

TUNJ DEL RÍO



Armonía urbano ambiental como estrategia de articulación entre el
Río Tunjuelo y su contexto urbanizado.



C3

Profundización



Nivel : IX-X

BOOK DE PLANOS

Versión 4.0

CURSO

OPCIONES DE ENFASIS - PROYECTO DE GRADO
PGE_GC14_P07

PROYECTO



Armonía urbano ambiental como estrategia de articulación entre el Río Tunjuelo y su contexto urbanizado.



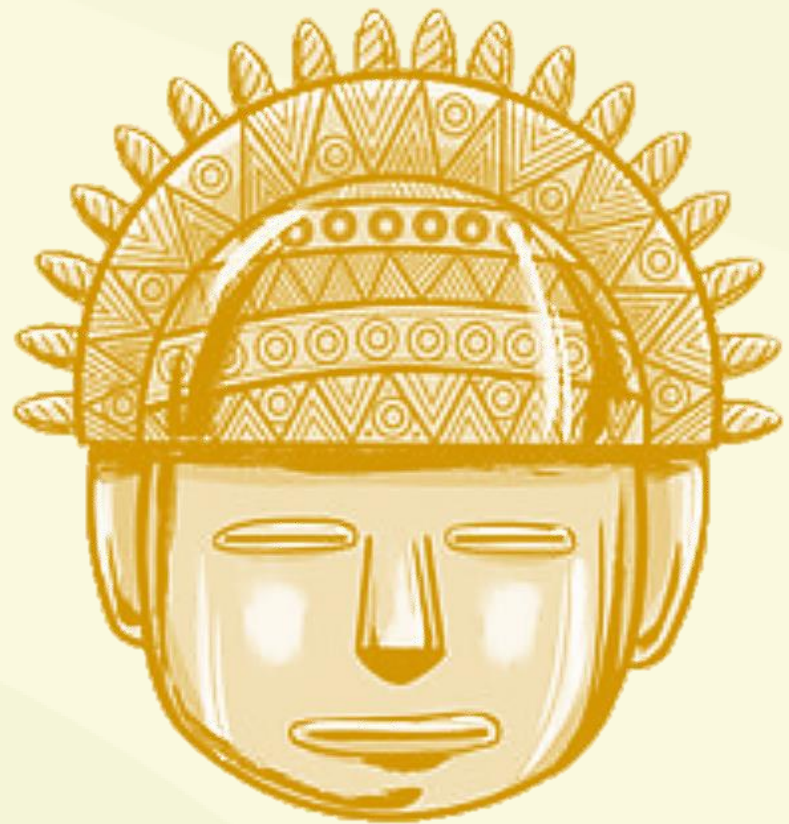
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

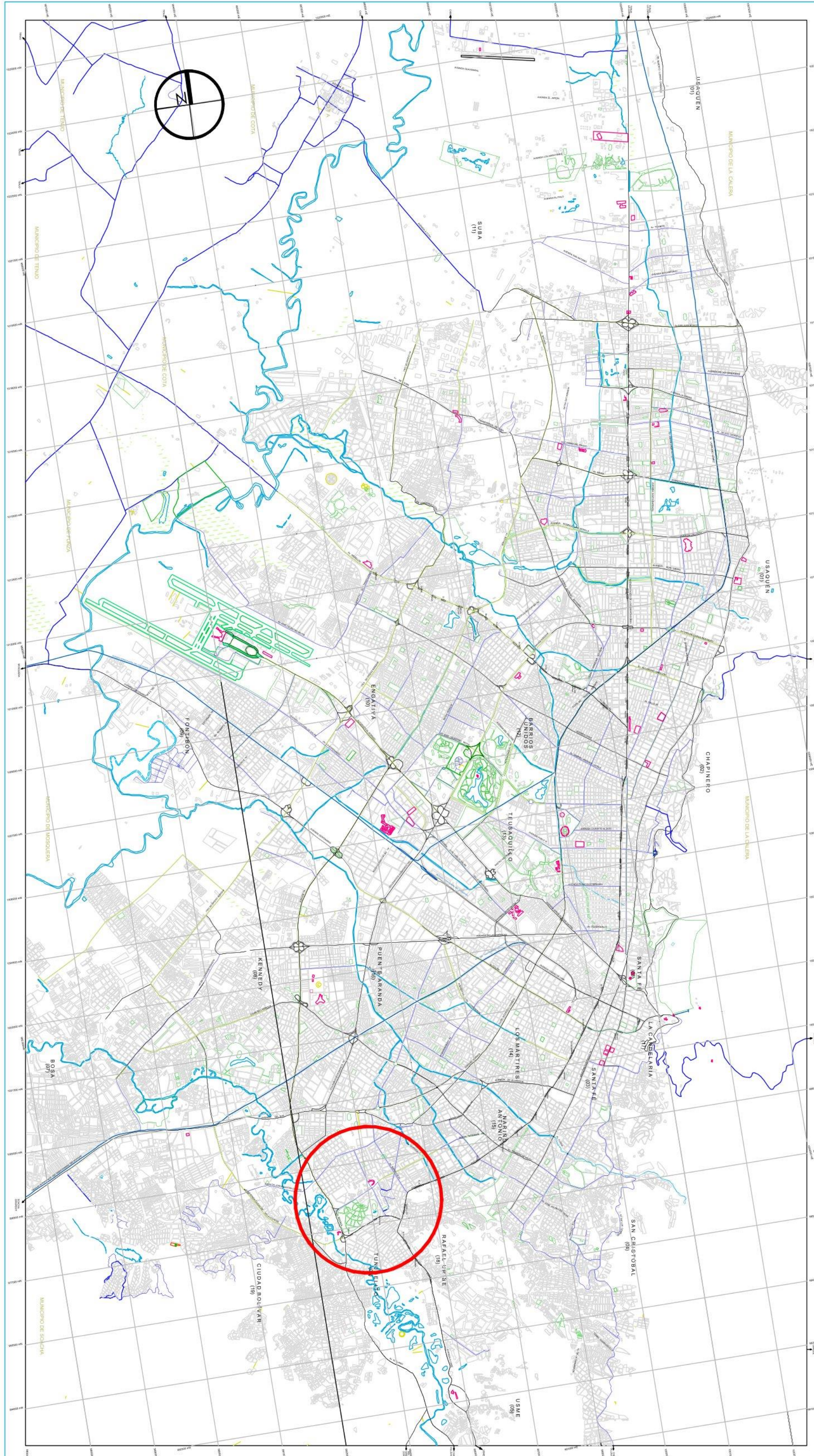
FACULTAD DE
ARQUITECTURA



ÍNDICE

- U01 Localización general
- U02 Topografía
- U03 Hidrografía
- U04 Coberturas verdes
- U05 Sistema vial y de movilidad
- U06 Sistema de equipamientos
- U07 Redes y servicios
- U08 Aportes específicos
- U09 Parques
- U10 Plazas y plazoletas
- U11 Unidades de actuación urbanística
- U12 Unidades de paisaje
- U13 Viales
- U14 Nolli Antes /Después
- U15 Alturas antes y después
- U16 Usos antes y después
- U17 Relación edificio calle
- U18 Vistas de peatón
- U19 Axonometrías estrategias
- U20 Instrumentos de planeación
- U21 Planos parciales
- U22 Ecosistemas
- U23 Planta general
- U24 Área de detalle 2
- U25 Área de detalle 3
- U26 Área de detalle 4
- U27 Área de detalle 5
- U28 Área de detalle 5
- U29 Cortes urbanos
- U30 Detalles urbanos
- U31 Aportes sociales
- U32 Fitotectura
- U33 Detalles generales

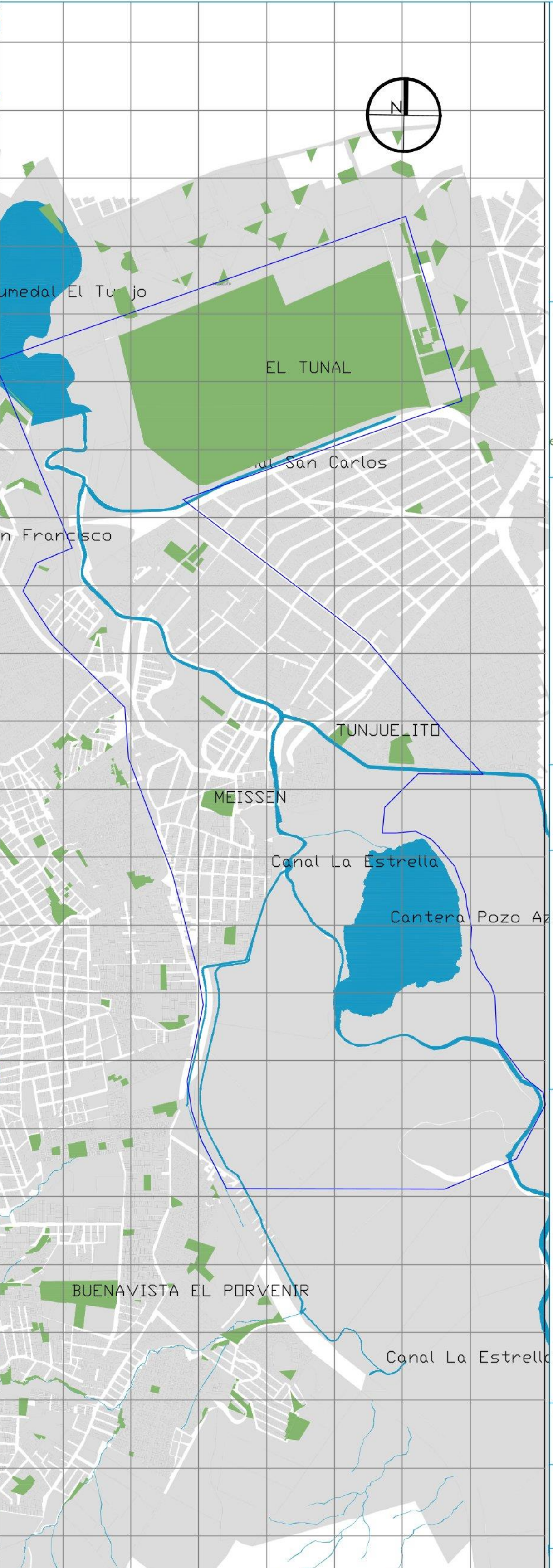




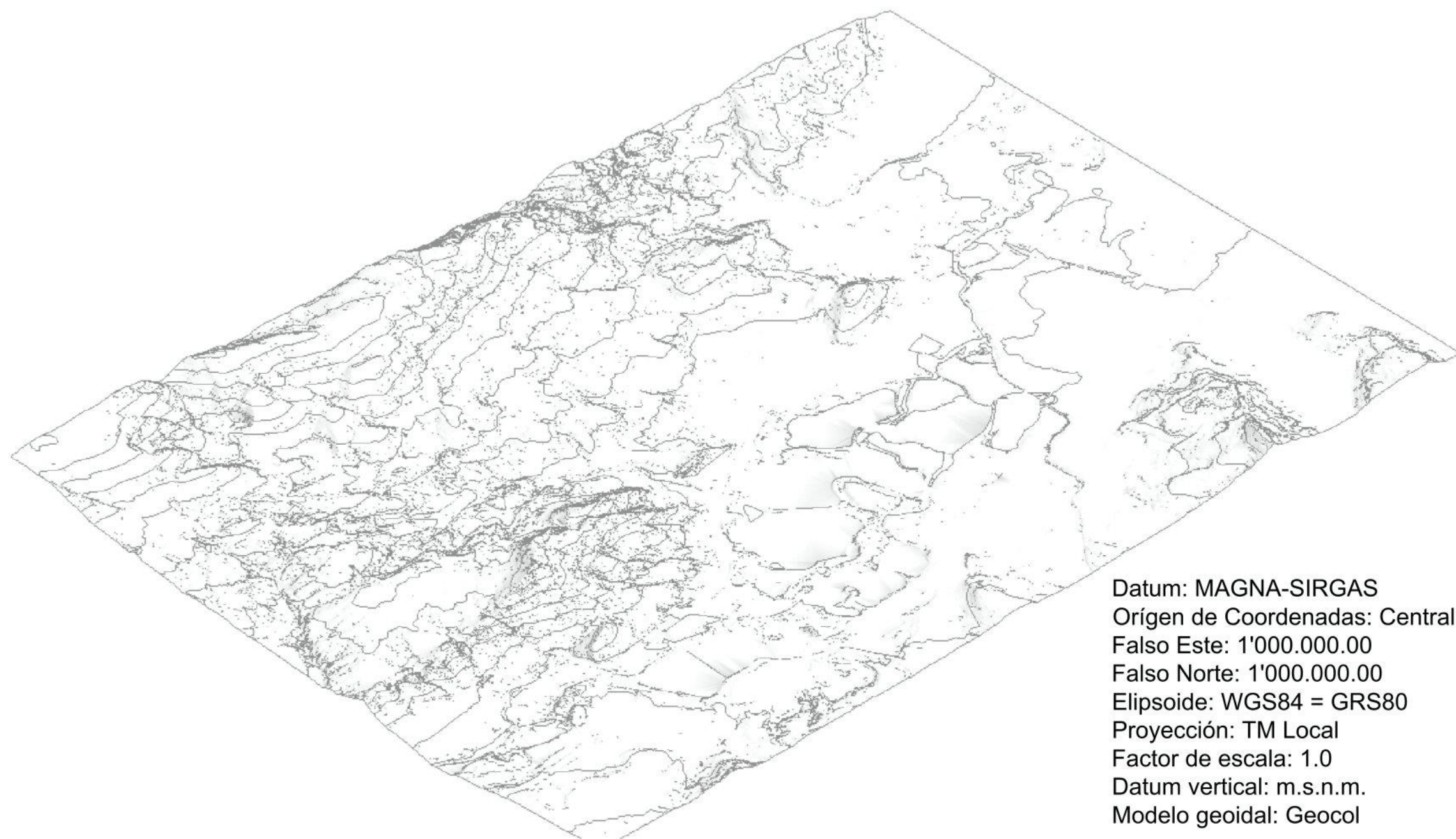
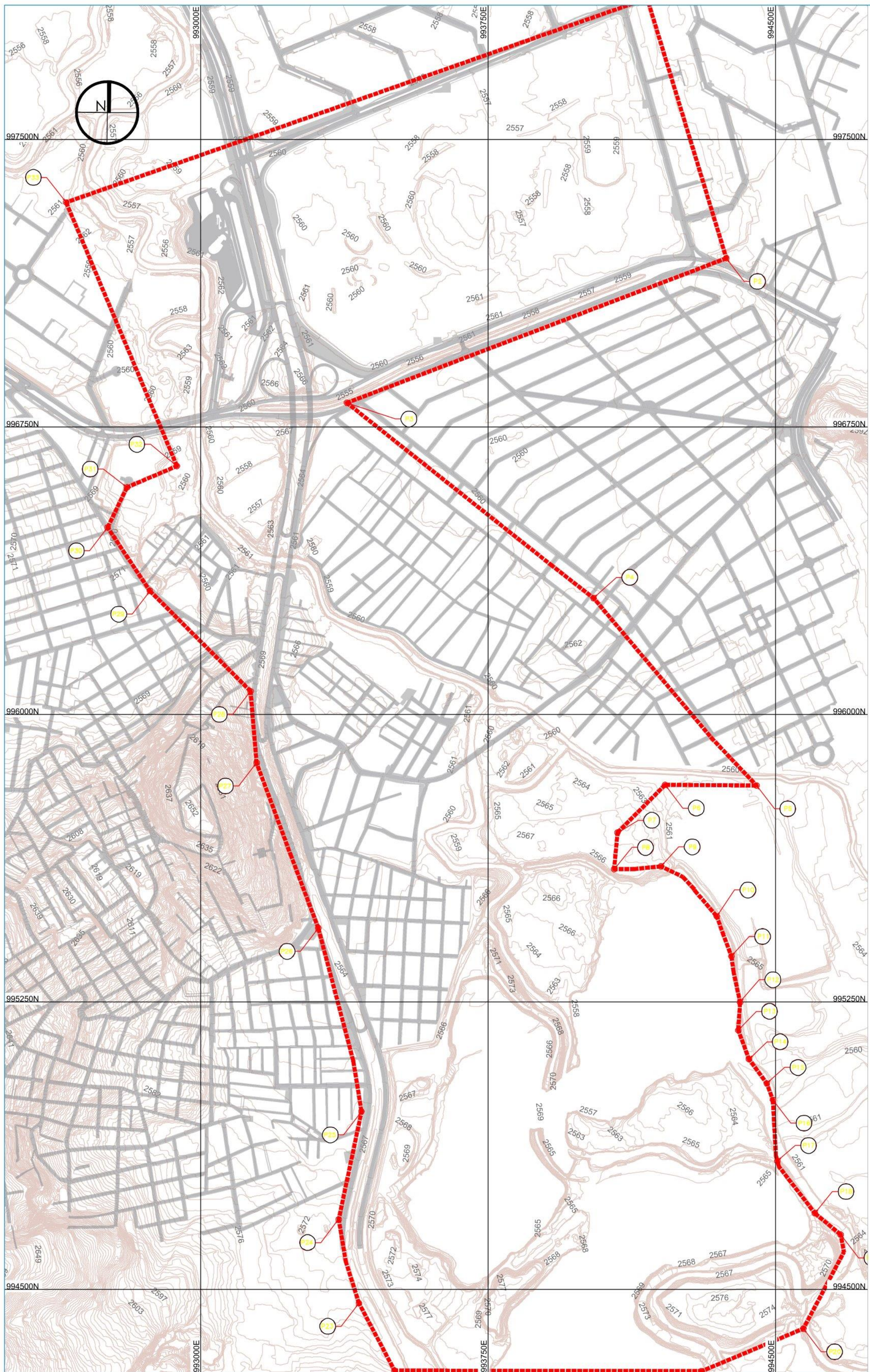
P1 CIUDAD DE BOGOTÁ - COLOMBIA
ESCALA 1:100000



P1 UPL-19 - TUNJUELITO
ESCALA 1:20000



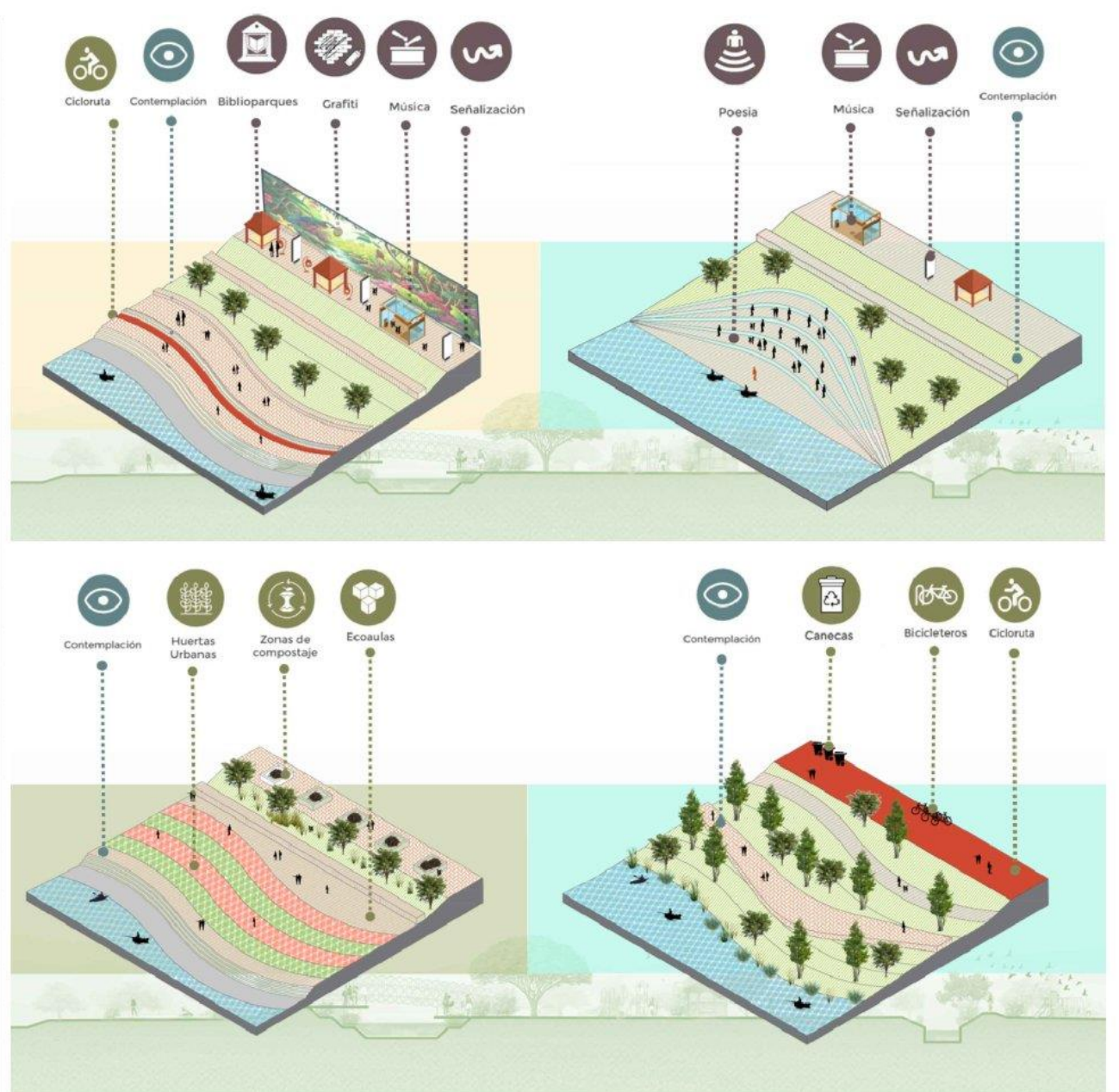
P1 POLIGONO DE INTERVENCIÓN - BARRIOS SAN BENITO, SAN CARLOS Y MEISEN
ESCALA 1:10000



Datum: MAGNA-SIRGAS
 Origen de Coordenadas: Central Magna
 Falso Este: 1'000.000.00
 Falso Norte: 1'000.000.00
 Elipsoide: WGS84 = GRS80
 Proyección: TM Local
 Factor de escala: 1.0
 Datum vertical: m.s.n.m.
 Modelo geoidal: Geocoid

COORDENADAS		
P1	994165.7398	997868.3073
P2	994372.1474	997190.5455
P3	993382.0214	996813.1672
P4	994026.0753	996303.6113
P5	994450.8715	995814.7867
P6	994212.4139	995816.5312
P7	994088.3339	995692.1666
P8	994079.2058	995596.6892
P9	994201.7949	995603.9488
P10	994347.2105	995473.4182
P11	994385.3017	995369.5879
P12	994408.0020	995249.3559
P13	994403.3247	995176.5886
P14	994431.2048	995101.1488
P15	994477.7317	995037.4596
P16	994493.5315	994994.3444
P17	994505.2690	994835.0299
P18	994603.1518	994698.9554
P19	994670.5406	994642.9552
P20	994573.2553	994397.9107
P21	994307.9994	994286.8350
P22	993506.3274	994288.3054
P23	993413.3746	994464.5575
P24	993360.8061	994682.9309
P25	993420.1767	994963.9408
P26	993307.3129	995442.8365
P27	993146.3826	995874.0412
P28	993130.6063	996060.9832
P29	992867.9491	996322.5225
P30	992757.5150	996488.0675
P31	992808.2245	996592.8000
P32	992938.5901	996648.3535
P33	992649.4917	997336.1935

P1 TOPOGRAFÍA ACTUAL
 ESCALA: 1:1.000



TITULO DEL PROYECTO:
TUNJO DEL RÍO

Armonía urbano ambiental como estrategia de articulación entre el Río Tunjuelo y su contexto urbanizado

CONVENCIONES:
 POLÍGONO DE ANÁLISIS
 CURVAS DE NIVEL

CURSO:
 PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO

CONTIENE:
 PLANO DE CURVAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

FECHA DE ENTREGA:

REVISIÓN:
U02

SISTEMA HIDRICO SUBCUENCA Y MICROCUENCAS RIO TUNJUELO

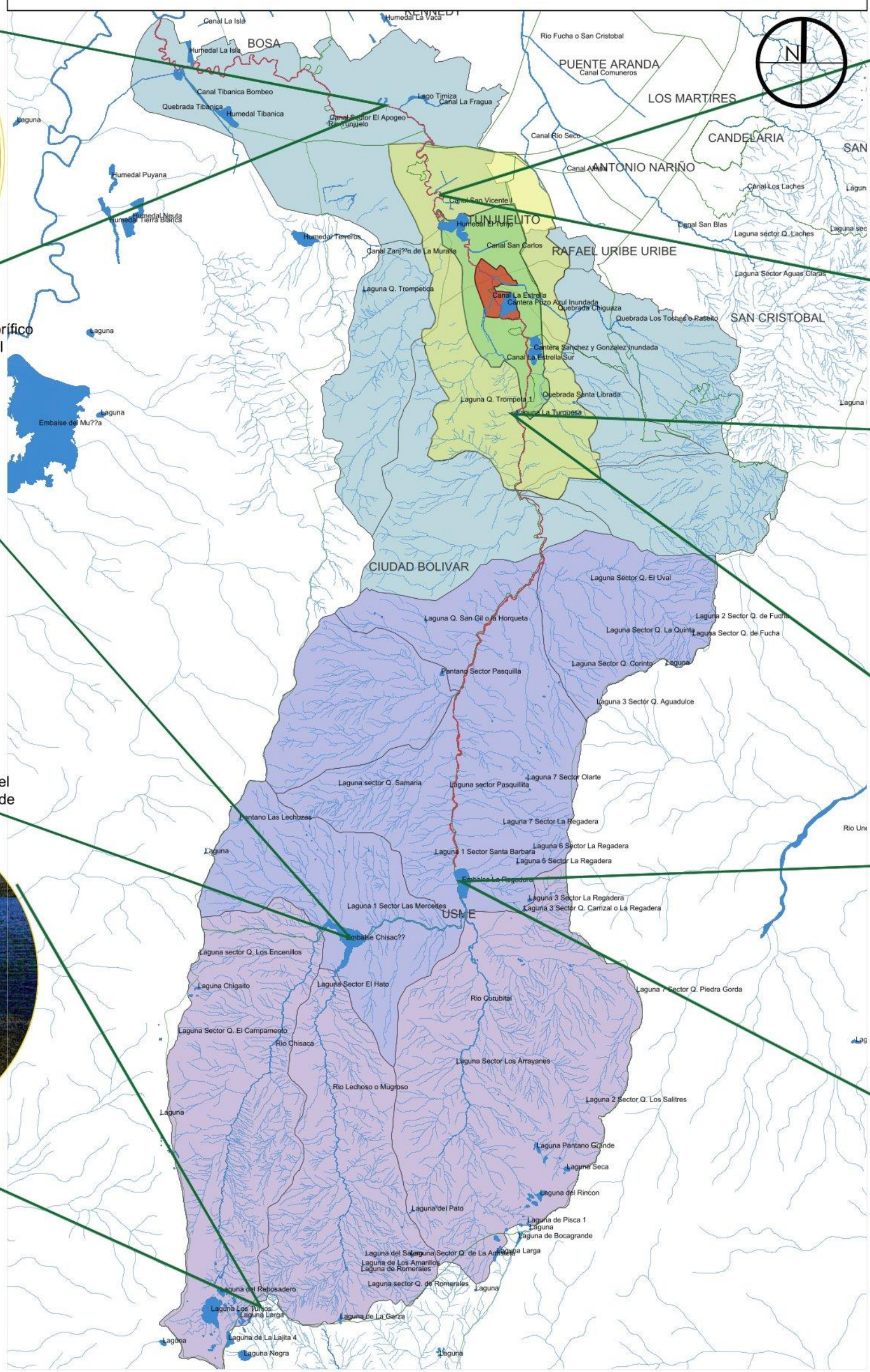


Imagen tomada de Fundacion de Humedales (ce) www.humedales.com

cruce del río con la Autopista Sur, vecindad del frigorífico Guadalupe con sus olores fétidos que contaminan el sector.



Imagen tomada de Fundacion de Humedales (ce) www.humedales.com

Para algunos era reconocido como La LuSiernaga o La Libélula, pero poco despues se denomino como "Parque Distrital de Humedales El Tunjo".



Imagen tomada de Google Earth

tiene como fin suministrar agua a las PTAP Vitelma y El Dorado, con el fin de garantizar el suministro de agua potable a varios sectores de Bogotá.



Imagen tomada de Noticias Caracol

Un torrente de líquidos lixivados está contaminando el río Tunjuelito, afluente del Bogotá que llega al Magdalena.



Imagen tomada de Laguna de Los Tunjos - Foto de Pedro Sosulsky

El río Tunjuelo nace en el humedal el Tunjo y actualmente es considerado como Área Protegida del Distrito, que hacen parte de la Estructura Ecológica Principal de Bogotá



Imagen tomada de Google Earth

tiene como fin suministrar agua a las PTAP Vitelma y El Dorado, con el fin de garantizar el suministro de agua potable a varios sectores de Bogotá.

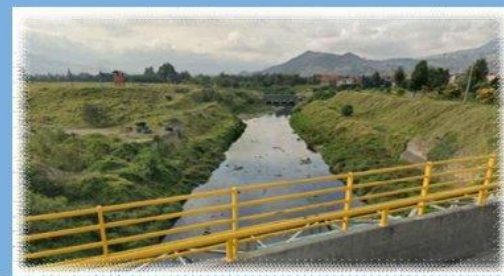
P1 ESCALAS DE ANÁLISIS

ESCALA 1:200.000

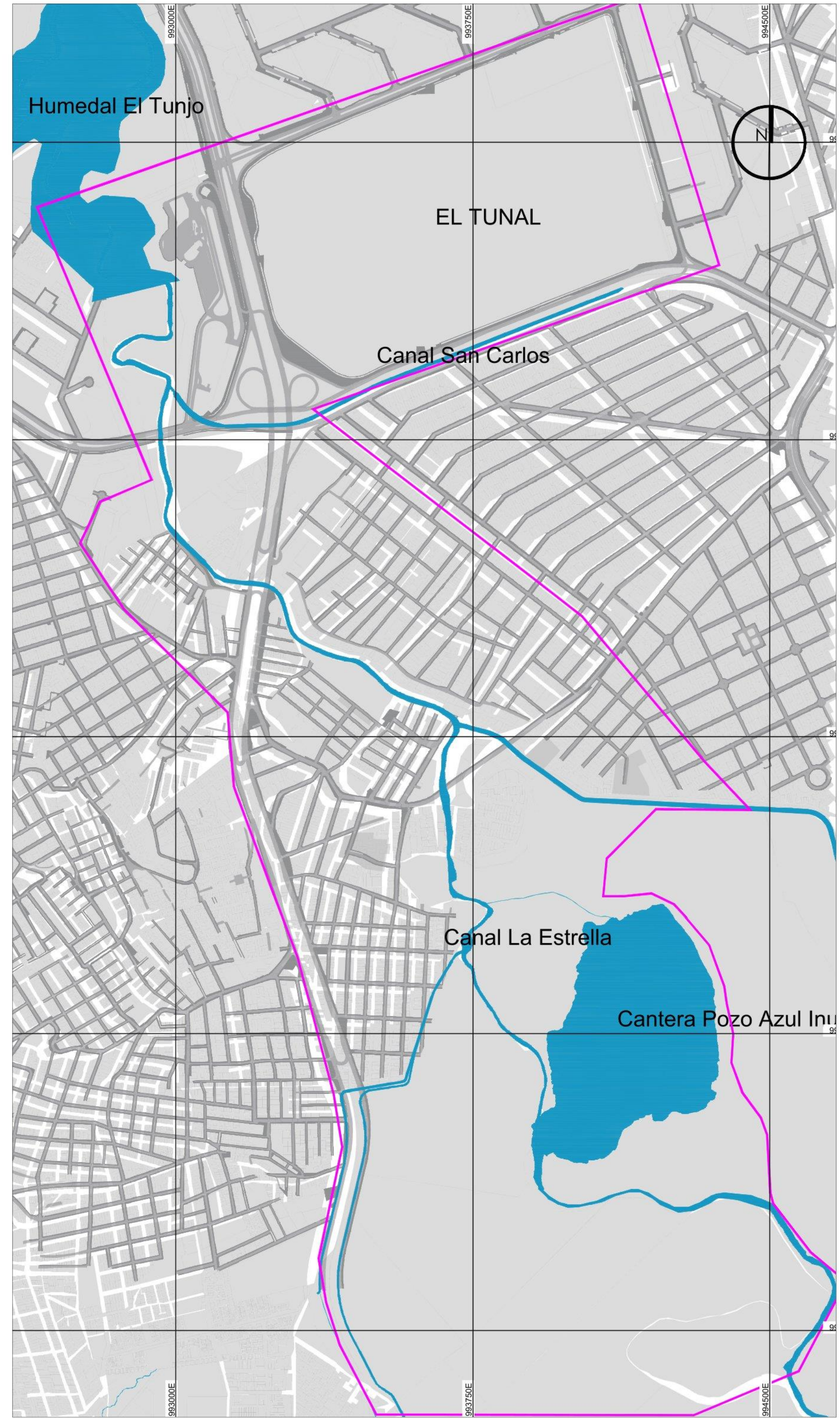
EN LA CUENCA DEL RÍO TUNJUELO

La quebrada Zanjón del Recuerdo, la quebrada Güira, quebrada Honda, la quebrada Peña Colorada, quebrada Zanjón de la Estrella, quebrada Yerbabuena, quebrada Limas, quebrada afluente 2 de la quebrada Santa Librada, quebrada Botello, quebrada Zanjón el Cortijo, quebrada Agua Caliente, quebrada Zanjón Candelaria, quebrada Zanjón El Rincón y los canales San Carlos, San Vicente 1, San Vicente II Sector I, San Vicente II sector II, Avenida Boyacá Sector II.

El río recibe en su camino varios afluentes de los cuales se enfatiza la quebrada Chiguaza o Pichosa. Según el plan ambiental local a lo largo del río de él se hallan los barrios San Benito, Villa Ximena, Nuevo Muzú, Rincón de Nuevo Muzú, Rincón de Venecia e Isla del Sol, y la quebrada Chiguaza afluente del río Tunjuelo que a la altura del barrio San Benito bordea los barrios Abraham Lincoln y Tunjuelito.



El río Tunjuelo desde los años 1960 presenta una problemática ambiental grave, que se hizo innegable en los años 1980 a causa de la construcción de canteras en la zona, el crecimiento urbano no planificado, y la industrialización de la localidad, con técnicas altamente contaminantes como la preparación de desinfectantes y la instalación de curtiembres.



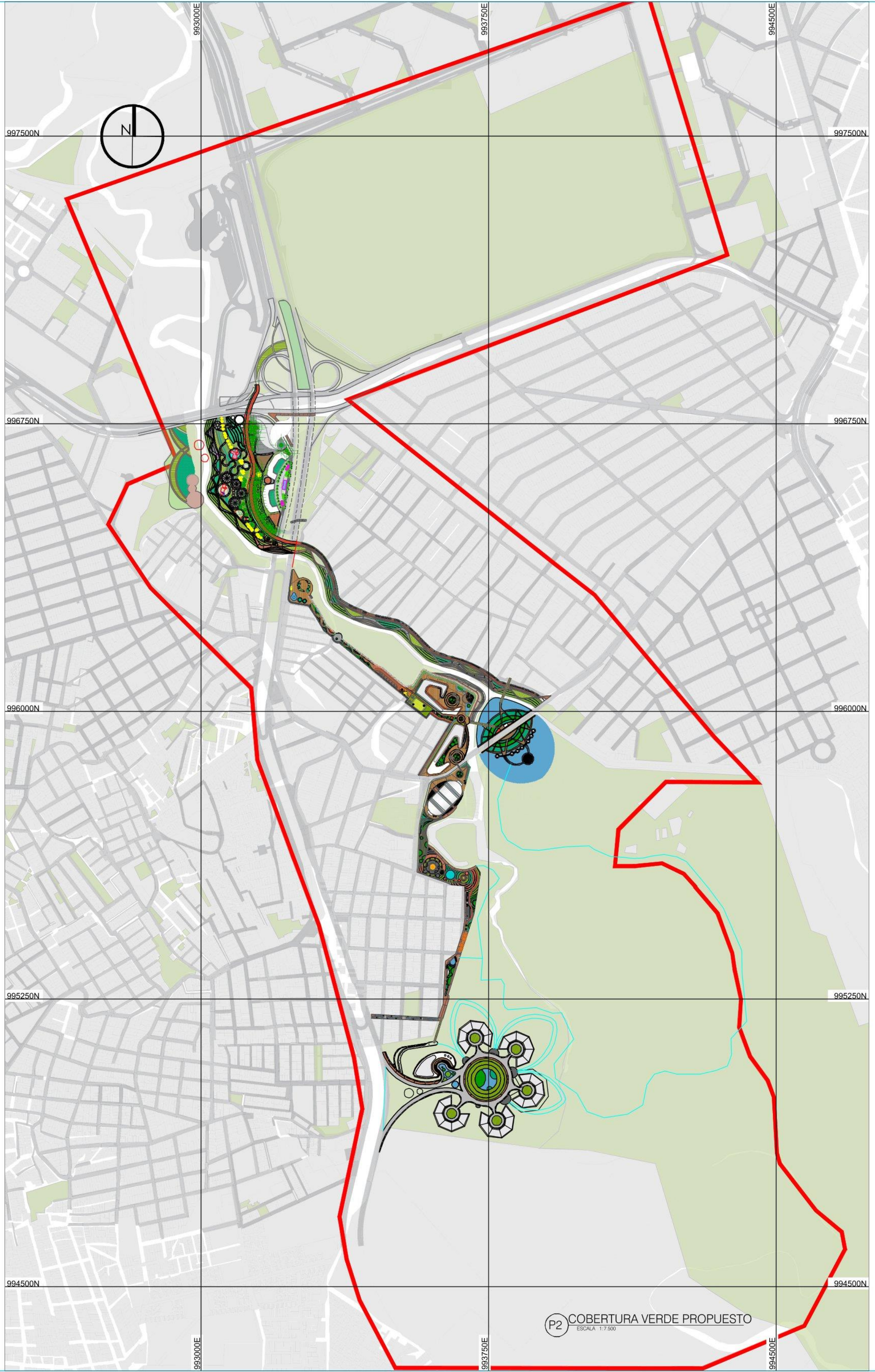
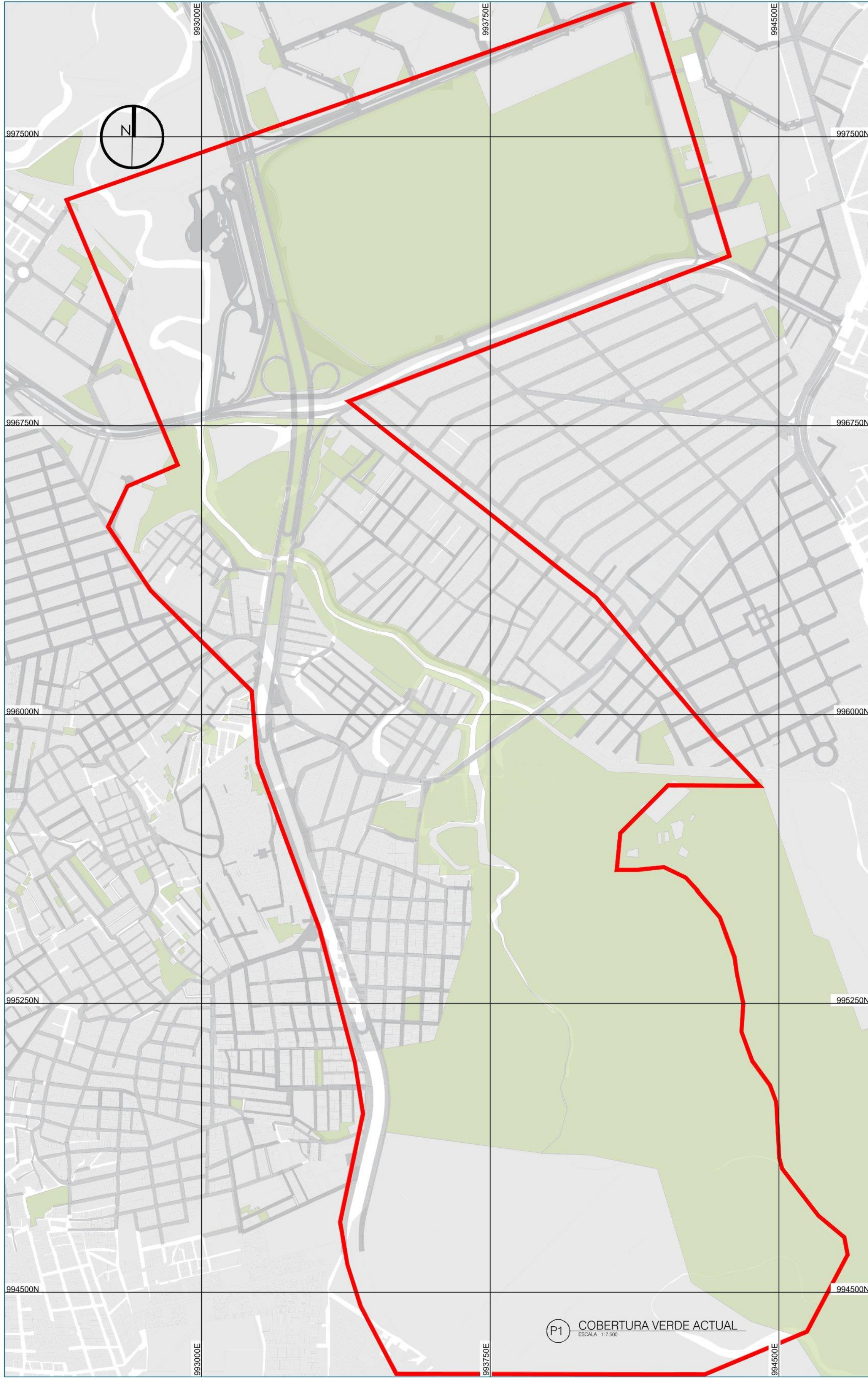
P1 ZONAS VERDES

ESCALA 1:7.500



Armonía urbano ambiental como estrategia de articulación entre el Río Tunjuelo y su contexto urbanizado

- POLÍGONO DE ANÁLISIS
- ~ CURVAS DE NIVEL



CONVECCIONES DEL SISTEMA DE MOVILIDAD

MALLA VIAL

- Malla vial arterial principal
- Malla arterial complementaria
- Malla vial intermedia
- Malla vial local
- Malla vial peatonal
- Separadores viales

SISTEMA INTEGRADO DEL TRANSPORTE

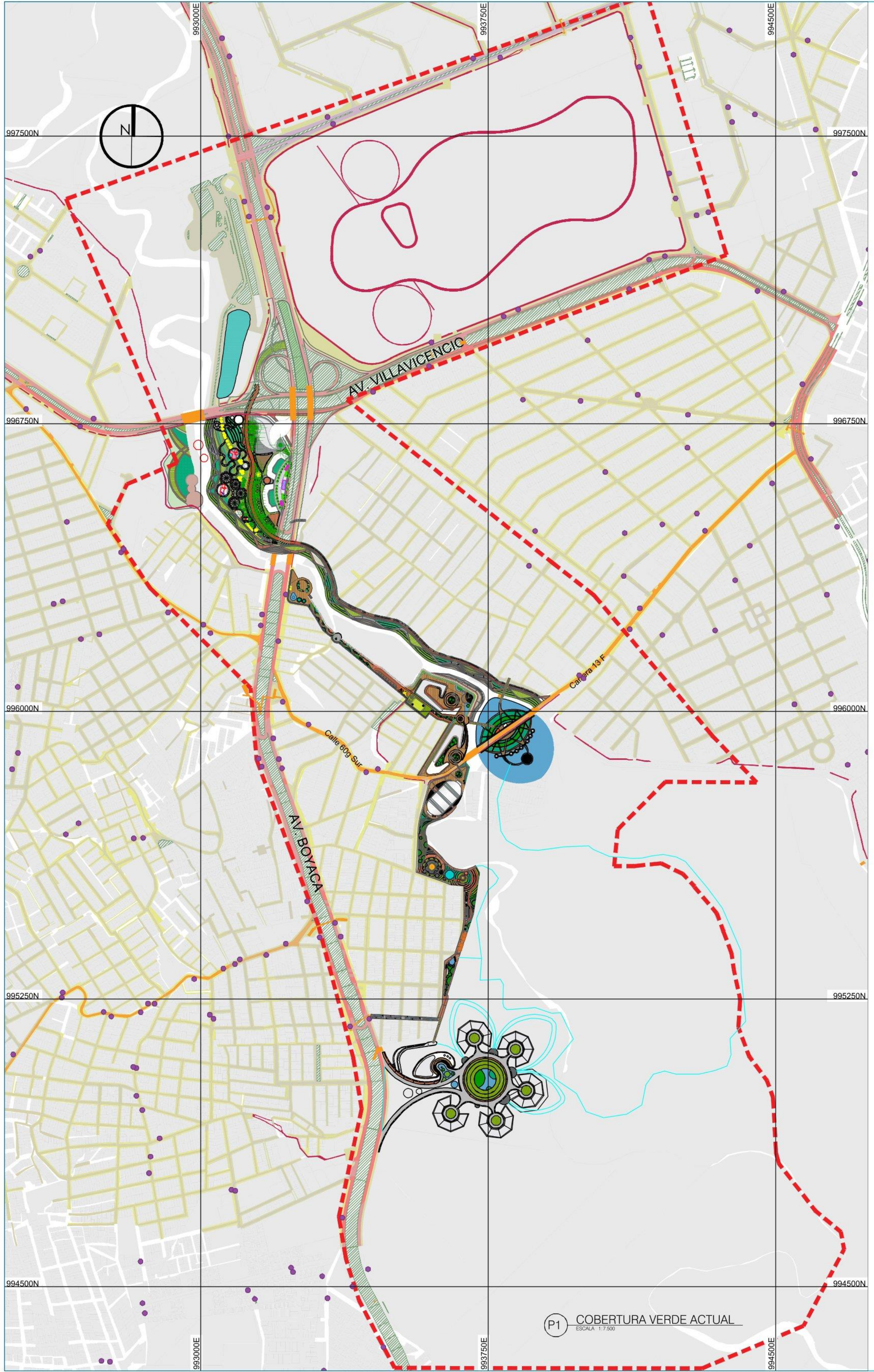
- Paradas SITP
- Rutas de ciclovias
- Infraestructura de transporte
- Rutas de ciclovias propuestas

PUENTES

- Puentes viales
- Puentes peatonales



TOMADO DE: CITY https://citytv.eltiempo.com/noticias/movilidad/cierre-en-la-al-lano-genera-monumental-trancon-en-la-avenida-boyaca_63015

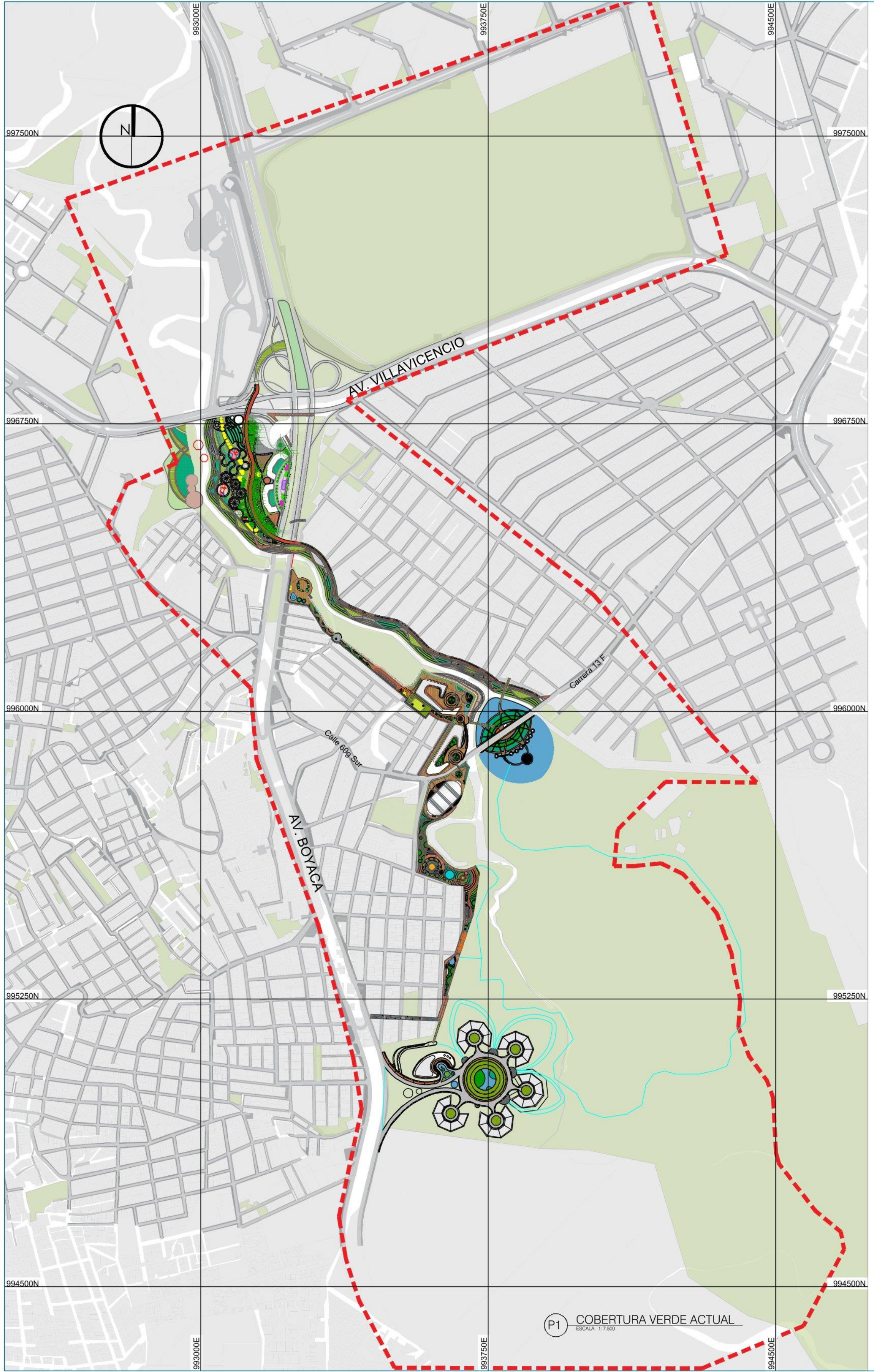
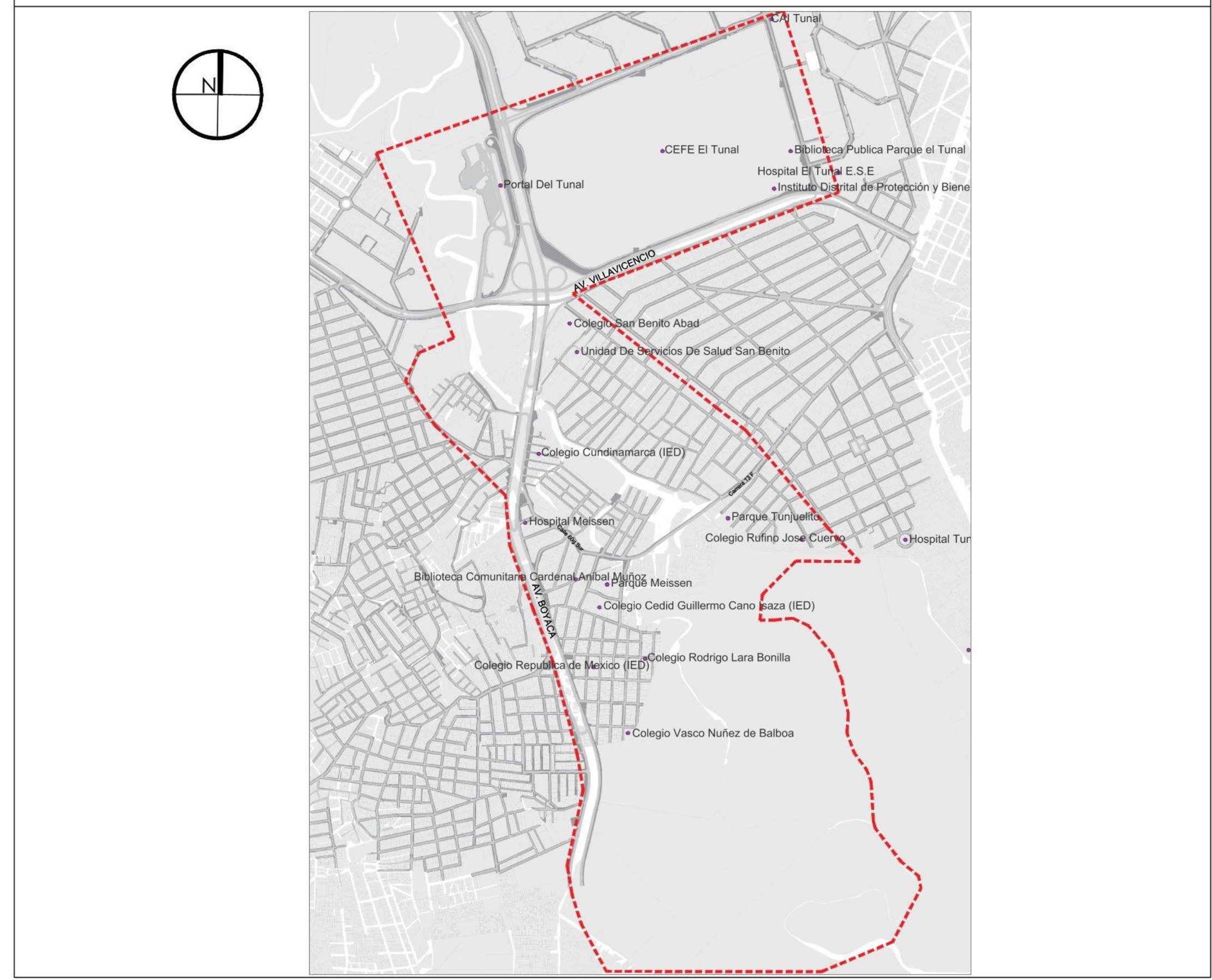


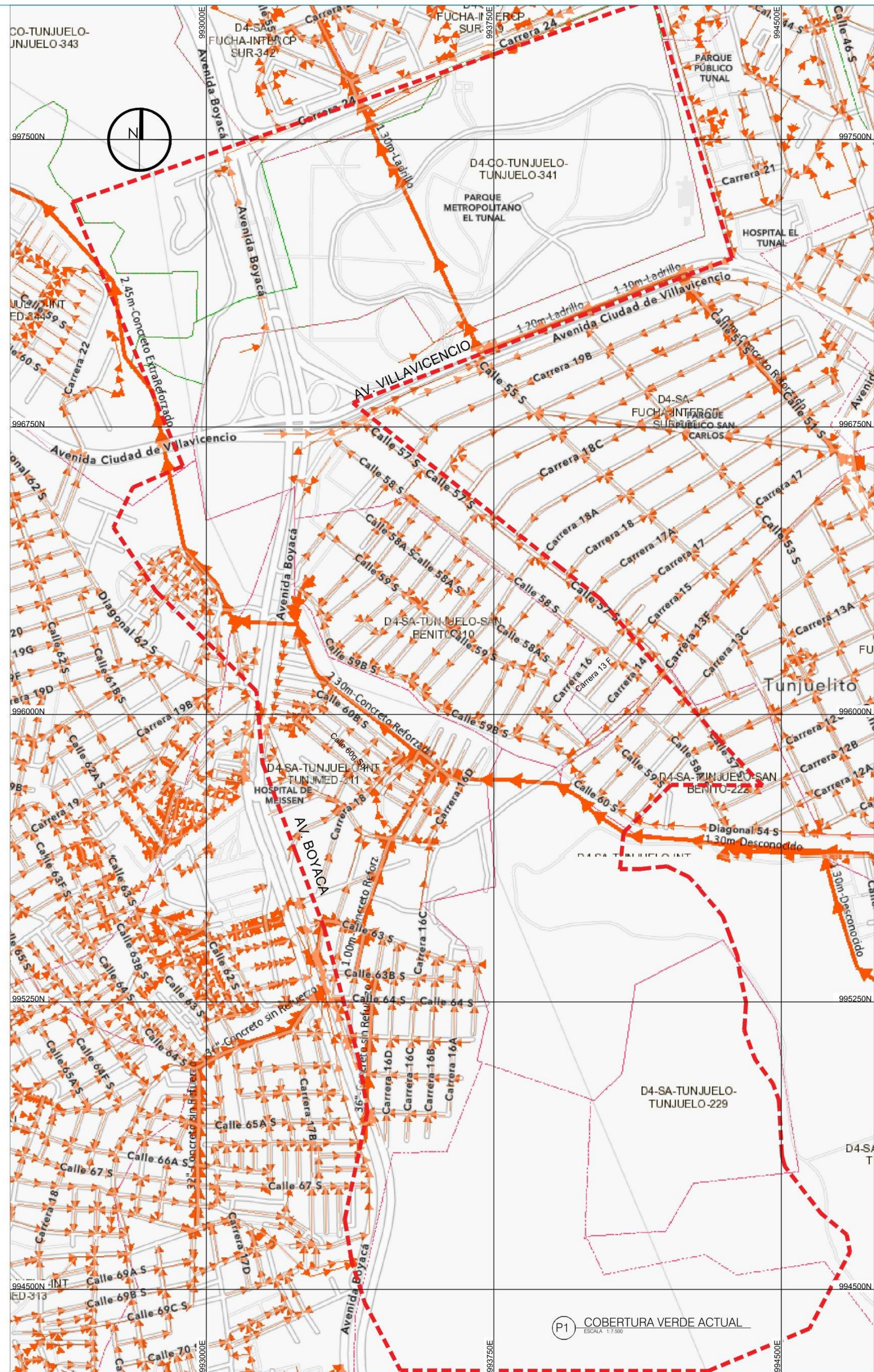
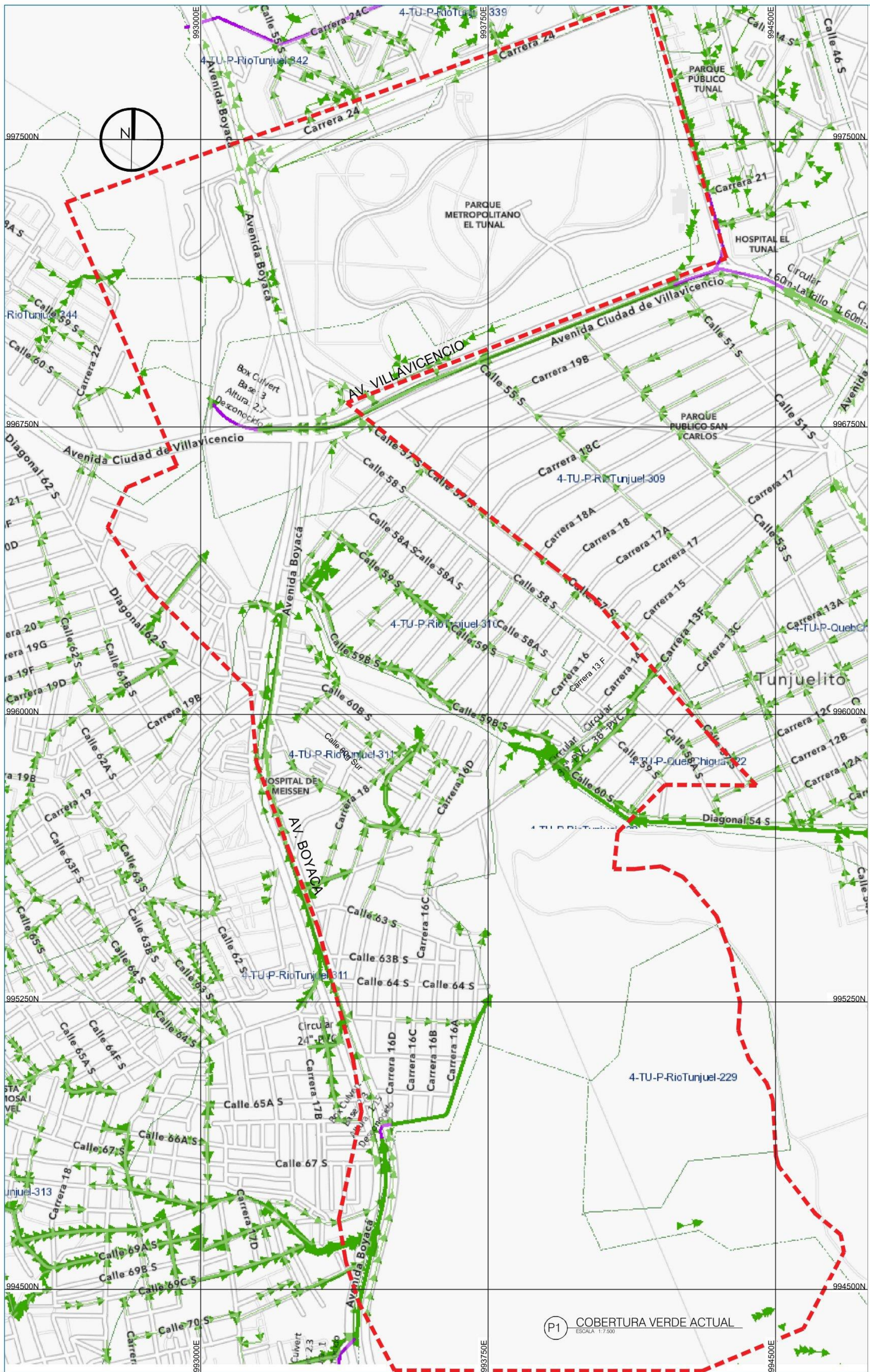
P1 COBERTURA VERDE ACTUAL
ESCALA 1:7500

SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS PROPUESTOS

 <p>Centro tecnológico de vida ecosistemita -Tunjo 1 Centro tecnológico Tipo 1 Área: 3.603 m2 Escala: Zonal Usuarios: 2.771</p>	 <p>Centro tecnológico -Tunjo 2 Centro tecnológico Tipo 2 Área: 1.356 m2 Escala: Zonal Usuarios: 1.000</p>	 <p>Contemplatorio los lagos Centro de avistamiento Área: 2.721 m2 Escala: Zonal Usuarios: 2.093</p>
 <p>Polideportivo Tingua azul Polideportivo Área: 2.025 m2 Escala: Zonal Usuarios: 1.800</p>	 <p>Centro de acopio industrial Tunjuelito Centro de acopio de residuos Área: 3.025 m2 Escala: Zonal Usuarios: 2.000</p>	
 <p>Jardín botánico Chihiza Jardín Botánico Área: 5.086 m2 Escala: Zonal Usuarios: 2000</p>	 <p>Urbanización residencial Eneas Vivienda Tipo 1 Área: 2.721 m2 Escala: Zonal Usuarios: 2.093</p>	 <p>Urbanización residencial Colibríes Vivienda Tipo 2 Área: 2.721 m2 Escala: Zonal Usuarios: 2.093</p>

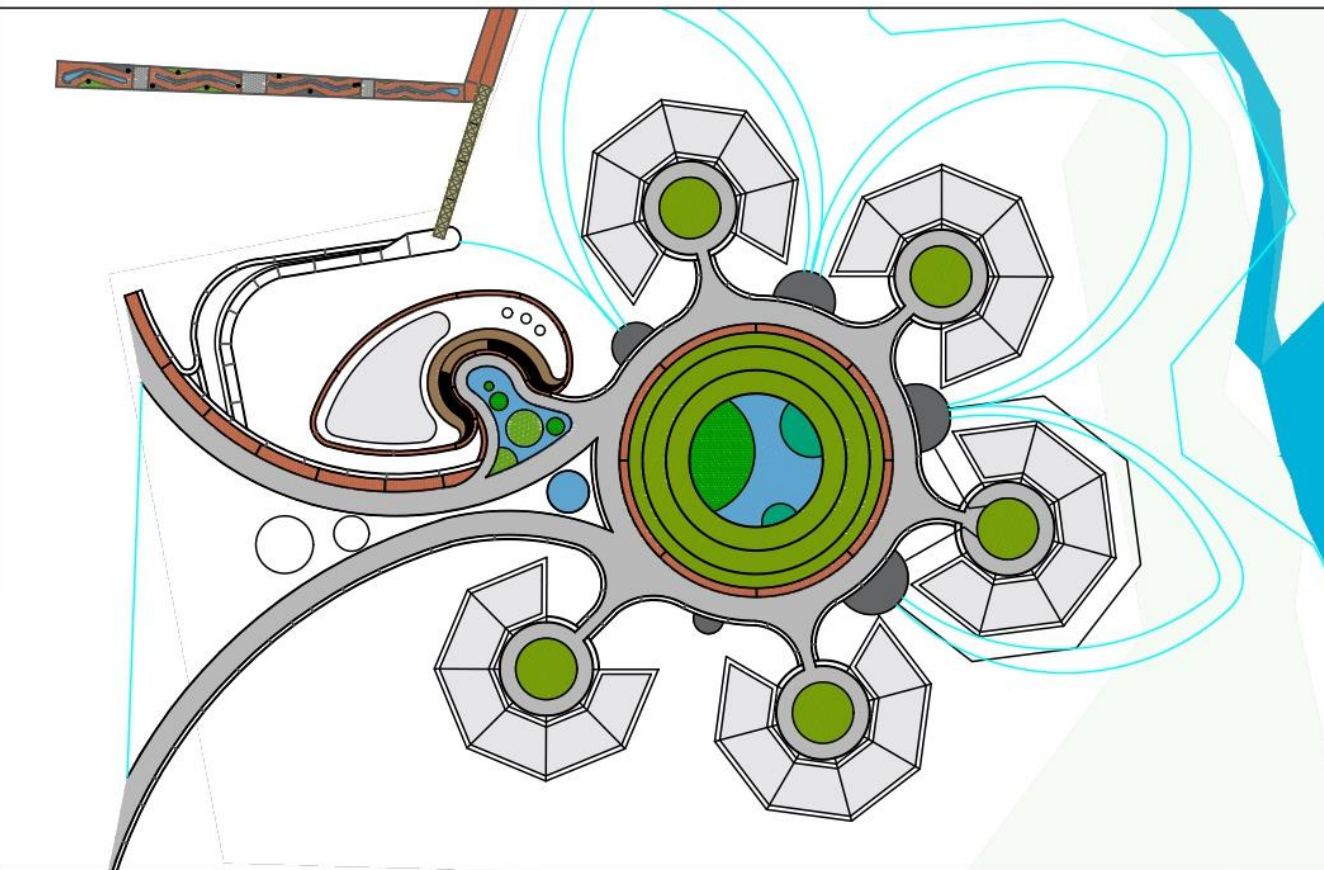
SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS EXISTENTES



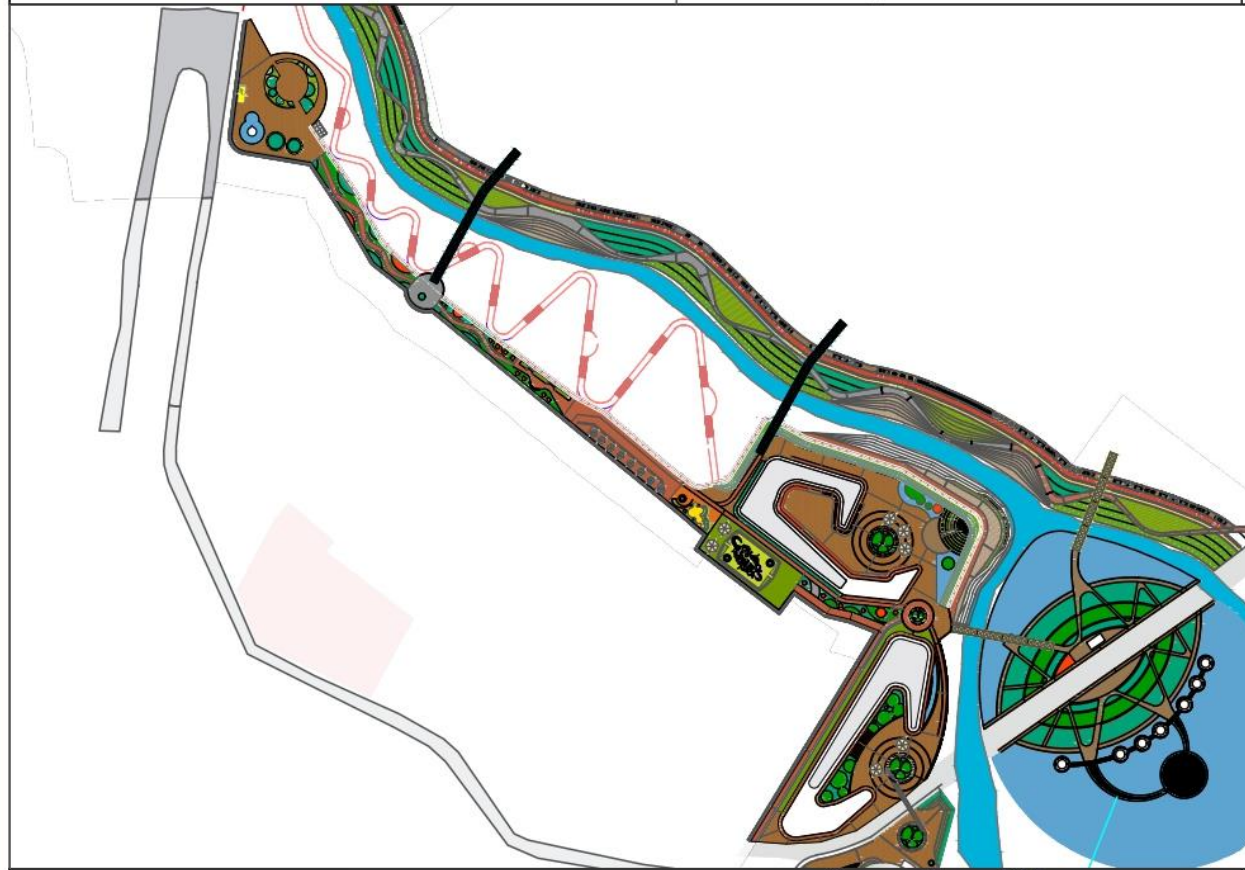




1 APORTES ESPECIFICOS TRAMO 1	
JARDIN BOTANICO	HUERTAS HURBANAS
<ul style="list-style-type: none"> Conservación de la biodiversidad. Investigación científica. Educación y divulgación. Colecciones de plantas 	<ul style="list-style-type: none"> Seguridad alimentaria. Sostenibilidad ambiental. Mejora de la calidad del aire. Participación ciudadana.



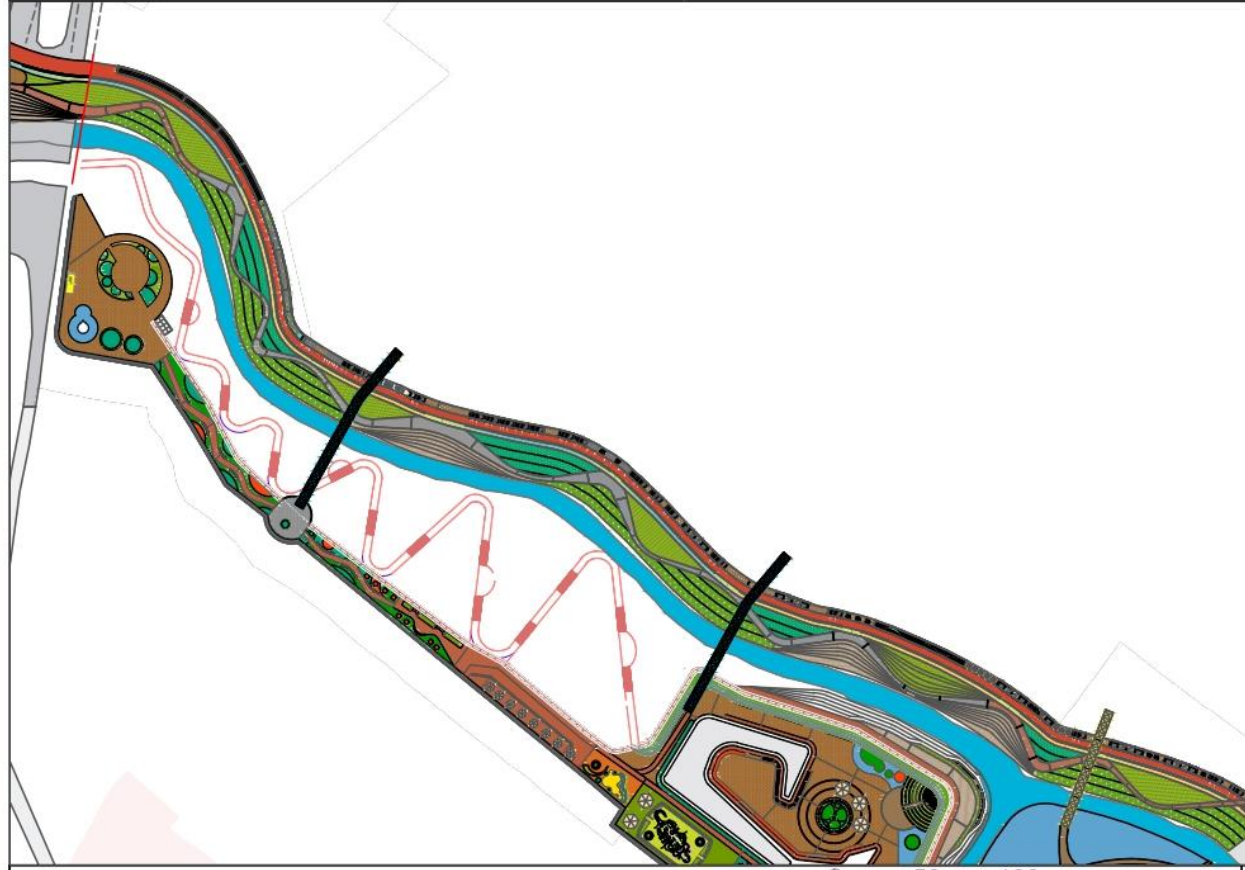
4 APORTES ESPECIFICOS TRAMO 4	
EXPOCION DE ECOSISTEMA NATIVO	
<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento y comprensión de los ecosistemas. Sensibilización ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> Educación ambiental. Conservación de la biodiversidad. Inspiración y motivación. Investigación científica



2 APORTES ESPECIFICOS TRAMO 2	
CENTROS TECNOLÓGICOS	EXPOCION DE ECOSISTEMAS
<ul style="list-style-type: none"> Innovación y desarrollo tecnológico. Transferencia de conocimiento. Apoyo a la industria y el emprendimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento y comprensión de los ecosistemas. Sensibilización ambiental



5 APORTES ESPECIFICOS TRAMO 5	
VIVIENDA VIS	
<ul style="list-style-type: none"> Acceso a la vivienda. Mejora de la calidad de vida. Estabilidad y arraigo. Impulso económico. 	<ul style="list-style-type: none"> Integración social. Desarrollo sostenible. Estabilidad y arraigo. Participación ciudadana.

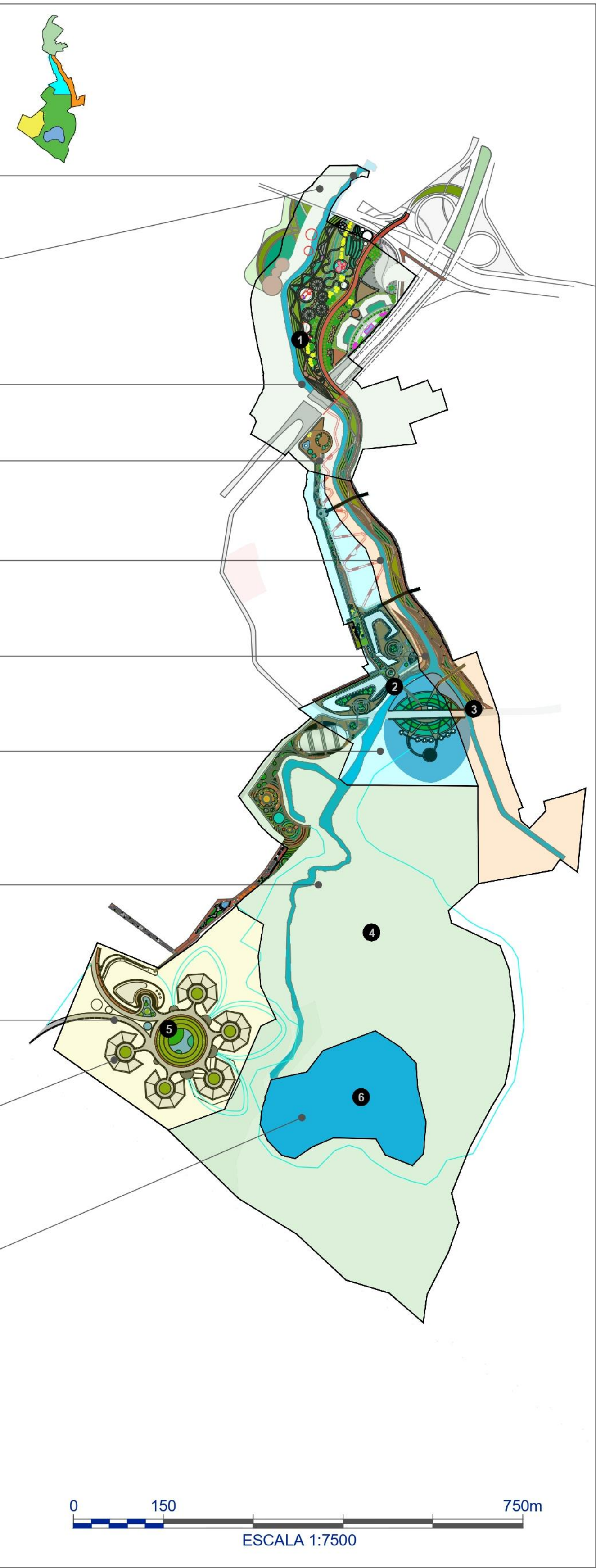


3 APORTES ESPECIFICOS TRAMO 3	
PASAJE COMERCIAL	EXPOCION DE ECOSISTEMAS
<ul style="list-style-type: none"> Actividad económica. Comercio local y diversidad de oferta. Revitalización urbana 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento y comprensión de los ecosistemas. Sensibilización ambiental

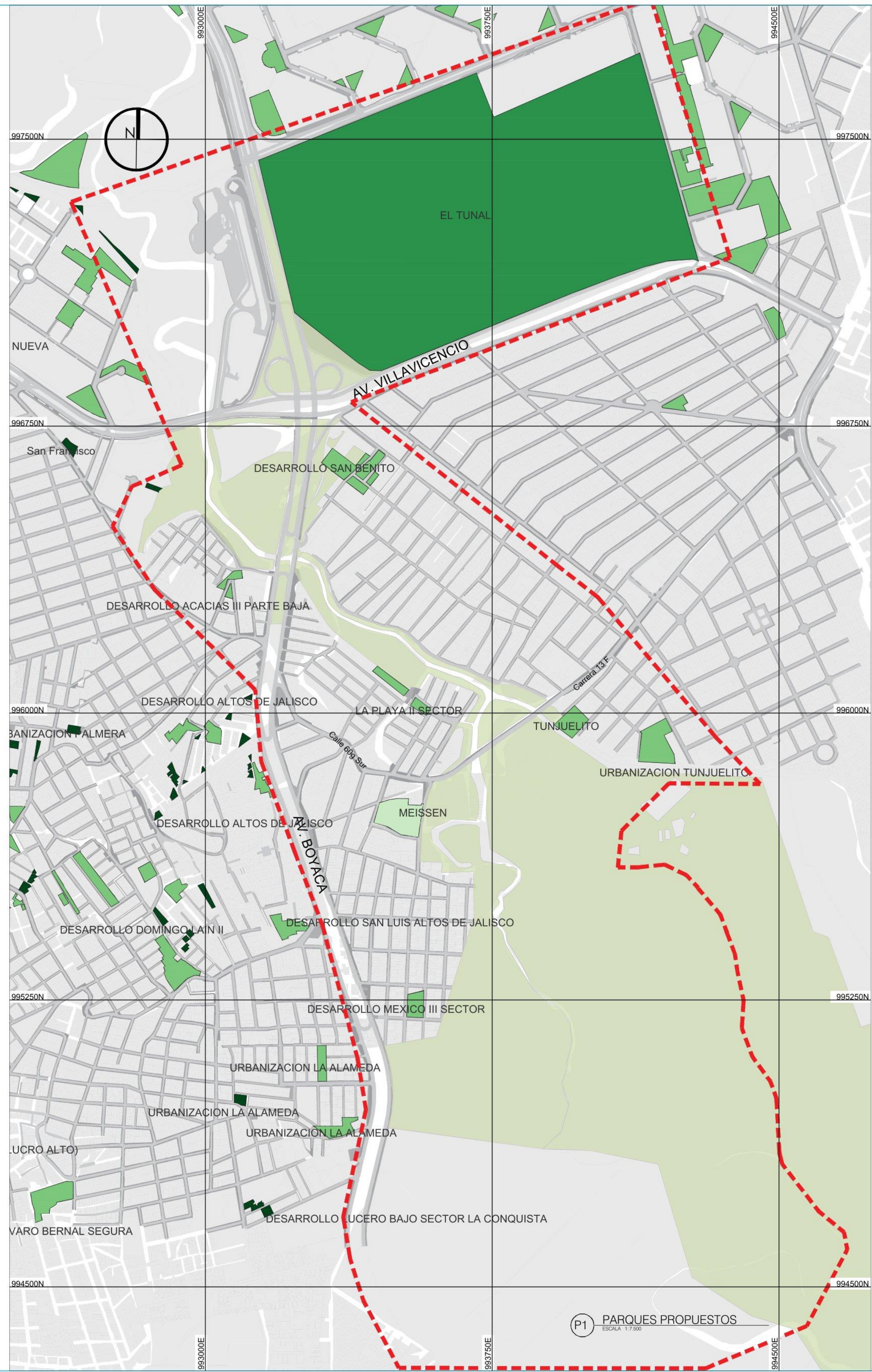
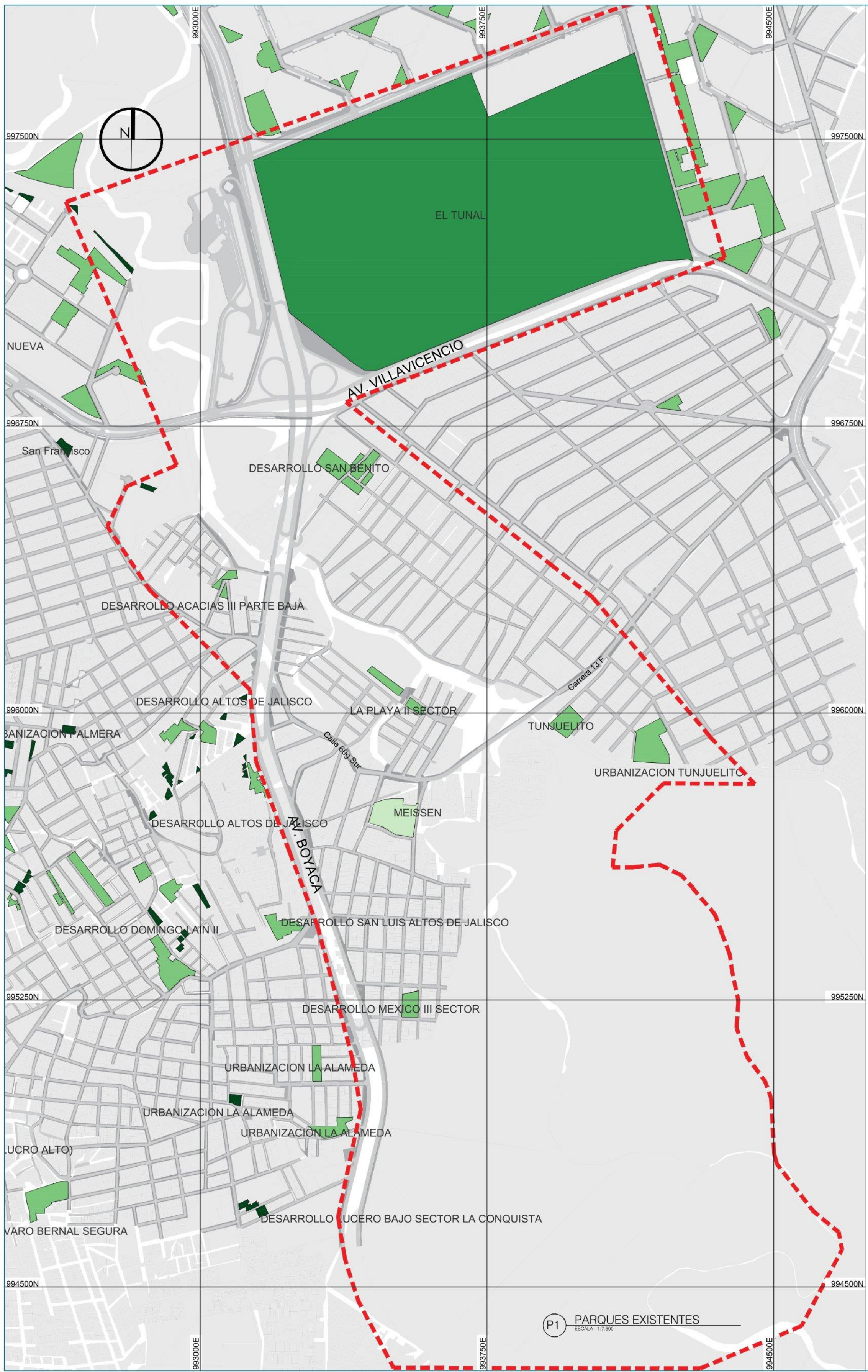


6 APORTES ESPECIFICOS TRAMO 6	
LAGO ARTIFICIAL	
<ul style="list-style-type: none"> Control de inundaciones. Valor estético y cultural. Regulación del clima Mitigación del cambio climático 	<ul style="list-style-type: none"> Recreación y turismo. Desarrollo sostenible. Biodiversidad y hábitat. Abastecimiento de agua.

CONEXION CON PARQUE DEL TUNAL
 CONEXION CON TERMINAL TRASMILENIO DEL TUNAL
 IMPORTANCIA DEL RIO COMO FUENTE DE VIDA
 PRIORIDAD EN MOVILIDAD PEATONAL
 DESARROLLO COMERCIAL
 INDUSTRIA TEXTIL
 DESARROLLO INDUSTRIA DEL RECICLAJE
 LUGARES INCLUYENTES PARA TODOS LOS CIUDADANOS
 CONEXION CON HUMEDALES
 VIVEINDA VIS
 MEJORA DE DINAMICAS URBANAS
 IMPORTANCIA DE LOS CUERPOS HIDRICOS COMO FUENTE DE VIDA

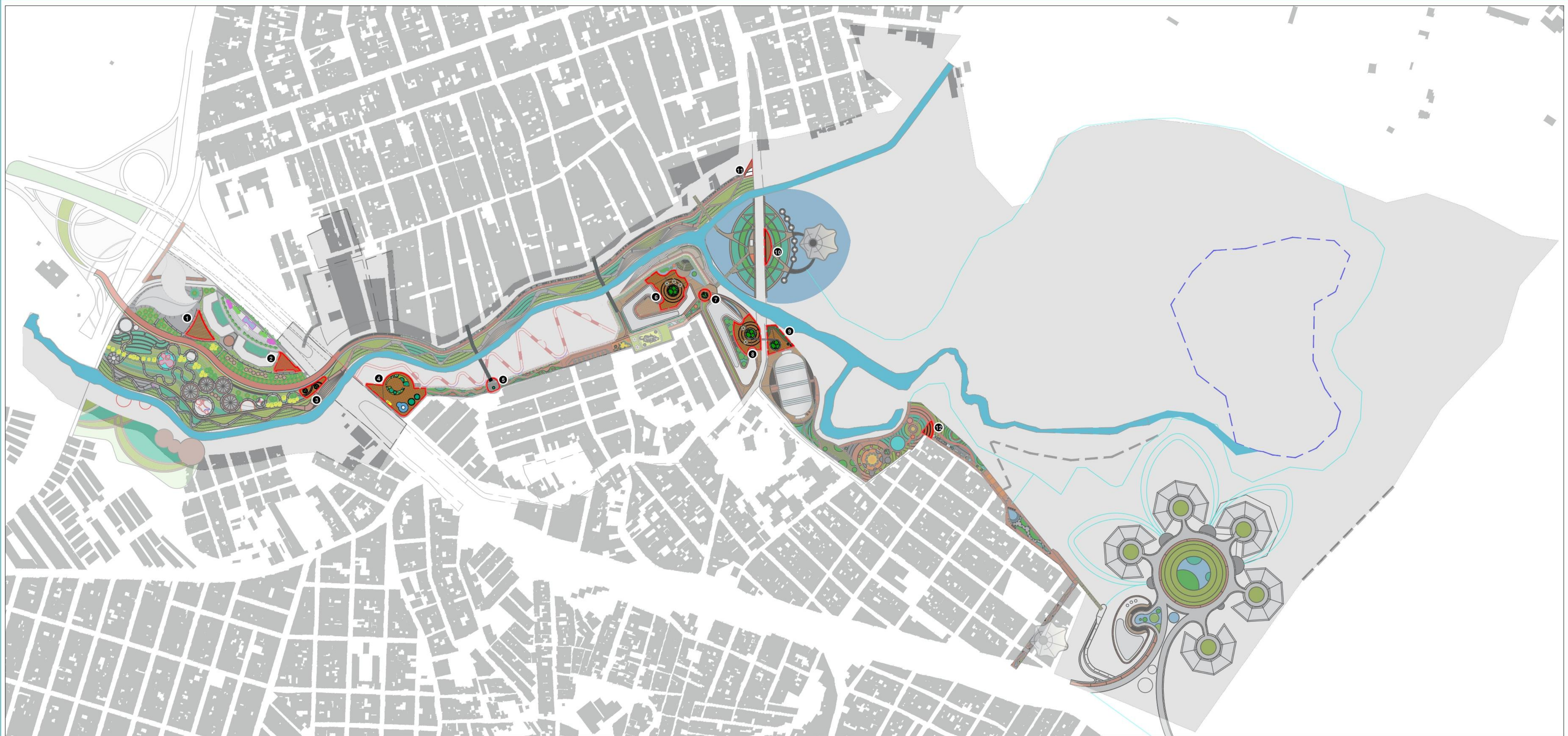


UNIVERSIDAD La Gran Colombia
 FACULTAD DE ARQUITECTURA
 PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO
 TITULO DEL PROYECTO:
TUNJO DEL RÍO
 Armonía urbano ambiental como estrategia de articulación entre el Río Tunjuelo y su contexto urbanizado.
 CONVENCIONES:
APORTES GENERALES Y ESPECIFICOS
 CURSO:
 CONTIENE:
 OBSERVACIONES:
 ESCALA:
 FECHA DE ENTREGA:
 REVISIÓN:
U08

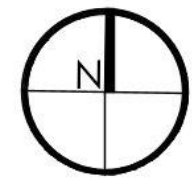
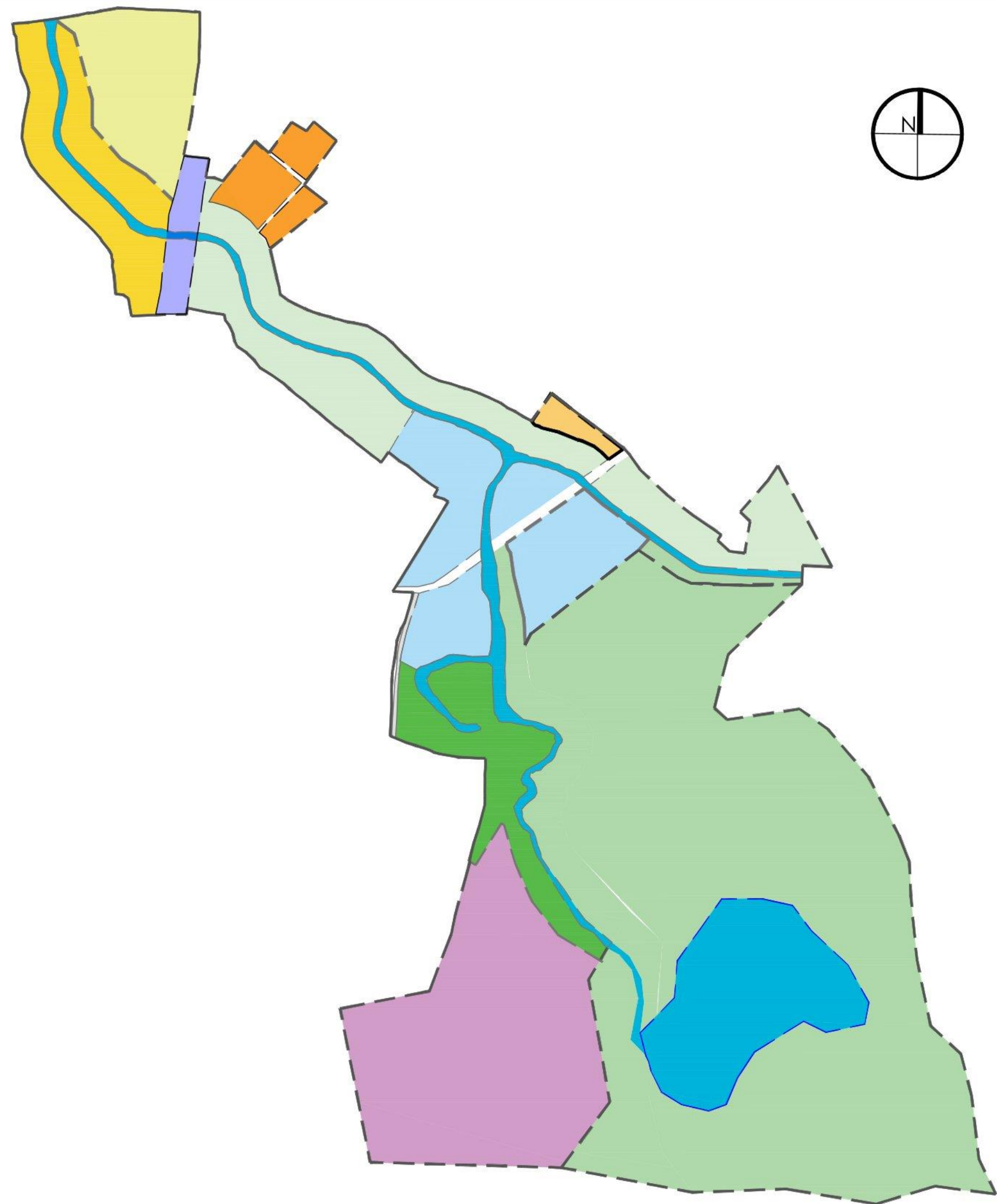


Armonía urbano ambiental como estrategia de articulación entre el Río Tunjuelo y su contexto urbanizado

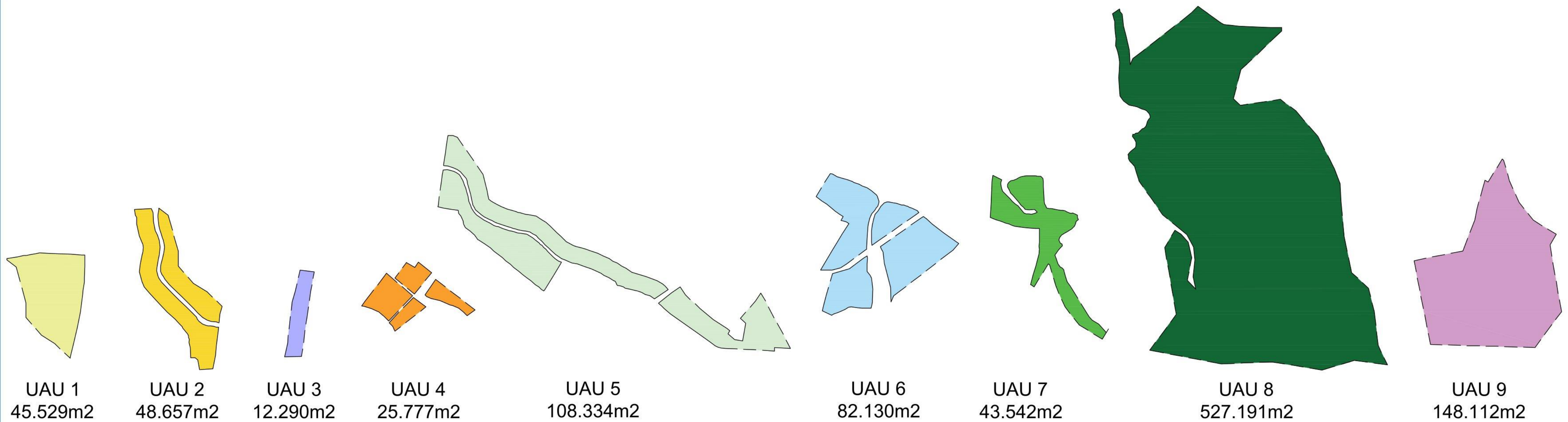
- - - POLÍGONO DE ANÁLISIS
- PARQUE DE BOLSILLO
- PARQUE METROPOLITANO
- PARQUE VECINAL
- PARQUE ZONAL



<p>1 PLAZA DEL TUNJO AREA:1061m² FUNCIÓN: ACTIVIDADES SOCIALES,PUNTO DE ENCUENTRO,VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN Y CONECCION</p>		<p>4 PLAZOLETA DEL UE AREA:3881m² FUNCIÓN:EXPOCICIÓN DE ESCULTURAS,RECIBIR, ACTIVIDADES SOCIALES,PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA,VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN, CONECCIÓN</p>		<p>7 PLAZOLETA DEL GUACHE AREA:349m² FUNCIÓN:INFORMAR, ACTIVIDADES SOCIALES, PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA, VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN, CONECCIÓN, EXPOCICION DE ARTES</p>		<p>10 PLAZA DEL AGUA AREA:537m² FUNCIÓN:RECIBIR, PUNTO DE ENCUENTRO, AREA SIMBOLICA, INTEGRACIÓN, INFORMATIVA.</p>	
<p>2 PLAZOLETA XISQUA AREA:722m² FUNCIÓN: RECIBIR, ACTIVIDADES SOCIALES,PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA,VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN, CONECCIÓN</p>		<p>5 PLAZOLETA QUYE AREA:413m² FUNCIÓN:RECIBIR, PUNTO DE ENCUENTRO VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN, CONECCIÓN</p>		<p>8 PLAZA DEL ZOTE AREA:2080m² FUNCIÓN:RECIBIR, ACTIVIDADES SOCIALES,PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA,VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN, CONECCIÓN.</p>		<p>11 PLAZOLETA FUCHA AREA:249m² FUNCIÓN:RECIBIR, PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA, INTEGRACIÓN.</p>	
<p>3 PLAZOLETA DEL FAGUA AREA:651m² FUNCIÓN:RECIBIR, ACTIVIDADES SOCIALES,PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA,VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN, CONECCIÓN</p>		<p>6 PLAZA DE LA CUCHA AREA:2685m² FUNCIÓN:RECIBIR, ACTIVIDADES SOCIALES, PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA,VIDA PUBLICA, INTEGRACIÓN, CONECCIÓN,EXPOCICION DE ARTES</p>		<p>9 PLAZA DEL NYQUI AREA:1383m² FUNCIÓN:RECIBIR, PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA,INTEGRACIÓN, CONECCIÓN, INFORMATIVO.</p>		<p>12 PLAZA UCHUBA AREA:341m² FUNCIÓN:RECIBIR, PUNTO DE ENCUENTRO AREA SIMBOLICA, INTEGRACIÓN.</p>	



UAU 1	UAU 2	UAU 3	UAU 4	UAU 5	UAU 6	UAU 7	UAU 8	UAU 9
Zona de meditación	Áreas de reserva	Puentes	Centro de acopio de residuos	Ciclo parqueadero	Área de avistamiento	Pasarelas Arquitectónicas	Área verde	Vivienda VIS
Jardín Botánico			PTAR	Ciclo vía	Centro tecnológico	Polideportivo	Parque	Parque
Parqueaderos	Jardín medicinal			Vías de acceso de emergencia	Áreas de expresión	Piazoletas	Humedales artificiales	Área verde
Cine publico	Área verde			Bulevar Comercial	Baños Públicos		Playa artificial	Parqueaderos
CAI de policía				Casetas Comerciales	Área de descanso			Rotonda peatonal
Casetas de lectura				Industria Comercial uso mixto	Zonas BBQ			Piazoletas
Semillero				Terrazas sociales				
				Baños Públicos				



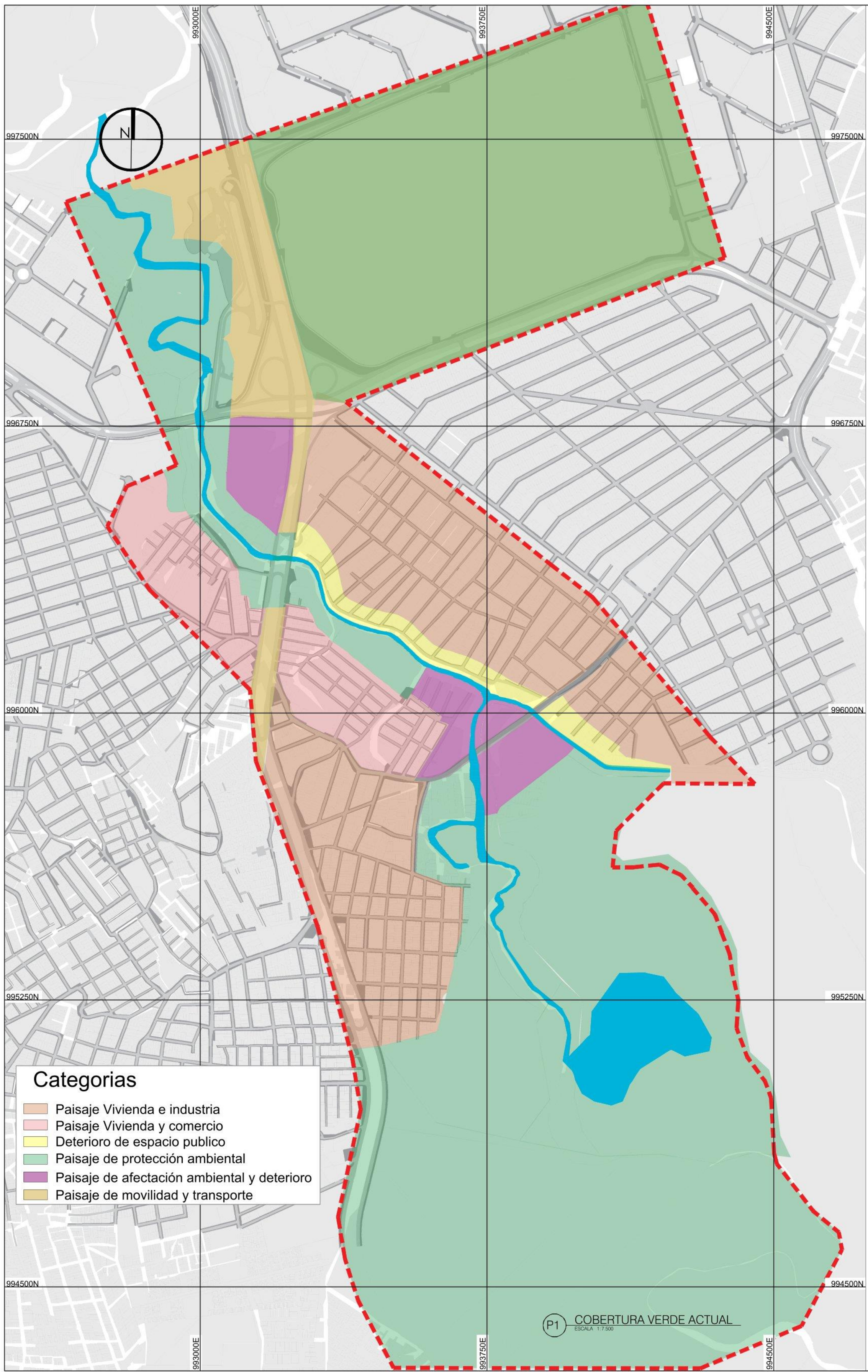


IMAGEN 1: Tomada de Google Earth
Se evidencian barreras que dividen la interacción sistémica y simbólica entre las estructuras ecológicas y urbanas de los barrios.



IMAGEN 2: Tomada de Google Earth
Se evidencian culatas que ocultan la visual inmediata del entorno natural.

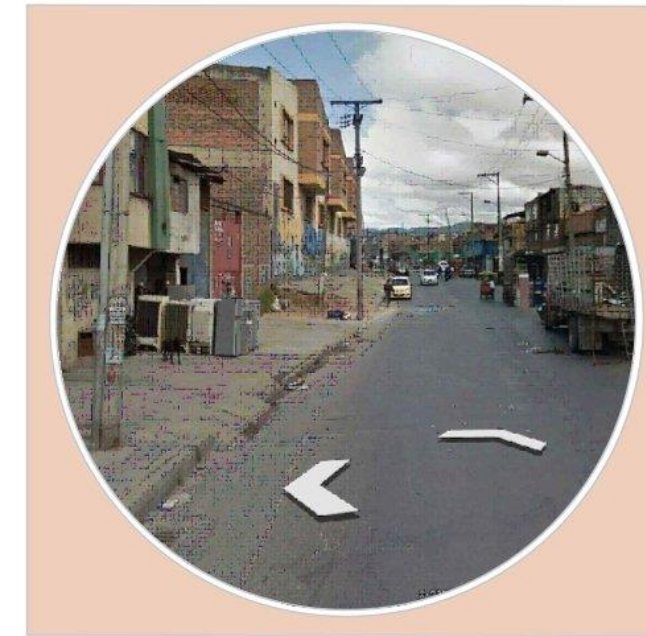


IMAGEN 3: Tomada de Google Earth
Se evidencian zonas con uso residencial e industrial que genera desorden e invasión al espacio publico .

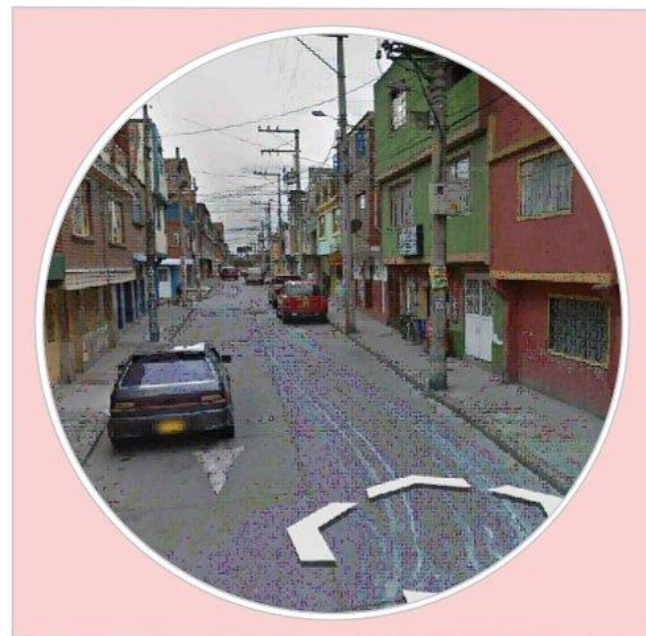


IMAGEN 4: Tomada de Google Earth
Se evidencian zonas comunes de uso residencial y comercial.

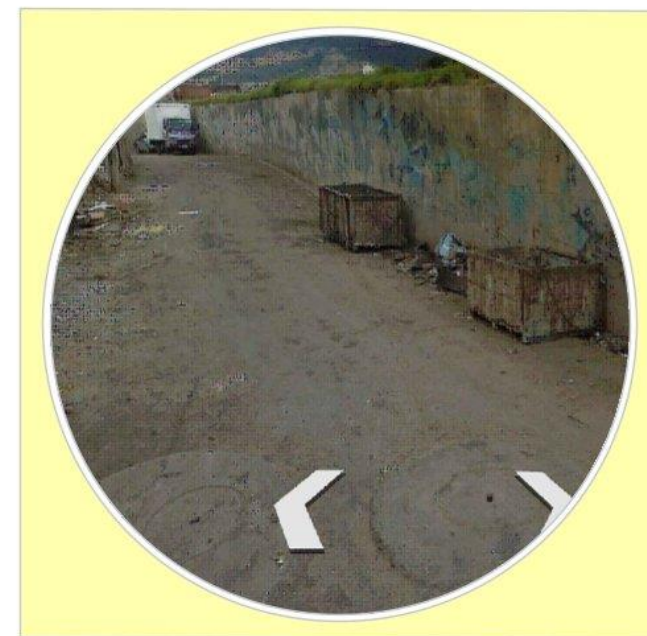


IMAGEN 5: Tomada de Google Earth
Se evidencian barreras que dividen la interacción sistémica y simbólica entre las estructuras ecológicas y urbanas de los barrios en este caso un muro de protección a los niveles altos de inundación del río Tunjuelo.



IMAGEN 6: Tomada de Google Earth
Se evidencia zonas de protección ambiental en condición de deterioro por asentamientos informales.

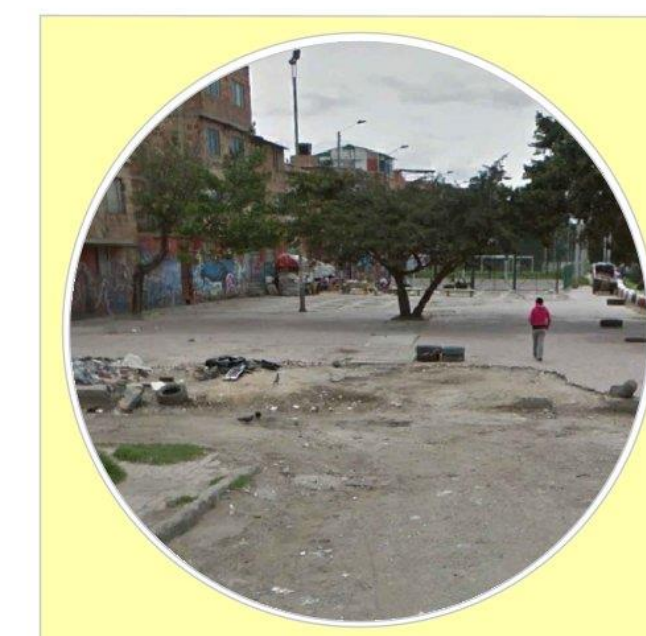


IMAGEN 7: Tomada de Google Earth
Se evidencian zonas de uso publico en deterioro por falta de mantenimiento.

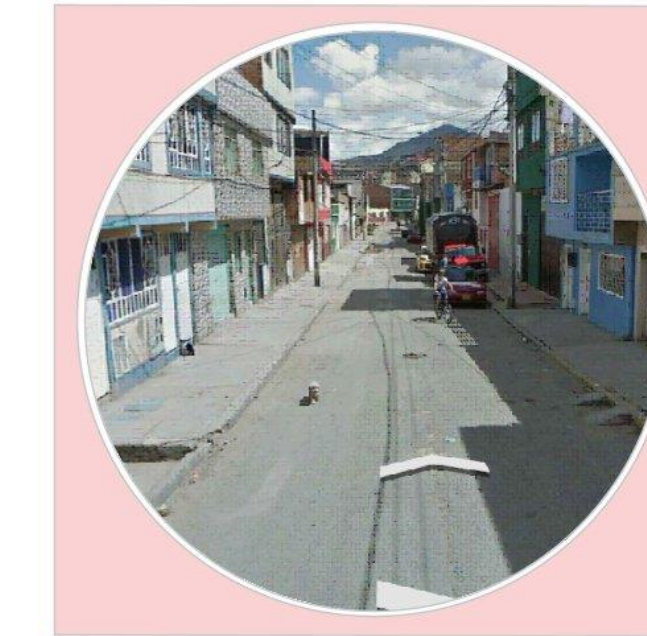


IMAGEN 8: Tomada de Google Earth
Se evidencian zonas comunes de uso residencial y comercial.



IMAGEN 9: Tomada de Google Earth
Se evidencian zonas de protección ambiental .

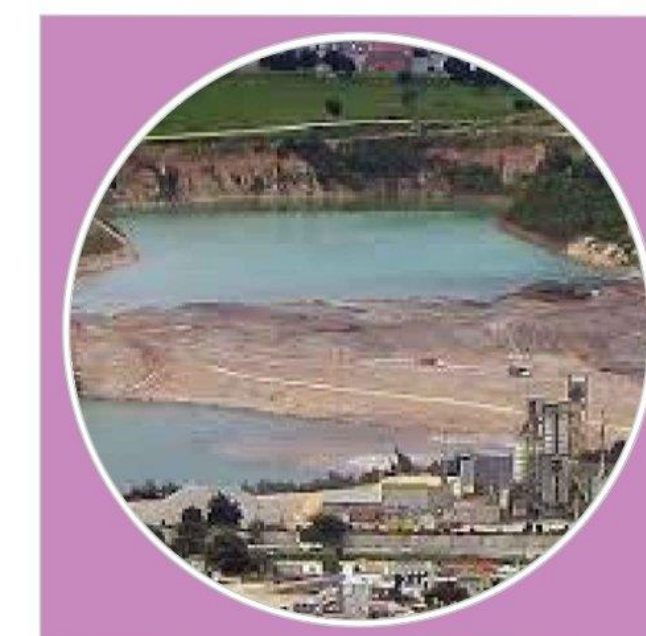


IMAGEN 10: Tomada de Google Earth
Se evidencian deterioro del suelo por actividades mineras.



IMAGEN 11: Tomada de Google Earth
Se evidencian zonas húmedas de protección ambiental.

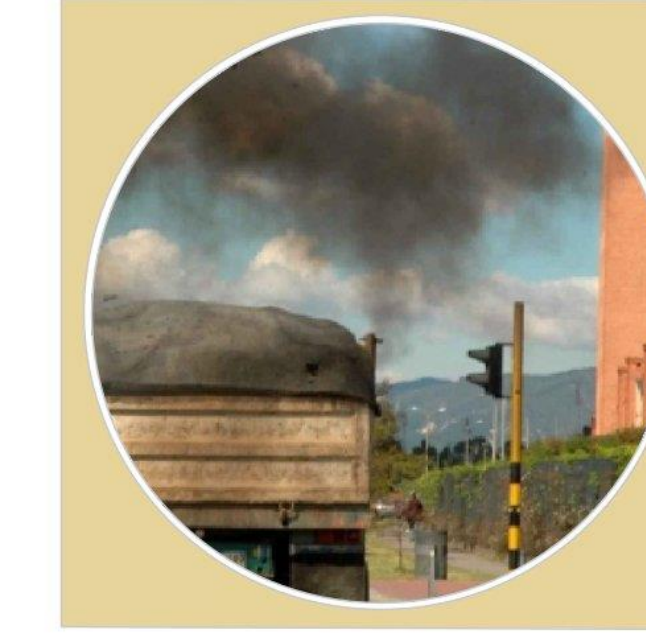
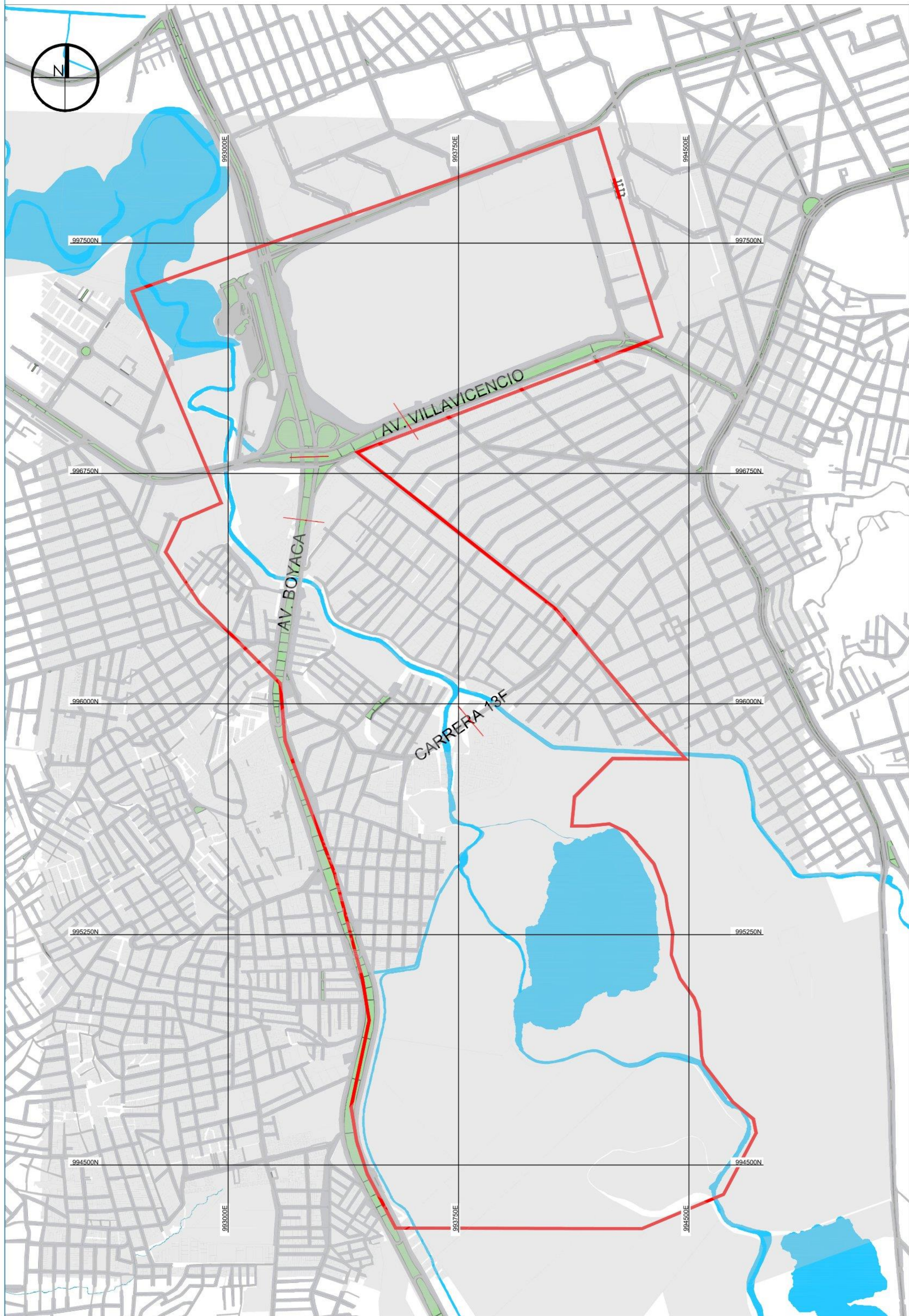
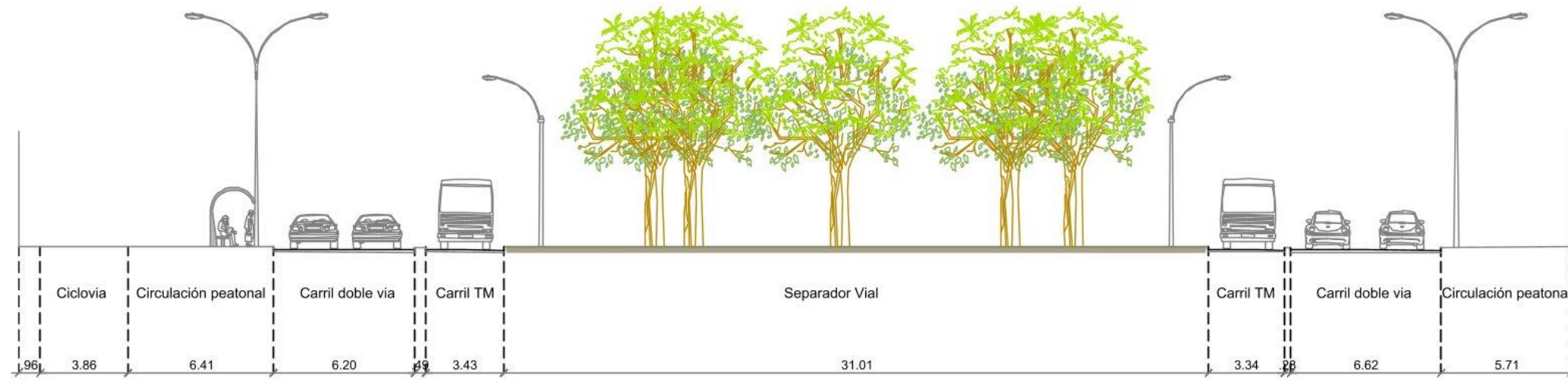


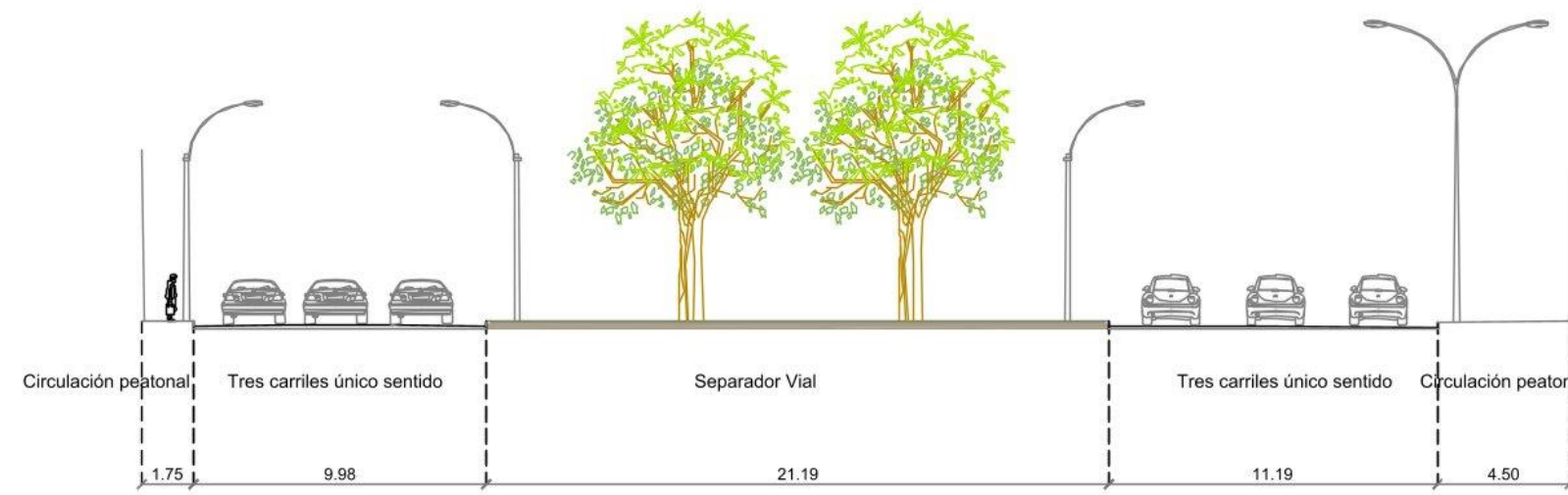
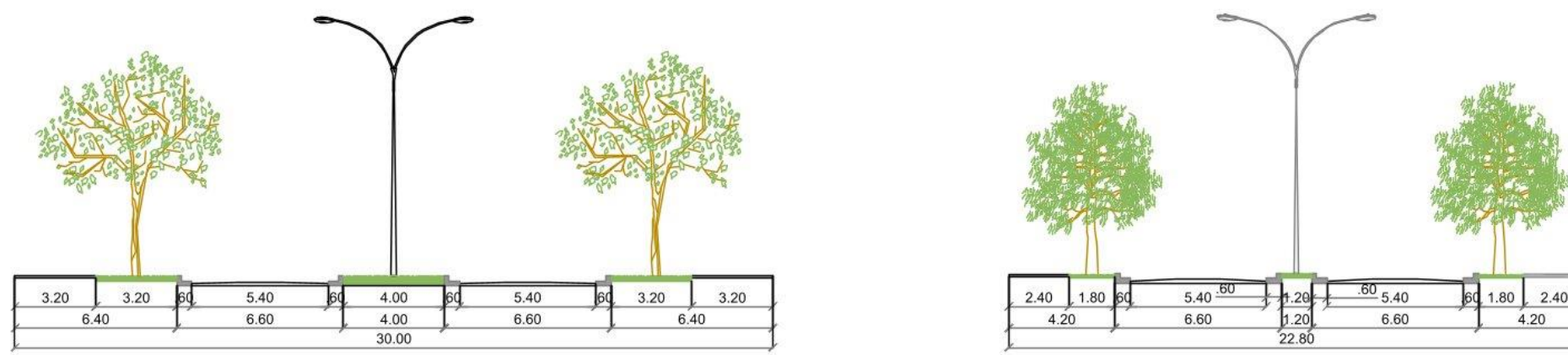
IMAGEN 12: Tomada de Google Earth
Se evidencian contaminación ambiental por parte de algunos medios de transporte.



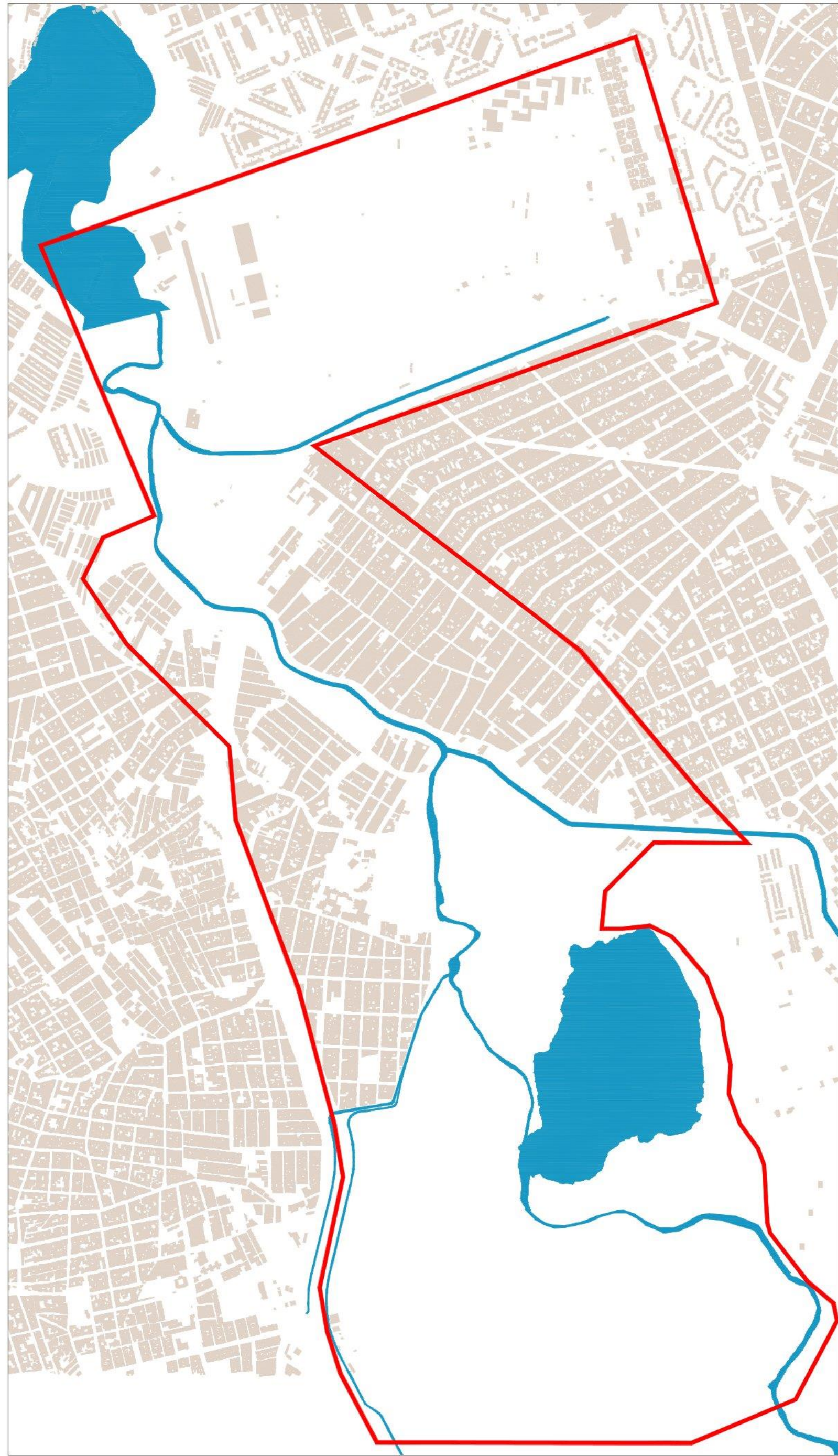
P1 COBERTURA VERDE ACTUAL
ESCALA: 1:700



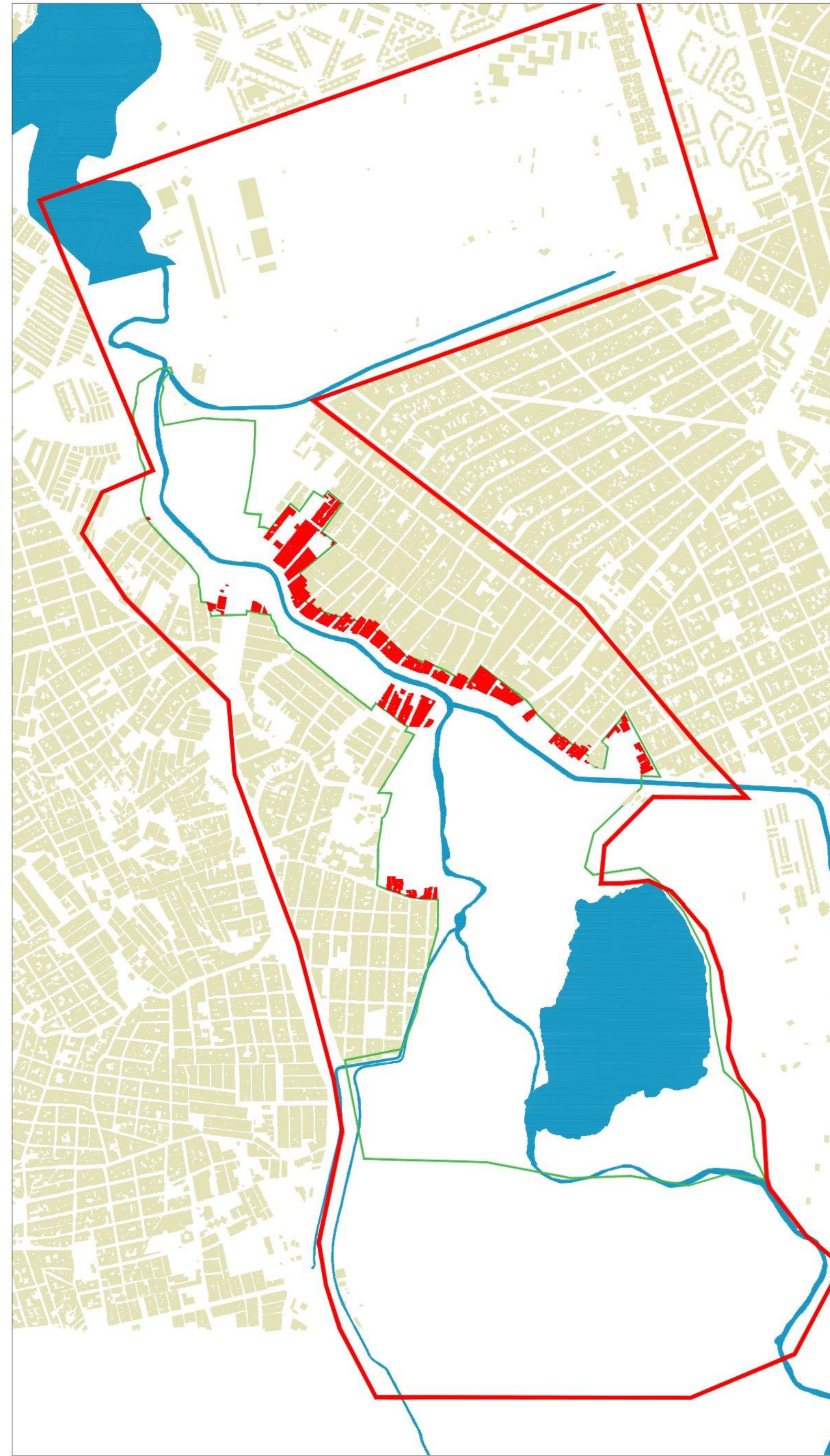
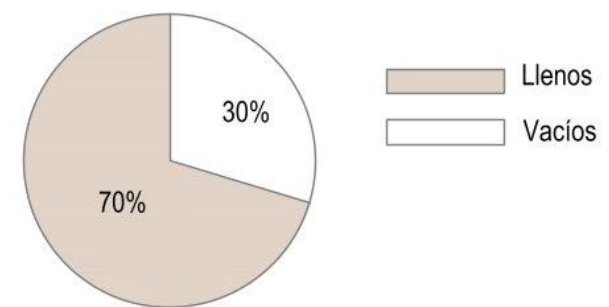
PERFIL VIAL AV VILLAVICENCIO - No 1
DESARROLLO URBANO TUNJO DEL RÍO
LOCALIDAD TUNJUELITO - UPL 19 ESC:1/200



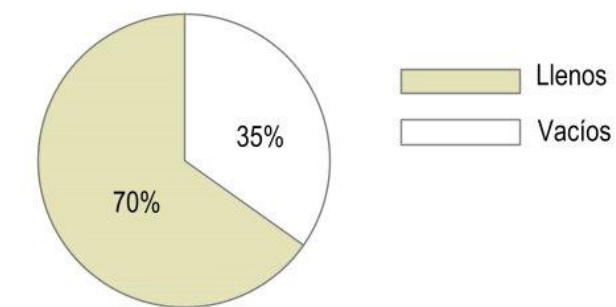
PERFIL VIAL AV Boyaca - No 2
DESARROLLO URBANO TUNJO DEL RÍO
LOCALIDAD TUNJUELITO - UPL 19 ESC:1/200



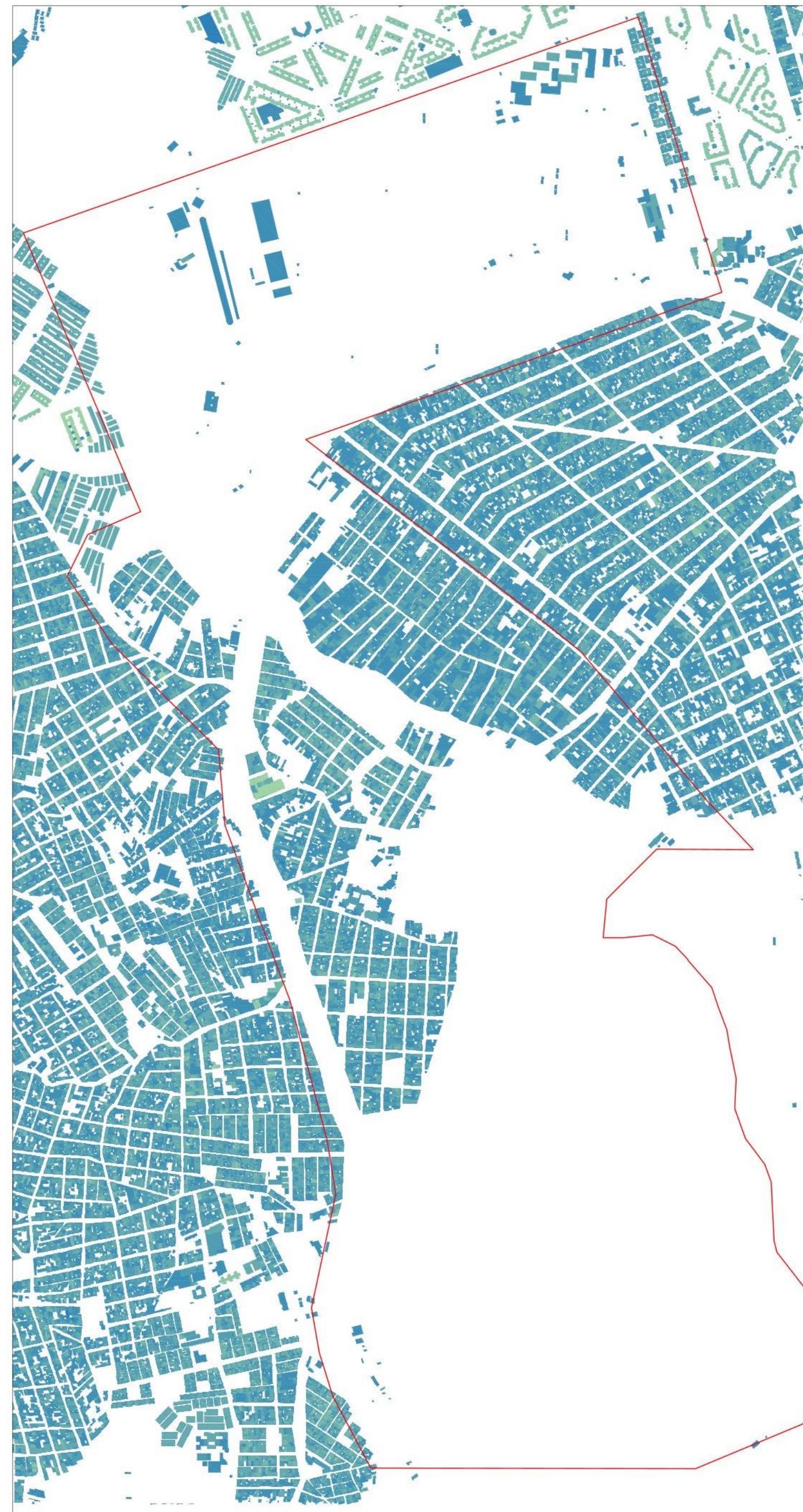
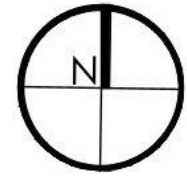
P1 LLENOS Y VACIOS ANTES
ESCALA 1:10.000



P1 LLENOS Y VACIOS DESPUES
ESCALA 1:10.000



480 Edificaciones entre viviendas y fabricas



P1 ALTURAS ANTES
ESCALA 1:7,500

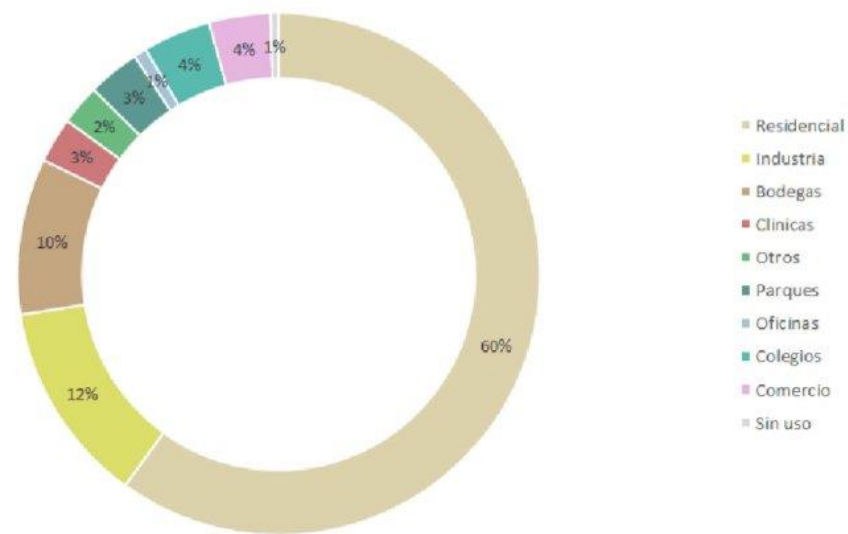


P1 ALTURAS PROPUESTA
ESCALA 1:7,500

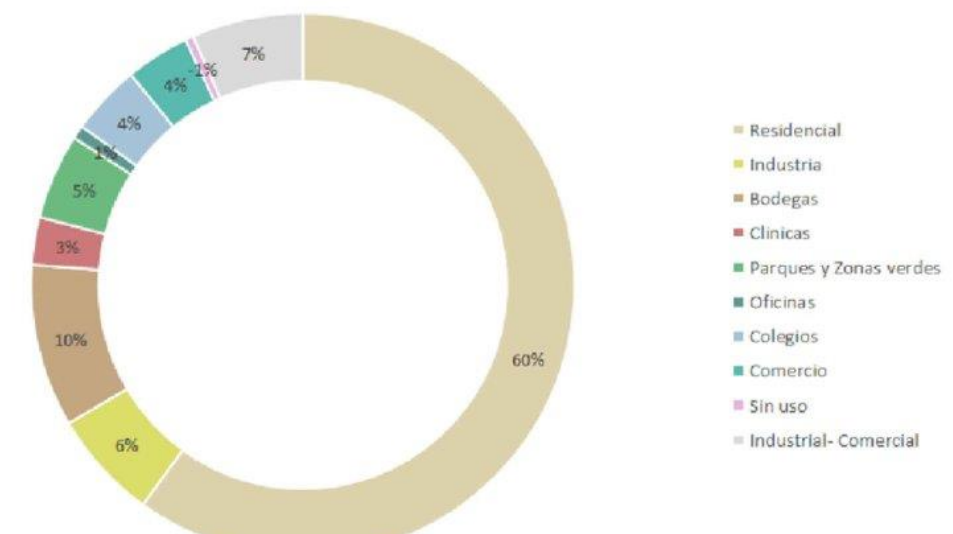
Legenda Alturas

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

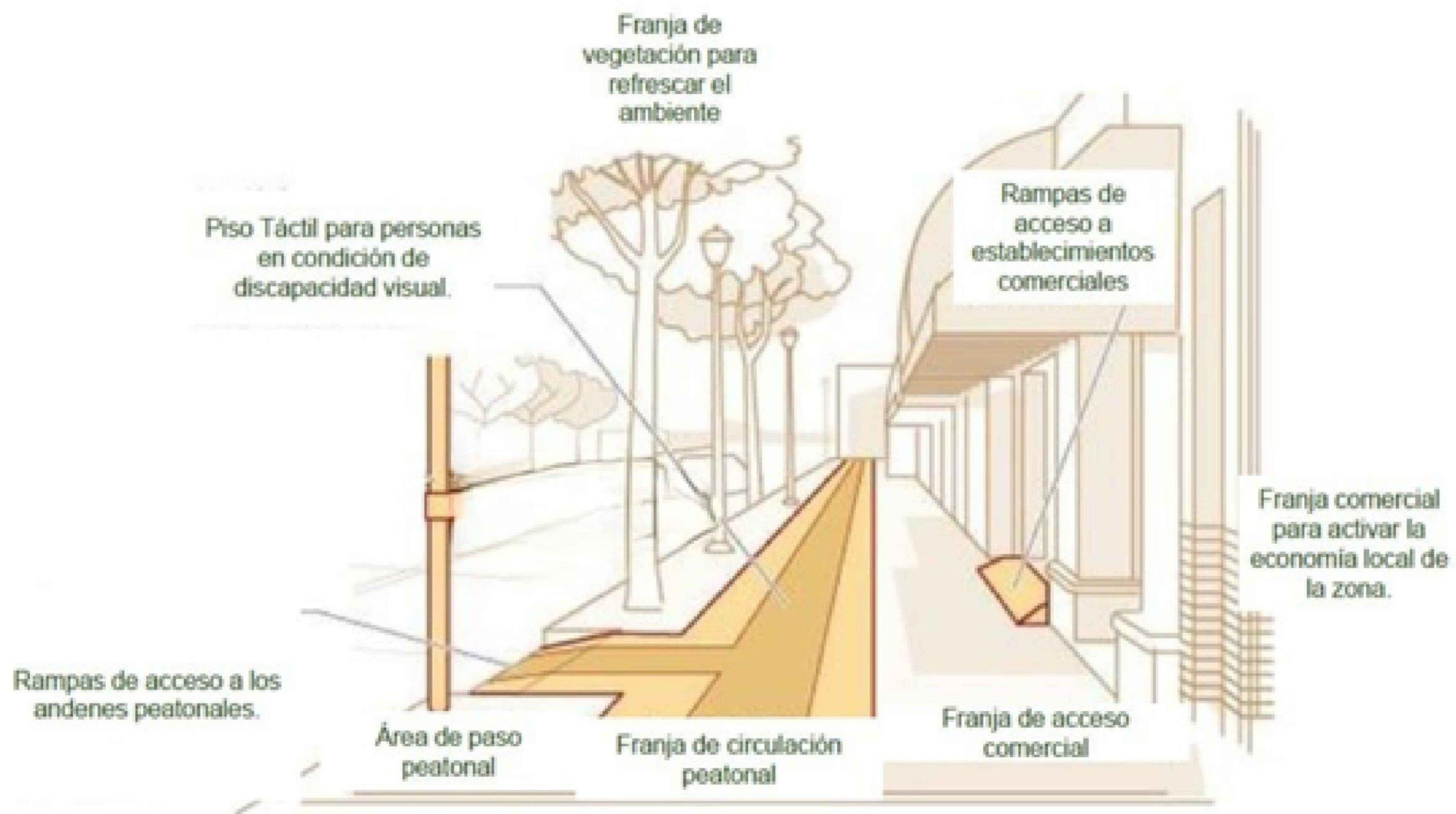
Uso de suelo actual



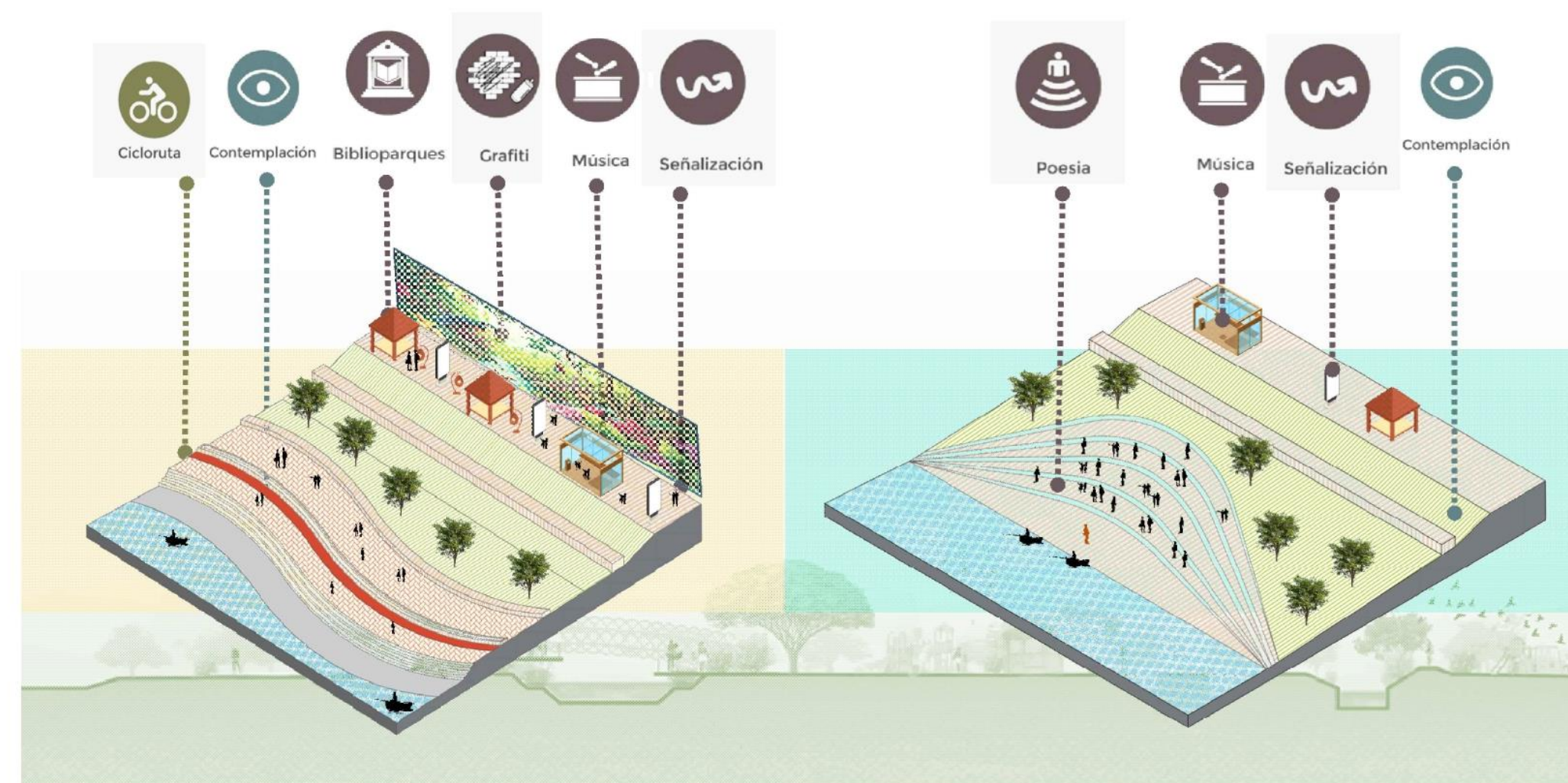
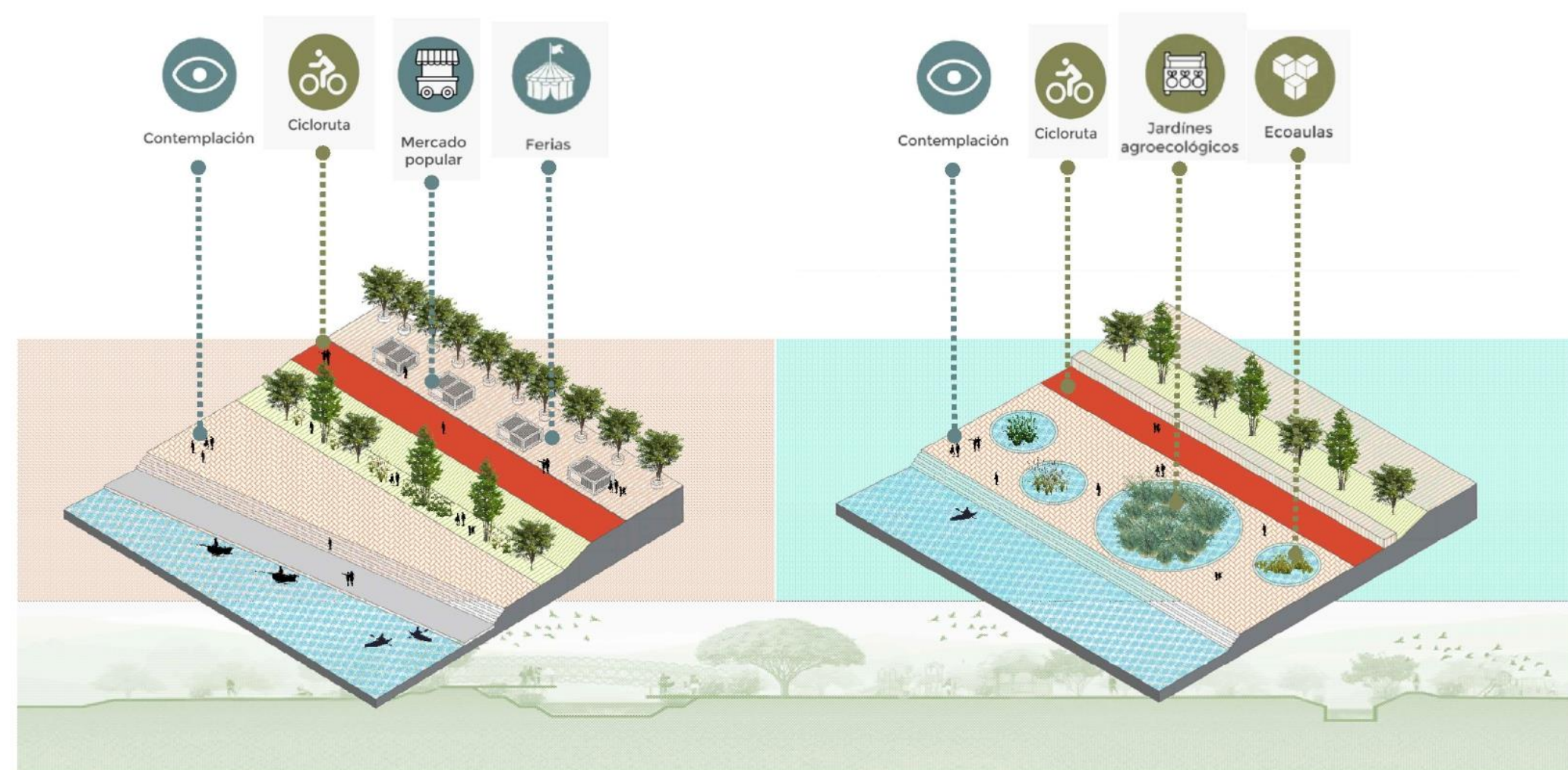
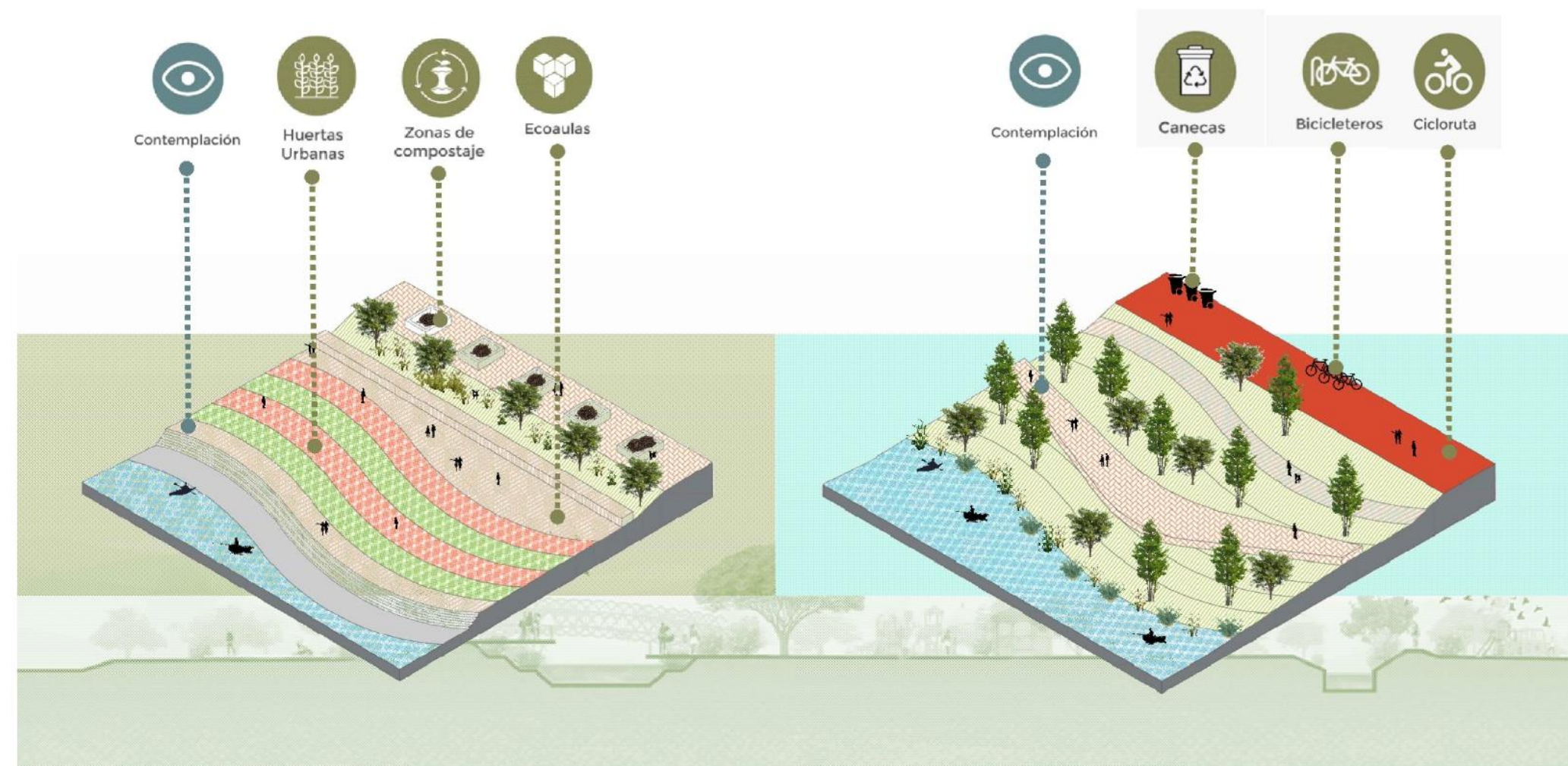
Uso de suelo Propuesto



- BODEGAS
- CLINICAS, HOSPITALES, CENTROS MEDICOS
- COMERCIO
- INDUSTRIA
- OFICINAS
- OTROS
- RESIDENCIAL
- UNIVERSIDADES Y COLEGIOS
- PARQUES



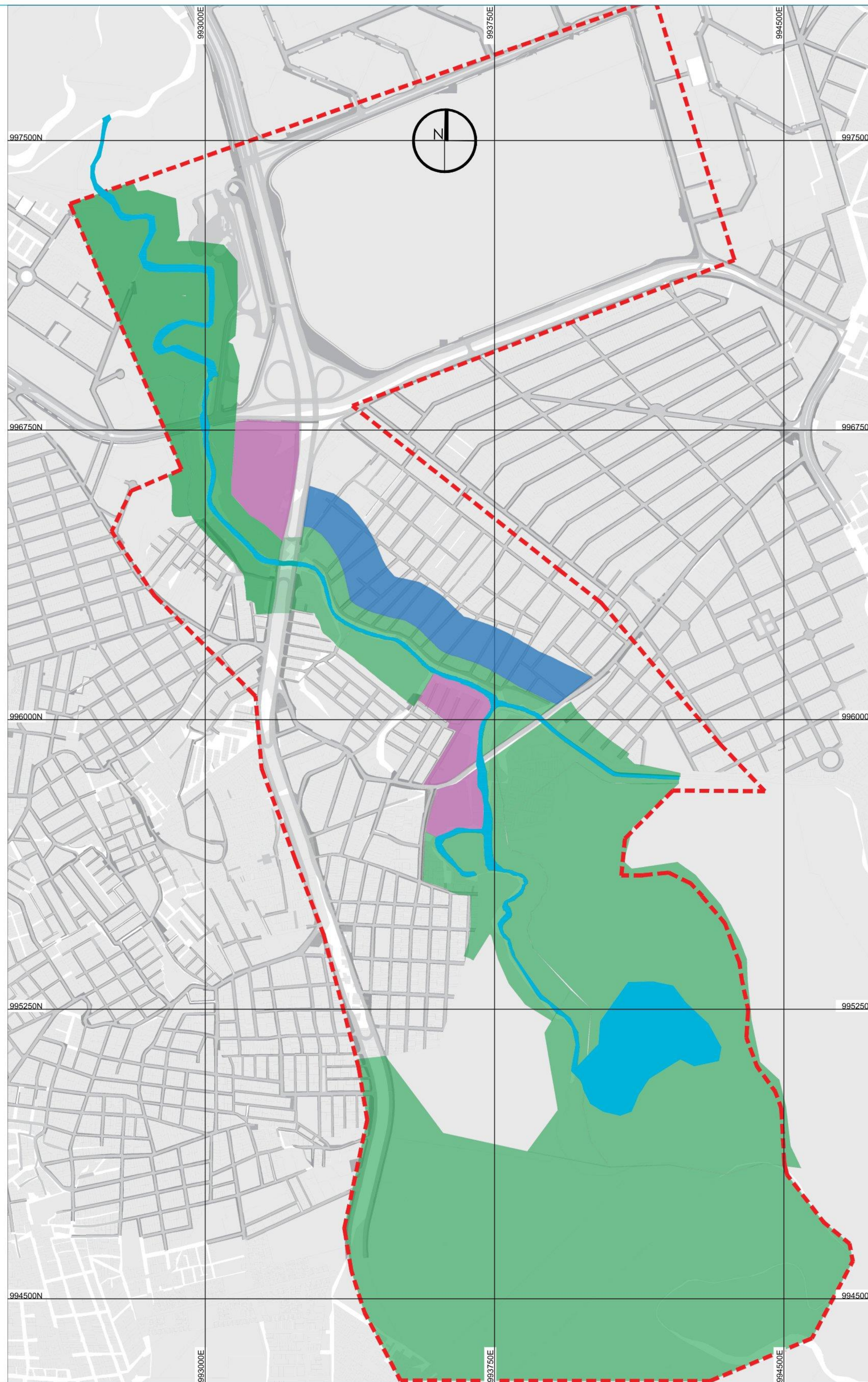




TUNJO

Armonía como estrategia de articulación entre la estructura urbana y ambiental de los barrios San Benito, San Carlos y Meissen de la localidad de Tunjuelito.

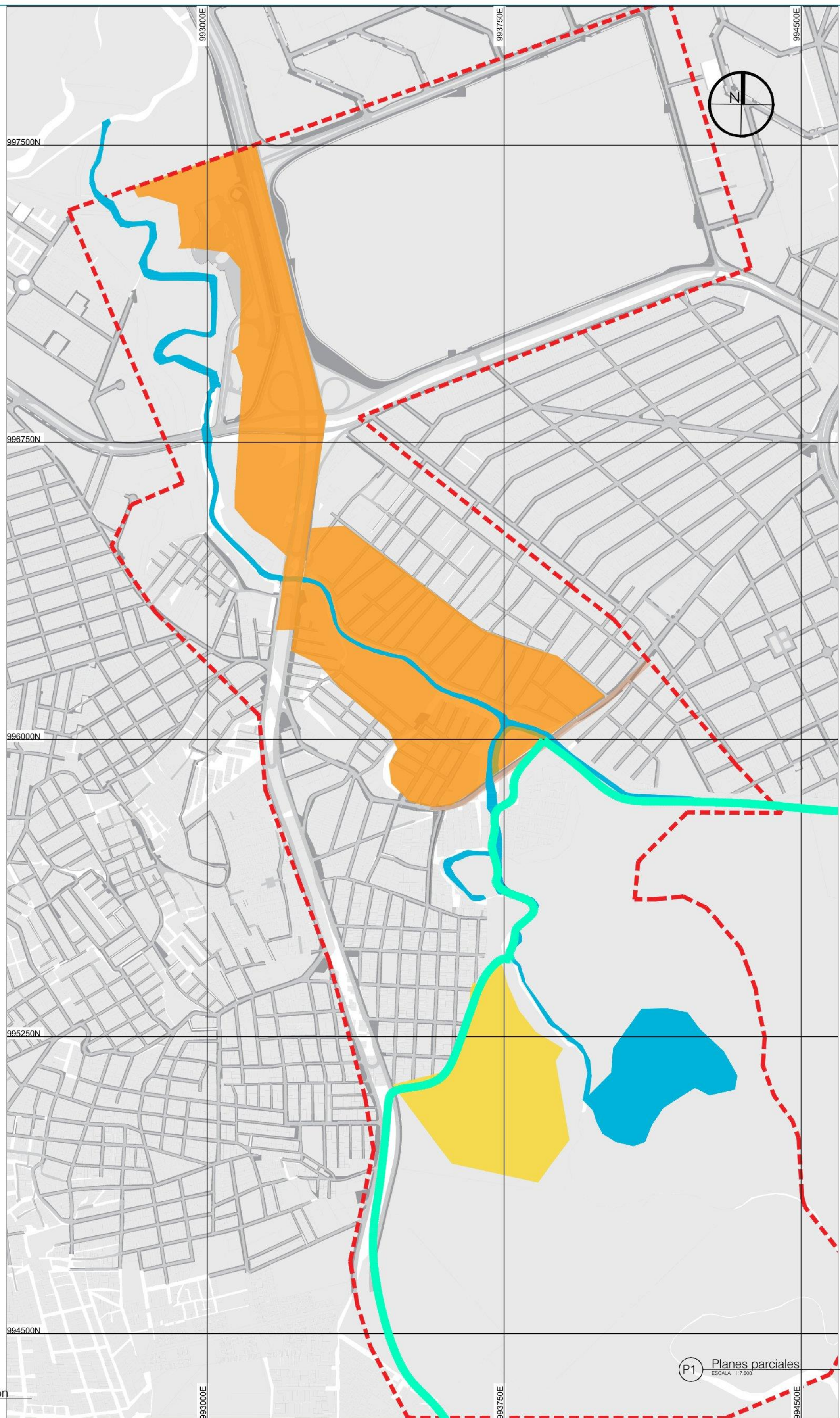
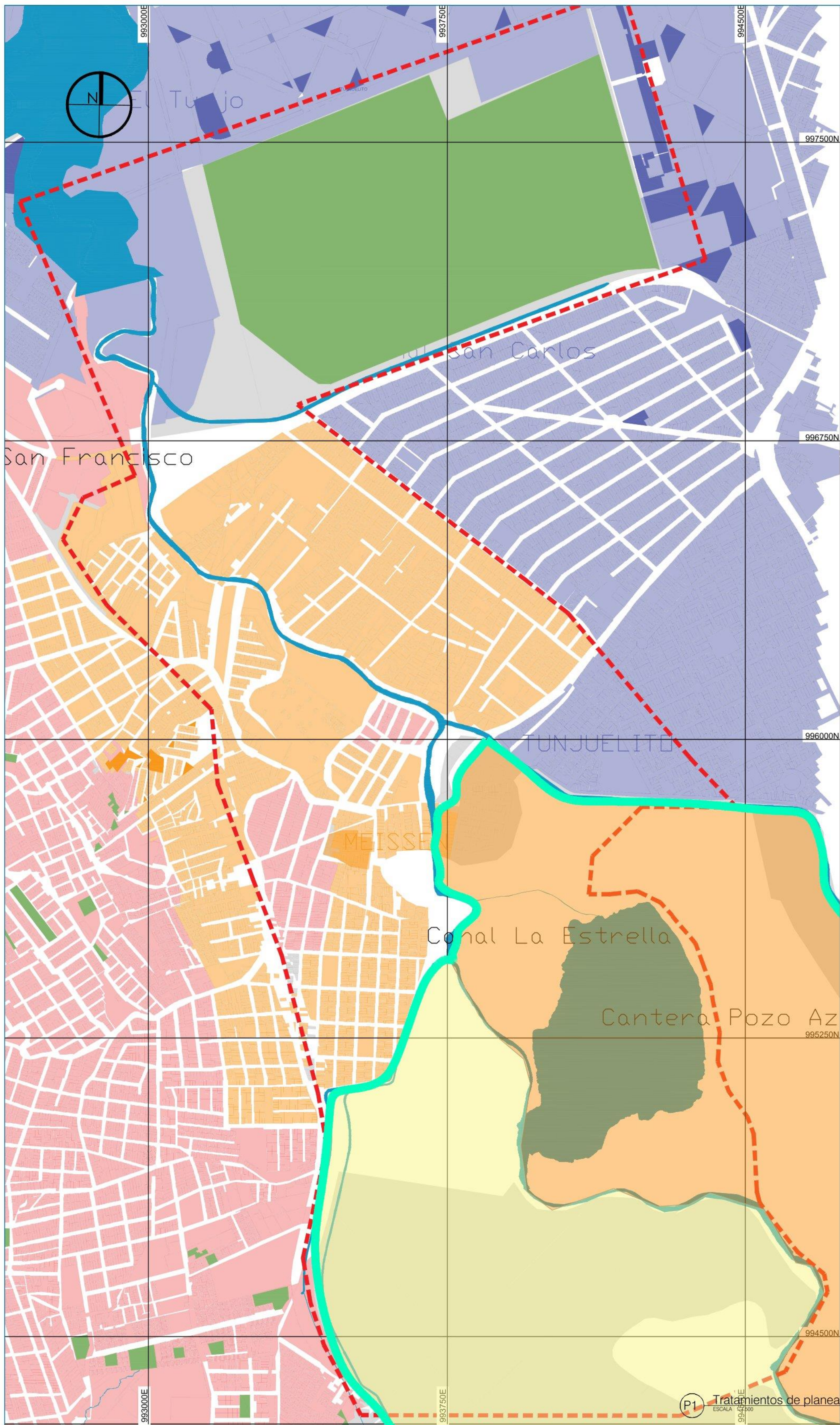
Axonometrias estratégicas



INSTRUMENTOS

- PRM (Plan de Regulación y Manejo)
- PDP (Plan Director de Parques)
- PIC (Plan de Implantación y Comercio)
- Plan estratégico Reverdecer del sur

- PRM (Plan de Regulación y Manejo)
- PDP (Plan Director de Parques)
- PIC (Plan de Implantación y Comercio)
- Plan estratégico Reverdecer del sur



- CONVENCIONES:
- TRATAMIENTOS**
- Mejoramiento integral
 - Renovación
 - Consolidación
 - Desarrollo
- INSTRUMENTOS**
- PPRU (Plan parcial de renovación urbana)
 - PPDU (Plan Parcial de desarrollo urbano)
 - Plan estratégico Reverdecer del sur

CURSO:

PROYECTO TEMÁTICO DE GRADO

CONTIENE:

PLANES PARCIALES

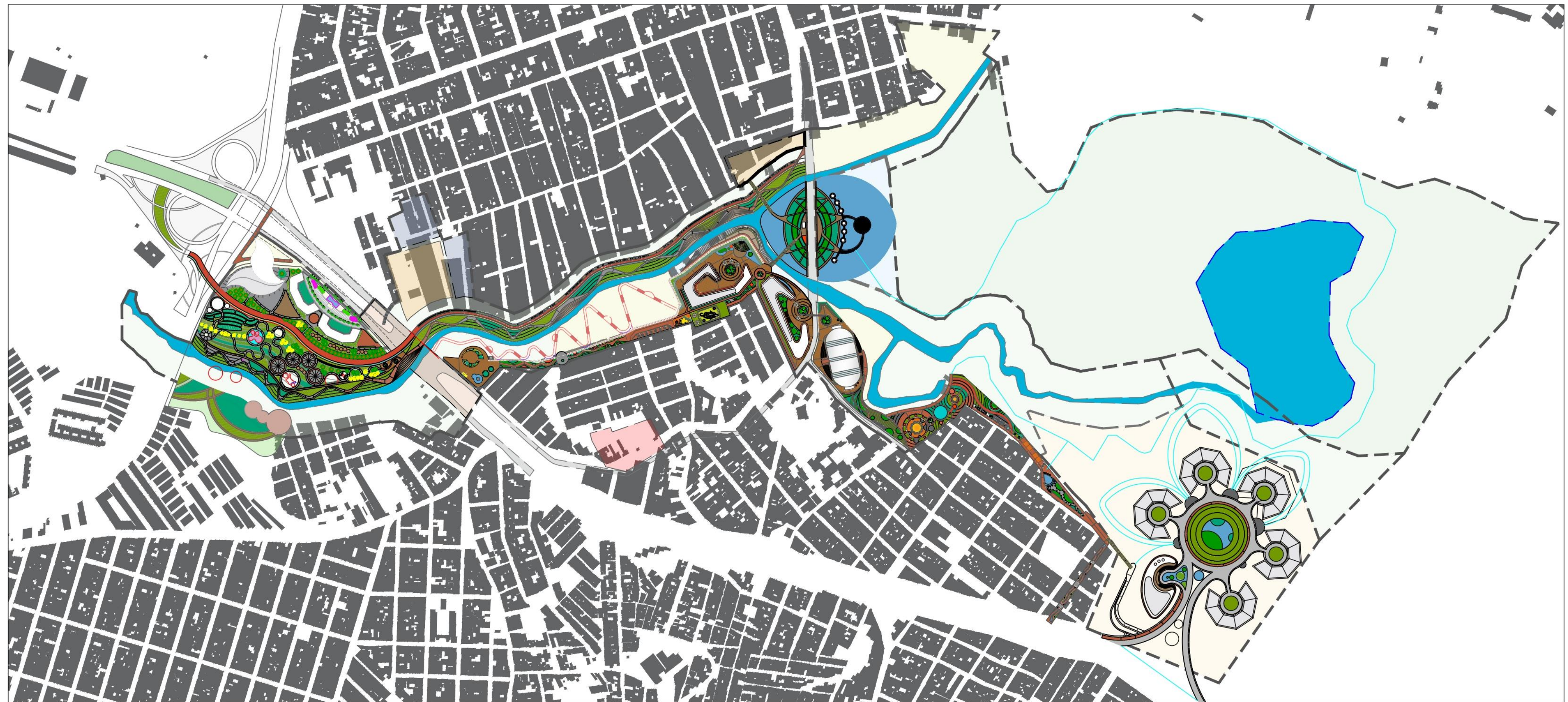
OBSERVACIONES:

ESCALA:

FECHA DE ENTREGA:

REVISIÓN:

U21



BOSQUE HUMEDO



SANGREGAO SAUCE CUCHARO DURAZNILLO

BOSQUE SEMI HUMEDO



GAQUE LIGUSTRO FALSO PIMIENTO CARBONERO ROJO

BOSQUE SECO



CHICALA AMARILLO CAUCHO SABANERO CAUCHO TEQUENDAMA CHILCO

BOSQUE NATIVO



FLOR OJO DE POETA FALSO PIMIENTO CHICALA CICUTA FIQUE SAUCO HIEDRA ALEMANA CARDO SOMBRILLA DE AGUA



P1 PLANTA GENERAL
ESCALA 1:7500

CONVENCIONES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

01	ADOQUÍN DE CONCRETO-ROJO 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	13	JARDINERÍA - HORTENSIAS	25	SARDINEL A-10 0.80 X 0.20 X 0.05 M.	37	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M-30	41	SEÑAL IDE-67. IDENTIFICADOR ESCENARIOS	51	REGISTRO O MEDIDOR	73	LÍNEA DIVISORIA DE PENDIENTE
02	ADOQUÍN DE CONCRETO-CHOCOLATE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	14	JARDINERÍA - MAN FORRAJERO	26	SARDINEL BAJO RAMPAS A-85 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	38	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M-31	52	SEÑAL SC-120. INFORMACIÓN CÍVICA	52	VALVULA DE GAS	74	LÍMITE INTERVENCIÓN PROYECTO
03	ADOQUÍN DE CONCRETO GRIS 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	15	JARDINERÍA - HIEDRA MIAMI	27	SARDINEL ALTO RAMPAS A-86 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	39	BANCA EN CONCRETO MODULAR M-40	53	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-100	53	POZO ACUEDUCTUAL CANTARELLADO	75	CERRAMIENTO EN MALLA O TUBULAR.
04	CONCRETO ESTAMPADO Y/O BISO VEHICULAR MR. 4145	16	JARDINERÍA - DURANTA ROJA	28	SARDINEL PARA RAMPAS A-118	40	BOLARDO EN HIERRO BAJO M-42	54	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-101	54	SEPARADOR DE TRANSMIENIO (TACHAS)	76	RESERVA VIAL
05	CONCRETO ESTAMPADO CODE VEHICULAR MR. 4145 (ESPIÑA DE PESCADO)	17	JARDINERÍA - DURANTA VERDE	29	BORDILLO A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	41	BOLARDO EN HIERRO ALTO M-43	55	LUMINARIA SENCILLA PEATONAL M-130	55	BORDILLO TRANSAPASIBLE	77	LÍMITE INTERVENCIÓN
06	CONCRETO AFINADO 3000 PSI	18	ZONA VERDE - CÉSPED	30	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	42	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M-91	56	ACCESO A PREDIO EXISTENTE	56	MURO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	78	CICLORRUTA EXISTENTE BIDIRECCIONAL
07	LISTÓN EN MADERA TEKA	19	ZONA VERDE - EXISTENTE	31	FRANJA VISUAL EN CONCRETO A-26 0.20 X 0.10 X 0.06 M.	43	ALCORNQUE 1.00 X 1.20 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES	57	LUMINARIA DOBLE PEATONAL M-130	57	MURO EN MAPOSTERÍA	79	CICLORRUTA PROPUESTA BIDIRECCIONAL
08	PIEDRA CASCAJO	20	LOSETA TÁCTIL ALIETA DE CONCRETO A-55 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	32	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	44	ALCORNQUE 1.60 X 1.60 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES A-05	58	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO A-126	58	MURO EN MAPOSTERÍA	80	RAMPA PARA CICLORRUTA
09	ESPACIO PÚBLICO A CONSERVAR	21	LOSETA TÁCTIL GUÍA DE CONCRETO A-66 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	33	TÁNDEM CANECAS EN ACEIRO INOXIDABLE M-121	45	CONTENEDOR DE RAÍCES 1.20 X 1.20 M. TIPO A-B-20	59	REJILLA CAJUELA A-124	59	PROYECCIÓN PASO ELEVADO	81	RAMPA AJUSTE CON ANIDÉN EXISTENTE
10	GRAVILLA BLANCA JARDINERA	22	LOSETA TÁCTIL ALIETA DE CONCRETO 0.40 X 0.20 X 0.06 M. (CONTADA EN OBRA)	34	CANECAS EN ACEIRO INOXIDABLE M-121	46	BARANDA METÁLICA DE TRES TUBOS M-82	60	CAJUELA A-120	60	PROYECCIÓN PASO DEPRIMIDO	82	RAMPA PROPUESTA PARA ACCEDER AL PREDIO
11	ZONA VERDE - TALUD DE CORTE	23	ADOQUÍN ECOLÓGICO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 143 11 20 X 0.09 M.	35	TOTEM	47	BARANDA METÁLICA M-81	61	CAJA ELÉCTRICA CS-274	61	PROYECCIÓN PASO DEPRIMIDO	83	RAMPA VEHICULAR 6.40 M CALZADA DERECHA
12	ZONA VERDE - TALUD DE RELLEVO	24	LOSETA LISA BICAPA DE CONCRETO A-61 0.40 X 0.20 X 0.06 M.	36	PARADERO METÁLICO M-10	48	SEÑAL IDS-S IDENTIFICADOR GENERAL	62	CÁMARA TELEFÓNICA ETB	62	PARAMENTO	84	RAMPA VEHICULAR 4.80 M CALZADA DERECHA





ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

01	ADOQUÍN DE CONCRETO OCRO 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	13	JARDINERÍA - HORTENSIAS	27	SARDINELA - 10.80 X 0.20 X 0.50 M.	41	SEÑAL IDE-67 IDENTIFICADOR ESCENARIOS	73	LÍNEA DIVISORA DE PENDIENTE
02	ADOQUÍN DE CONCRETO CHOCOLATE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	14	JARDINERÍA - MANI FORRAJERO	28	SARDINEL BAJO RAMPAS A-85 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	42	SEÑAL SC-120 INFORMACION CIVICA	74	LÍMITE INTERVENCIÓN PROYECTO
03	ADOQUÍN DE CONCRETO GRIS 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	15	JARDINERÍA - HEDERA MANI	29	SARDINEL ALTO RAMPAS A-86 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	43	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-100	75	CERRAMIENTO EN MALLA O TUBULAR
04	CONCRETO ESTAMPADO Y/O USO VEHICULAR MR. 4145	16	JARDINERÍA - DURANTA ROJA	30	SARDINEL PARA RAMPAS A-118	44	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-101	76	RESERVA VIAL
05	CONCRETO ESTAMPADO-USE VEHICULAR MR. 4145 (ESPIÑA DE PESCADO)	17	JARDINERÍA - DURANTA VERDE	31	BORDILLO A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	45	LUMINARIA SENCILLA PEATONAL M-130	77	LÍMITE INTERVENCIÓN
06	CONCRETO AFINADO 3000 PSI	18	ZONA VERDE - CÉSPED	32	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO FUNDIDO EN SITO	46	LUMINARIA DOBLE PEATONAL M-130	78	CICLORRUTA EXISTENTE BIDIRECCIONAL
07	LISTÓN EN MADERA TEKA	19	ZONA VERDE - EXISTENTE	33	FRANJA VISUAL EN CONCRETO A-260 2.00 X 0.10 X 0.06 M.	47	LUMINARIA DOBLE VEHICULAR M-130	79	RAMPA PARA CICLORRUTA
08	PIEDRA CASCAJO	20	LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO A-60 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	34	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	48	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO A-120	80	RAMPA AJUSTE CON ANDEÉN EXISTENTE
09	ESPACIO PÚBLICO A CONSERVAR	21	LOSETA TÁCTIL GUÍA DE CONCRETO A-60 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	35	TÁNDEM CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	49	REJILLA CAÑUELA A-124	81	RAMPA PROPIETA PARA ACCEDER AL PREDIO
10	GRAVILLA BLANCA JARDINERA	22	LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO 0.40 X 0.40 X 0.06 M. (CORTADO EN 0.90M)	36	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	50	CAJÁ ELÉCTRICA CS-374	82	RAMPA VEHICULAR 6.40 M CALZADA DERECHA
11	ZONA VERDE - TALUD DE CORTE	23	ADOQUÍN ECOLÓGICO PREENFRIADO EN CONCRETO 0.25 X 0.10 X 0.08 M	37	TOTEM	51	CAJÁ ELÉCTRICA CS-374	83	RAMPA VEHICULAR 4.00 M CALZADA DERECHA
12	ZONA VERDE - TALUD DE RELLENO	24	LOSETA LISA BACA DE CONCRETO A-51 0.40 X 0.20 X 0.06 M	38	PARADERO METÁLICO M-10	52	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	84	
				39	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M-30				
				40	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M-31				
				41	BANCA EN CONCRETO MODULAR M-40				
				42	BOLARDO EN HIERRO BAJO M-62				
				43	BORDILLO EN HIERRO ALTO M-63				
				44	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M-91				
				45	ALCORQUE 1.00 X 1.00 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES				
				46	ALCORQUE 1.60 X 1.60 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES A-05				
				47	CONTENEDOR DE RAÍCES 1.20 X 1.20 M. TPO A-9-20				
				48	BARRANDA METÁLICA DE TRES TUBOS M-82				
				49	BARRANDA METÁLICA M-81				
				50	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL				
				51	REGISTRO O MEDIDOR				
				52	VÁLVULA DE GAS				
				53	POZO ACUEDUCTO AL CANTARILLADO				
				54	SEPARADOR DE TRANSMIENNO (TACHAS)				
				55	BORDILLO TRANSPASABLE				
				56	ACCESO A PREDIO EXISTENTE				
				57	MURO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITO				
				58	MURO EN MAPOSTERIA				
				59	VIA FÉRREA				
				60	PROYECCIÓN PASO EL ELEVADO				
				61	PROYECCIÓN PASO DEPRIMIDO				
				62	PARAMENTO				

CÉSPED EXISTENTE

Cantidad: _____

CÉSPED

Cantidad: 22.878.09 m²

HORTENSIAS
Hydrangea Macrophylla

Cantidad: 147.28 m²

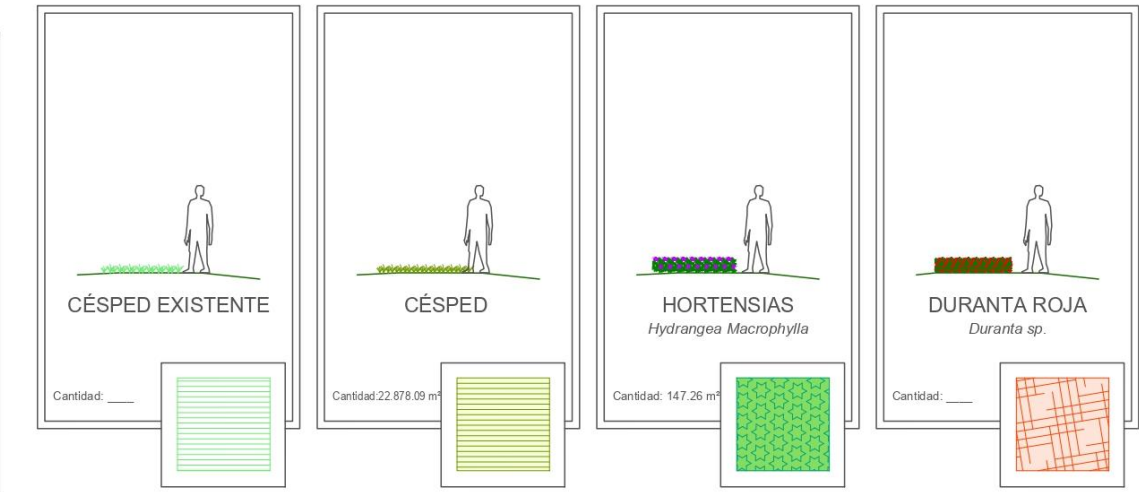
DURANTA ROJA
Duranta sp.

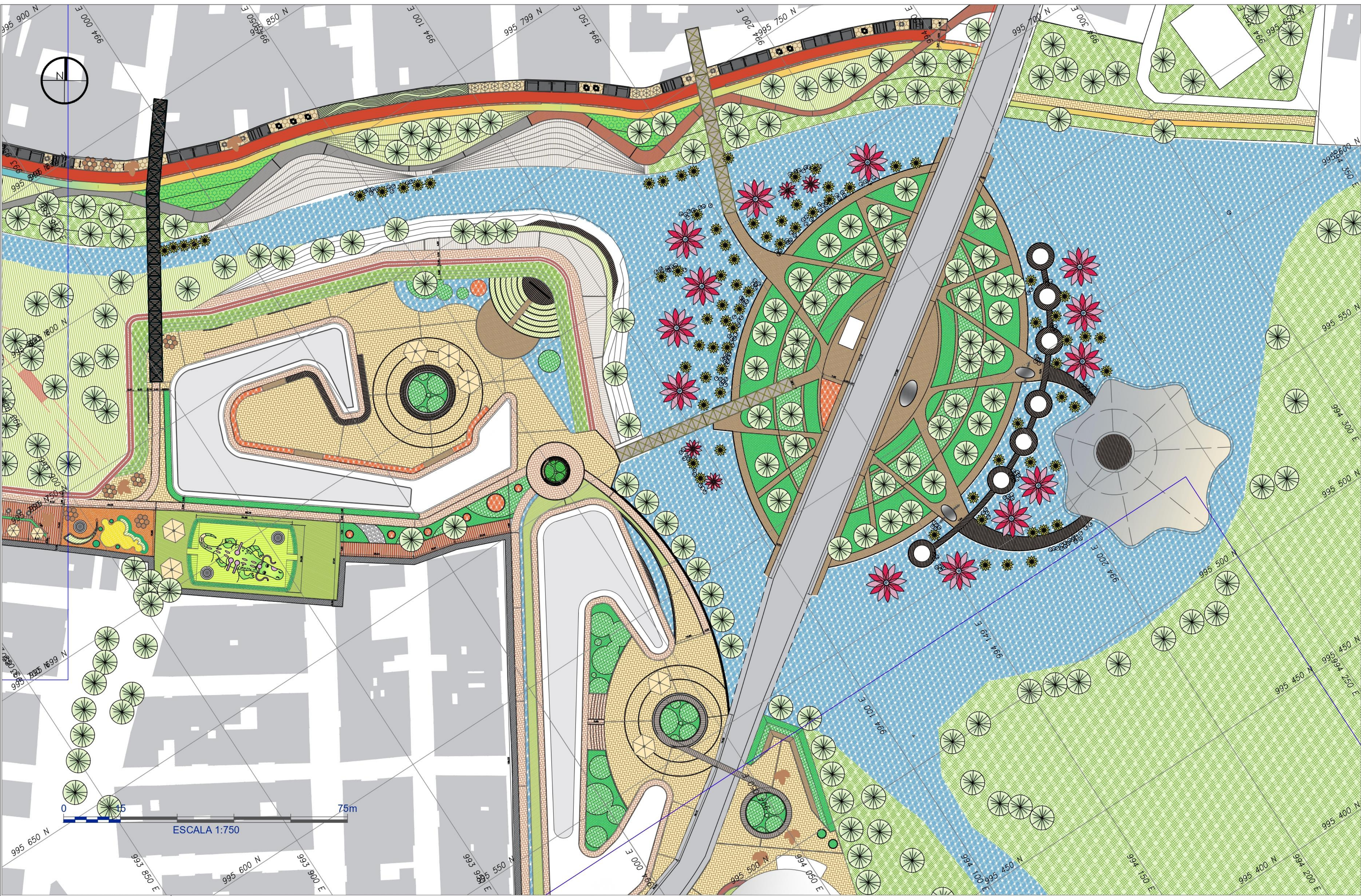
Cantidad: _____



ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

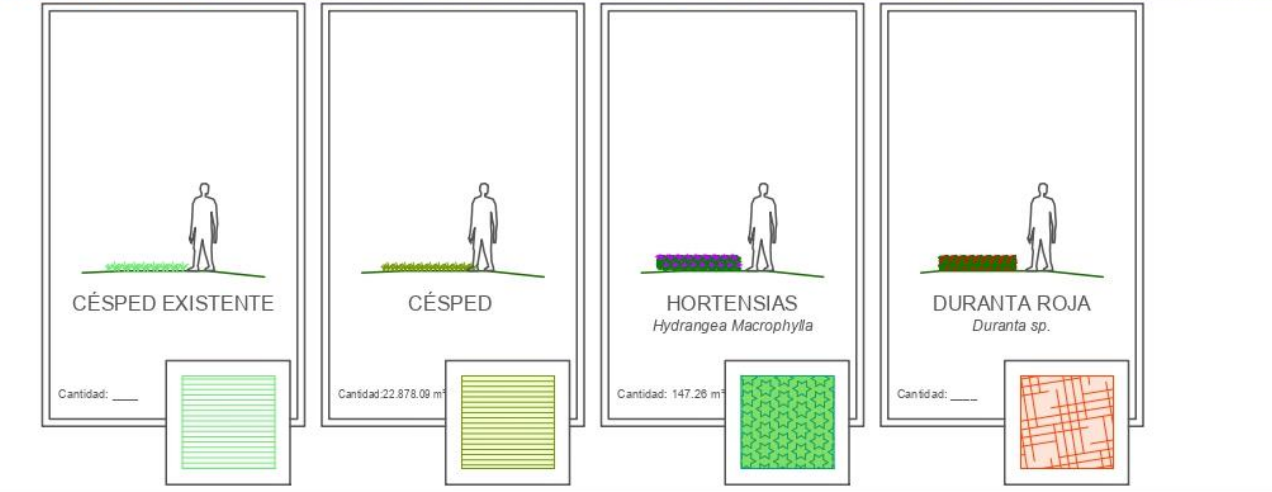
001	ADOQUÍN DE CONCRETO-OCRE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	113	JARDINERÍA - HORTENSIAS	205	SARDINEL A-10 0.80 X 0.20 X 0.50 M.	307	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M-30	400	SEÑAL D56-47. IDENTIFICADOR ESCENARIOS	601	REGISTRO O MEDIDOR	723	LÍNEA DIVISORA DE PENDIENTE
002	ADOQUÍN DE CONCRETO-CHOCOLATE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	114	JARDINERÍA - MANI FORRAJERO	206	SARDINEL BAJO RAMPAS A-85 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	308	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M-31	401	SEÑAL SC-120. INFORMACIÓN CIVICA	602	VÁLVULA DE GAS	724	LÍMITE INTERVENCIÓN PROYECTO
003	ADOQUÍN DE CONCRETO GRIS 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	115	JARDINERÍA - HEDERA MIAMI	207	SARDINEL ALTO RAMPAS A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	309	BANCA EN CONCRETO MICOLAR M-40	402	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-100	603	POZO ACUEDUCTUAL CANTARILLADO	725	CERRAMIENTO EN MALLA O TUBULAR.
004	CONCRETO ESTAMPADO Y/O LIBRO VEHICULAR MR. 4145	116	JARDINERÍA - DURANTA ROJA	208	SARDINEL PARA RAMPAS A-118	310	BOLARDO EN HIERRO BAJO M-62	403	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-101	604	SEPARADOR DE TRANSMIENLO (TACHAS).	726	RESERVA VIAL
005	CONCRETO ESTAMPADO-OCRE VEHICULAR MR. 4145 ESPUMA DE PESCADO	117	JARDINERÍA - DURANTA VERDE	209	BORDILLO A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	311	BOLARDO EN HIERRO ALTO M-63	404	LUMINARIA SENCILLA PEATONAL M-130	605	BORDILLO TRANSPASABLE	727	LÍMITE INTERVENCIÓN
006	CONCRETO AFINADO 3000 PSI	118	ZONA VERDE - CÉSPED	210	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	312	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS M-81	405	LUMINARIA DOBLE PEATONAL M-130	606	MURO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	728	CICLORUTA EXISTENTE BIDIRECCIONAL
007	LISTÓN EN MADERA TEKA	119	ZONA VERDE - EXISTENTE	211	FRANJA VISUAL EN CONCRETO A-80 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	313	ALCORNQUE 100 X 200 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES	406	LUMINARIA DOBLE VEHICULAR M-130	607	MURO EN MAMPOSTERÍA	729	CICLORUTA PROPUESTA BIDIRECCIONAL
008	PIEDRA CASCAJO	120	LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO A-80 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	212	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	314	ALCORNQUE 180 X 180 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES A-075	407	REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO A-128	608	PROYECCIÓN PASO ELEVADO	730	RAMPA PARA CICLORUTA
009	ESPACIO PÚBLICO A CONSERVAR	121	LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO A-80 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	213	TÁNDEM CANECAS EN ACERO INOXIDABLE M-121	315	CONTENEDOR DE RAÍCES 1.20X1.20 M. TIPO A, B-20	408	CAJA ELÉCTRICA CS-274	609	PROYECCIÓN PASO DEPRIMIDO	731	MURO AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE
010	GRAVILLA BLANCA JARDINERA	122	LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO 0.40 X 0.40 X 0.06 M. (CORTEZA EN OBR)	214	CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	316	BARANDA METÁLICA DE TRES TUBOS M-82	409	CAJA ELÉCTRICA CS-274	610	PROYECCIÓN PASO DEPRIMIDO	732	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE
011	ZONA VERDE - TALUD DE CORTE	123	ADOQUÍN ECOLÓGICO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.20 X 0.06 M.	215	TOTEM	317	BARANDA METÁLICA M-81	410	SEÑAL D56-47. IDENTIFICADOR GENERAL	611	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE	733	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE
012	ZONA VERDE - TALUD DE RELLENO	124	LOSETA LUSA BICAPA DE CONCRETO A-81 0.40 X 0.20 X 0.06 M.	216	PARADERO METÁLICO M-10	318	SEÑAL D56-47. IDENTIFICADOR GENERAL	411	SEÑAL D56-47. IDENTIFICADOR GENERAL	612	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE	734	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE





ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

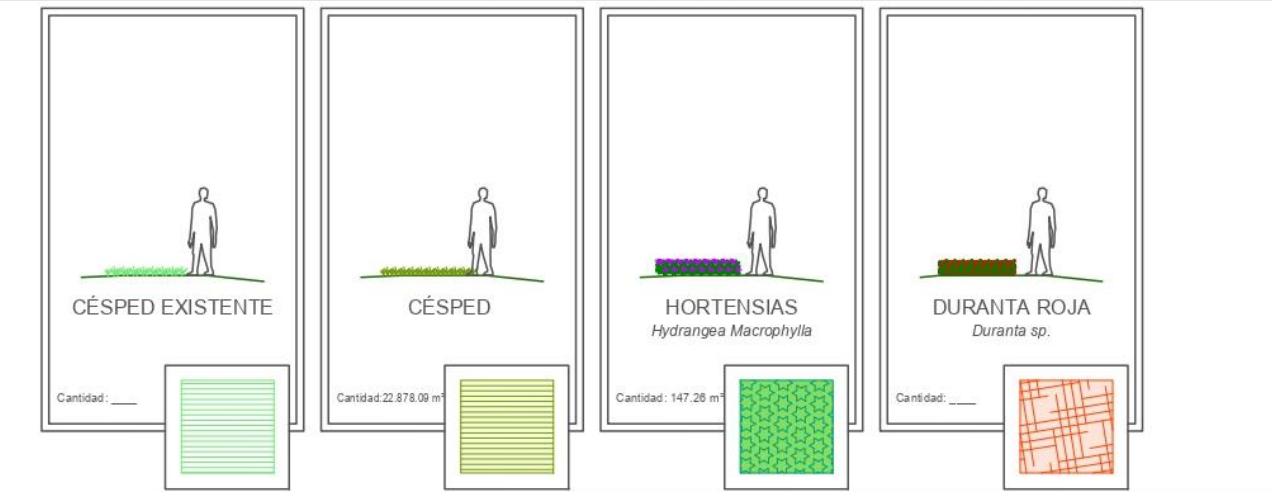
011	ADOQUÍN DE CONCRETO OCRE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	113	JARDINERÍA - HORTENSIAS	201	SARDINEL A-10 0.80 X 0.20 X 0.50 M.	301	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M-30	401	SEÑAL IDE-67 IDENTIFICADOR ESCENARIOS	501	REGISTRO O MEDIDOR	601	LÍNEA DIVISORA DE PENDIENTE
012	ADOQUÍN DE CONCRETO CHOCOLATE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	114	JARDINERÍA - MANÍ FORRAJERO	202	SARDINEL BAJO RAMPAS A-85 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	302	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M-31	402	SEÑAL SC-120 INFORMACIÓN CIVIL	502	VÁLVULA DE GAS	602	LÍMITE INTERVENCIÓN PROYECTO
013	ADOQUÍN DE CONCRETO GRIS 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	115	JARDINERÍA - HIEDRA MIAMI	203	SARDINEL ALTO RAMPAS A-86 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	303	BANCA EN CONCRETO MODULAR M-30	403	P02 POZO ACUEDUCTUAL CANTARILLADO	503	SEPARADOR DE TRANSMISIÓN (TACHAS)	603	CERRAMIENTO EN MALLA O TUBULAR
014	CONCRETO ESTAMPADO Y LISO VEHICULAR MR. 4145	116	JARDINERÍA - DURANTA ROJA	204	SARDINEL PARA RAMPAS A-118	304	BOLARDO EN HIERRO BAJO M-62	404	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-100	504	BORDILLO TRANSAPASIBLE	604	RESERVA VIAL
015	CONCRETO ESTAMPADO ODE VEHICULAR MR. 4145 (ESPIÑA DEPECADO)	117	JARDINERÍA - DURANTA VERDE	205	BORDILLO A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	305	BOLARDO EN HIERRO ALTO M-63	405	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-101	505	LUMINARIA DOBLE PEATONAL M-130	605	LÍMITE INTERVENCIÓN
016	CONCRETO AFINADO 3000 PSI	118	ZONA VERDE - CÉSPED	206	FRAJILLA DE AJUSTE EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	306	PROTECTOR DE ÁRBOL DE DOS TUBOS M-81	406	LUMINARIA DOBLE VEHICULAR M-130	506	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-124	606	CICLORUTA EXISTENTE BIDIRECCIONAL
017	LISTÓN EN MADERA TEXA	119	ZONA VERDE - EXISTENTE	207	FRAJILLA VISUAL EN CONCRETO A-26 0.20 X 0.10 X 0.06 M.	307	ALCORNÚCULO 1.00 X 1.00 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES	407	REJILLA CAÑUELA A-124	507	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-125	607	CICLORUTA PROPUESTA BIDIRECCIONAL
018	PIEDRA CASCAJO	120	LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO A-65 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	208	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	308	ALCORNÚCULO 1.60 X 1.60 M CON CONTENEDOR DE RAÍCES A-075	408	REJILLA CAÑUELA A-125	508	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-126	608	CICLORUTA PROPUESTA BIDIRECCIONAL
019	ESPACIO PÚBLICO A CONSERVAR	121	LOSETA TÁCTIL BAJA DE CONCRETO A-66 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	209	TÁNDEN CAÑECAS EN ACERO INOXIDABLE M-121	309	ALCORNÚCULO 1.20 X 1.20 M TIPO A, B-20	409	CAJA ELÉCTRICA CS-274	509	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-127	609	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE
020	GRANVILLA BLANCA JARDINERÍA	122	LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO A-67 0.40 X 0.40 X 0.06 M. (CORTA EN 0.20M)	210	TOTEM	310	BARANDA METÁLICA DE TRES TUBOS M-42	410	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	510	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-128	610	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE
021	ZONA VERDE - TALUD DE CORTE	123	LOSETA TÁCTIL BAJA DE CONCRETO A-68 0.40 X 0.40 X 0.06 M.	211	PARADERO METÁLICO M-10	311	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	411	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	511	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-129	611	RAMPA PROPUESTA PARA ACCEDER AL PREDIO
022	ZONA VERDE - TALUD DE RELLENO	124	LOSETA LISA BICAPSA DE CONCRETO A-91 0.40 X 0.20 X 0.35 M.	212	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	312	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	412	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	512	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-130	612	RAMPA VEHICULAR 6.40 M CALZADA DERECHA
023		125	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	213	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	313	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	413	SEÑAL IDE-S IDENTIFICADOR GENERAL	513	ALCORNÚCULO EN CONCRETO A-131	613	RAMPA VEHICULAR 4.00 M CALZADA DERECHA

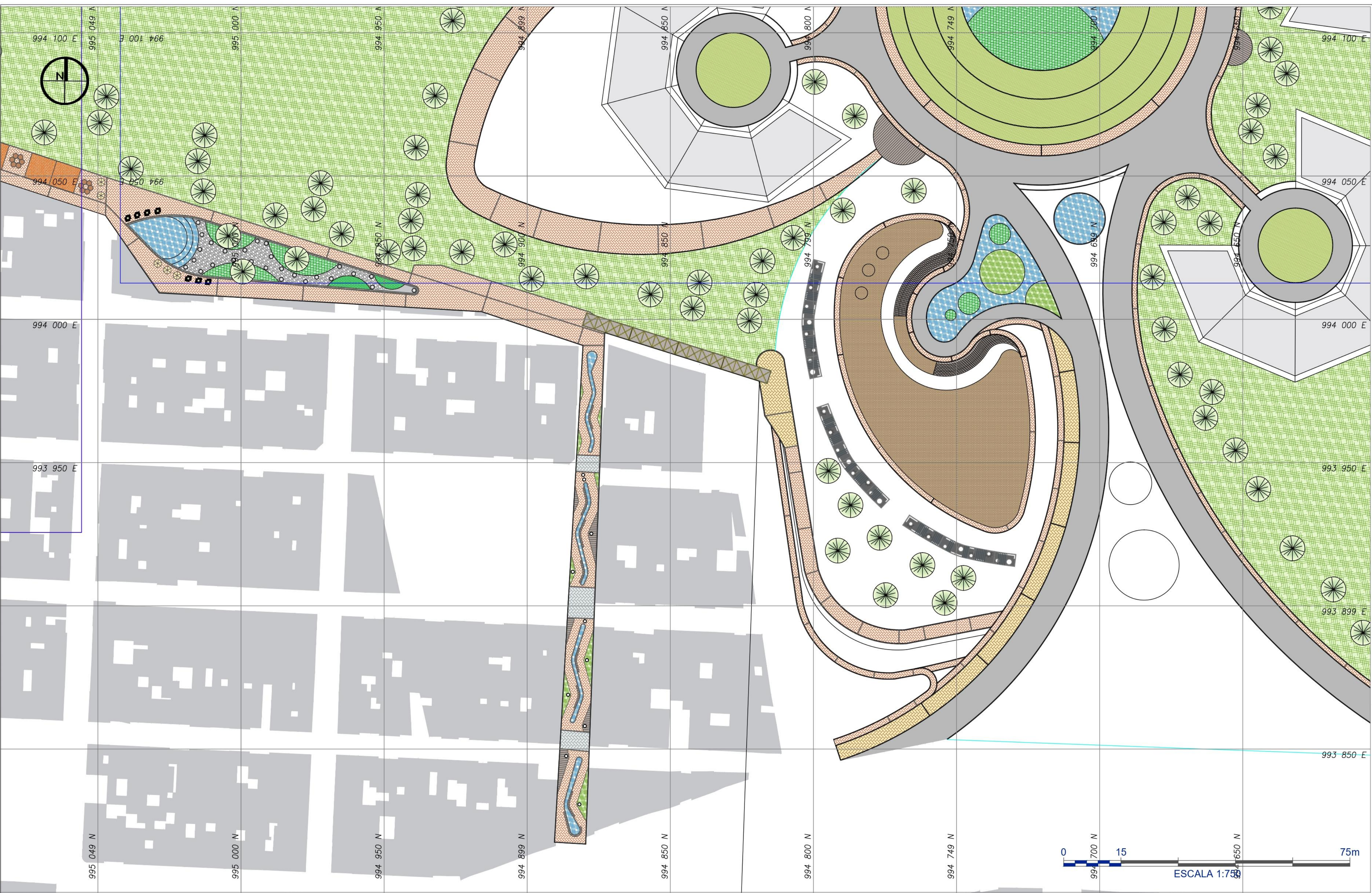




ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

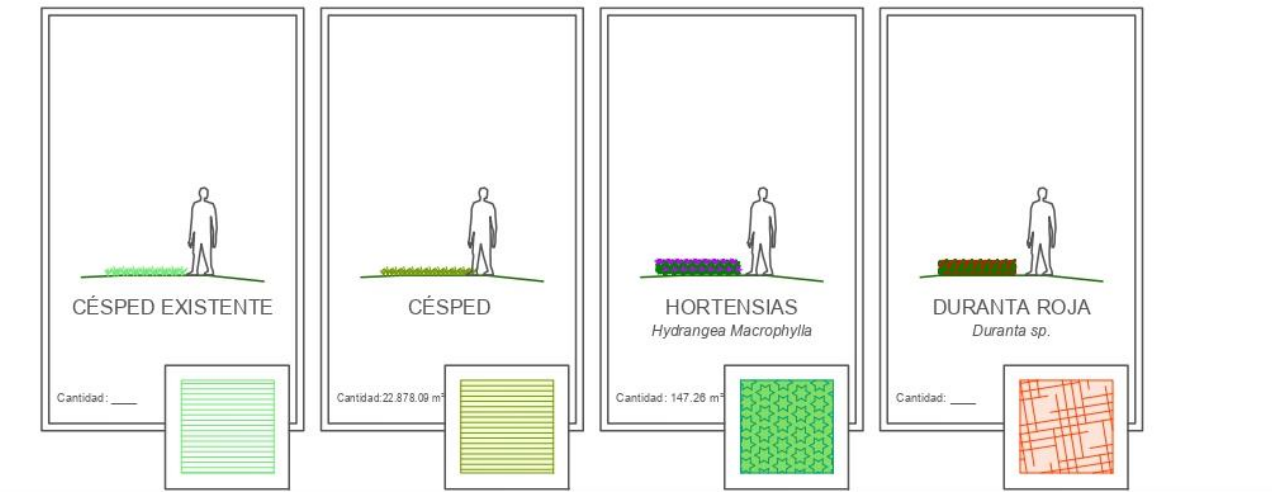
<ul style="list-style-type: none"> 11 ADOQUÍN DE CONCRETO-OCRE 0.10 X 0.20 X 0.06 M. 12 ADOQUÍN DE CONCRETO-CHOCOLATE 0.10 X 0.20 X 0.06 M. 13 ADOQUÍN DE CONCRETO GRIS 0.10 X 0.20 X 0.06 M. 14 CONCRETO ESTAMPADO Y/O LISO VEHICULAR M-4145 15 CONCRETO ESTAMPADO OCRE VEHICULAR M-4145 (ESPIRA DE PESCAZO) 16 CONCRETO AFINADO 3000 PSI 17 LISTÓN EN MADERA TEKA 18 PIEDRA CASCAJO 19 ESPACIO PÚBLICO A CONSERVAR 20 GRAVILLA BLANCA JARDINERA 21 ZONA VERDE - TALUD DE CORTE 22 ZONA VERDE - TALUD DE RELLENO 	<ul style="list-style-type: none"> 23 JARDINERA - HORTENSIAS 24 JARDINERA - MANI FORRAJERO 25 JARDINERA - HEDERA NIANI 26 JARDINERA - DURANTA ROJA 27 JARDINERA - DURANTA VERDE 28 ZONA VERDE - CÉSPED 29 ZONA VERDE - EXISTENTE 30 LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO A 650 X 0.40 X 0.06 M. 31 LOSETA TÁCTIL GUÍA DE CONCRETO A 560 X 0.40 X 0.06 M. 32 LOSETA TÁCTIL ALTA DE CONCRETO A 610 X 0.40 X 0.06 M. (CORTINA BI-OBRA) 33 ADOQUÍN ECOLÓGICO PREPARADO EN CONCRETO DE 1.43 X 0.28 X 0.08 M. 34 LOSETA LISA BIPARTE DE CONCRETO A 610 X 0.20 X 0.06 M. 	<ul style="list-style-type: none"> 35 SARDINEL A-10 0.80 X 0.20 X 0.50 M. 36 SARDINEL BAJO RAMPAS A-85 0.80 X 0.20 X 0.35 M. 37 SARDINEL ALTO RAMPAS A-85 0.80 X 0.20 X 0.35 M. 38 SARDINEL PARA RAMPAS A-118 39 BORDILLO A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M. 40 FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 41 FRANJA INSUL. EN CONCRETO A-20 2.00 X 0.10 X 0.06 M. 42 BORDE SEPARADOR VERDE A-170 43 TÁNDEM CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121 44 CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121 45 TOTEM 46 BARANDA METÁLICA DE TRES TUBOS M-82 47 BARANDA METÁLICA M-81 48 SEÑAL IDG-S. IDENTIFICADOR GENERAL 	<ul style="list-style-type: none"> 49 SEÑAL ID-E. IDENTIFICADOR ESCENARIOS 50 SEÑAL SC-120. INFORMACIÓN CÍVICA 51 CICLO-PARQUE ACERO TPO 1 M-100 52 CICLO-PARQUE ACERO TPO 1 M-101 53 LUMINARIA SENCILLA PEATONAL M-130 54 LUMINARIA DOBLE PEATONAL M-130 55 LUMINARIA DOBLE VEHICULAR M-130 56 REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO A-125 57 REJILLA CAÑUELA A-124 58 CAÑUELA-120 59 CABLE ELÉCTRICO CS-274 60 CÁMARA TELEFÓNICA ETB 	<ul style="list-style-type: none"> 61 REGISTRO O MEDIDOR 62 VÁLVULA DE GAS 63 POZO ACCIDENTAL/CANTARILLADO 64 SEPARADOR DE TRANSMILENIO (TACHAS) 65 BORDILLO TRANSASABLE 66 ACCESO A PREDIO EXISTENTE 67 MURO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 68 MURO EN MAMPUESTERÍA 69 VÍA FÉRREA 70 PROYECCIÓN PASO ELEVADO 71 PROYECCIÓN PASO DEPRIMIDO 72 PAVIMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> 73 LÍNEA VISORIA DE PENDIENTE 74 LÍMITE INTERVENCIÓN PROYECTO 75 CERRAMIENTO EN MALLA O TUBULAR. 76 RESERVA VIAL 77 LÍMITE INTERVENCIÓN 78 CICLORRUTA EXISTENTE BIDIRECCIONAL 79 CICLORRUTA PROPUESTA BIDIRECCIONAL 80 RAMPA PARA CICLORRUTA 81 RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE 82 RAMPA PROPUESTA PARA ACCEDER AL PREDIO 83 RAMPA VEHICULAR 6.40 M CALZADA DERECHA 84 RAMPA VEHICULAR 4.00 M CALZADA DERECHA
---	---	--	---	---	---

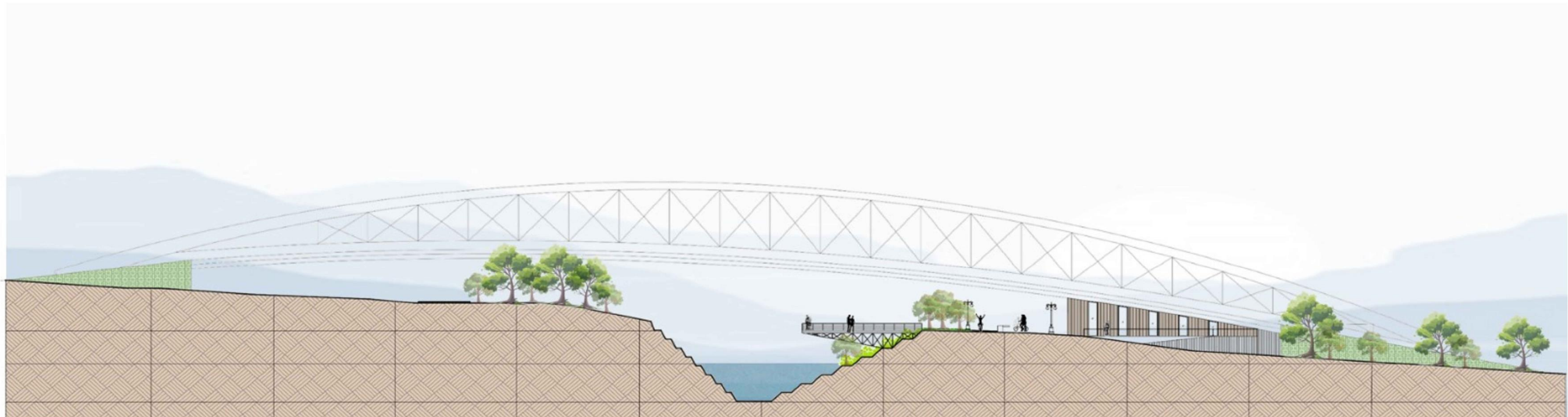




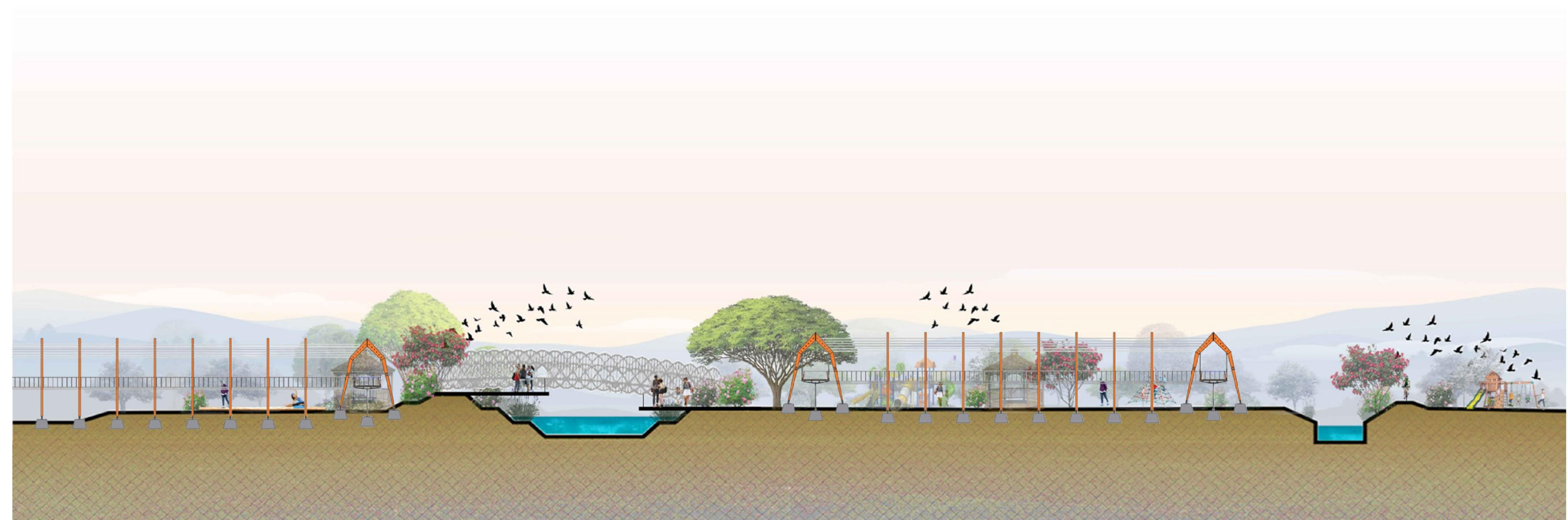
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

01	ADOQUÍN DE CONCRETO-OCRE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	15	JARDINERÍA - HORTENSIA	29	SARDINELA A-10 0.80 X 0.20 X 0.50 M.	43	SEÑAL IDE-47 IDENTIFICADOR ESCENARIOS	57	REGISTRO O MEDIDOR	71	LÍNEA DIVISORIA DE PENDIENTE
02	ADOQUÍN DE CONCRETO-CHOCOLATE 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	16	JARDINERÍA - MANÍ FORRAJERO	30	SARDINELA BAJO RAMPAS A-86 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	44	SEÑAL SC-120 INFORMACIÓN CIVICA	58	VÁLVULA DE GAS	72	LÍMITE INTERVENCIÓN PROYECTO
03	ADOQUÍN DE CONCRETO GRIS 0.10 X 0.20 X 0.06 M.	17	JARDINERÍA - HEDERA MIAMI	31	SARDINELA ALTO RAMPAS A-86 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	45	CICLO-PARQUEADERO TIPO 1 M-100	59	POZO ACUEDUCTUAL/CANTARILLADO	73	CERRAMIENTO EN MALLA O TUBULAR
04	CONCRETO ESTAMPADO Y/O LISO VEHICULAR MR. 41-85	18	JARDINERÍA - DURANTA ROJA	32	SARDINELA PARA RAMPAS A-118	46	LUMINARIA SENCILLA PEATONAL M-101	60	SEPARADOR DE TRÁNSITO (TACHAS)	74	RESERVA VIAL
05	CONCRETO ESTAMPADO-OCRE VEHICULAR MR. 41-85 (ESPIRA DE PESCADO)	19	JARDINERÍA - DURANTA VERDE	33	BORDILLO A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	47	LUMINARIA SENCILLA PEATONAL M-130	61	BORDILLO TRANSPASABLE	75	LÍMITE INTERVENCIÓN
06	CONCRETO ARMADO 3000 PSI	20	ZONA VERDE - CÉSPED	34	BORDILLO A-80 0.80 X 0.20 X 0.35 M.	48	LUMINARIA DOBLE PEATONAL M-130	62	ACCESO A PREDIO EXISTENTE	76	CICLORUTA EXISTENTE BIDIRECCIONAL
07	LISTÓN EN MADERA TEKA	21	ZONA VERDE - EXISTENTE	35	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	49	LUMINARIA DOBLE VEHICULAR M-130	63	MURO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	77	CICLORUTA PROPUESTA BIDIRECCIONAL
08	PIEDRA CASCAJO	22	LOSETA TÁCTIL ALERTA DE CONCRETO A-550 40 X 40 X 0.06 M.	36	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	50	REJILLA C/CAÑUELA A-124	64	MURO EN MAMPOSTERÍA	78	RAMPA PARA CICLORUTA
09	ESPACIO PÚBLICO A CONSERVAR	23	LOSETA TÁCTIL GUÍA DE CONCRETO A-90 40 X 40 X 0.06 M.	37	TÁNDEM CANECA EN ACERO INOXIDABLE M-121	51	CAJUELA A-120	65	VIA FÉRREA	79	RAMPA AJUSTE CON ANDÉN EXISTENTE
10	GRANILLA BLANCA JARDINERA	24	ADOQUÍN COLOCO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 43 X 123 X 0.06 M.	38	LOSETA LISA BIOPAPE DE CONCRETO A-91 0.40 X 0.20 X 0.06 M.	52	CAJA ELÉCTRICA CS-274	66	PROYECCIÓN PASO ELEVADO	80	RAMPA PROPUESTA PARA ACCEDER AL PREDIO
11	ZONA VERDE - TALUD DE CORTE	25	LOSETA LISA BIOPAPE DE CONCRETO A-91 0.40 X 0.20 X 0.06 M.	39	LOSETA LISA BIOPAPE DE CONCRETO A-91 0.40 X 0.20 X 0.06 M.	53	CÁMARA TELEFÓNICA ETB	67	PROYECCIÓN PASO DERRIMADO	81	RAMPA VEHICULAR 6.40 M CALZADA DERECHA
12	ZONA VERDE - TALUD DE RELLENDO	26	JARDINERÍA - HORTENSIA	40	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR M-30	54	SEÑAL I.D.G.S. IDENTIFICADOR GENERAL	68	PARAMENTO	82	RAMPA VEHICULAR 4.00 M CALZADA DERECHA
13	JARDINERÍA - HORTENSIA	27	JARDINERÍA - MANÍ FORRAJERO	41	BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M-31	55	SEÑAL I.D.G.S. IDENTIFICADOR GENERAL	69	PROYECCIÓN PASO ELEVADO	83	
14	JARDINERÍA - HEDERA MIAMI	28	JARDINERÍA - DURANTA ROJA	42	BANCA EN CONCRETO MODULAR M-40	56	SEÑAL I.D.G.S. IDENTIFICADOR GENERAL	70	PROYECCIÓN PASO DERRIMADO	84	

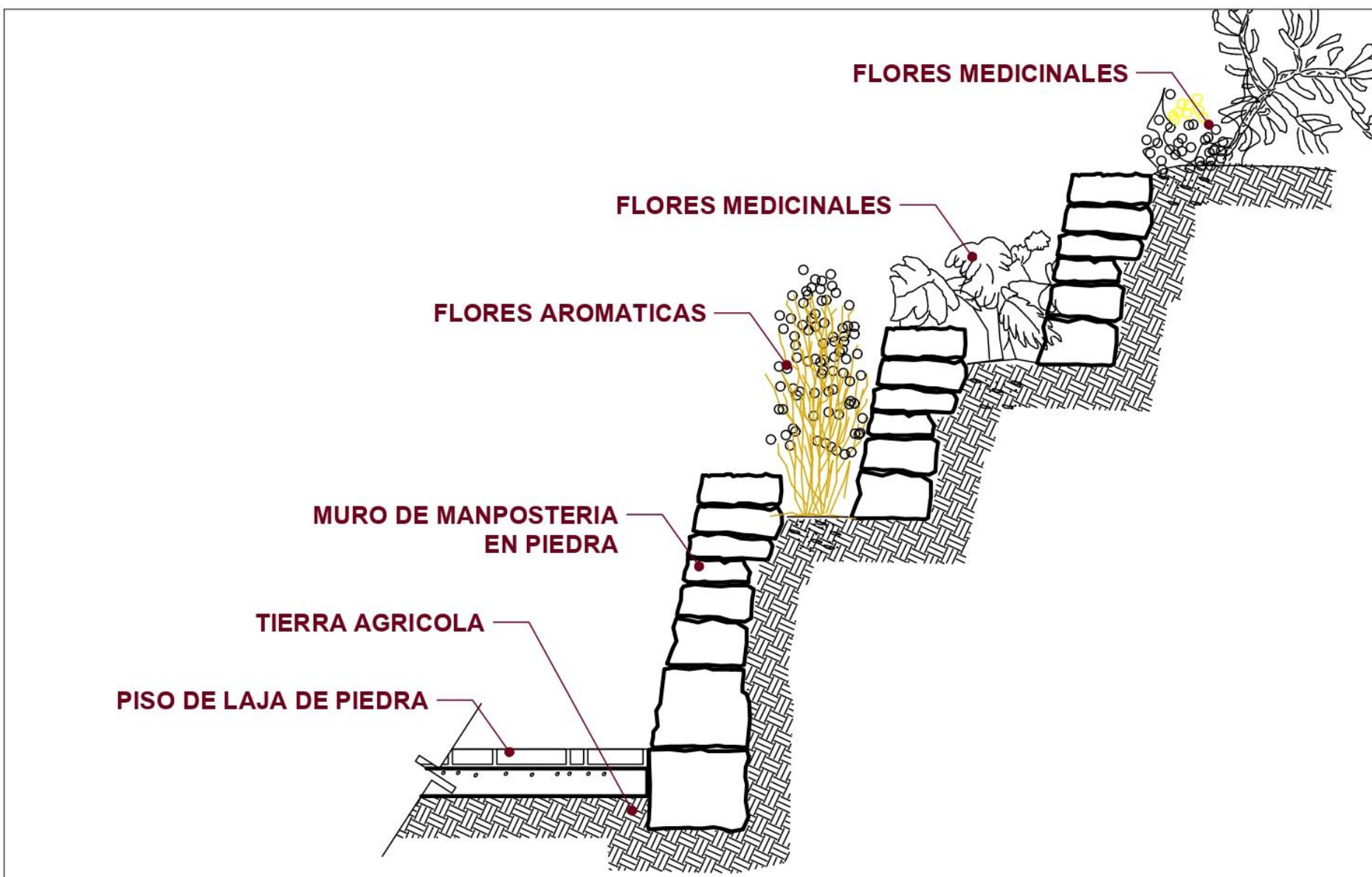




C1 CORTE A-A
ESCALA 1:100

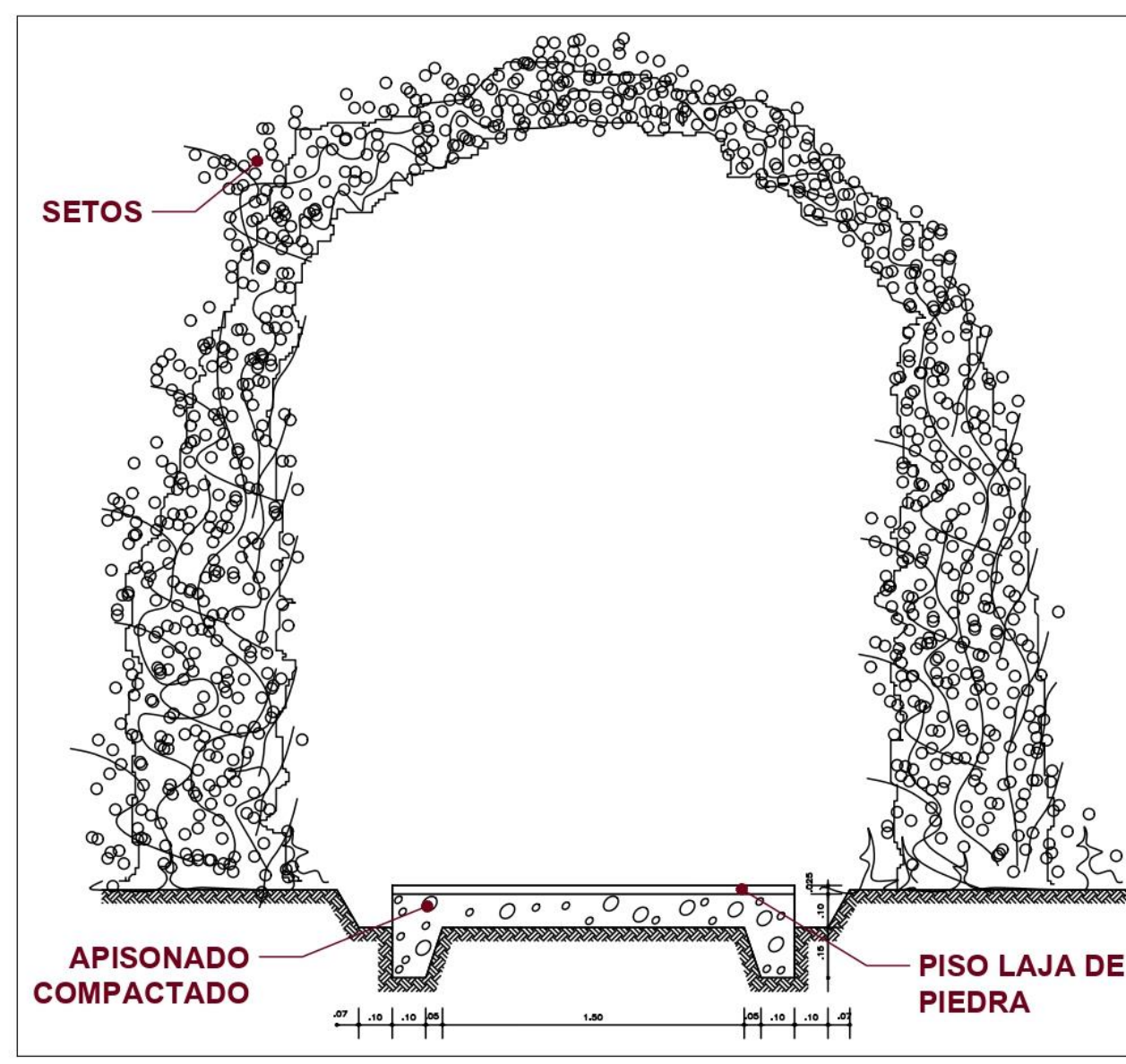


C1 CORTE B-B
ESCALA 1:100



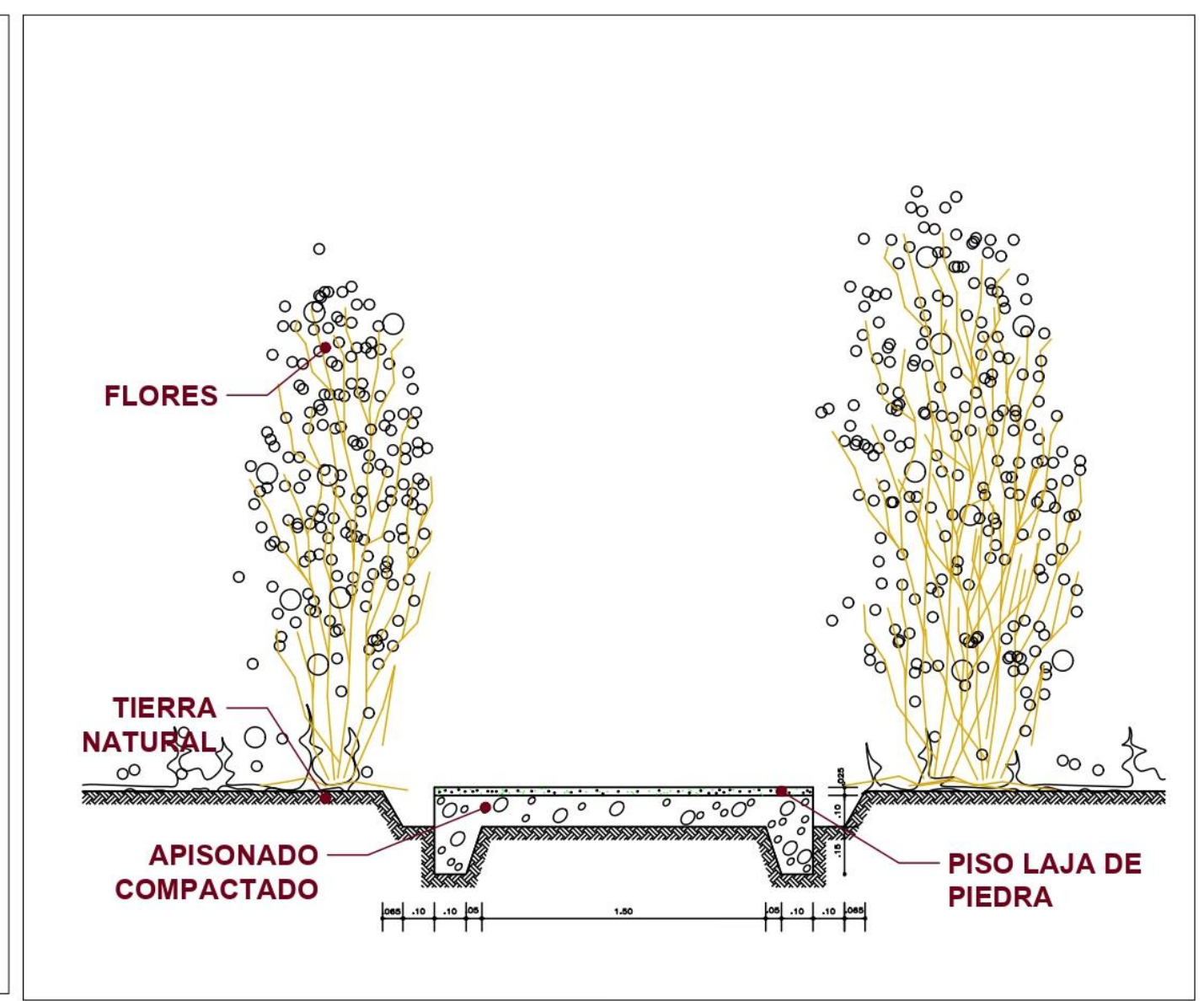
P1 DETALLE DE ANDENERIA JARDINERAS

0 0.2 0.4



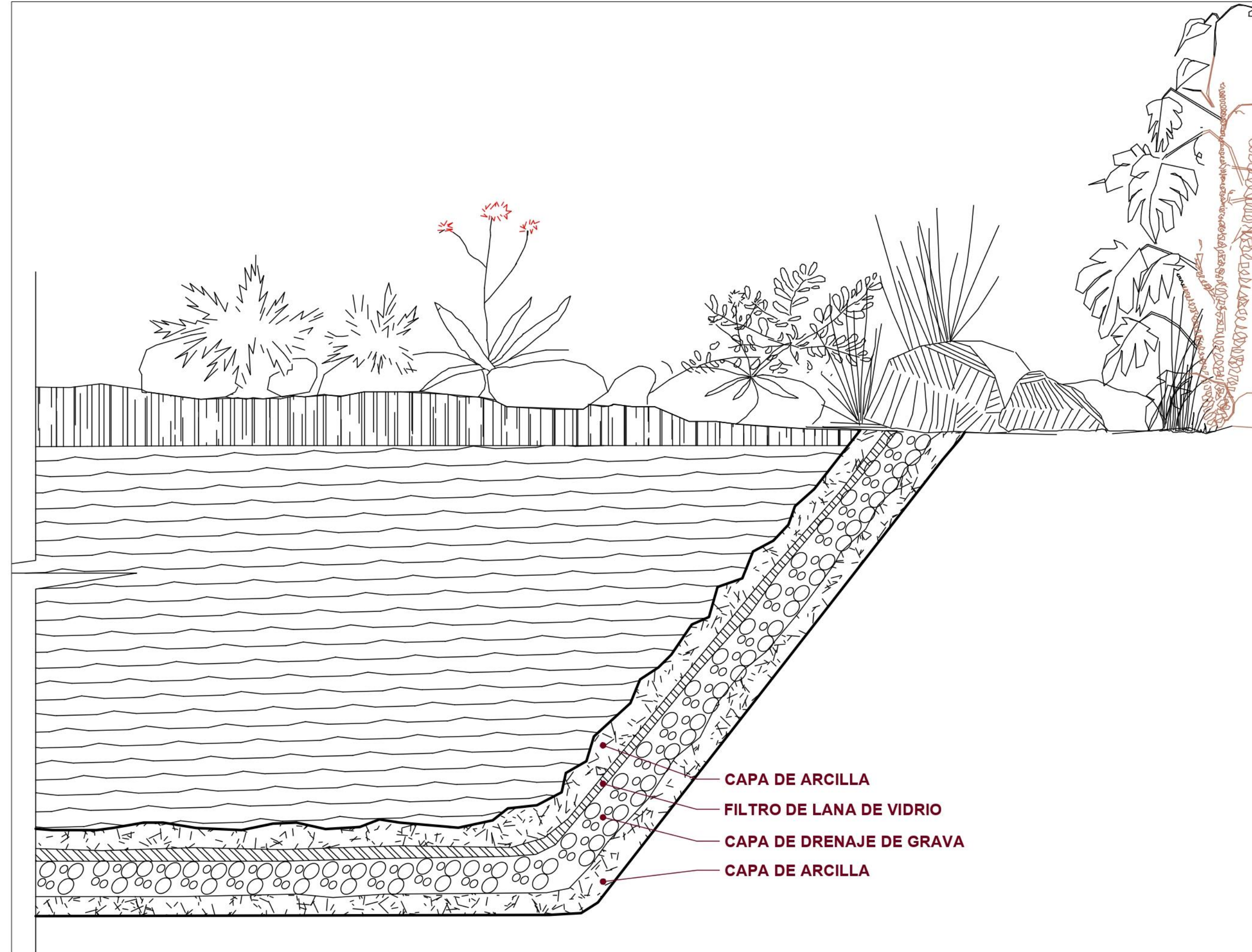
P1 DETALLE SENDERO CON SETOS

0 0.2 0.4



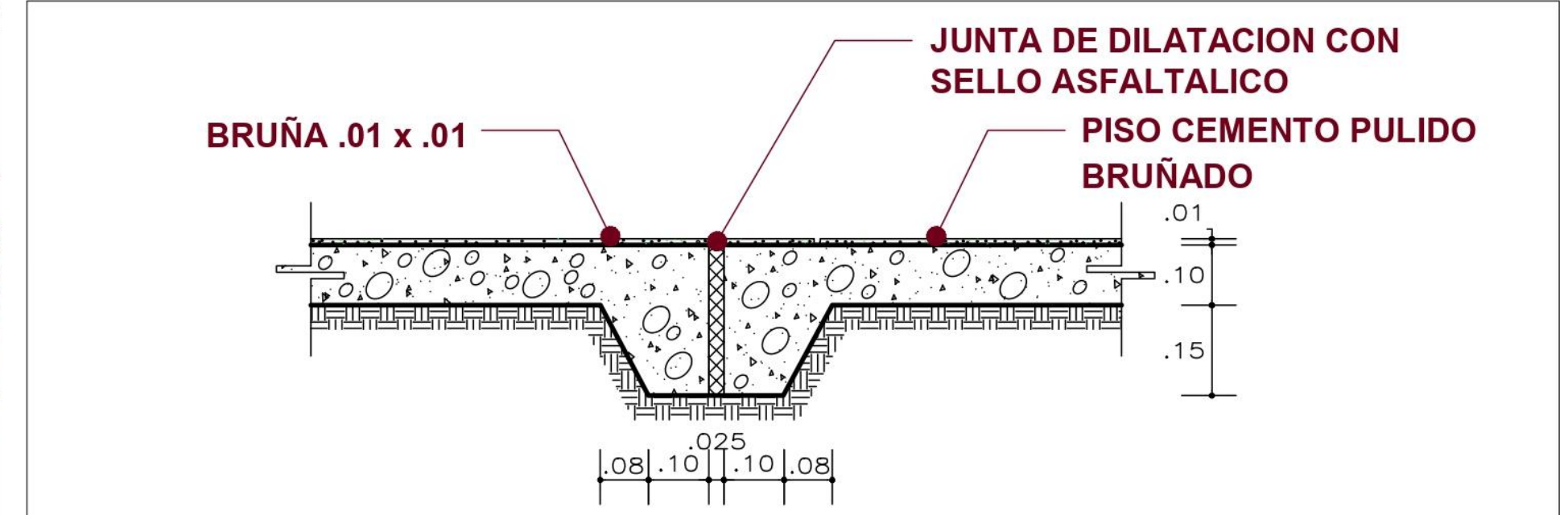
P1 DETALLE SENDERO CON SETOS

0 0.2 0.4



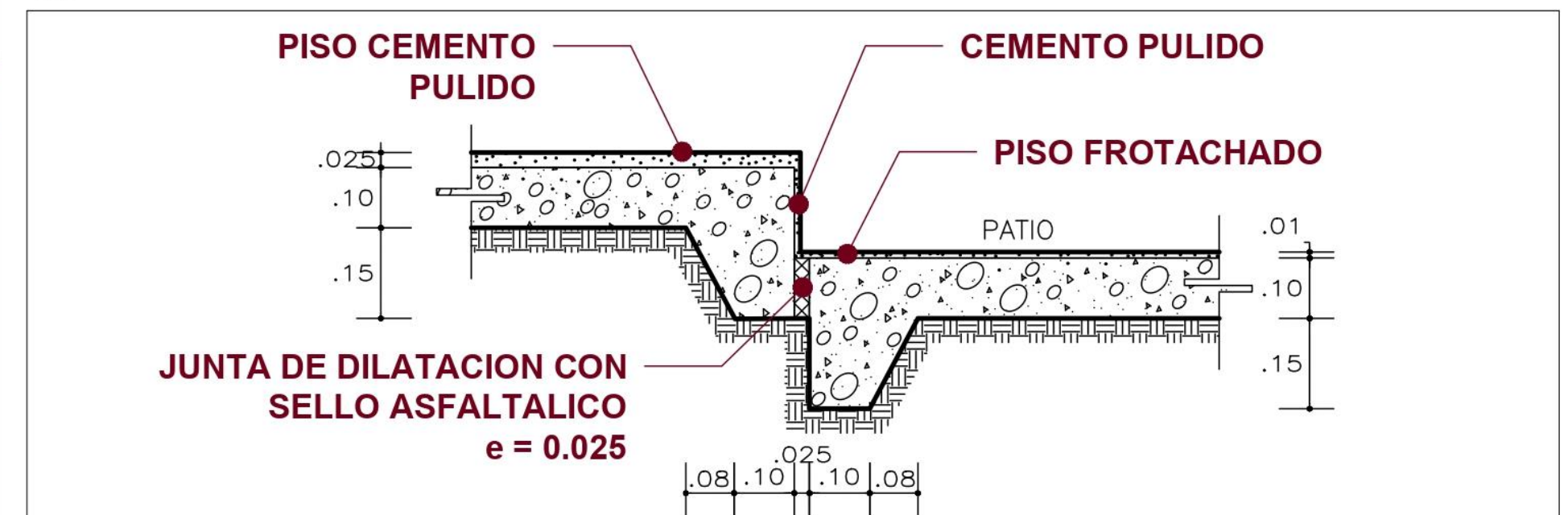
P1 DETALLE DE IMPERMIABILIZACION EN LAGO ARTIFICIAL

0 0.2 0.4



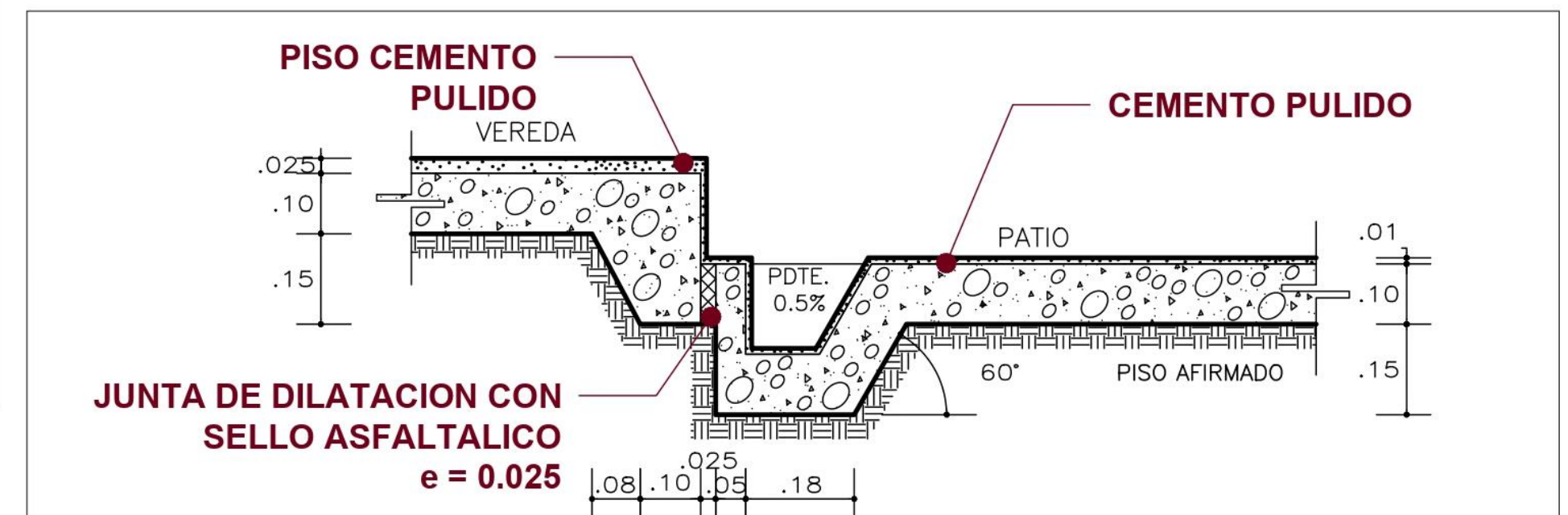
P1 DETALLE JUNTA DE DILATACION EN ACERA

0 0.1 0.2



P1 DETALLE ACERA-PATIO SIN DRENAJE

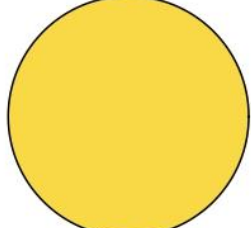
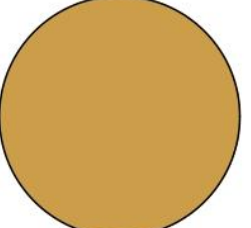
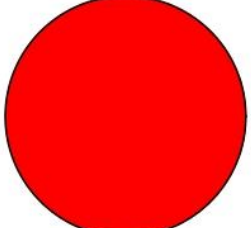
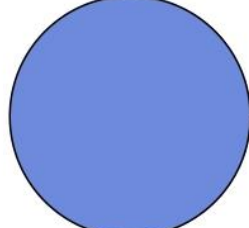
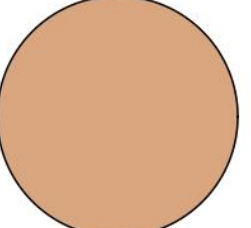
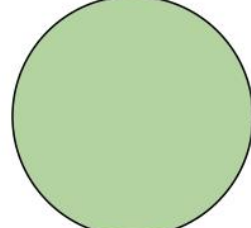
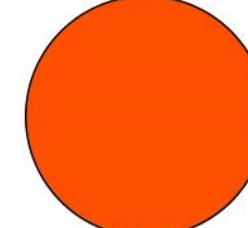
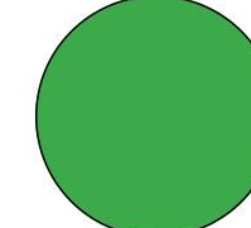
0 0.1 0.2

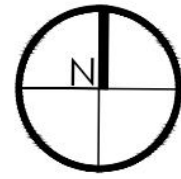


P1 DETALLE ACERA-PATIO CON DRENAJE

0 0.1 0.2



- 
CINE PUBLICO
- 
BIBLIOPARQUES
- 
GRAFFITI
- 
POESIA Y CUENTEROS
- 
MODULO DE MUSICA
- 
ECO AULAS
- 
PARQUE PUBLICO TEMATICO
- 
ESCULTURA



FITOTECTURA

Caucho Sabanero
Ficus soatensis

Altura: 15 - 20 m
Ø Copa: 12-15 m
Cantidad: 10

Chicalá
Tecoma Stans (L.) H.B.K.

Altura: 8-10 m
Ø Copa: 6-8 m
Cantidad: 82

Jazmín de la China
Ligustrum Lucidum Alt.

Altura: 6-8 m
Ø Copa: 6 m
Cantidad: 102

DURANTA VERDE
Duranta sp.

Cantidad: 3.324,20 m²

HIEDRA MIAMI
Hedera Helix

Cantidad: 6.719,51 m²

Eucalipto Pomaroso
Eucalyptus Ficifolia

Altura: 10 -12 m
Ø Copa: 8 m
Cantidad: 183

Falso Pimiento
Schinus Molle

Altura: 10 -12 m
Ø Copa: 8-10 m
Cantidad: 36

Yarumo
Cecropia telenitida

Altura: 15-20 m
Ø Copa: 8-10 m
Cantidad: 12

Palma Fenix
Phoenix Canariensis

Altura: 10 - 15 m
Ø Copa: 10 m
Cantidad: 12

Roble Australiano
Grevillea robusta

Altura: 25 - 30 m
Ø Copa: 10-12 m
Cantidad: 69

DURANTA ROJA
Duranta sp.

Cantidad: _____

CÉSPED EXISTENTE

Cantidad: _____

CÉSPED

Cantidad: 22.878,09 m²

HORTENSIAS
Hydrangea Macrophylla

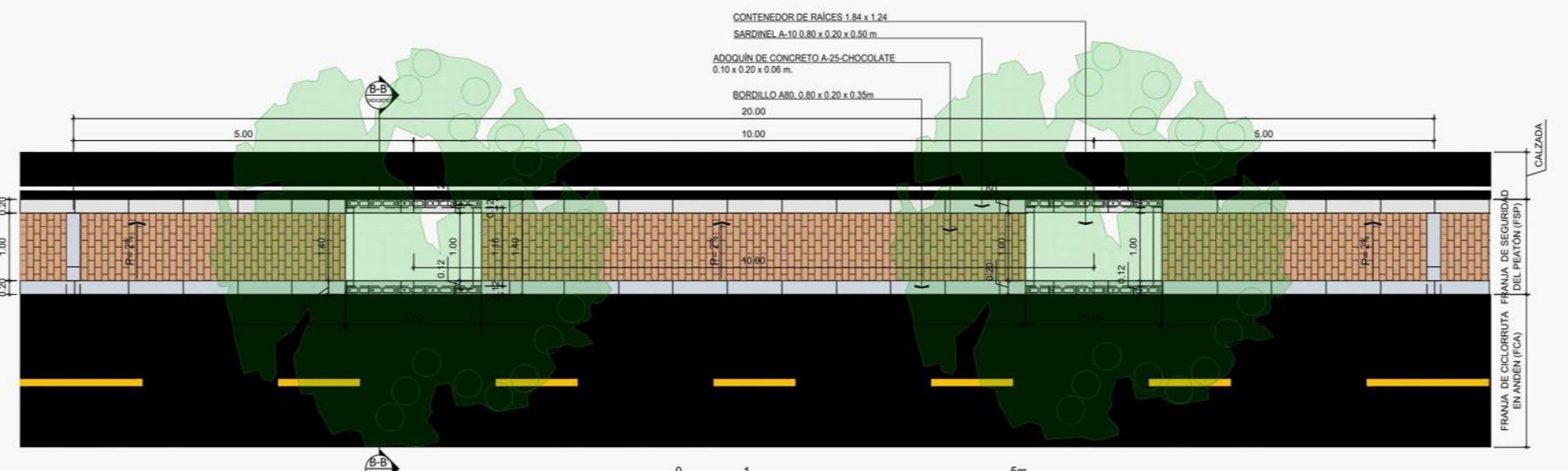
Cantidad: 147,26 m²

DURANTA ROJA
Duranta sp.

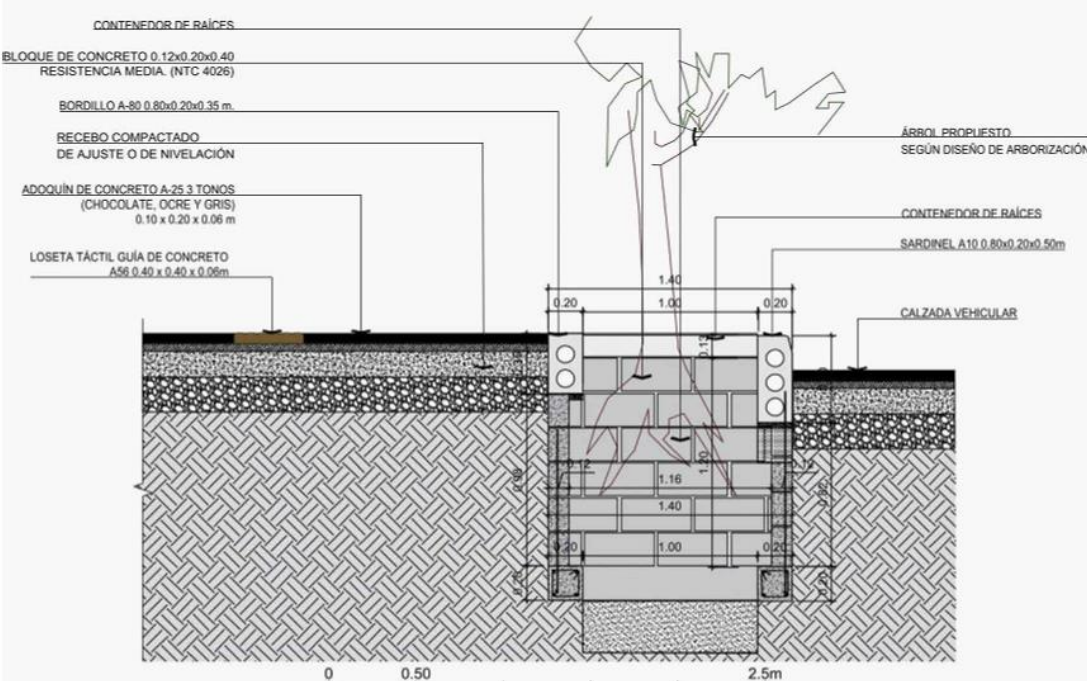
Cantidad: _____

CONVENCIONES PROPUESTA PAISAJÍSTICA

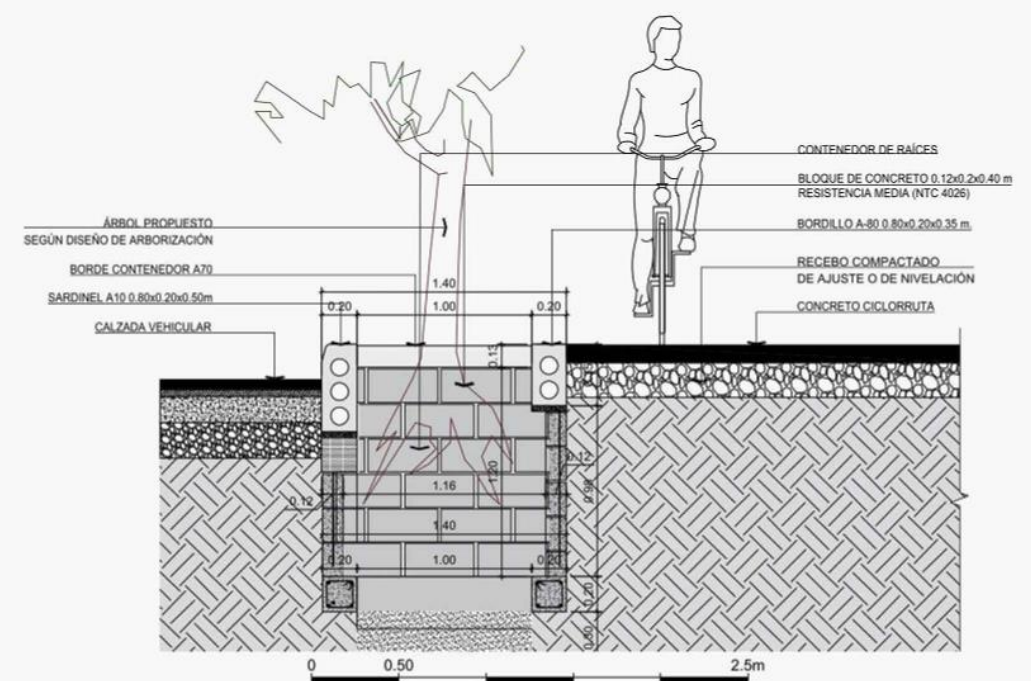
	CAUCHO SABANERO <i>Ficus soatensis</i>		ROBLE <i>Quercus humboldtii</i>
	CEDRO <i>Cedrela montana</i>		GUAYACÁN DE MANIZALES <i>Lafloensia acuminata</i>
	EUCALIPTO POMARROSO <i>Eucalyptus ficifolia</i>		YARUMO <i>Cecropia telenitida</i>
	FALSO PIMIENTO <i>Schinus molle</i>		JAZMIN DE LA CHINA <i>Ligustrum lucidum</i>
	ROBLE AUSTRALIANO <i>Grevillea robusta</i>		CHICALÁ <i>Tecoma stans</i>
	LIQUIDAMBAR <i>Liquidambar styraciflua</i>		ARRAYÁN BLANCO <i>Myrcianthes leucoxylla</i>
	NOGAL <i>Juglans neotropica</i>		EXISTENTE <i>Conservar</i>
	PALMA DE CERA <i>Ceroxylon quindiuense</i>		
	PALMA FENIX <i>Phoenix canariensis</i>		
	PALMA WASHINGTONIA <i>Washingtonia filifera</i>		
	PINO ROMERON <i>Retrophyllum rospigliosii</i>		



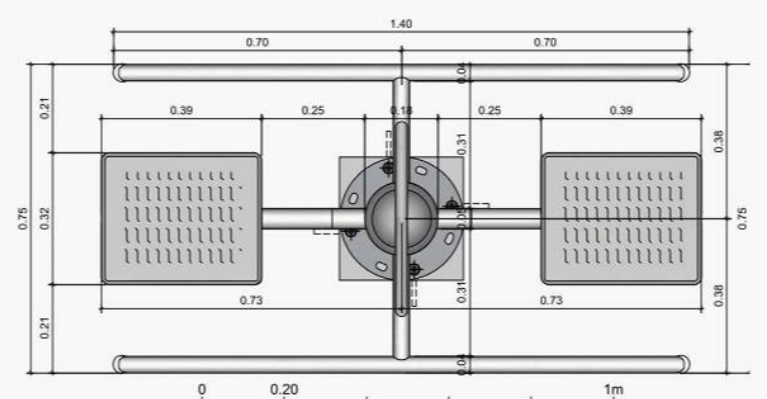
1 DT07-PLANTA ANDÉN ORIENTAL - CONTENEDOR DE RAÍCES 2.00 x 1.00m



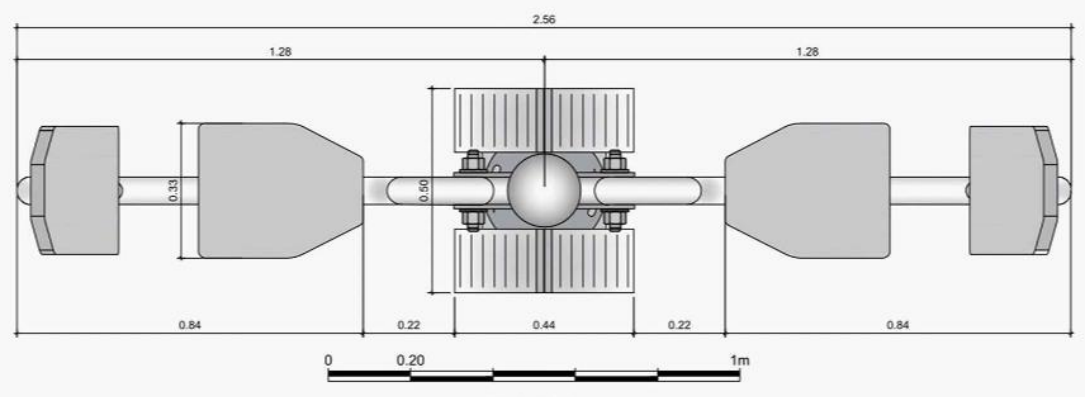
2 DT06-CORTE A-A' - CONTENEDOR DE RAÍCES 2.00 x 1.00m - COSTADO OCCIDENTAL



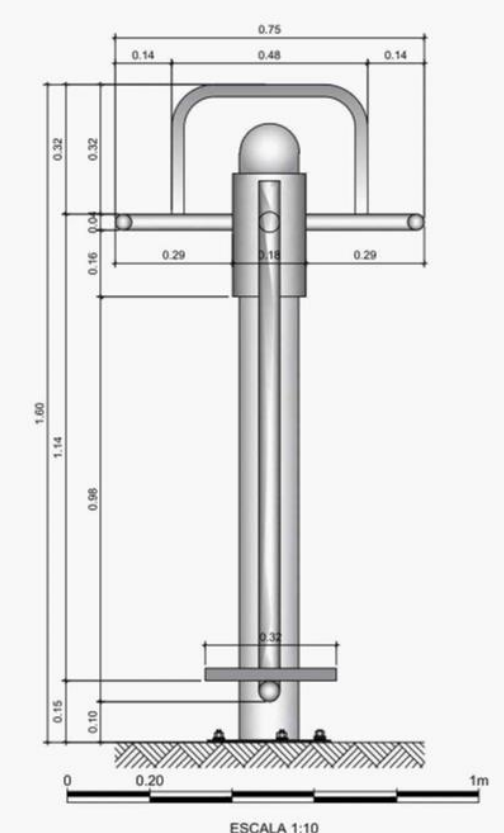
2 DT07-CORTE B-B'-CONTENEDOR DE RAÍCES 2.00 x 1.00m - COSTADO ORIENTAL



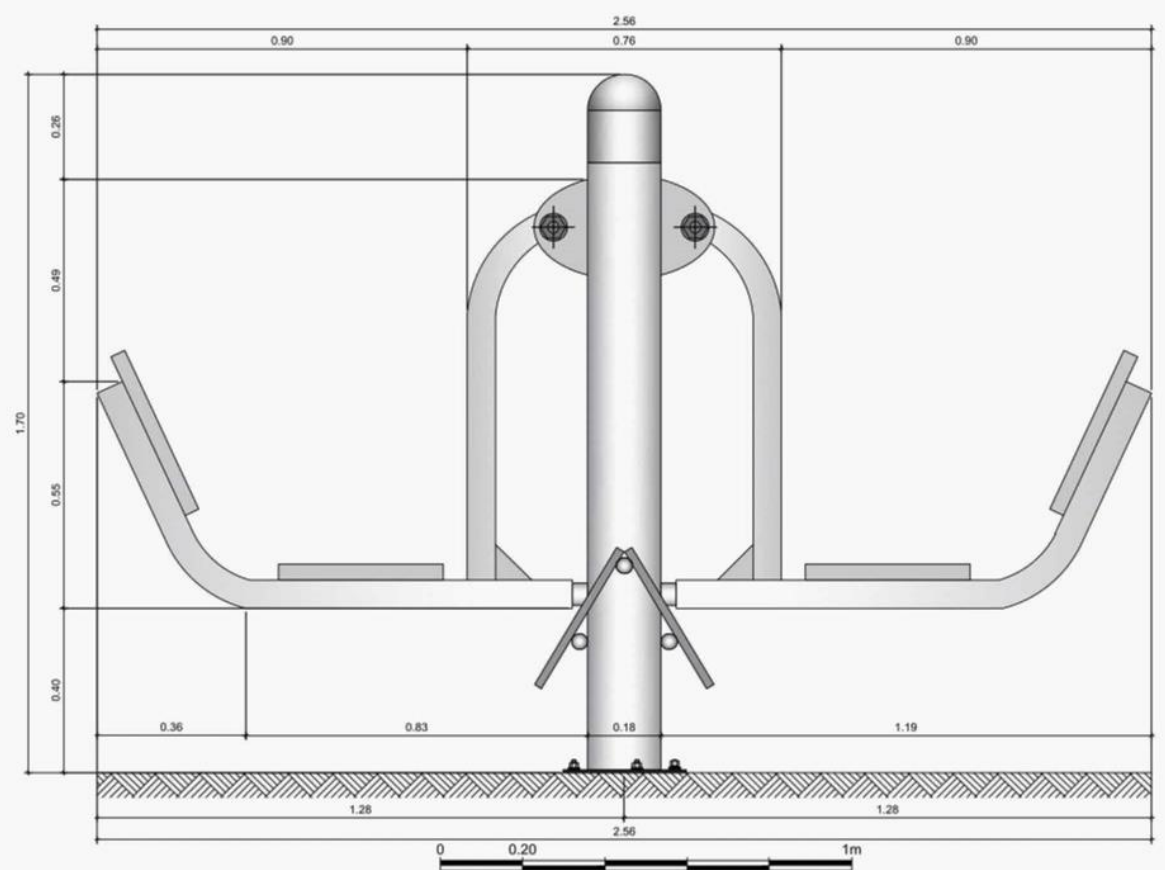
1 DT45 - DOUBLE SWING - PLANTA



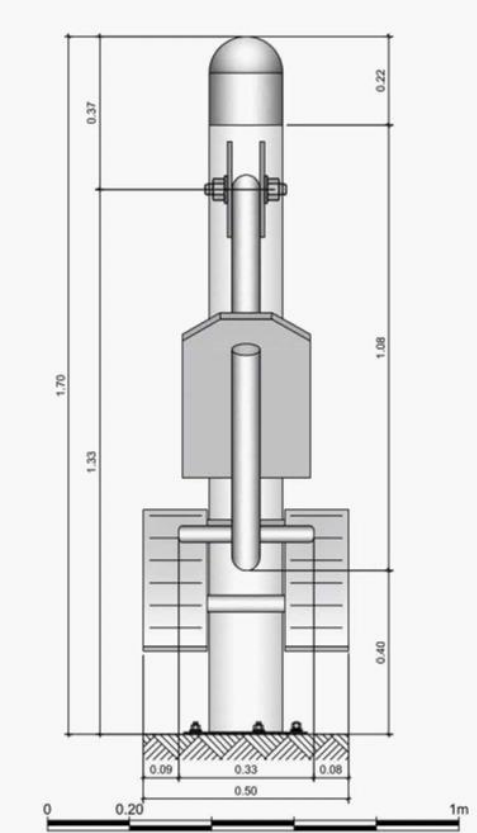
1 DT46 - PRENSA HORIZONTAL - PLANTA



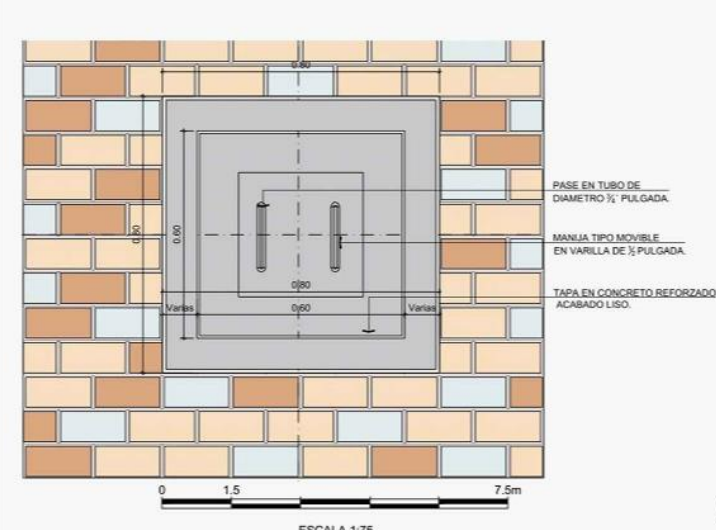
3 DT45 - DOUBLE SWING - ALZADO FRONTAL



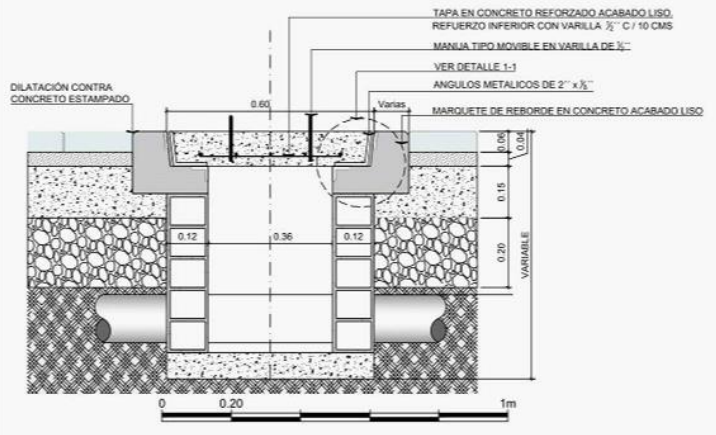
2 DT46 - PRENSA HORIZONTAL - VISTA LATERAL



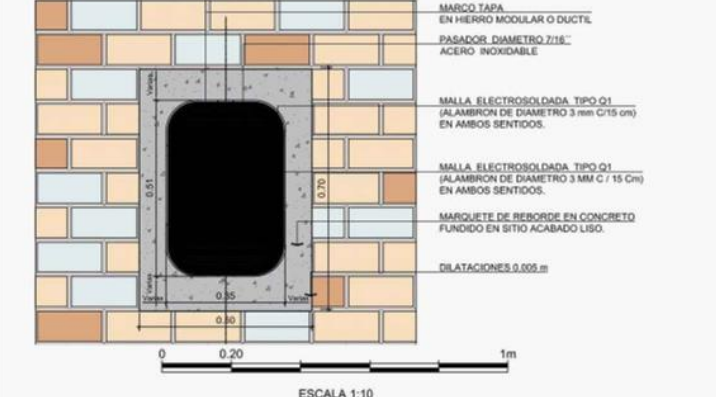
3 DT46 - PRENSA HORIZONTAL - VISTA FRONTAL



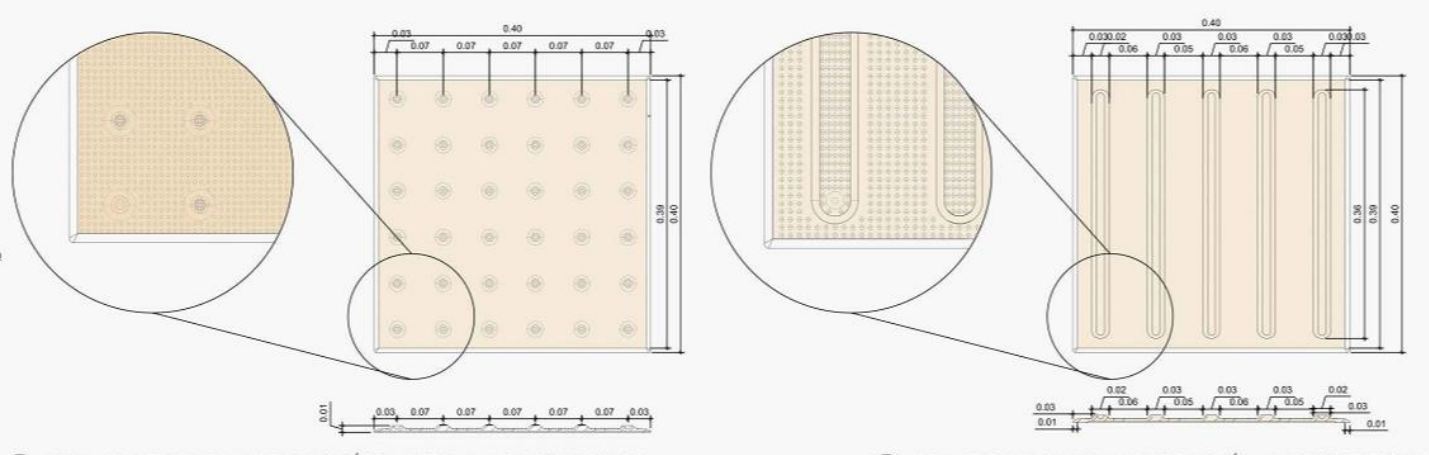
1 DT50 - CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA DE ALcantarillado-PLANTA



2 DT50 - CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA DE ALcantarillado-SECCIÓN

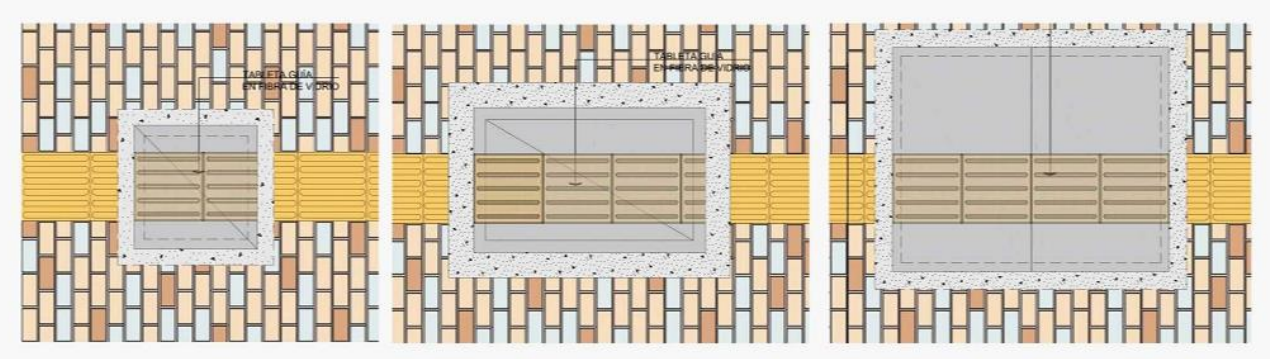


1 DT51 - CAJILLA UNITARIA DE MEDIDORES DE ACUEDUCTO-PLANTA

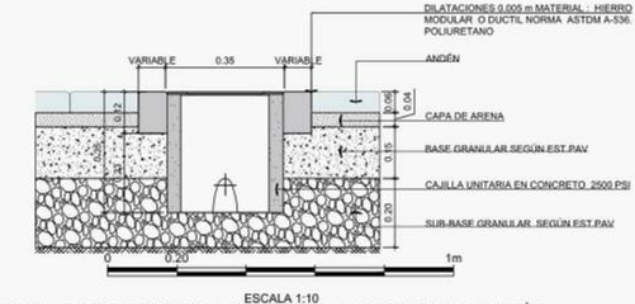


1 DT52 - TABLETA EN FIBRA DE VIDRIO TÁCTIL ALERTA A-60 DE SOBREPONER

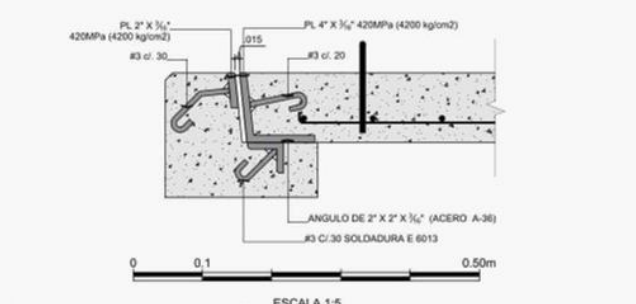
1 DT53 - TABLETA EN FIBRA DE VIDRIO GUÍA A-60 DE SOBREPONER



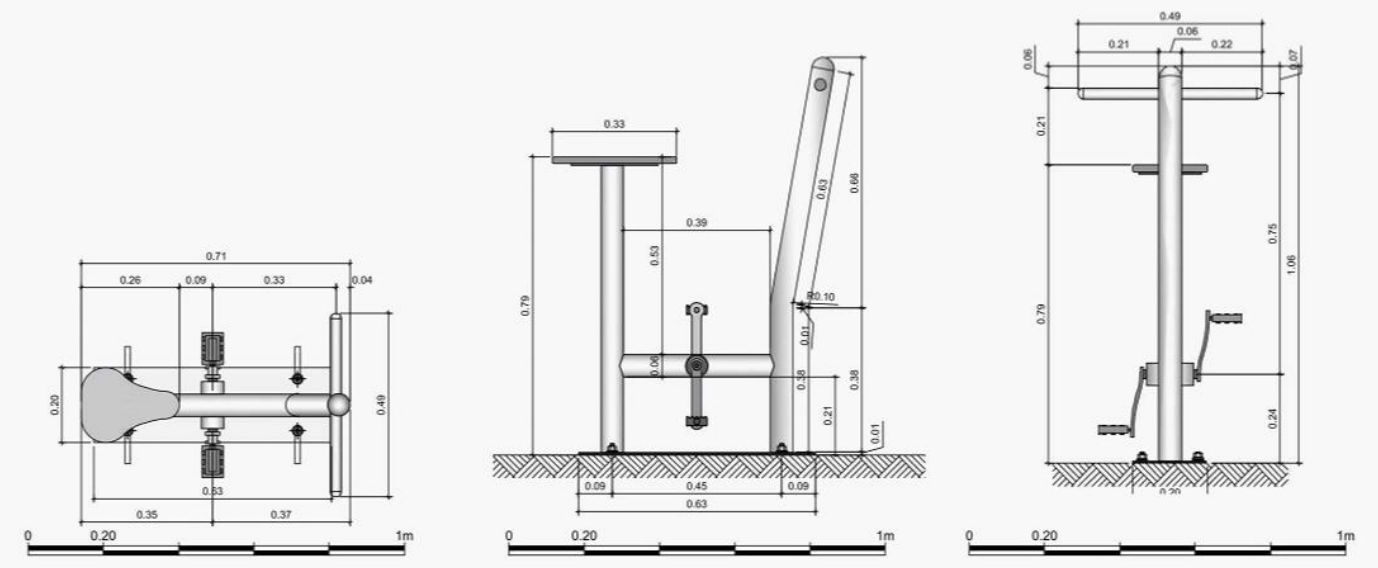
1 DT54 - TABLETA EN FIBRA DE VIDRIO GUÍA SOBRE CAJAS EN ANDÉN



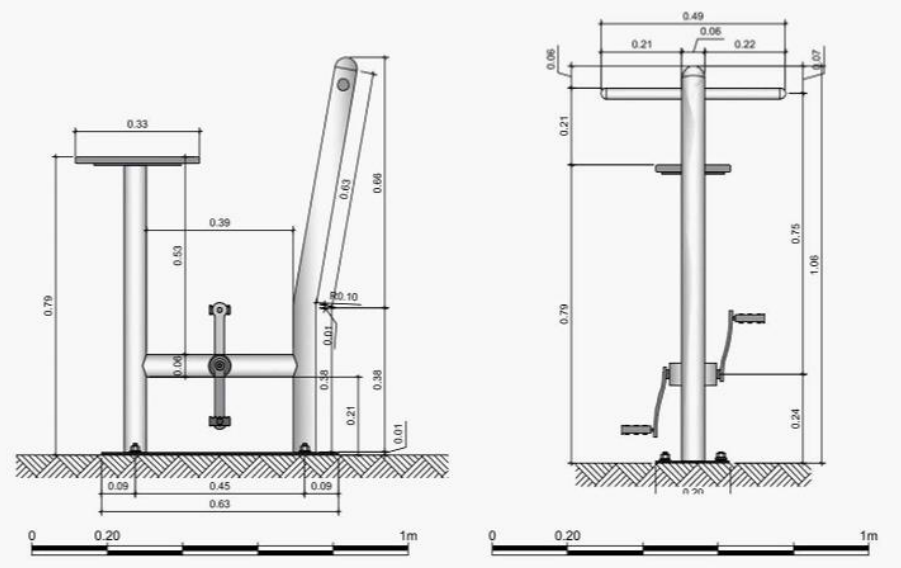
2 DT51 - CAJILLA UNITARIA DE MEDIDORES DE ACUEDUCTO-SECCIÓN



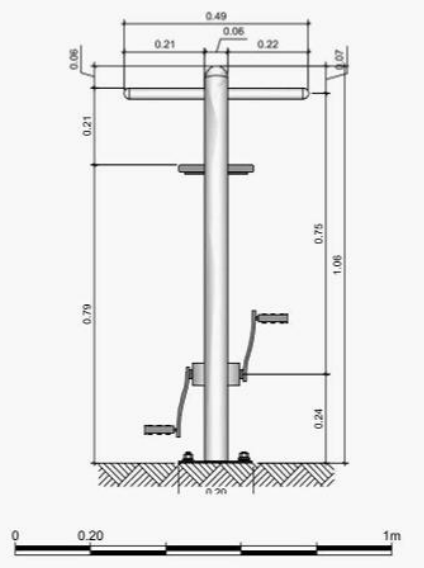
3 DT50 - CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA DE ALcantarillado-DETALLE 1



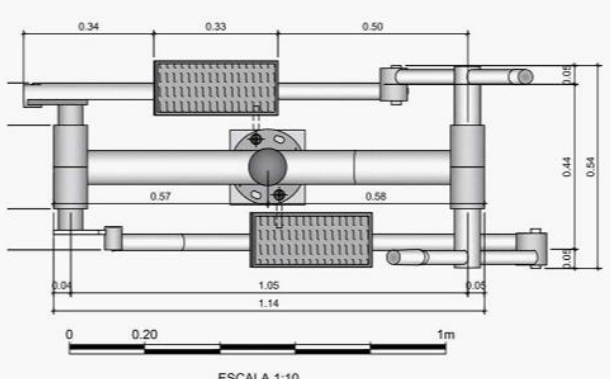
1 DT42 - BICICLETA ESTÁTICA - PLANTA



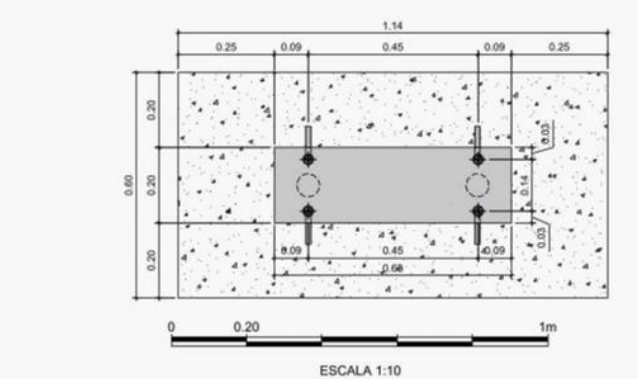
2 DT42 - BICICLETA ESTÁTICA - VISTA LATERAL



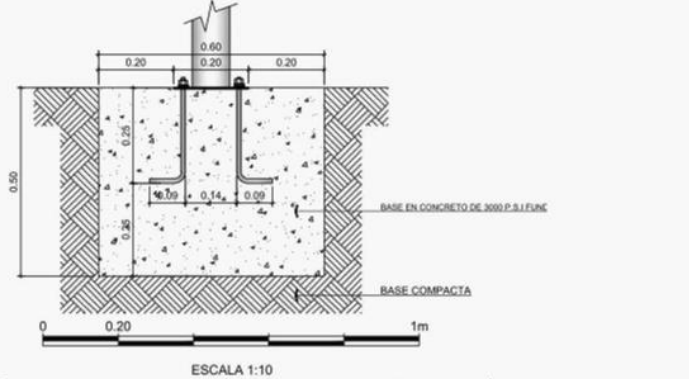
3 DT42 - BICICLETA ESTÁTICA - VISTA FRONTAL



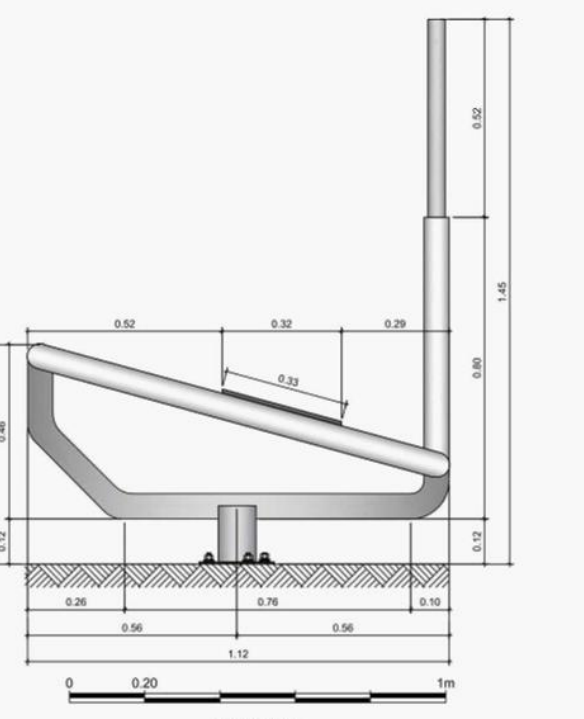
1 DT43 - ELIPTICA - PLANTA



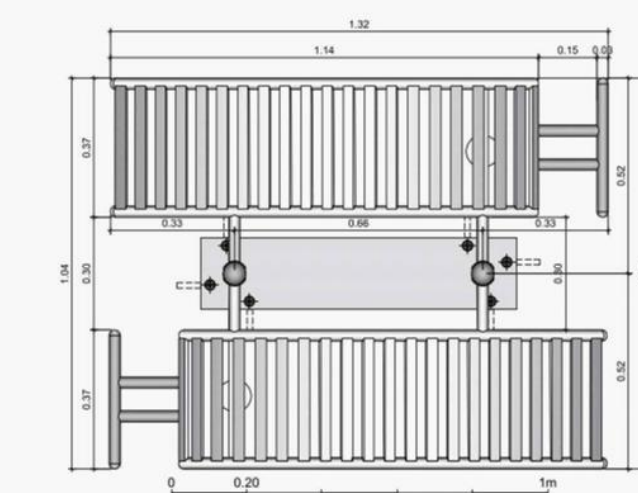
4 DT42 - BICICLETA ESTÁTICA-DETALLE ZAPATA-PLANTA



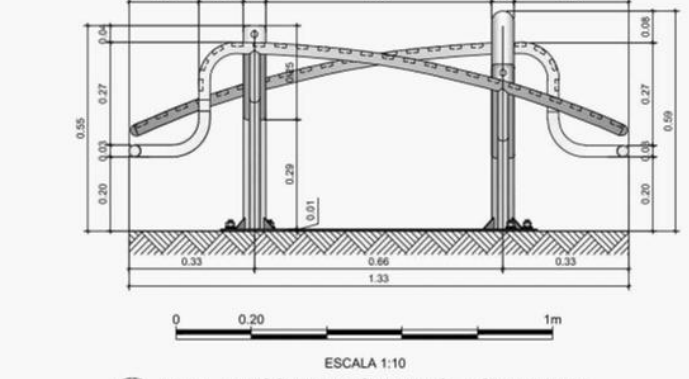
5 DT42 - BICICLETA ESTÁTICA-DETALLE ZAPATA-SECCIÓN



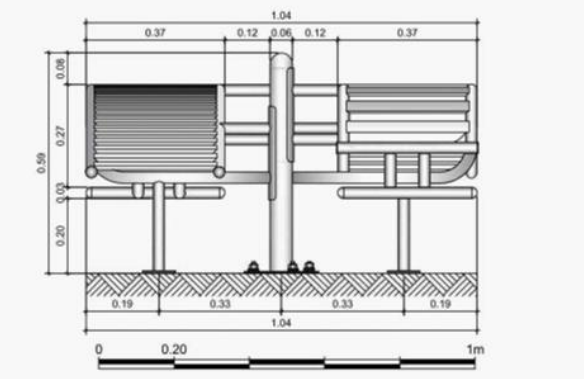
2 DT43 - ELIPTICA - VISTA LATERAL



1 DT44 - BANCO DE ABDOMINALES - PLANTA



2 DT44 - BANCO DE ABDOMINALES - VISTA LATERAL



3 DT44 - BANCO DE ABDOMINALES - VISTA FRONTAL