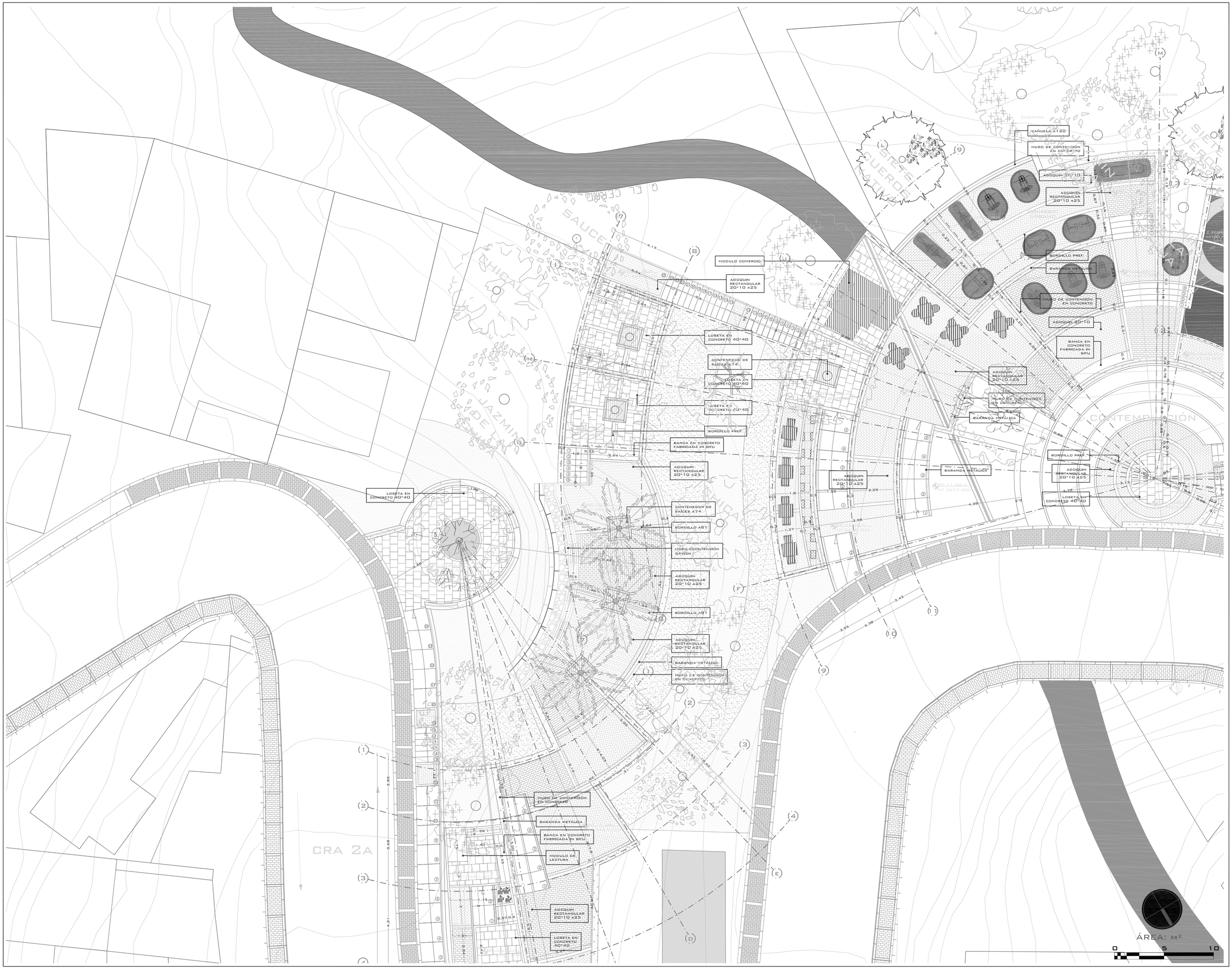
**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-004 | PLANCHA No. | 4 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS SOL LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO AMPLIACION 2 ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-005 | PLANCHA No. | 5 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS
VERITAS VOS
LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO AMPLIACION 3 ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

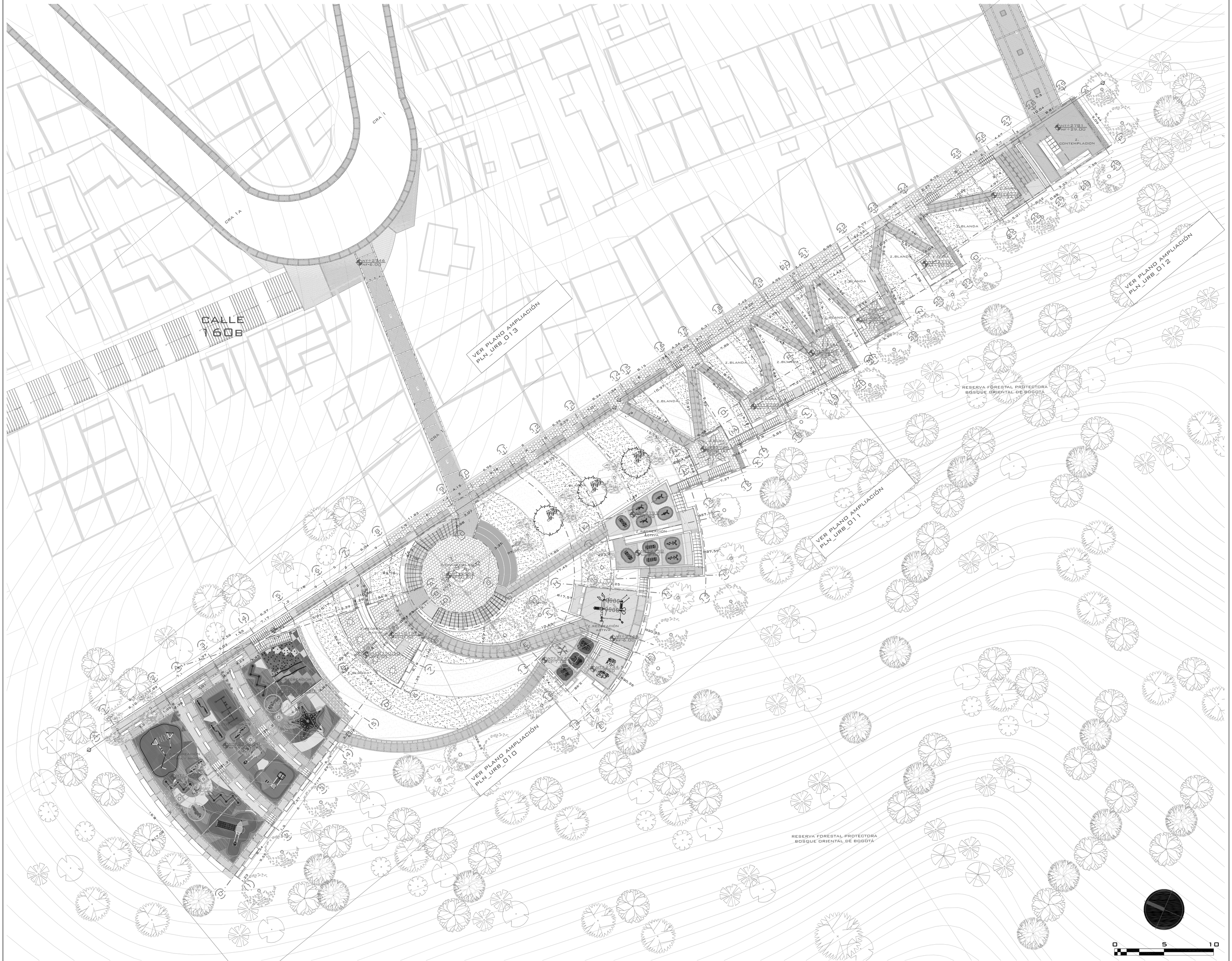
**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-006 | PLANCHA No. | 6 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS
VERITAS SOL
LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

IMPLANTACIÓN ESPECÍFICA ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

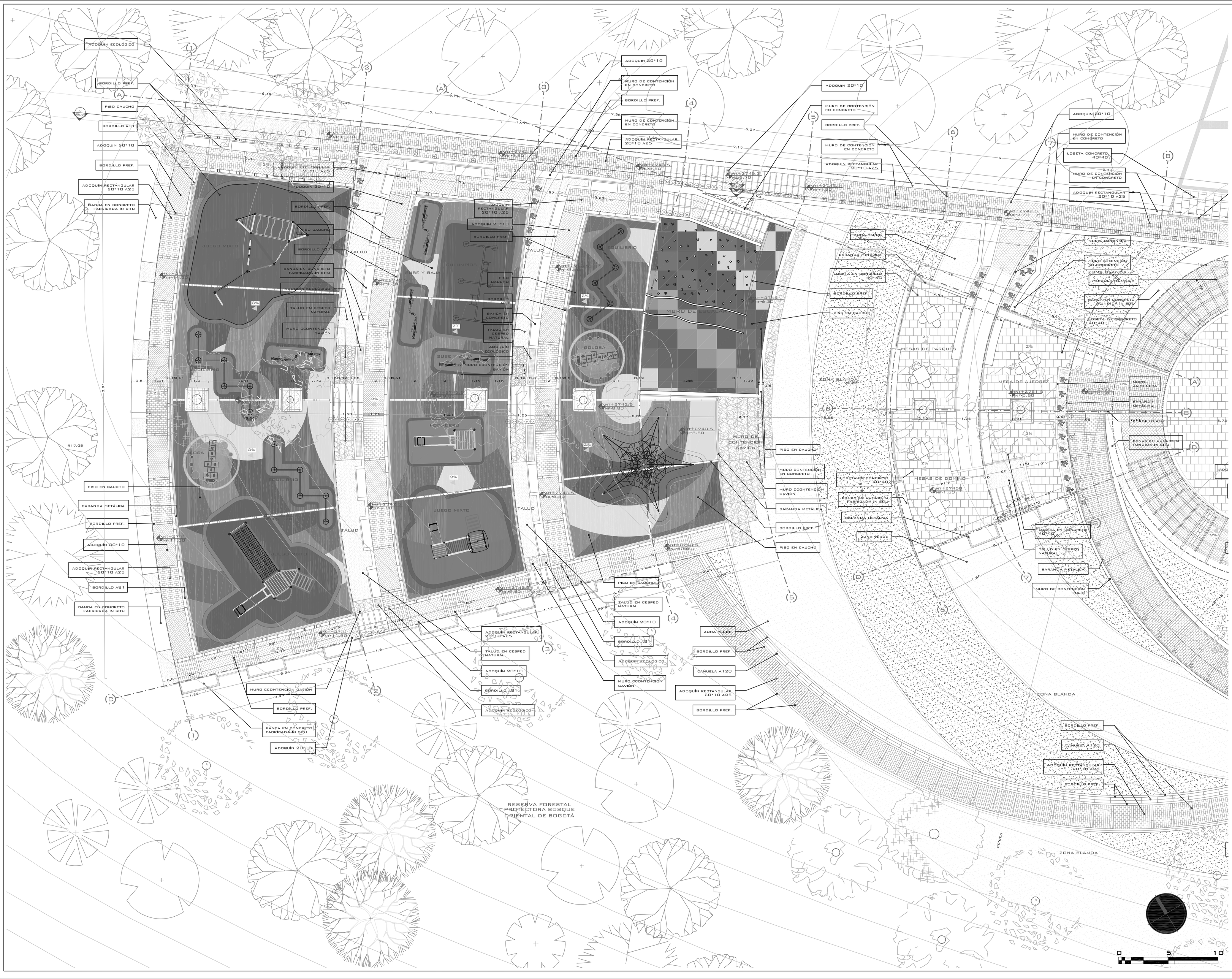
**ESCALA:**

1:300

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-007 | PLANCHA No. | 7 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS
VERITAS SOL
LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO AMPLIACIÓN 1 ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

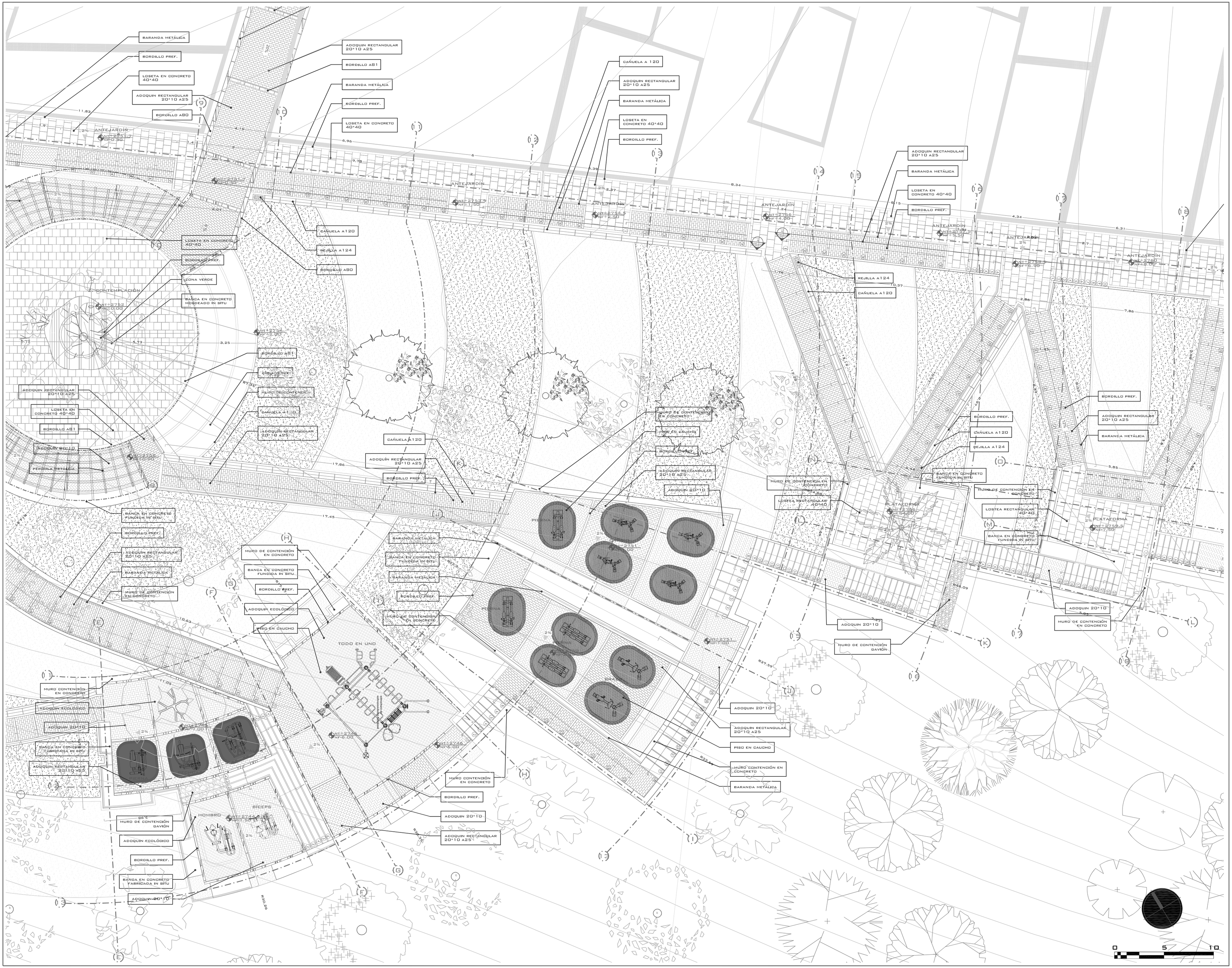
**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-008 | PLANCHA No. | 8 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO DE AMPLIACION 2 ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-009 | PLANCHA No. | 9 |
| | DE: | 28 |

BARANDA METÁLICA
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BORDILLO PREF.
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
BARANDA METÁLICA
ANTEJARDÍN
ANTEJARDÍN
ANTEJARDÍN
ANTEJARDÍN
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
BARANDA METÁLICA
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BORDILLO PREF.
DESCANSO
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
BORDILLO A81
BORDILLO A80
BORDILLO PREF.
BARANDA METÁLICA
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
ZONA DE CONTEMPLACION
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
BORDILLO PREF.
MURO DE CONTENCIÓN GAVIÓN
BORDILLO PREF.
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
BARANDA EN CONCRETO FUNDIDA IN SITU
MURO DE CONTENCION EN CONCRETO
LOSTEA RECTANGULAR 40*40
BANCA EN CONCRETO FUNDIDA IN SITU
PLATAFORMA
PLATAFORMA
PLATAFORMA
MURO DE CONTENCION EN CONCRETO
LOSTEA RECTANGULAR 40*40
BANCA EN CONCRETO FUNDIDA IN SITU
PLATAFORMA
DESCANSO
ZONA DE CONTEMPLACIÓN
LOSTEA RECTANGULAR 40*40
ADOQUIN 20*10
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
BARANDA METÁLICA
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO
ADOQUIN RECTANGULAR 20*10 A25
LOSTEA RECTANGULAR 40*40
MURO DE CONTENCION EN CONCRETO
ADOQUIN 20*10
MURO DE CONTENCIÓN GAVIÓN
RESERVA FORESTAL PROTECTORA BOSQUE ORIENTAL DE BOGOTÁ
0 5 10

VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO DE AMPLIACIÓN 3 ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-010 | PLANCHA No. | 10 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT SOS

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANO DE AMPLIACIÓN 4 ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

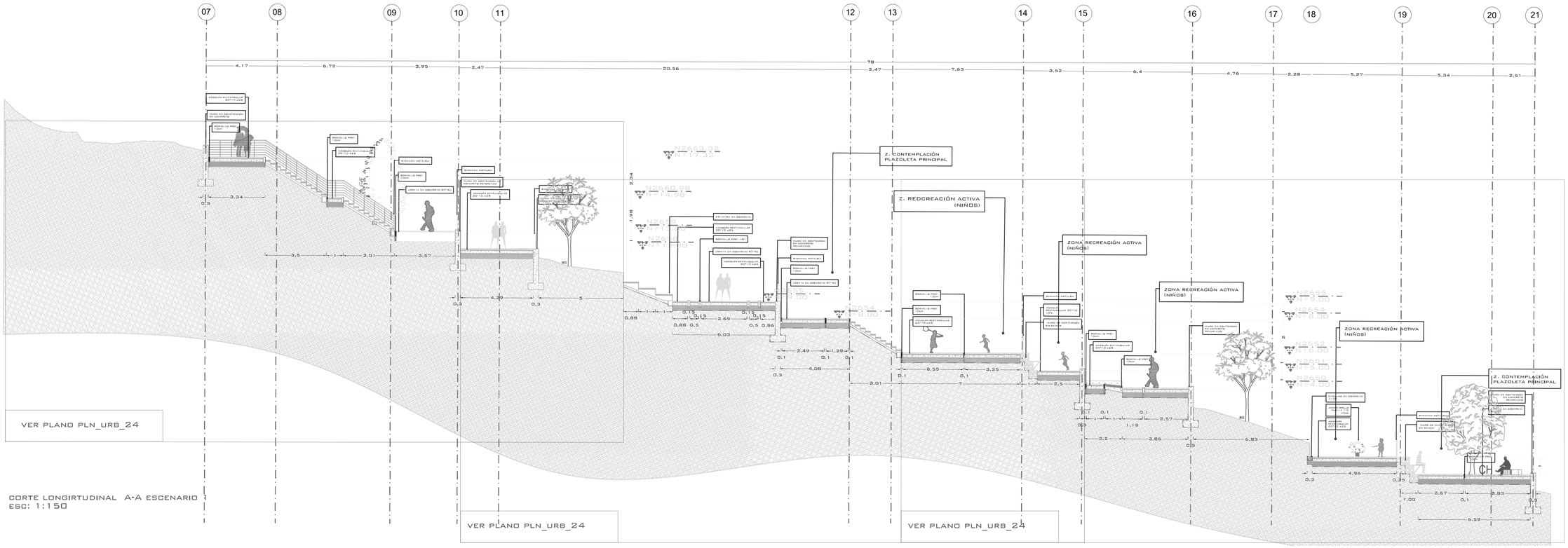
**ESCALA:**

1:100

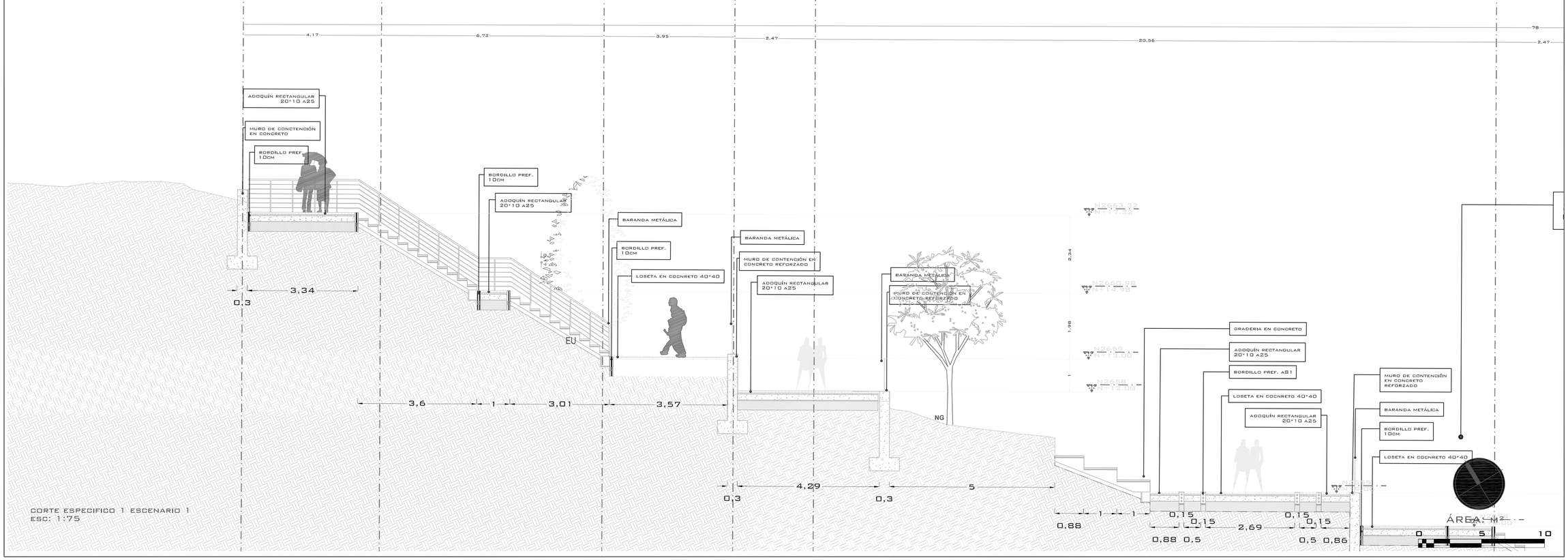
**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-011 | PLANCHA No. | 11 |
| | DE: | 28 |




CORTE LONGIRTUDINAL A-A ESCENARIO
ESC: 1:150




CORTE ESPECIFICO 1 ESCENARIO 1
ESC: 1:75

ÁREA: M2

VNIVERSITAS
VERITAS SOL LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- CORTE LONGITUDINAL A-A
- CORTE ESPECIFICO 1 ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

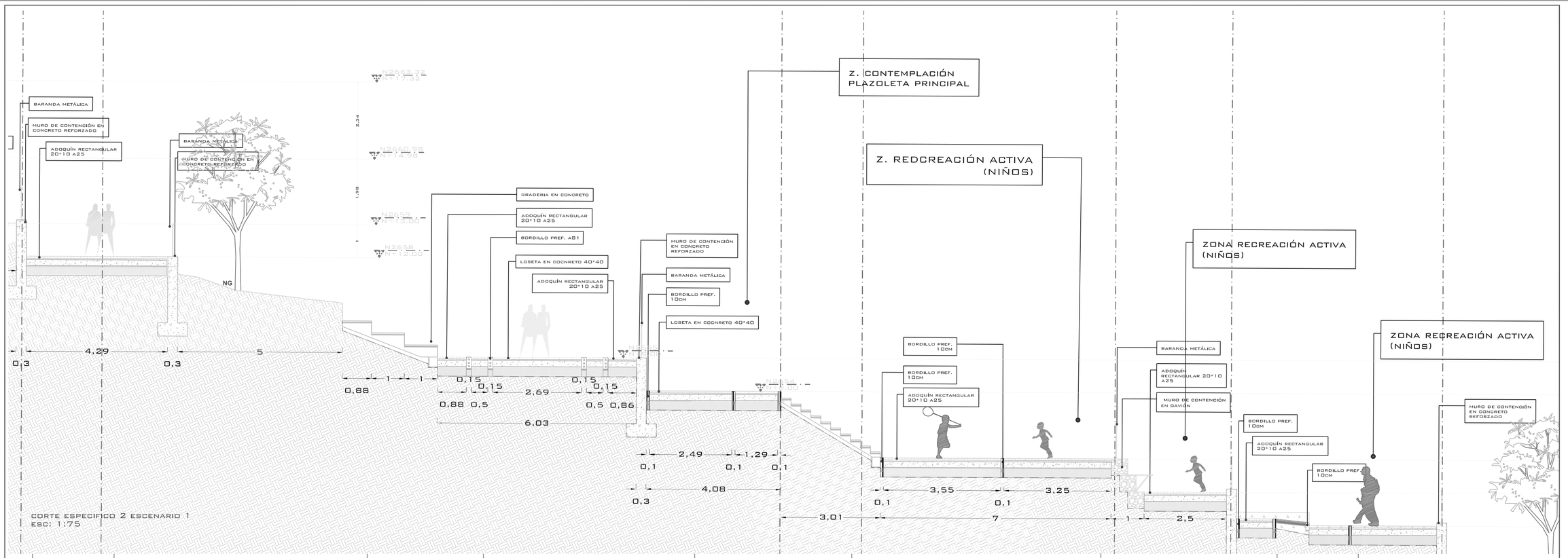
**ESCALA:**

INDICADA

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-012 | PLANCHA No. | 12 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS SOL LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- CORTE ESPECIFICIO 2
- CORTE ESPECIFICO 3 ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

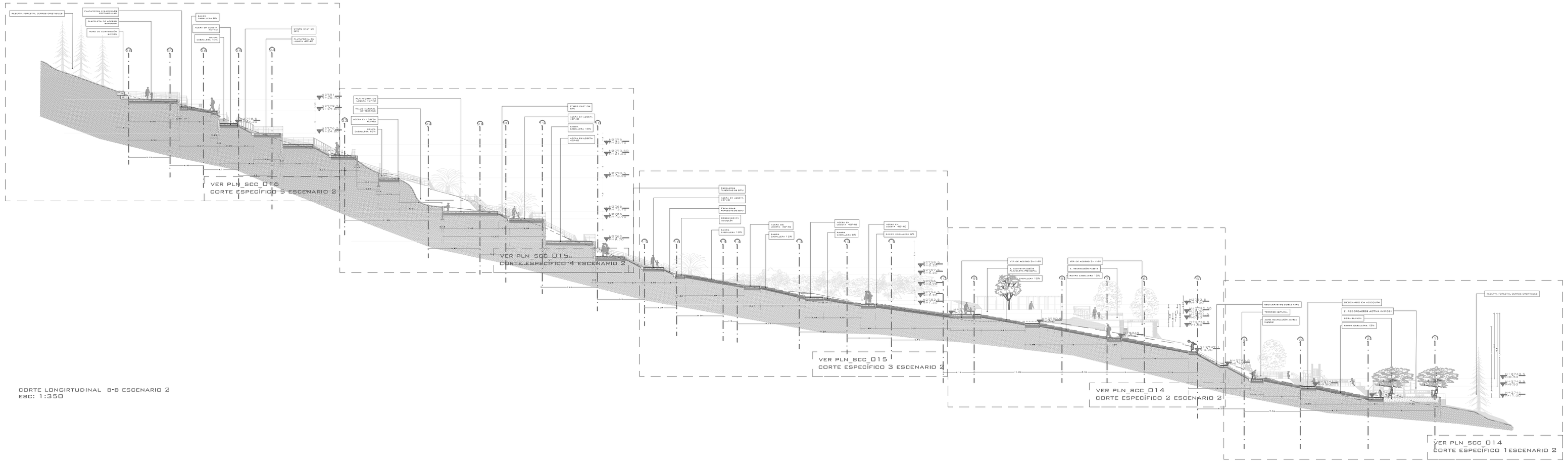
**ESCALA:**

1:75

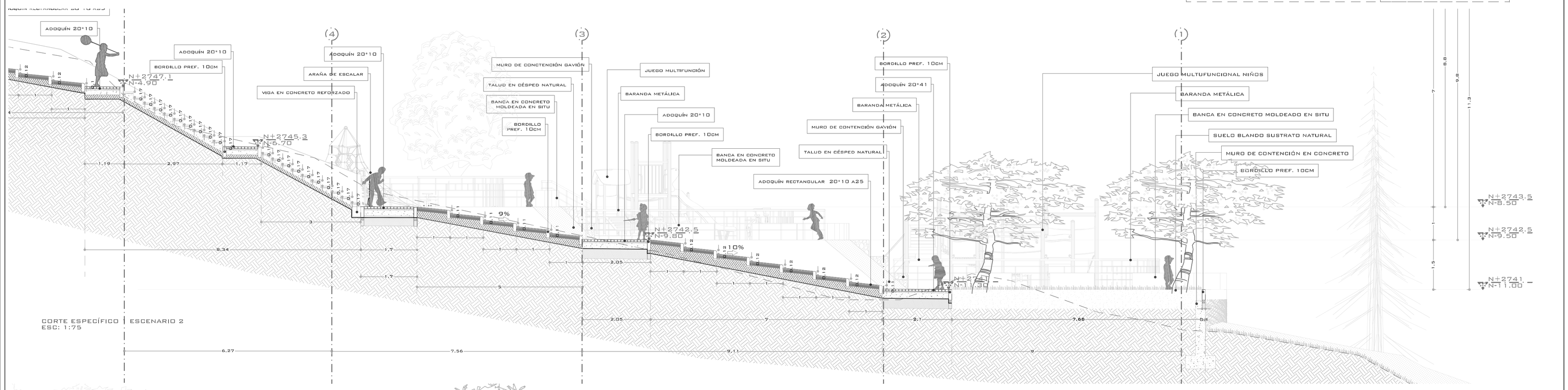
**FECHA:**

MARZO 2023

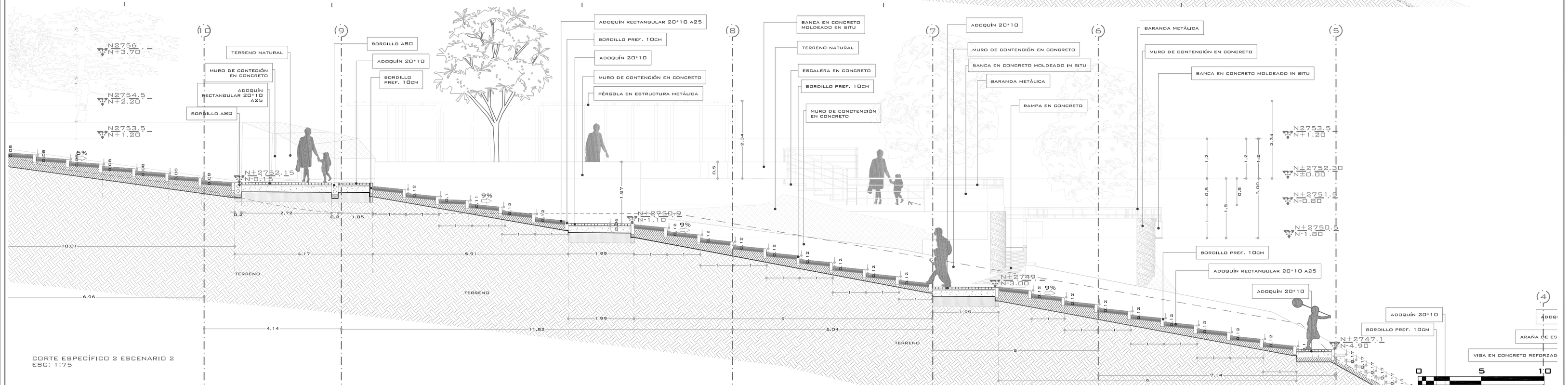
| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-013 | PLANCHA No. | 13 |
| | DE: | 28 |




CORTE LONGIRTUDINAL B-B ESCENARIO 2
ESC: 1:350




CORTE ESPECÍFICO | ESCENARIO 2
ESC: 1:75




CORTE ESPECÍFICO 2 ESCENARIO 2
ESC: 1:75

0 5 10

TEMA:

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

LÍNEA ENFASIS:

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

UBICACIÓN:

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

SECTOR:

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

CONTIENE:

- CORTE LONGIRUDINAL B´B
- CORTE ESPECIFICIO 1
- CORTE ESPECIFICO 2 ESCENARIO 2

OBSERVACIONES:

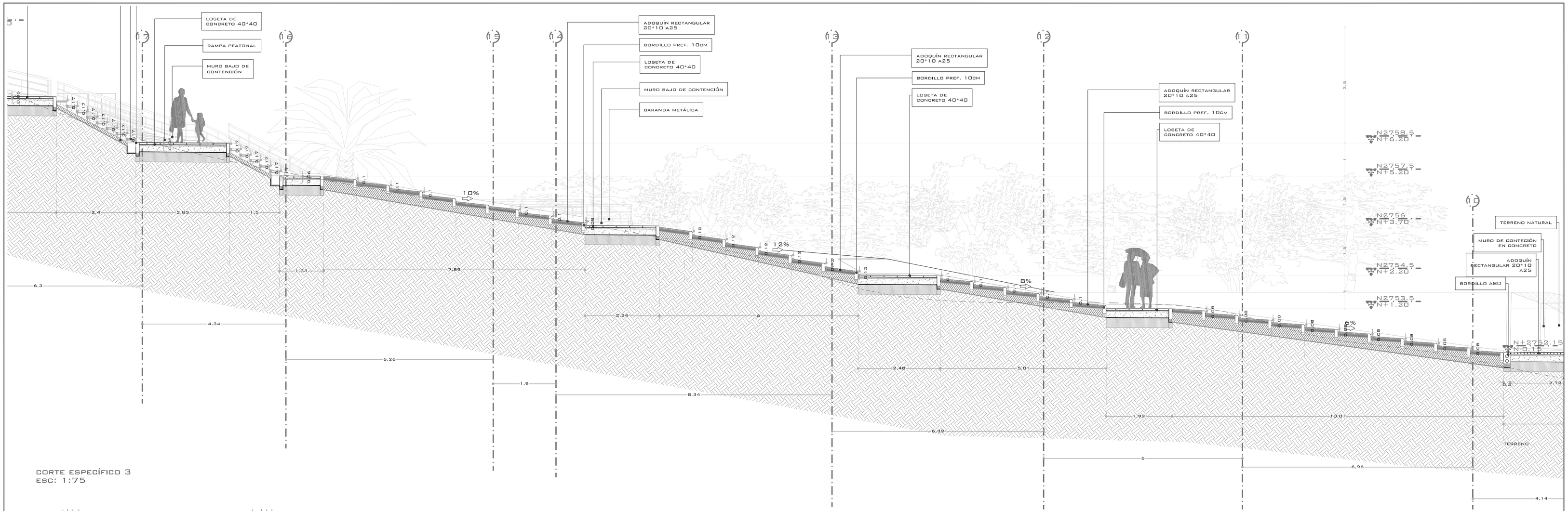
ESCALA:

INDICADA

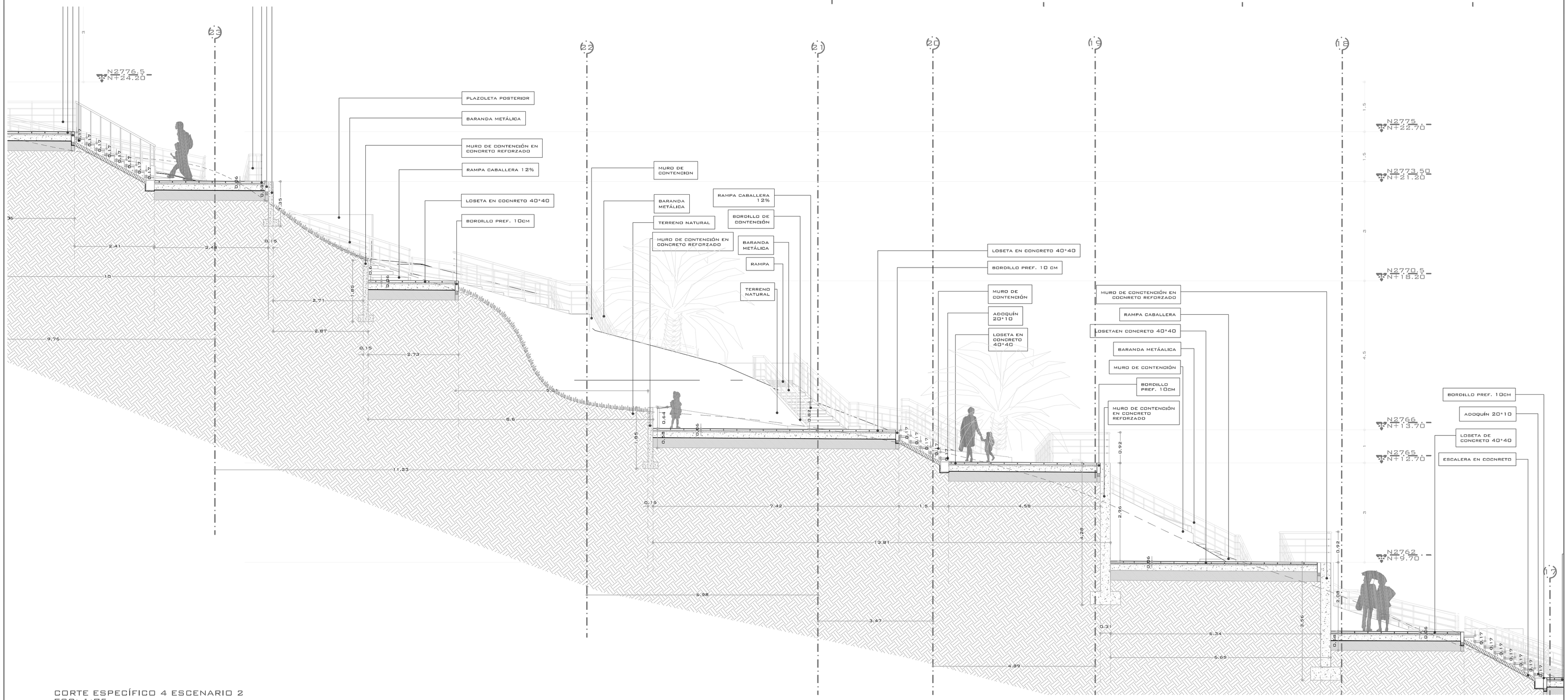
FECHA:

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-SCC-014 | PLANCHA No. | 14 |
| | DE: | 28 |




CORTE ESPECÍFICO 3
ESC: 1:75




CORTE ESPECÍFICO 4 ESCENARIO 2
ESC: 1:75

0 5 10

UNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT SOL

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- CORTE ESPECIFICIO 3
- CORTE ESPECIFICO 4 ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

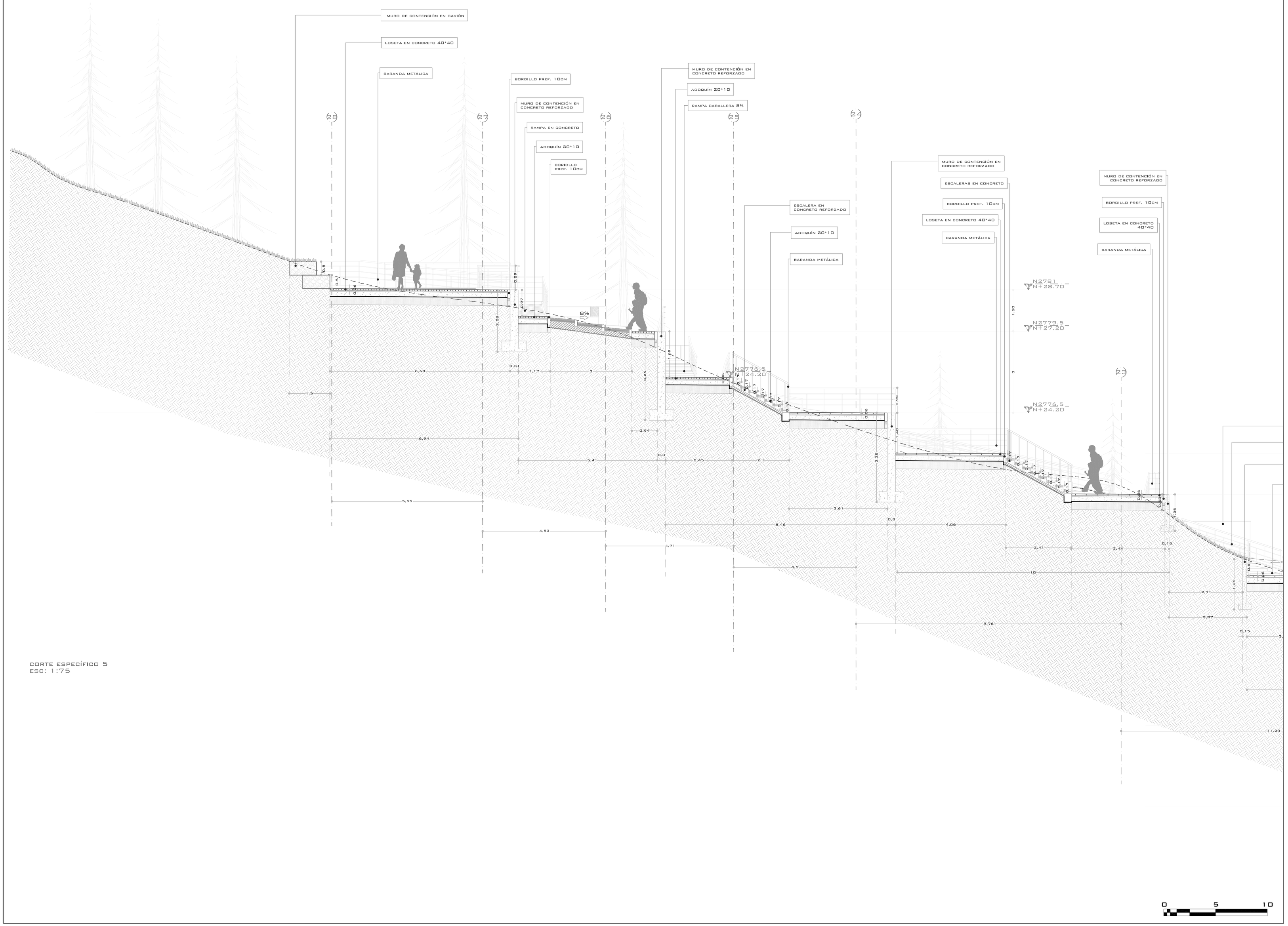
**ESCALA:**

1:75

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-SCC-015 | PLANCHA No. | 15 |
| | DE: | 28 |


MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIÓN
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BARANDA METÁLICA
BORDILLO PREF. 10CM
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO
RAMPA EN CONCRETO
ADOQUÍN 20*10
BORDILLO PREF. 10CM
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO
ADOQUÍN 20*10
RAMPA CABALLERA 8%
ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO
ADOQUÍN 20*10
BARANDA METÁLICA
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO
ESCALERAS EN CONCRETO
BORDILLO PREF. 10CM
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BARANDA METÁLICA
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO
BORDILLO PREF. 10CM
LOSETA EN CONCRETO 40*40
BARANDA METÁLICA
N2781
N+28.70
N2779,5
N+27.20
N2776,5
N+24.20
N2776,5
N+24.20
8%
0.5
0.5
0.06
0.89
0.97
2.28
0.31
6.63
1.17
3
1.5
6.94
0.94
0.3
5.41
2.45
2.1
5.55
4.53
4.71
4.5
3.26
1.89
0.06
0.17
0.17
0.17




VNIVERSITAS VERITAS SOL LIBERABIT

**TEMA:**

Intervencion a espacios residuales en el barrio cerro Norte

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO DEL PAISAJE GENERAL. ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

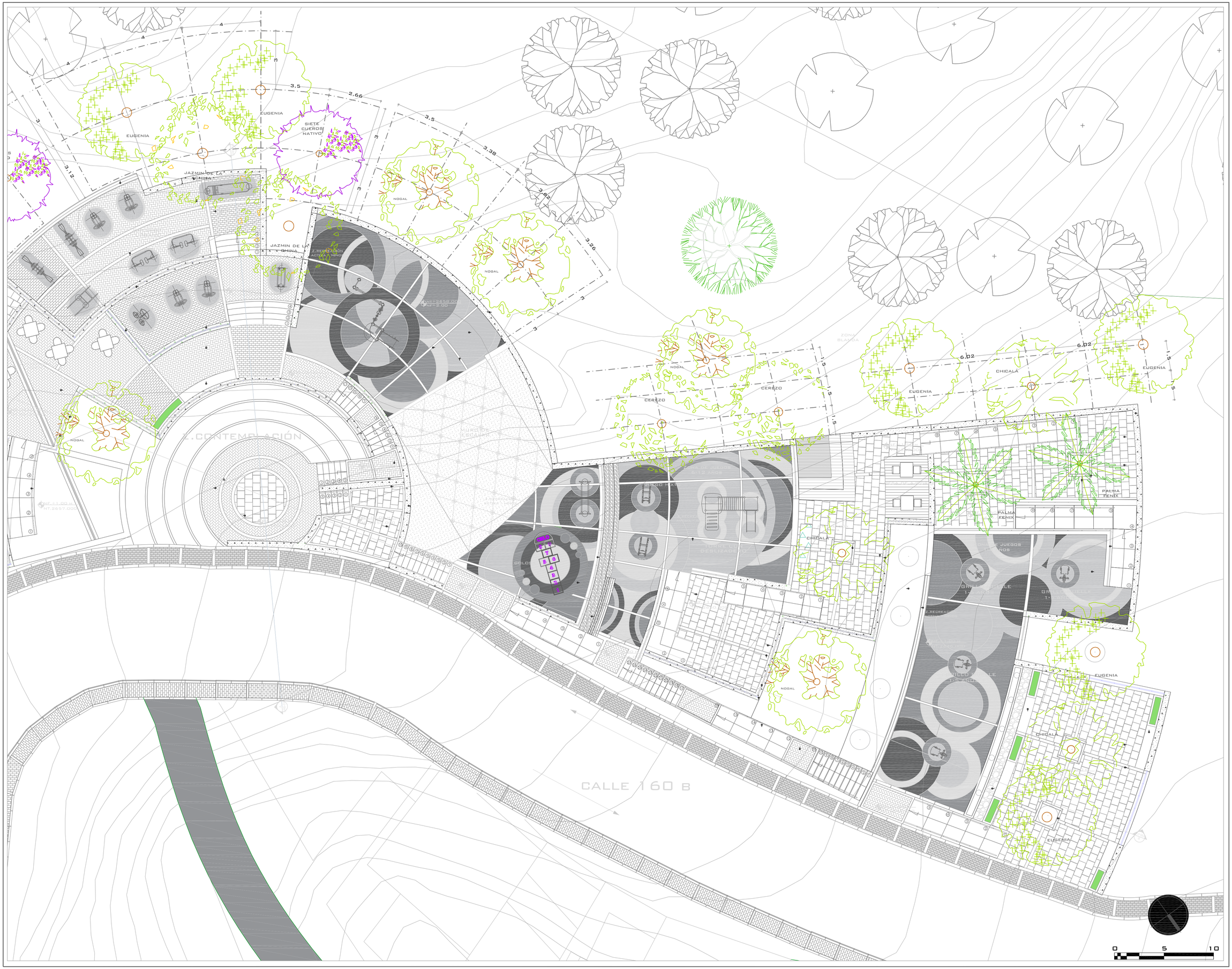
**ESCALA:**

1:200

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-017 | PLANCHA No. | 17 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT SOL

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO PAISAJE AMPLIADO 1. ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

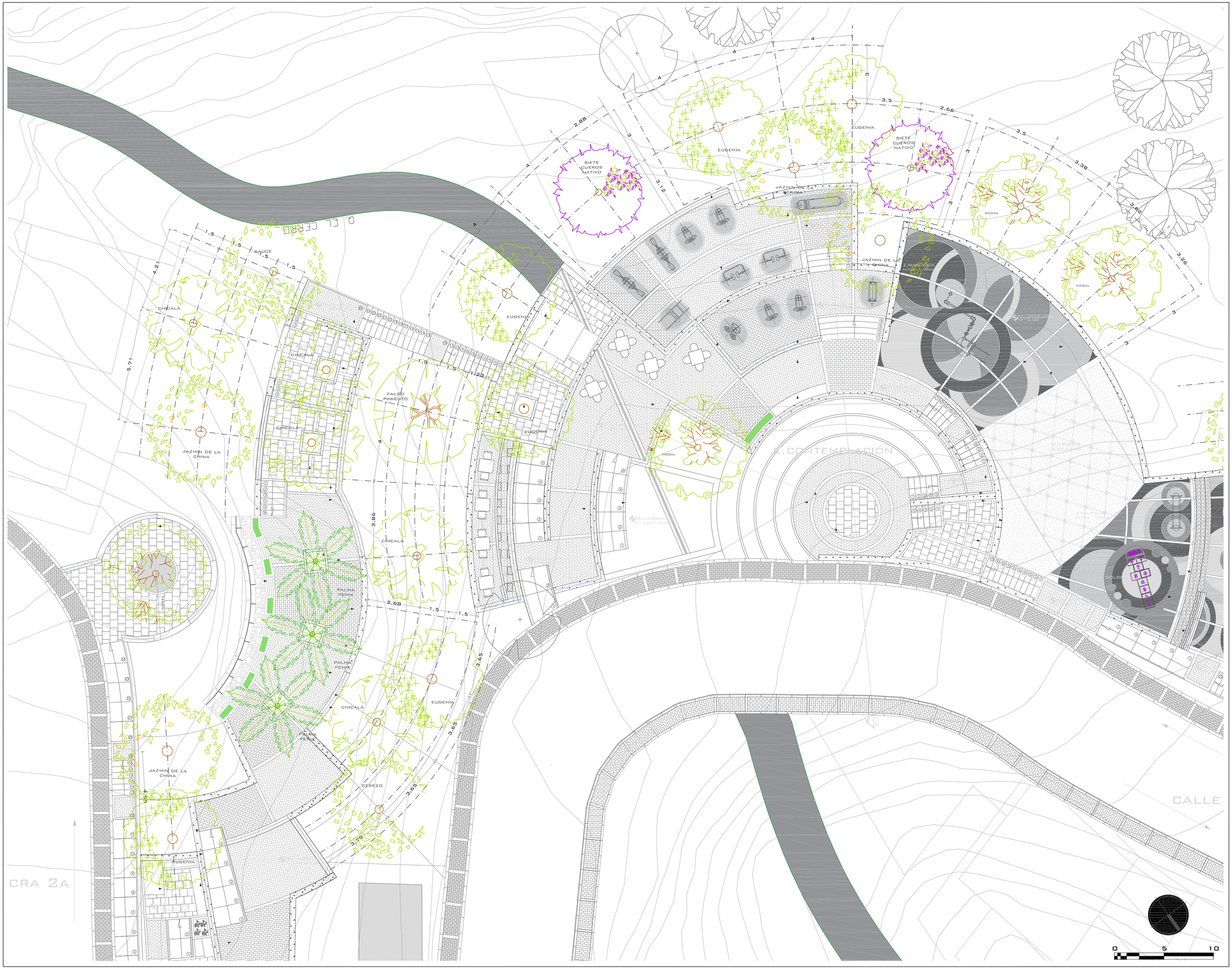
**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-018 | PLANCHA No. | 18 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS SOL LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO PAISAJE AMPLIADO 2. ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-019 | PLANCHA No. | 19 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT VOS

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO PAISAJE AMPLIADO 3. ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-020 | PLANCHA No. | 20 |
| | DE: | 28 |

| NOMBRE ESPECIE | PLANTA | CORTE | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| ALCAPARRO | | | 7 |
| SIETECUEROS NATIVO | | | 3 |
| JAZMÍN DE LA CHINA | | | 3 |
| MAGNOLIO | | | - |
| PALMA FENIX | | | 3 |
| SAUCE | | | 6 |
| FALSO PIMIENTO | | | 1 |
| CEREZO | | | 10 |
| CHICALÁ | | | 12 |
| EUGENIA | | | 7 |
| NOGAL | | | 1 |



**CEREZO CRIOLLO** — DESCRIPCIÓN

HOJAS: SIMPLES

COPA: GLOBOSA IRREGULAR SEMIDENSA

RAMAS: TIERNAS PUBESCENTES

FLOR: BLANCAS Y PEQUEÑAS QUE VAN EN RACIMOS PENDULARES

FRUTO: DUPRAS MORADAS Y COMESTIBLES

TRONCO: RECTO O RAMIFICADO, COLOR MARRÓN ROJIZO

RAÍZ: SUPERFICIAL, INTRUSIVA.

NOMBRE COMUN: CAPULÍ, CEREZO
NOMBRE CIENTÍFICO: PRUNUS
ORÍGEN: NATIVO
FAMILIA: ROSACEAE

FORMA BIOLÓGICA: ARBOL
ALTITUD: 800-2600 M.S.N.M
RESISTENCIA: VIENTOS
CRECIMIENTO: MEDIO
FOLLAJE: MEDIA/ALTO
PORTE: PEQUEÑO
ALTURA: 5-15M

USOS:
- BARRERA FÍSICA Y VISUAL, CONTRA RUIDO, VIENTO
- CAPTACIÓN DE PARTÍCULAS CO2
- CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIDAD DE TALUDES Y ENRIQUECIMIENTO DEL SUELO
- REGULADOR CLIMÁTICO Y DE TEMPERATURA
- PROVISIÓN DE NICHO Y HÁBITAT
- PROTECCIÓN DE CUENCAS Y CUERPOS DE AGUA

NO. ESPECIES 11

**JAZMÍN DE LA CHINA** — DESCRIPCIÓN

HOJAS: SIMPLES

COPA: CÓNICA Y DENSA

RAMAS: EXTENDIDAS Y PEQUEÑAS

FLOR: EN PENÍCULA BLANCAS Y PEQUEÑAS

FRUTO: BAYAS GLOBOSAS.

TRONCO: ACANALADO LENTICELADO MARRÓN ROJIZO

RAÍZ: SUPERFICIAL, NO INTRUSIVA.

NOMBRE COMUN: JAZMIN DE LA CHINA
NOMBRE CIENTÍFICO: LIGUSTRUM LUCIDUM
ORÍGEN: INTRODUCIDA (ASIA)
FAMILIA: OLEACEAE

FORMA BIOLÓGICA: ARBOL
ALTITUD: 1500-3000 M.S.N.M
RESISTENCIA: VIENTOS
CRECIMIENTO: MEDIO
FOLLAJE: MEDIA
PORTE: PEQUEÑO
ALTURA: 12M

USOS:
- BARRERA FÍSICA Y VISUAL, CONTRA RUIDO, VIENTO
- CAPTACIÓN DE PARTÍCULAS CO2
- CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIDAD DE TALUDES Y ENRIQUECIMIENTO DEL SUELO
- REGULADOR CLIMÁTICO Y DE TEMPERATURA
- PROVISIÓN DE NICHO Y HÁBITAT
- PROTECCIÓN DE CUENCAS Y CUERPOS DE AGUA

NO. ESPECIES 11

**SIETE CUEROS NATIVO** — DESCRIPCIÓN

HOJAS: SIMPLES

COPA: MEDIA DE 7-14M APARASOLADA

RAMAS: RECIAS CON RAMITAS SUBCUA-DRANGULARES

FLOR: MEDIANAS COLOR ROZADO, ROJIZO O BLANCAS

FRUTO: CAPSULARES Y ESCAMOSOS

TRONCO: RECTO O RAMIFICADO, COLOR MARRÓN ROJIZO

RAÍZ: PIVOTANTE, NO INTRUSIVA.

NOMBRE COMUN: SIETECUEROS
NOMBRE CIENTÍFICO: TIBOUCHINA
ORÍGEN: NATIVA SUR AMÉRICA
FAMILIA: MELASTOMATACEAE

FORMA BIOLÓGICA: ARBOL
ALTITUD: 1500-3000 M.S.N.M
RESISTENCIA: VIENTOS
CRECIMIENTO: LENTO-MEDIO
FOLLAJE: MEDIA
PORTE: PEQUEÑO
ALTURA: 5-10M

USOS:
- BARRERA FÍSICA Y VISUAL, CONTRA RUIDO, VIENTO
- CAPTACIÓN DE PARTÍCULAS CO2
- CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIDAD DE TALUDES Y ENRIQUECIMIENTO DEL SUELO
- REGULADOR CLIMÁTICO Y DE TEMPERATURA
- PROVISIÓN DE NICHO Y HÁBITAT
- PROTECCIÓN DE CUENCAS Y CUERPOS DE AGUA

NO. ESPECIES 11

0 5 10

VNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT SOL

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO DEL PAISAJE GENERAL. ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

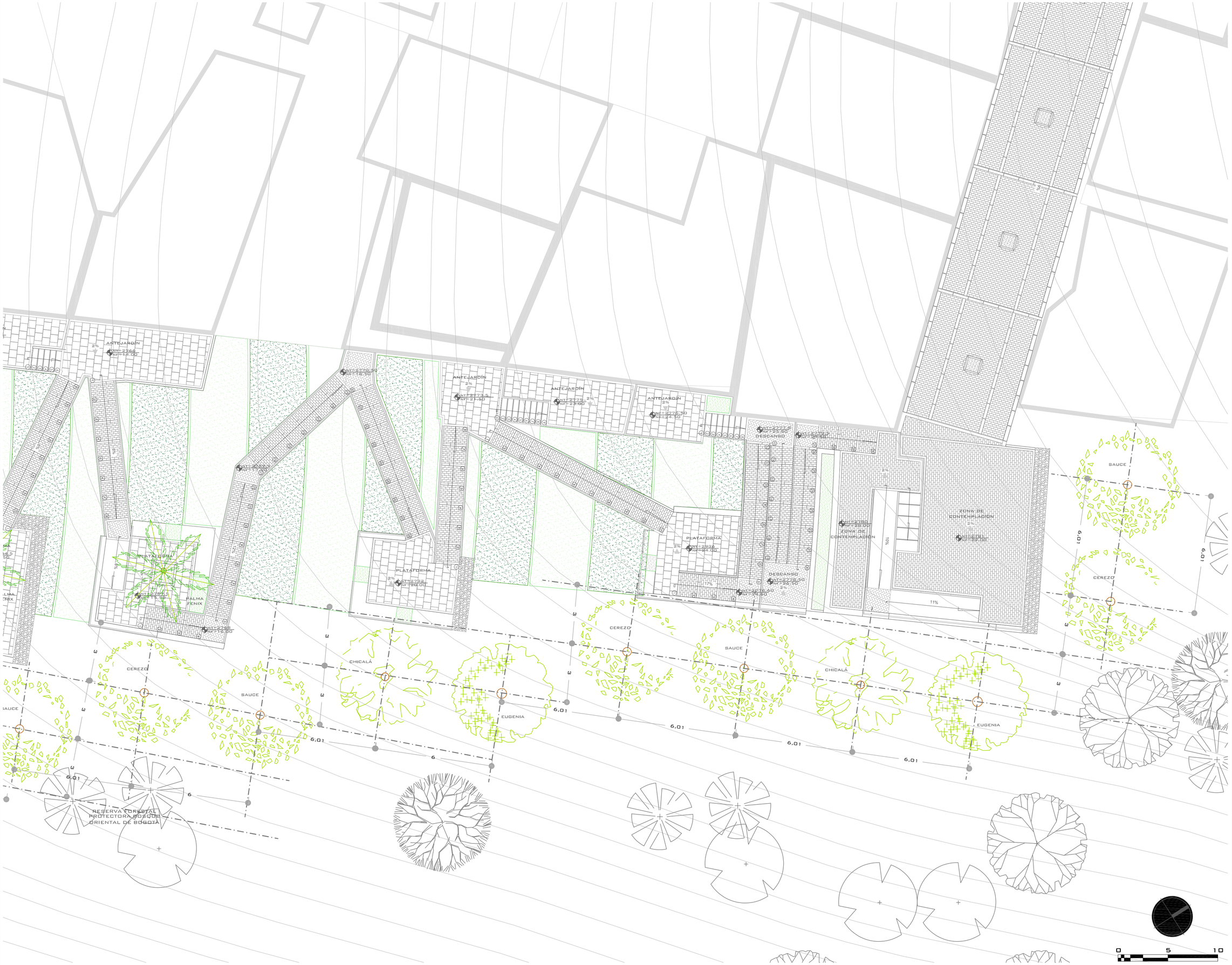
**ESCALA:**

1:300

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-021 | PLANCHA No. | 21 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO PAISAJE AMPLIADO 3. ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

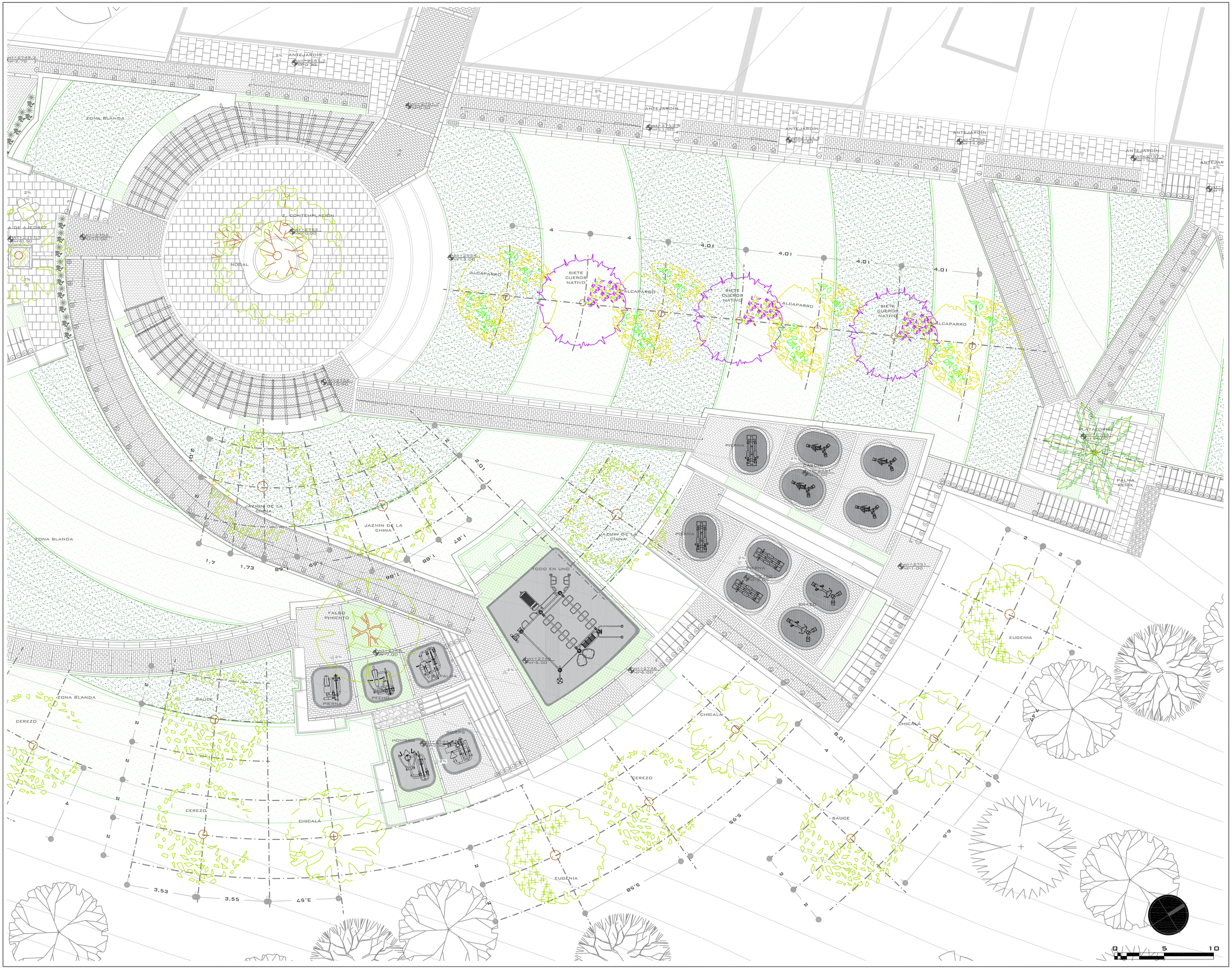
**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-022 | PLANCHA No. | 22 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT

**TEMA:**

Intervencion a espacios residuales en el barrio cerro Norte

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO PAISAJE AMPLIADO 2. ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

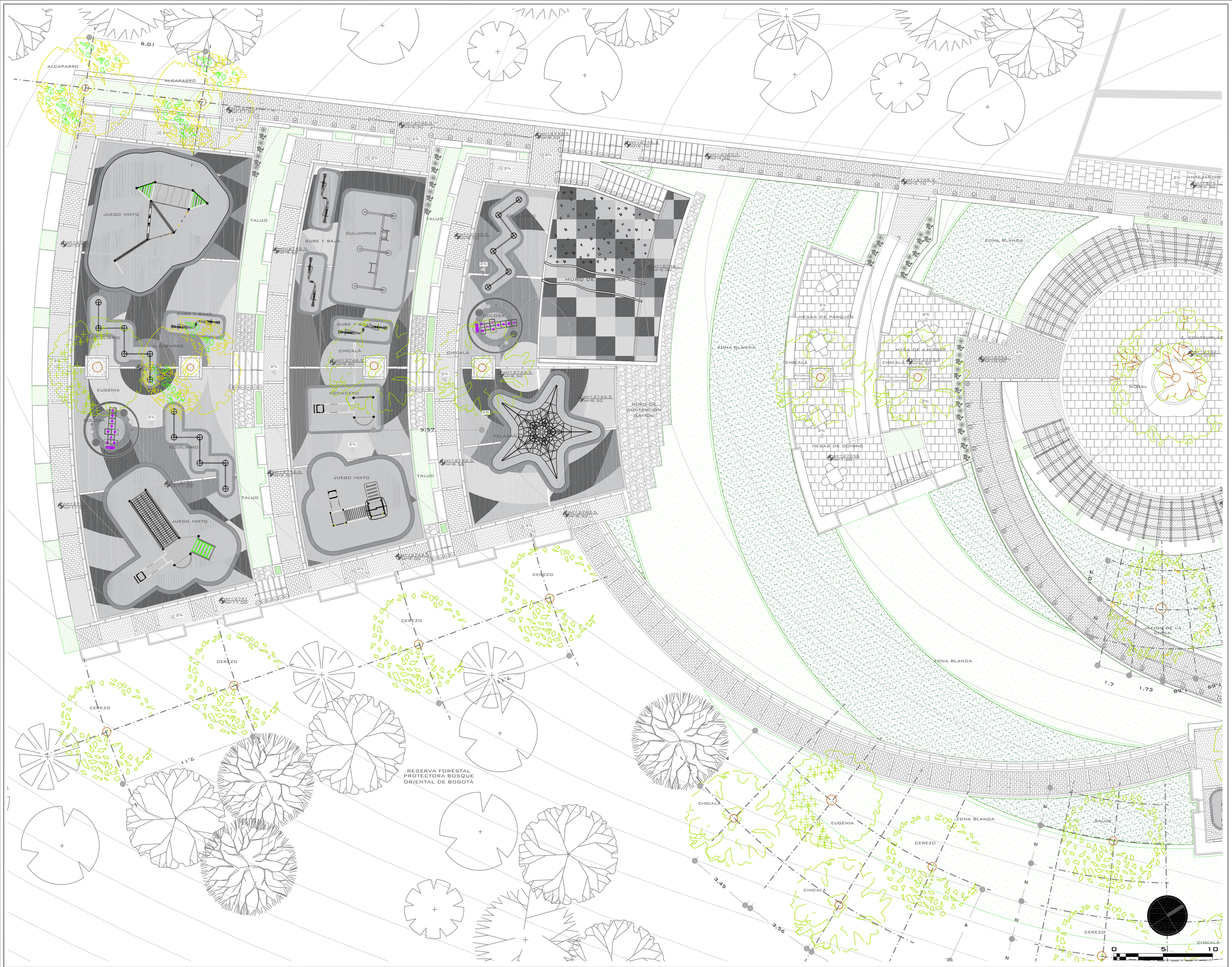
**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-023 | PLANCHA No. | 23 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS VERITAS SOL LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

- PLANO PAISAJE AMPLIADO 1. ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

1:100

**FECHA:**

MAYO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-024 | PLANCHA No. | 24 |
| | DE: | 28 |




VNIVERSITAS
VERITAS VOS LIBERABIT

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO
ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

PLANTA BIOCLIMATICA ESCENARIO 1

**OBSERVACIONES:**

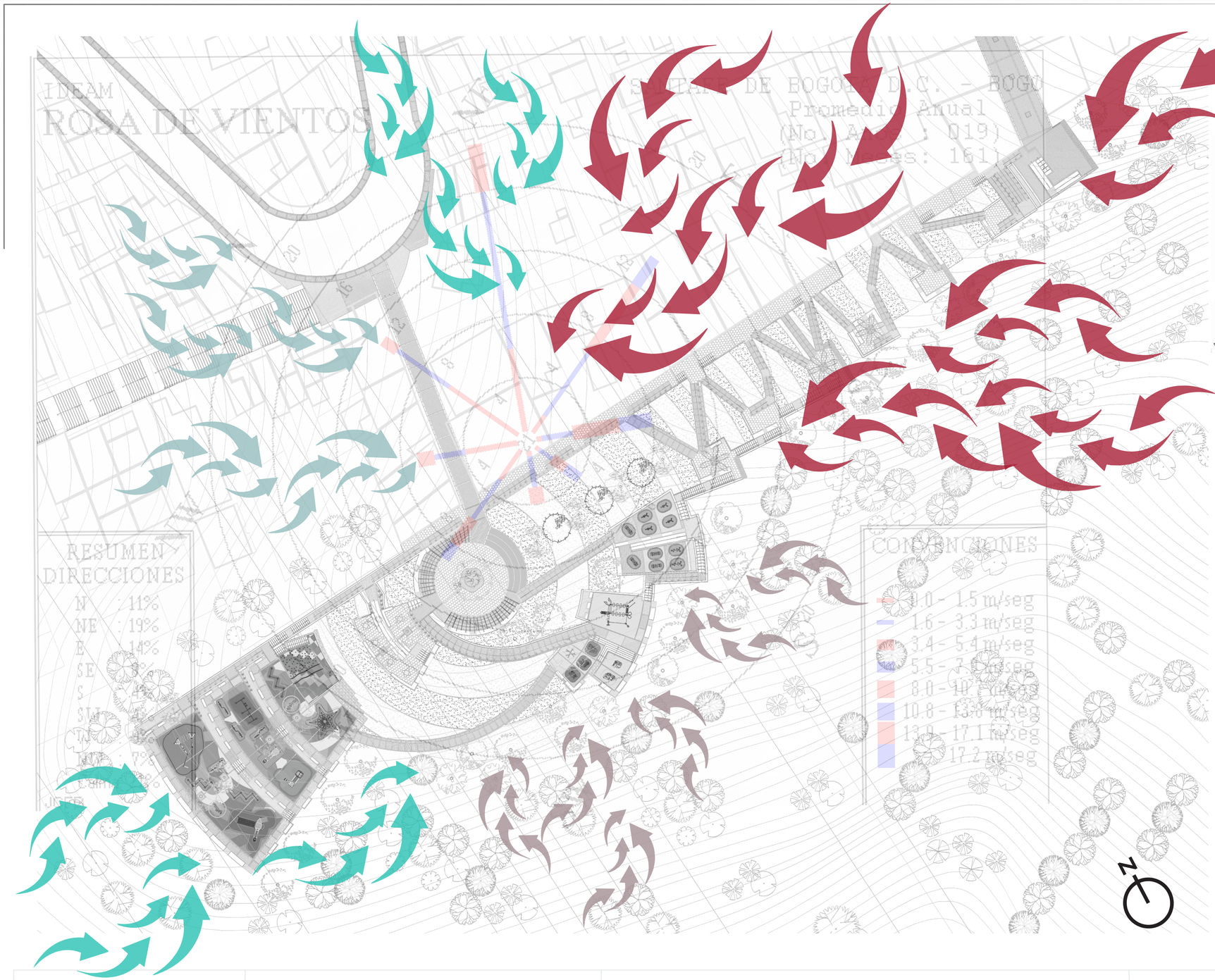
**ESCALA:**

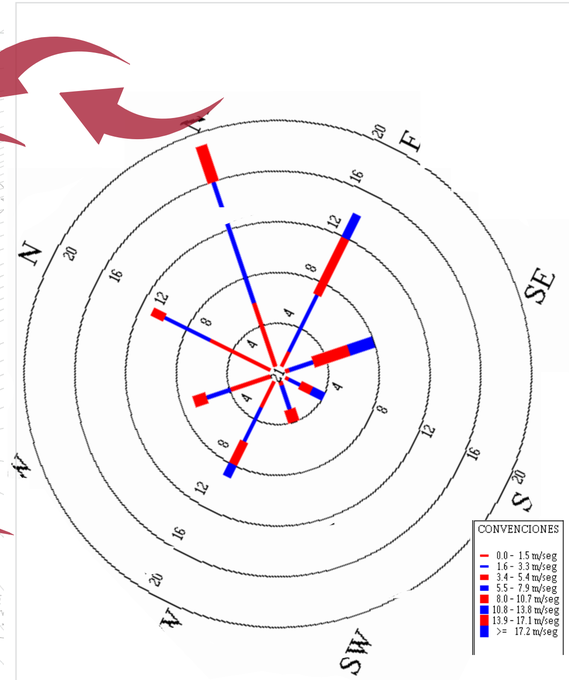
1:200

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-URB-025 | PLANCHA No. | 25 |
| | DE: | 28 |




FUENTE:TOMADO DE LA PAGINA DEL IDEAM, VIENTOS - IDEAM
HTTP://BART.IDEAM.GOV.CO/CLICIU/ROSAS/VIENTO.HTM

## ANÁLISIS DEL SITIO - VECINOS

NORTE: AL COSTADO NORTE SE UBICAN UNA SERIE DE CASAS DE ENTRE 1 Y 2 PISOS DE ALTURA, ESTAS EDIFICACIONES EN SU MAYORÍA CUENTAN CON TERRAZA Y FOSO DE ESCALERAS.
SUR: AL COSTADO SUR SE UBICAN LOS CERROS RESERVA PROTECTORA BOSQUES DE ORIENTE, LUGAR NATURAL CARACTERÍSTICO DE BOGOTÁ PERTENECIENTE A LA EEP Y PULMÓN DE LA CIUDAD.
ORIENTE: HACIA ESTE COSTADO SE APRECIA LA CONTINUIDAD DE LOS CERROS ORIENTALES Y SU EMPATE CON LAS VIVIENDAS UBICADAS AL COSTADO NORTE,
OCCIDENTE: HACIA EL COSTADO OCCIDENTE SE APRECIA UN BOSQUE DE ROBLES GIGANTES QUE SE EXTIENDEN HACIA EL CIELO, ESTO HACE PARTE DE LA RESERVA NATURAL PROTECTORA BOSQUES DE ORIENTE LA CIUDAD.
EN CONCLUSION, EL PROYECTO SE UBICA EN MEDIO EL FIN DE LA URBE Y EL COMIENZO DE LA RESERVA NATURAL, POR LO QUE SE PUEDE APROVECHAR EL ASPECTO NATURAL, AL MÁXIMO.

- INTENSIDAD ALTA
- INTENSIDAD MEDIA ALTA
- INTENSIDAD MEDIA
- INTENSIDAD BAJA

### VELOCIDAD DE LOS VIENTOS

LOS VIENTOS PREDOMINANTES QUE LLEGAN CON MAYOR VELOCIDAD, SON LOS VIENTOS DEL NOR ORIENTE Y ORIENTE, A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE ENTRE 10 M/SEG A ALGO MAS DE 17 M/S

### FACHADAS CON MAYOR INCIDENCIA

EN ESTA ZONA DEL BARRIO OCUURE ALGO PARTICULAR, MIENTRAS QUE EN LA ZONA DEL BOSQUE ORIENTAL EXISTE UNA INTENSIDAD BAJA DE VIENTOS, AL CONTRARIO DE ESTE, LOS VIENTOS ADQUIEREN MAYOR FUERZA. ES DECIR, EN LA F6ACHADA SUR LA INCIDENCIA ES BAJA, HACIA LA FACHADA NORTE, LA INCIDENCIA ES ALTA PERO, DEBIDO A QUE SE ENCUENTRAN VARIAS VIVIENDAS, SU INCIDENCIA DISMINUYE. EN CAMBIO, HACIA EL ORIENTE EXISTE UNA FUERTE INCIDENCIA DE VIENTOS SOBRE EL PROYECTO Y EN LA ZONA OCCIDENTAL, LOS VIENTOS ALCANZAN VELOCIDADES ENTRE 5 Y 8 M/SEG.

### PUNTOS CONTAMINANTES

EN TERMINOS GENERALES EL ÁREA SE ENCUENTRA CASI QUE COMPLETAMENTE ALEJADA DE LA URBE PERO LA MANTIENE CERCA LA PORCIÓN DE BARRIO DE CERRO NORTE QUE ES EL QUE PERMITE EL INGRESO A ESTE LUGAR. EL GRADO DE CONTAMINACIÓN ES BASTANTE EXCASO PUESTO QUE TRES DE SUS COSTADOS COLINDAN DIRECTAMENTE CON LA RESERVA NATURAL DE LOS BOSQUES ORIENTALES, LO QUE LA MANTIENE SIEMPRE EN ESTADO DE PUREZA ATMOSFÉRICA, SIENDO ASI, EL UNICO FOCO DE CONTAMINACIÓN QUE PODRIA TENER, LA CRA. 1 Y LAS MISMAS PERSONAS CUANDO USAN EL ESPACIO PARA BOTAR ESCOMBROS Y RESIDUOS SOLIDOS.

VNIVERSITAS
VERITAS LIBERABIT VOS

**TEMA:**
INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**
DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**
UPL TOBERÍN (25)
BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**
LA MARIPOSA
BARRIO CERRO NORTE

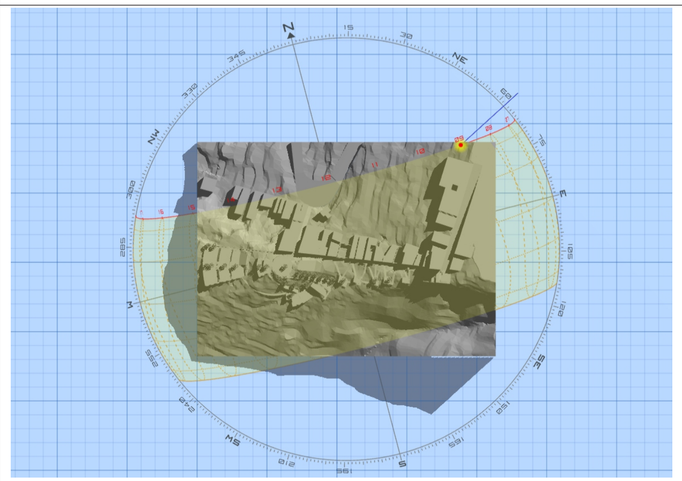
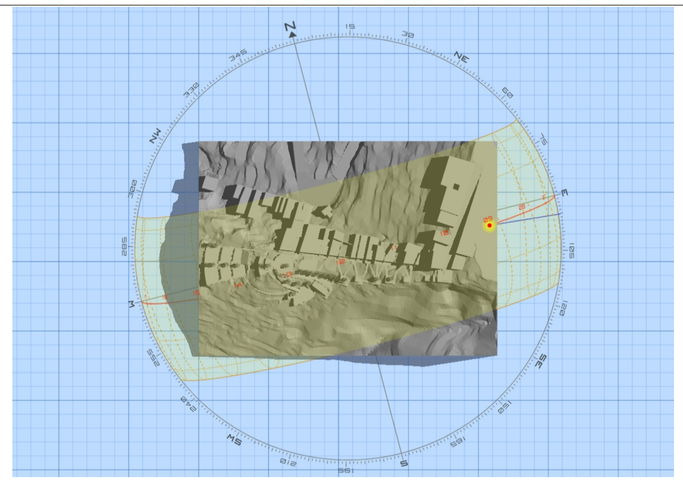
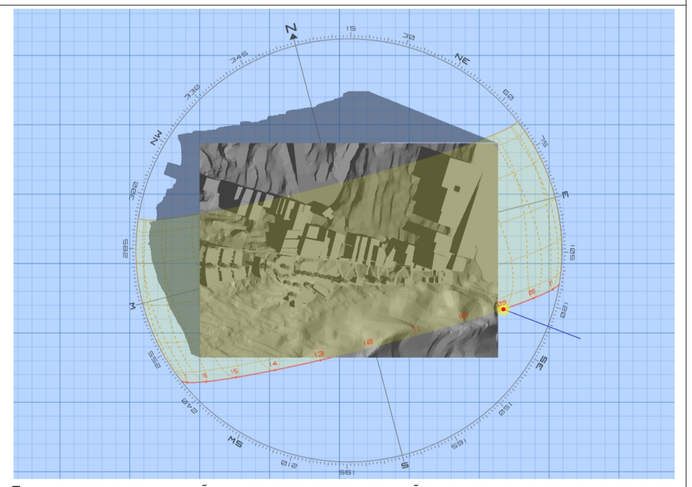
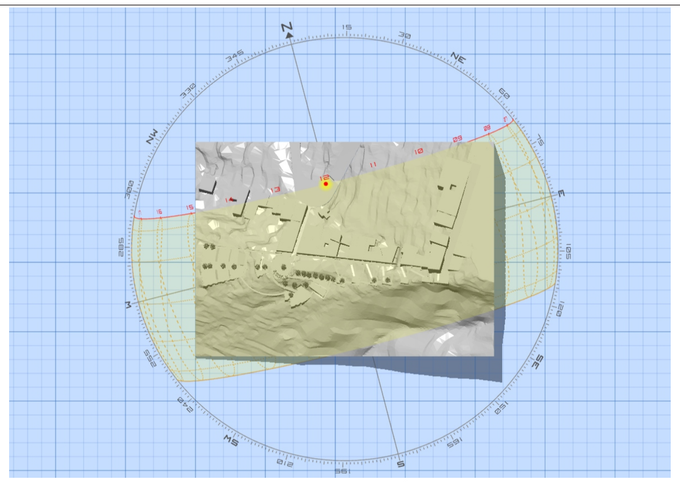
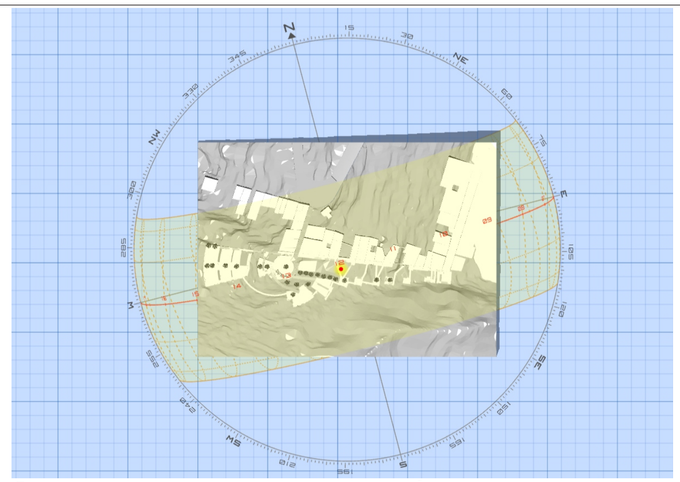
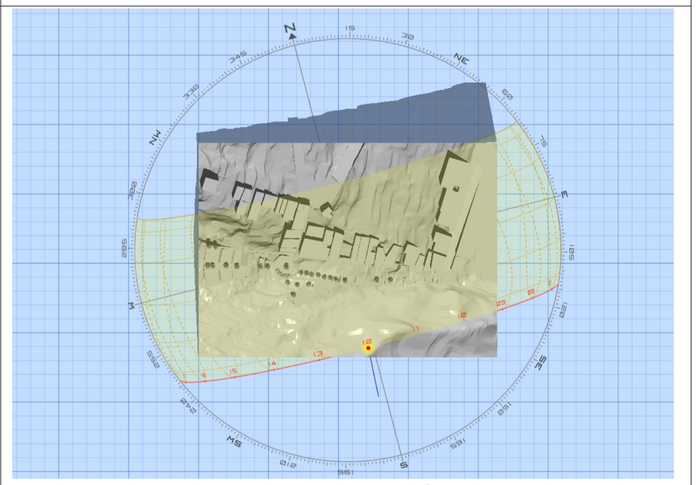
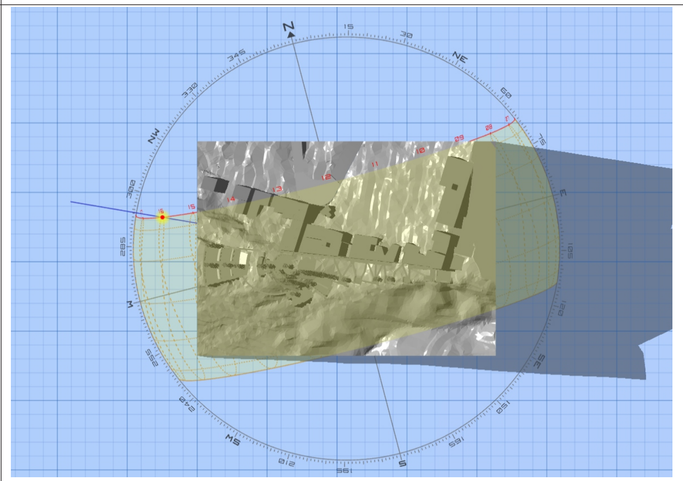
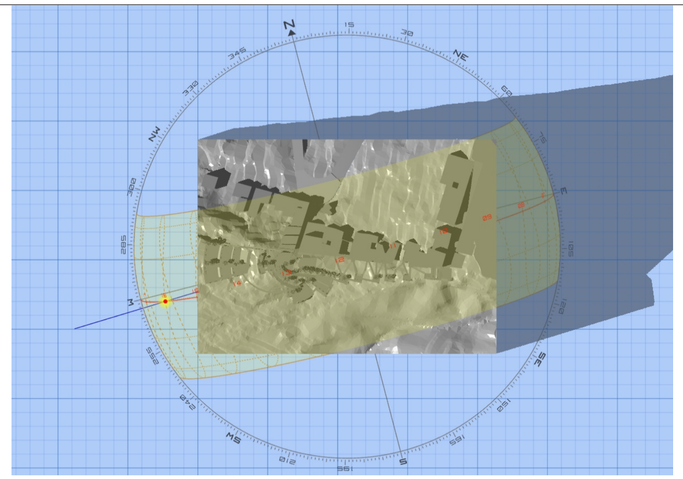
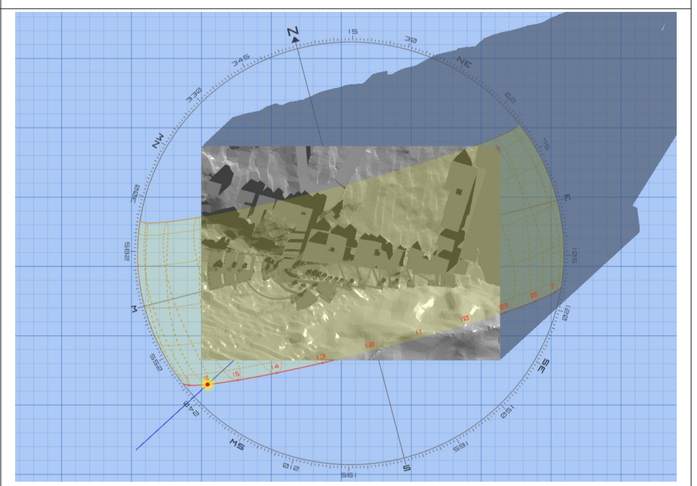
**CONTIENE:**
PLANTA BIOCLIMÁTICA ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**
1:300

**FECHA:**
MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-027 | PLANCHA No. | 27 |
| | DE: | 28 |

| | SOLSTICIO DE VERANO | EQUINOCCIO DE OTOÑO / PRIMAVERA | SOLSTICIO DE INVIERNO |
|---|---|---|---|
| 9:00 AM |  |  |  |
| | En las horas de la mañana de esta epoca del año, el sol sale del nor oriente irradiando las fachadas orientales y generando sombra hacia el occidente | En las horas de la mañana de esta epoca del año, el sol sale del oriente irradiando las fachadas orientales y generando sombra hacia el occidente | En las horas de la mañana de esta epoca del año, el sol sale del sur oriente irradiando las fachadas orientales y generando sombra hacia el occidente |
| 12:00 MM |  |  |  |
| | En las horas del medio dia de esta epoca del año, el sol se ubica sobre las cubiertas del proyecto con inclinacion hacia el norte, lo que indica que los rayos del sol irradian las fachadas norte generando sombra hacia el sur. | En las horas del medio dia de esta epoca del año, el sol se ubica sobre las cubiertas del proyecto, en esta ocasión no se generan sombras en el proyecto. | En las horas del medio dia de esta epoca del año, el sol se ubica sobre las cubiertas del proyecto con inclinacion hacia el sur, lo que indica que los rayos del sol irradian las fachadas sur generando sombra hacia el norte. |
| 4:00 PM |  |  |  |
| | En las horas de la tarde de esta época del año, el sol se ubica hacia el occidente con inclinación hacia el norte, lo que indica que los rayos del sol irradian las occidentales generando sombra hacia el oriente. | En las horas de la tarde de esta época del año, el sol se ubica hacia el occidente con inclinación hacia el norte, lo que indica que los rayos del sol irradian las occidentales generando sombra hacia el oriente. | En las horas de la tarde de esta época del año, el sol se ubica hacia el occidente con inclinación hacia el norte, lo que indica que los rayos del sol irradian las occidentales generando sombra hacia el oriente. |

0 5 10

VNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT VOS

**TEMA:**

Intervencion a espacios residuales en el barrio cerro Norte

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

MATRIZ DE ANÁLISIS SOLAR ESCENARIO 2

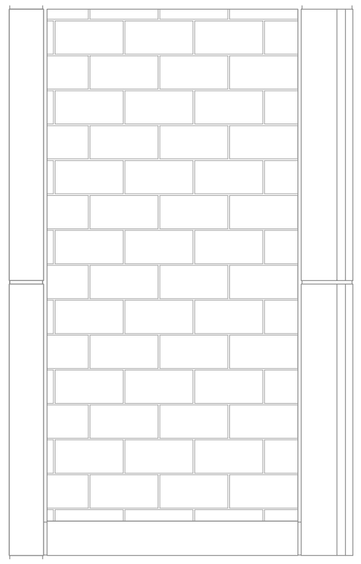
**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

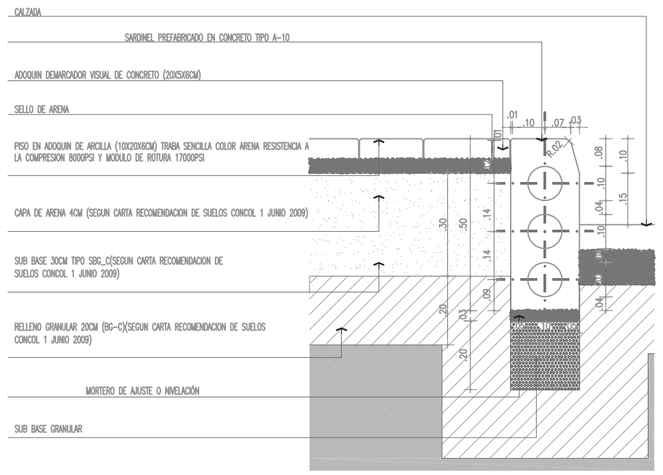
**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PL-URB-028 | PLANCHA No. | 28 |
| | DE: | 28 |

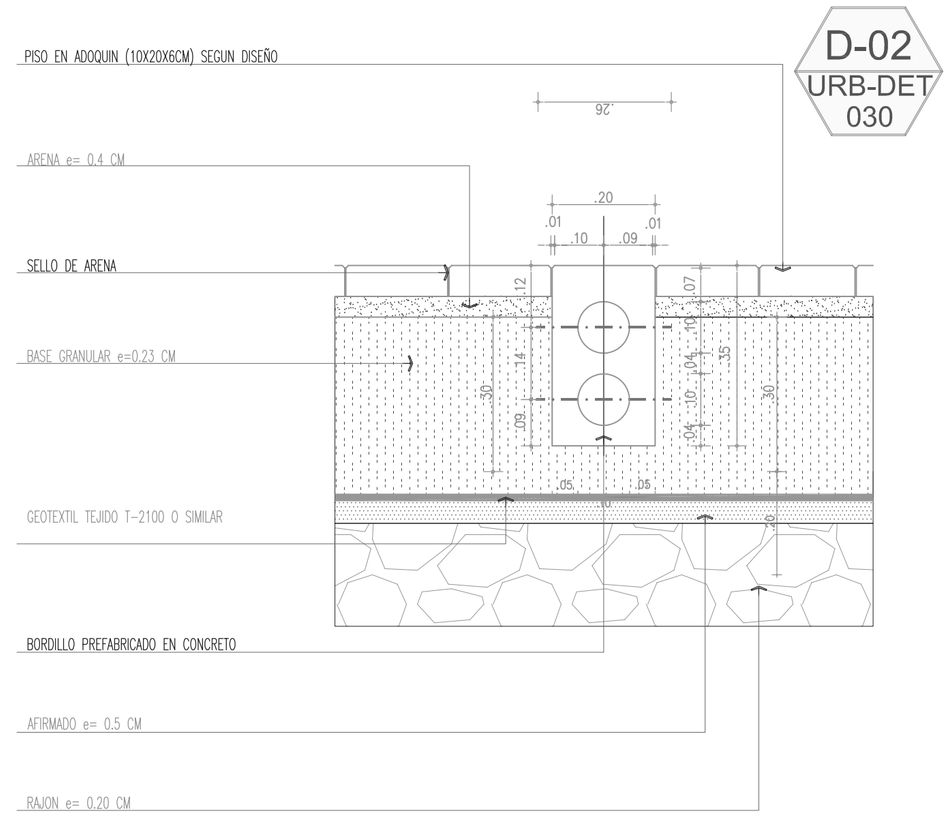


D-01
URB-DET
030




DETALLE 1

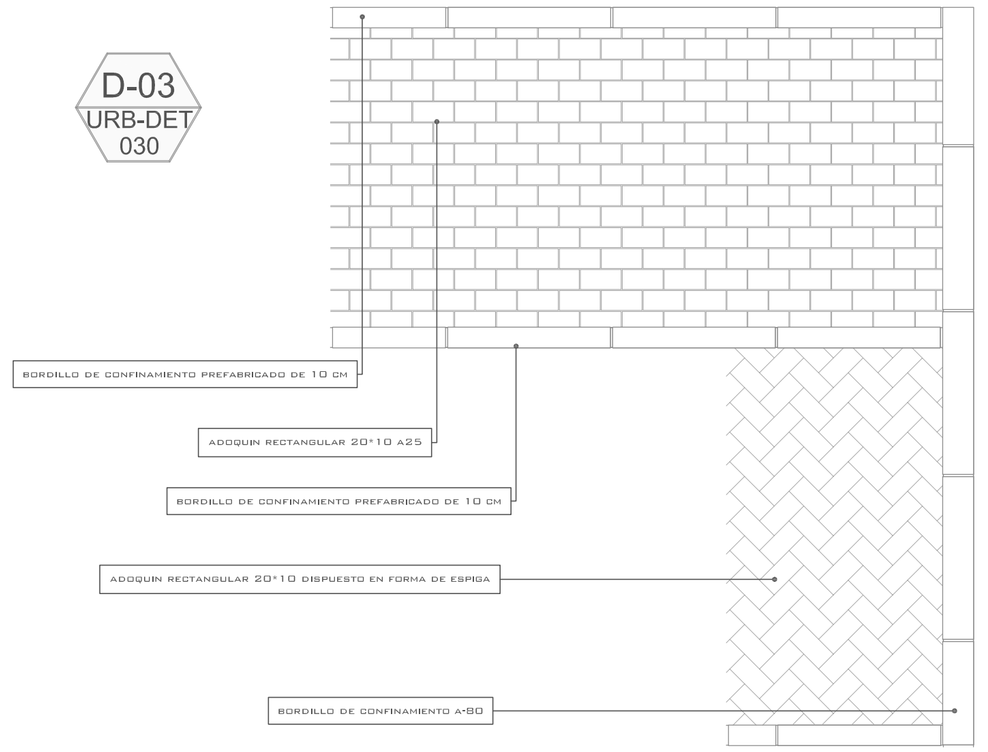
CORTE ANDEN
ESC. 1_15




D-02
URB-DET
030

DETALLE 2

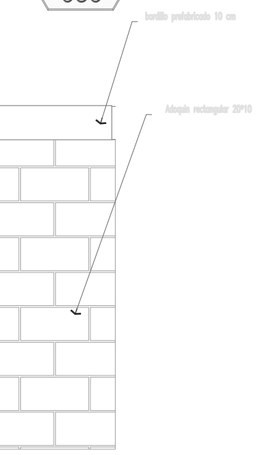
CORTE SENDEROS PEATONALES
ESC. 1_10

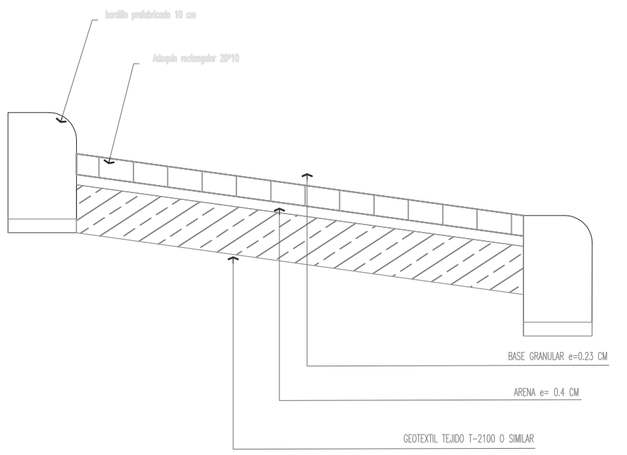



D-03
URB-DET
030

DETALLE 3

PLANTA SENDERO PEATONAL
ESC. 1_25

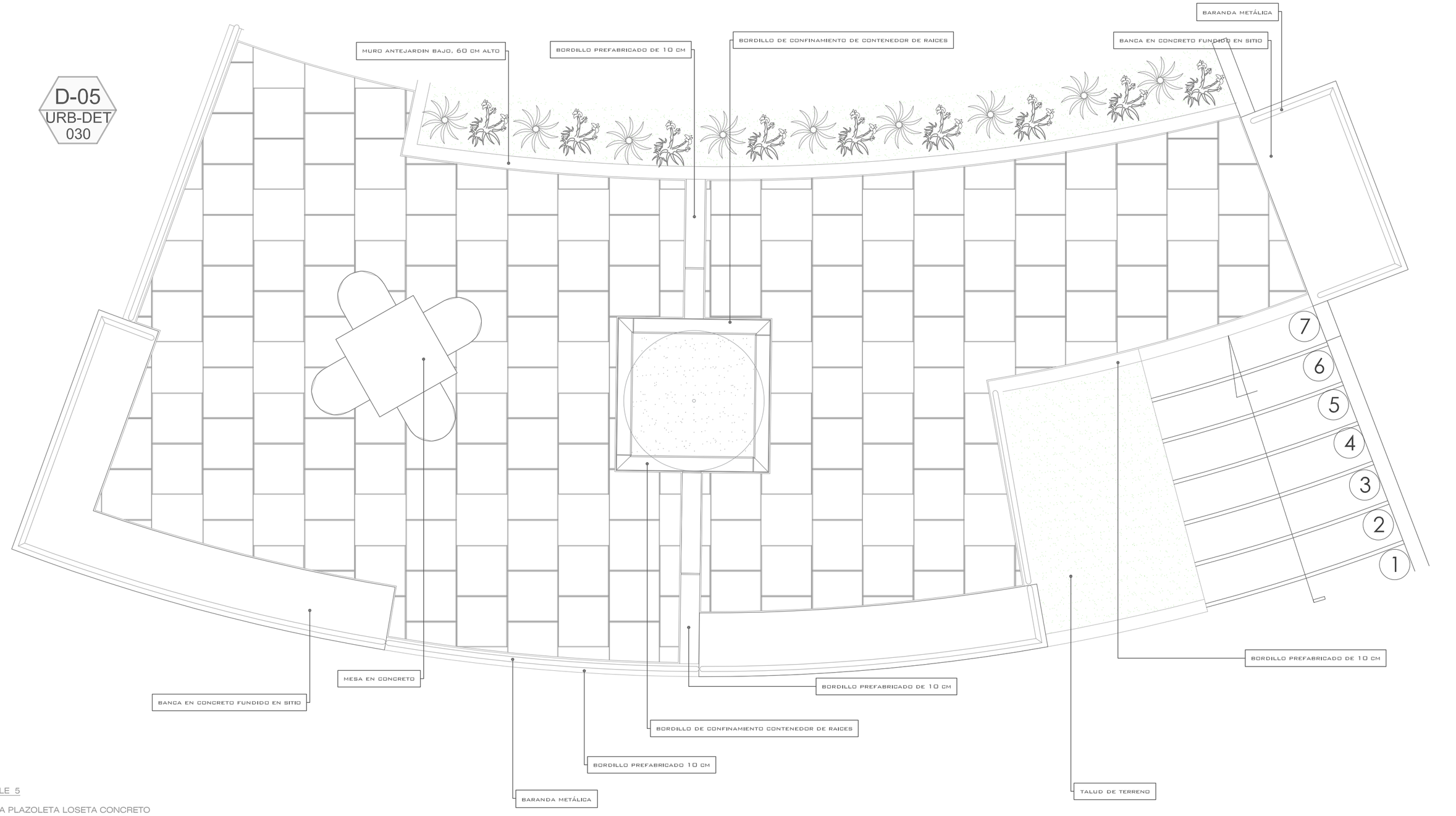



D-04
URB-DET
030

DETALLE 4

CORTE RAMPA CABALLERA
ESC. 1_15




D-05
URB-DET
030

DETALLE 5

PLANTA PLAZOLETA LOSETA CONCRETO
ESC. 1_25

UNIVERSITAS VERITAS LIBERABIT VOS

**TEMA:**

INTERVENCION A ESPACIOS RESIDUALES EN EL BARRIO CERRO NORTE

**LÍNEA ENFASIS:**

DESARROLLO URBANO Y DEL PAISAJE

FACULTAD DE ARQUITECTURA

OPCIÓN DE GRADO ÉNFASIS

**UBICACIÓN:**

UPL TOBERÍN (25)

BOGOTÁ D.C

**SECTOR:**

LA MARIPOSA

BARRIO CERRO NORTE

**CONTIENE:**

DETALLES URBANOS ESCENARIO 2

**OBSERVACIONES:**

**ESCALA:**

INIDICADA

**FECHA:**

MARZO 2023

| | | |
|---|---|---|
| PLN-DET-URB 030 | PLANCHA No. | 30 |
| | DE: | 30 |