CONTRATO IDU 1650 - 2019

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORRUTAS EN EL CORREDOR AMBIENTAL LOCALIZADO EN EL CANAL CÓRDOBA ENTRE CALLE 129 Y CALLE 170 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.



REUNIÓN EXTRAORDINARIA

COMISIÓN AMBIENTAL LOCAL DE SUBA







ORDEN DEL DÍA

- 1 Objetivo de la reunión
- 2 Cronograma y fases del contrato
- Avances del proyecto por componentes
 - Técnico
 - Ambiental

4 Inquietudes y aportes de la comunidad



1

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Promover espacios de participación para la comunidad, líderes sociales, instituciones y entidades mediante esta reunión extraordinaria.

Cumplir con el compromiso establecido con la CAL de Suba dando a conocer los avances de los Estudios y Diseños de la infraestructura peatonal y ciclorrutas en el corredor ambiental localizado en el Canal Córdoba.

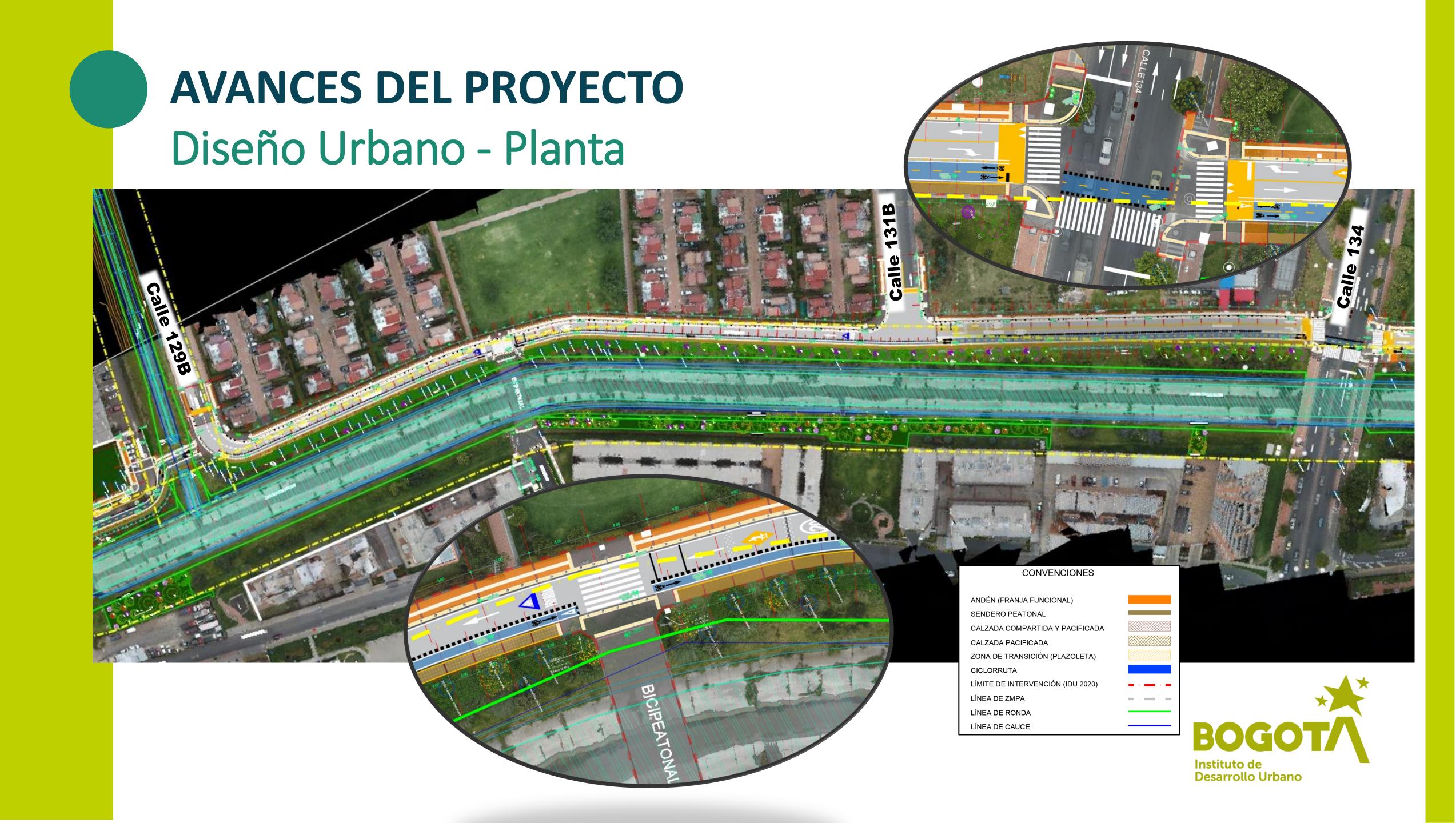
Atender inquietudes y sugerencias de los asistentes.



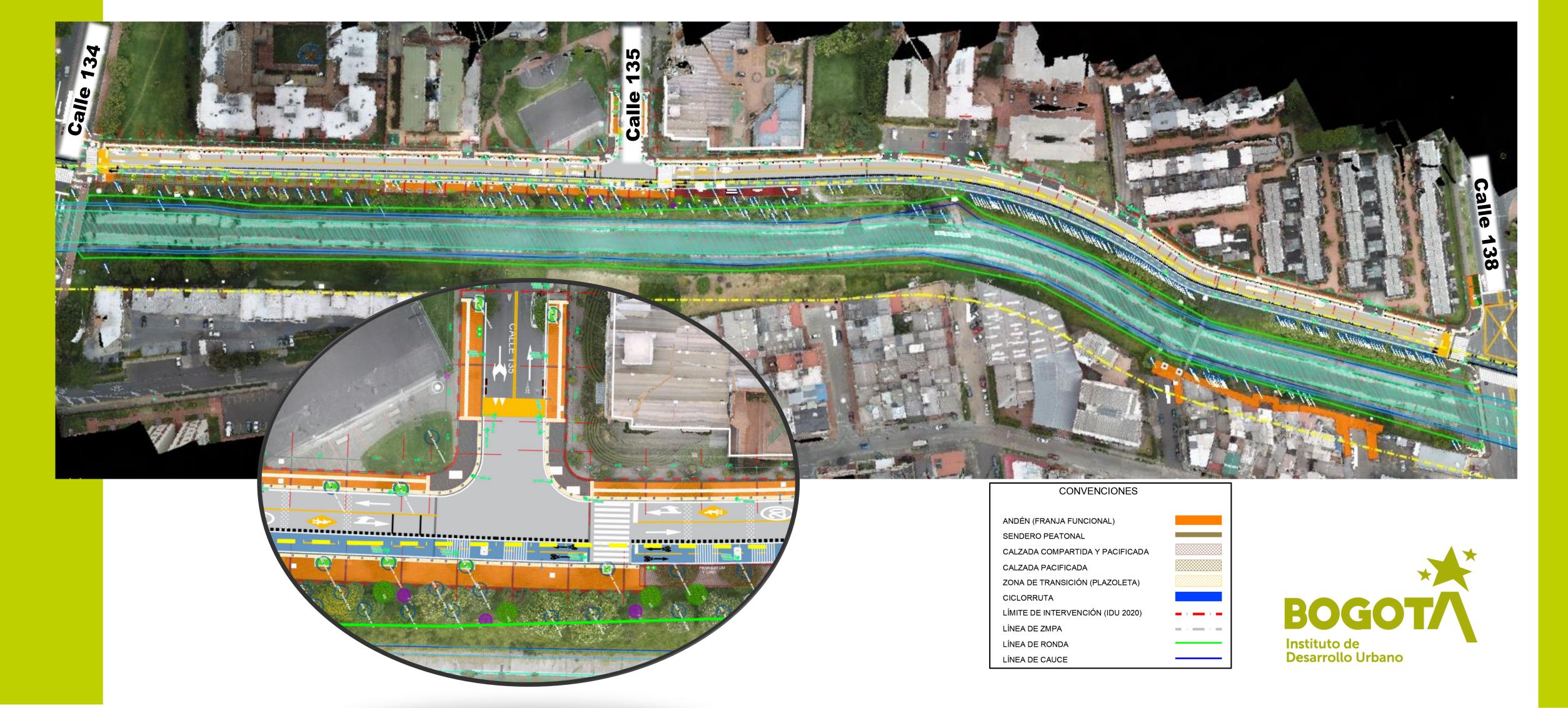
2

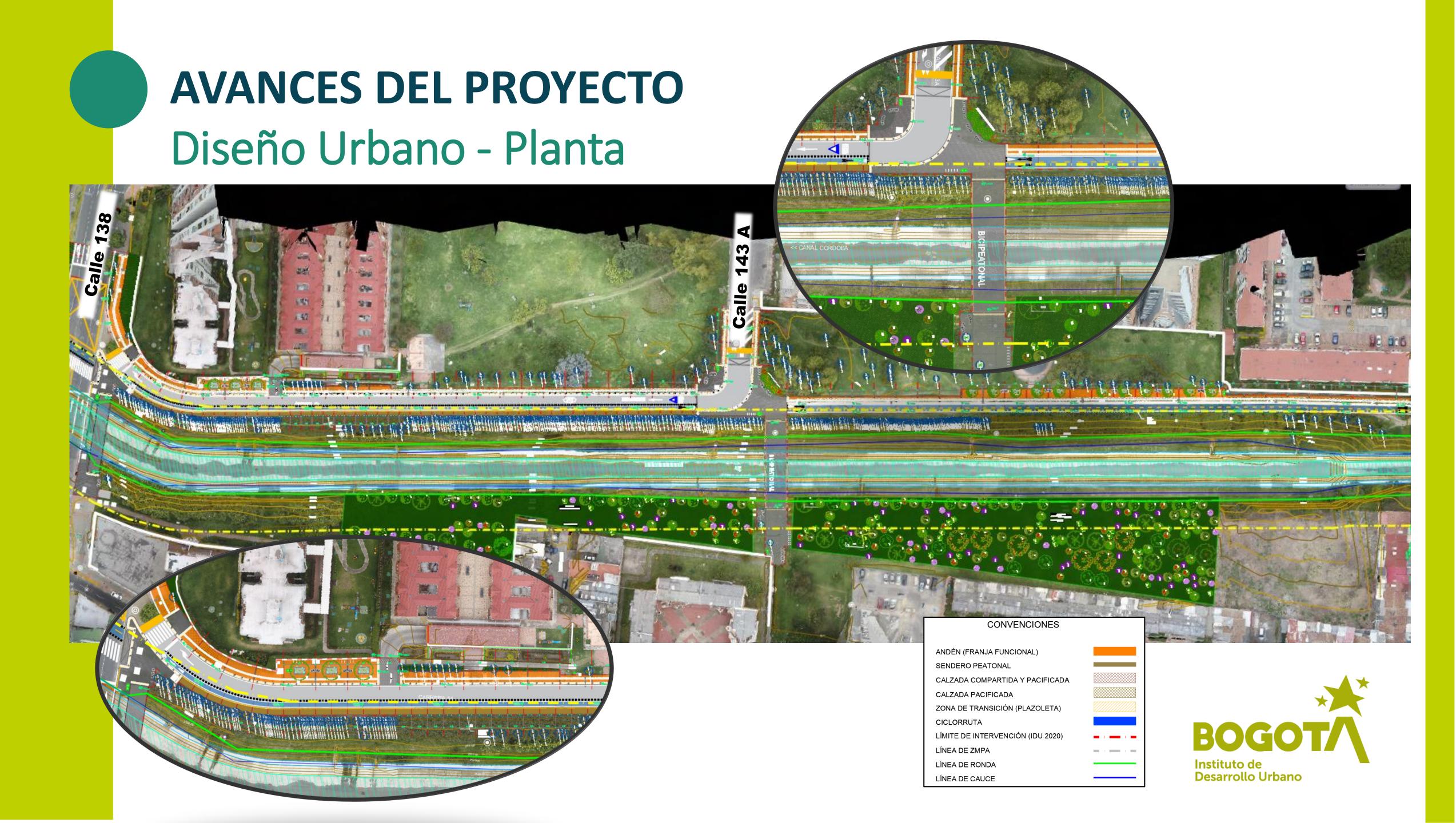
CRONOGRAMA Y FASES DEL CONTRATO

Etapa	Fase	Duración	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	Investigación, recopilación y análisis de información.	Un (1) mes	1/07/2020	31/07/2020
	Elaboración de Estudios y Diseños (incluye aprobaciones de la interventoría)	siete (7) meses	1/08/2020	28/02/2021
ESTUDIOS Y DISEÑOS	Tramites aprobaciones de permisos Entidades Distritales y Nacionales, al igual que la armonización con las empresas de servicios,	Cinco (5) meses	01/03/2021	03/09/2021
	Suspensión	No se suman a la duración contractual (2 meses)	29/03/2021	31/05/2021
	Construcción.	Diecisiete (17) meses	04/09/2021	03/03/2023
OBRA	Recibo.	Un (1) mes	04/03/2023	03/04/2023
	Plazo de Ejecución		30 MESES	



Diseño Urbano - Planta

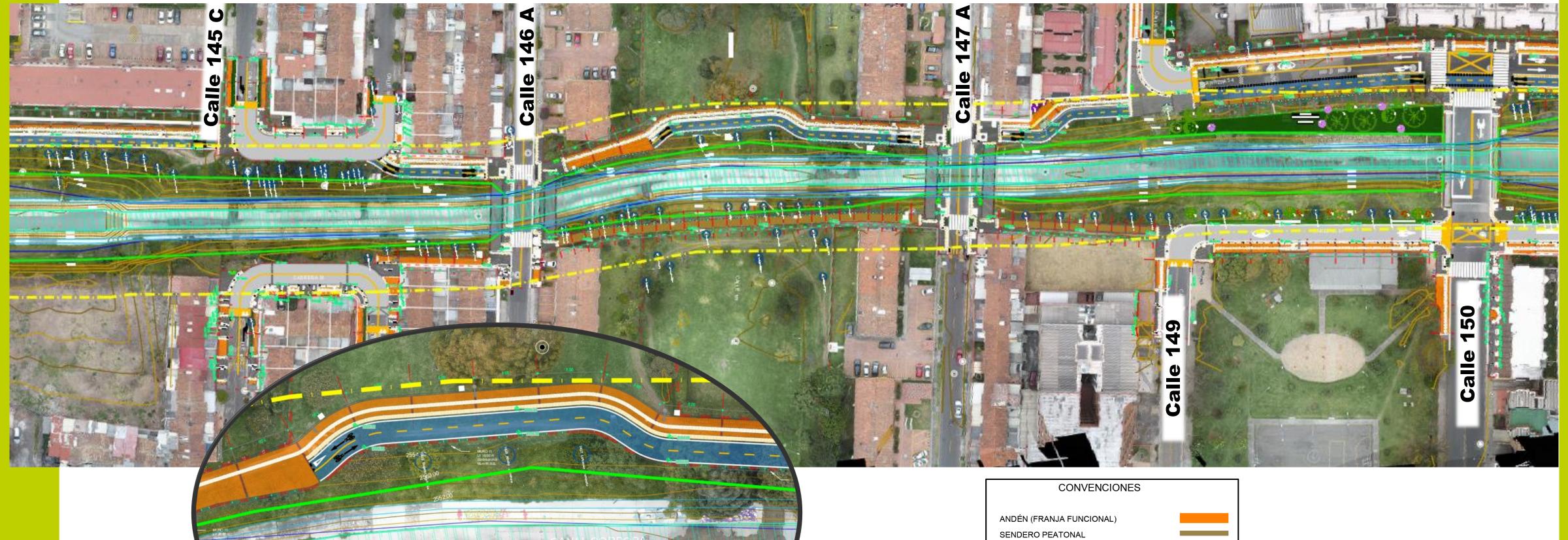


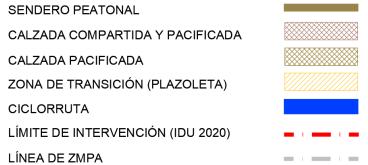


AVAN

AVANCES DEL PROYECTO

Diseño Urbano- Planta

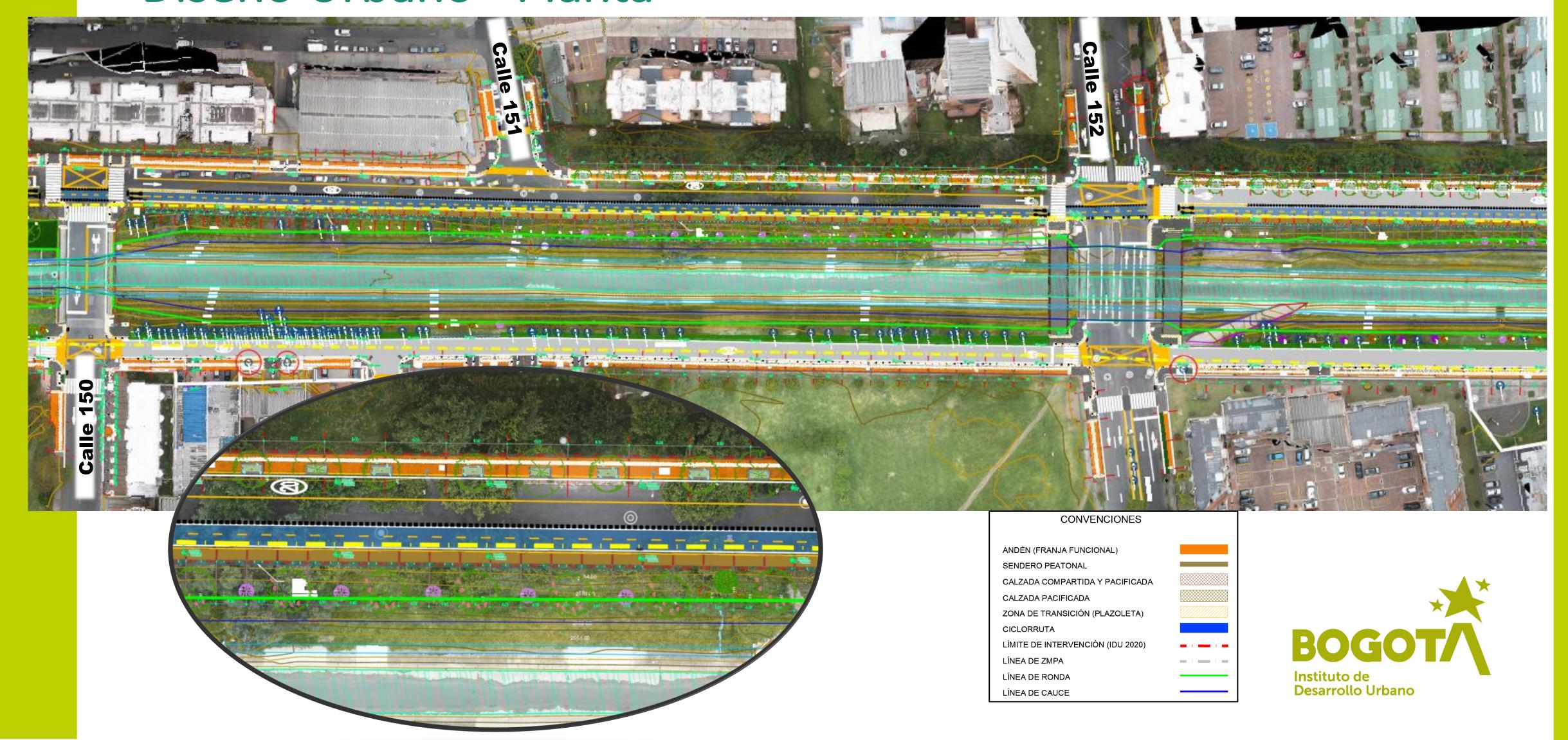




LÍNEA DE RONDA LÍNEA DE CAUCE

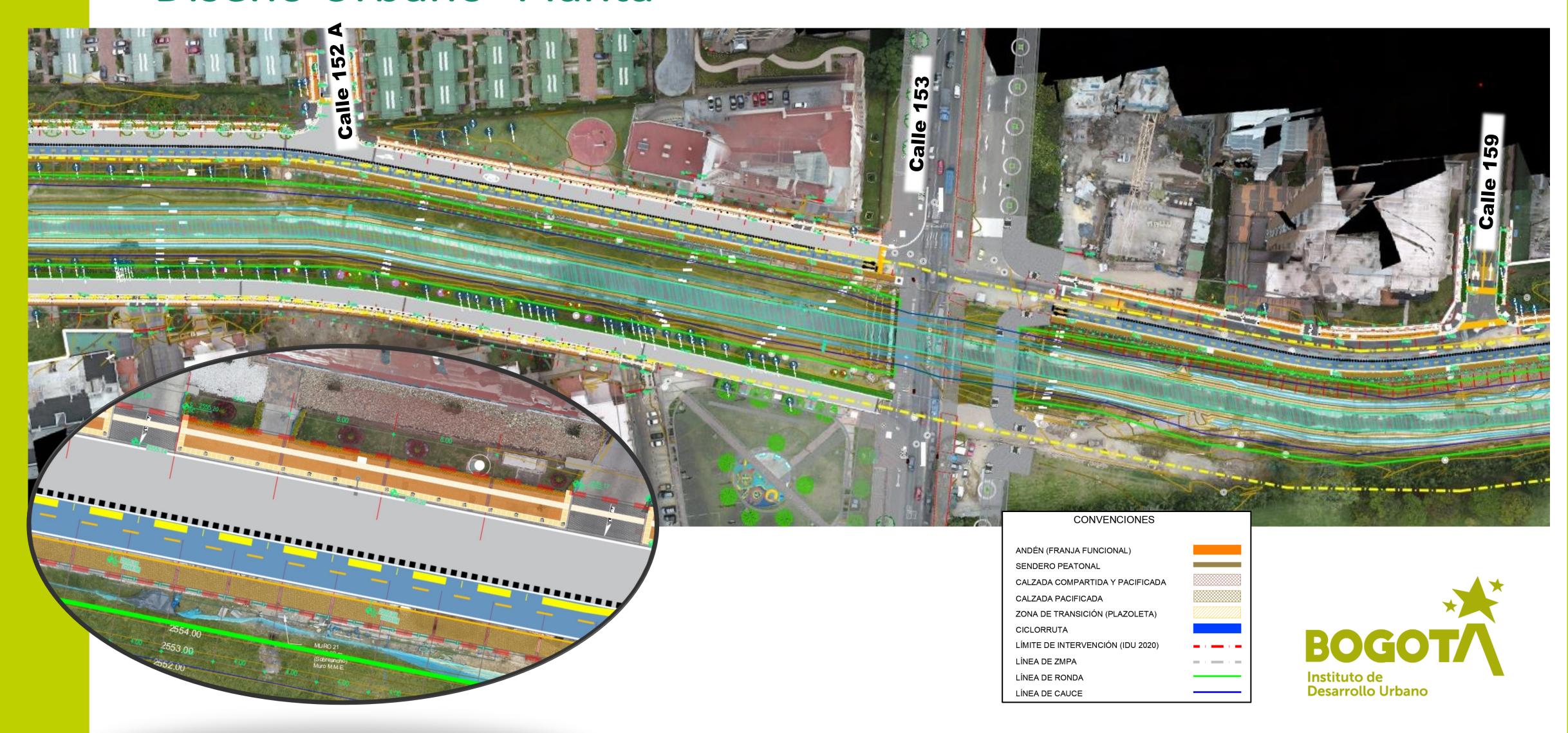


Diseño Urbano - Planta



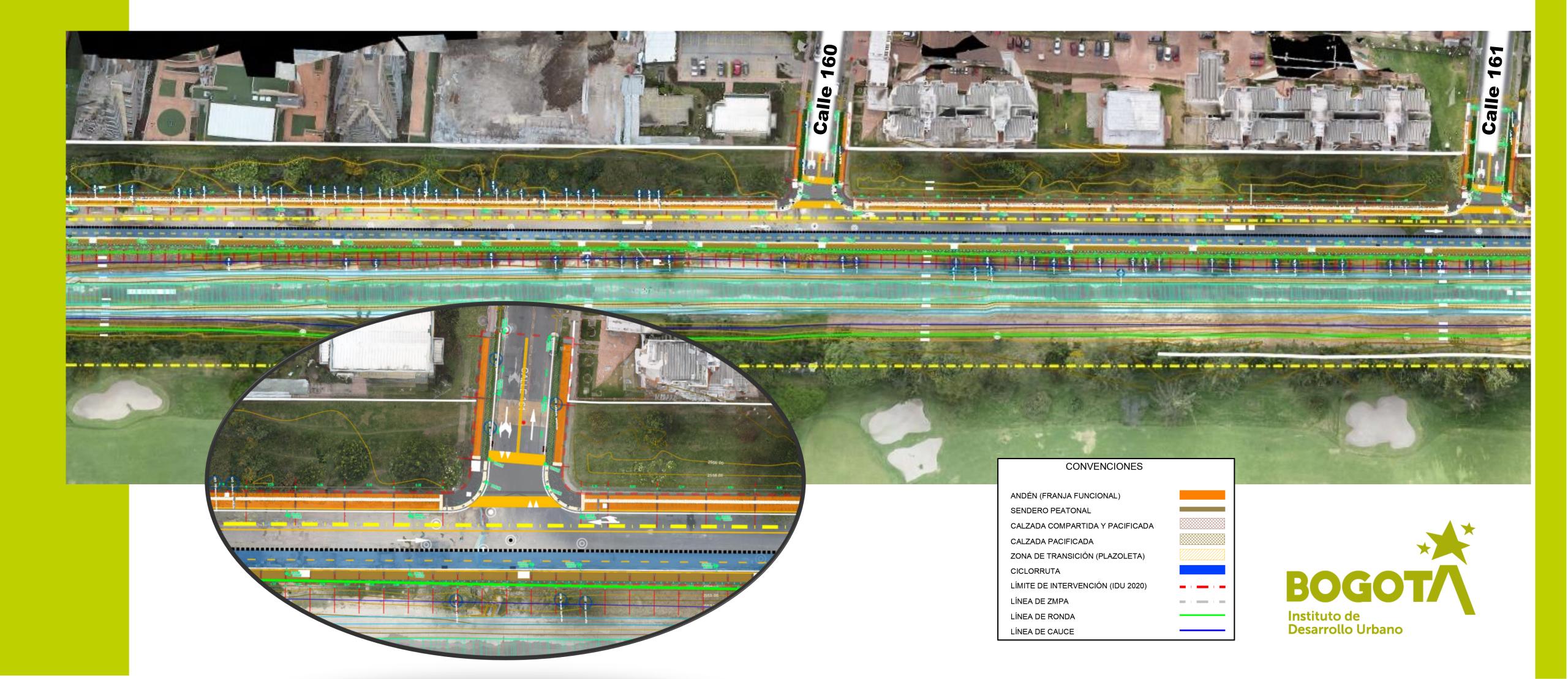


Diseño Urbano- Planta



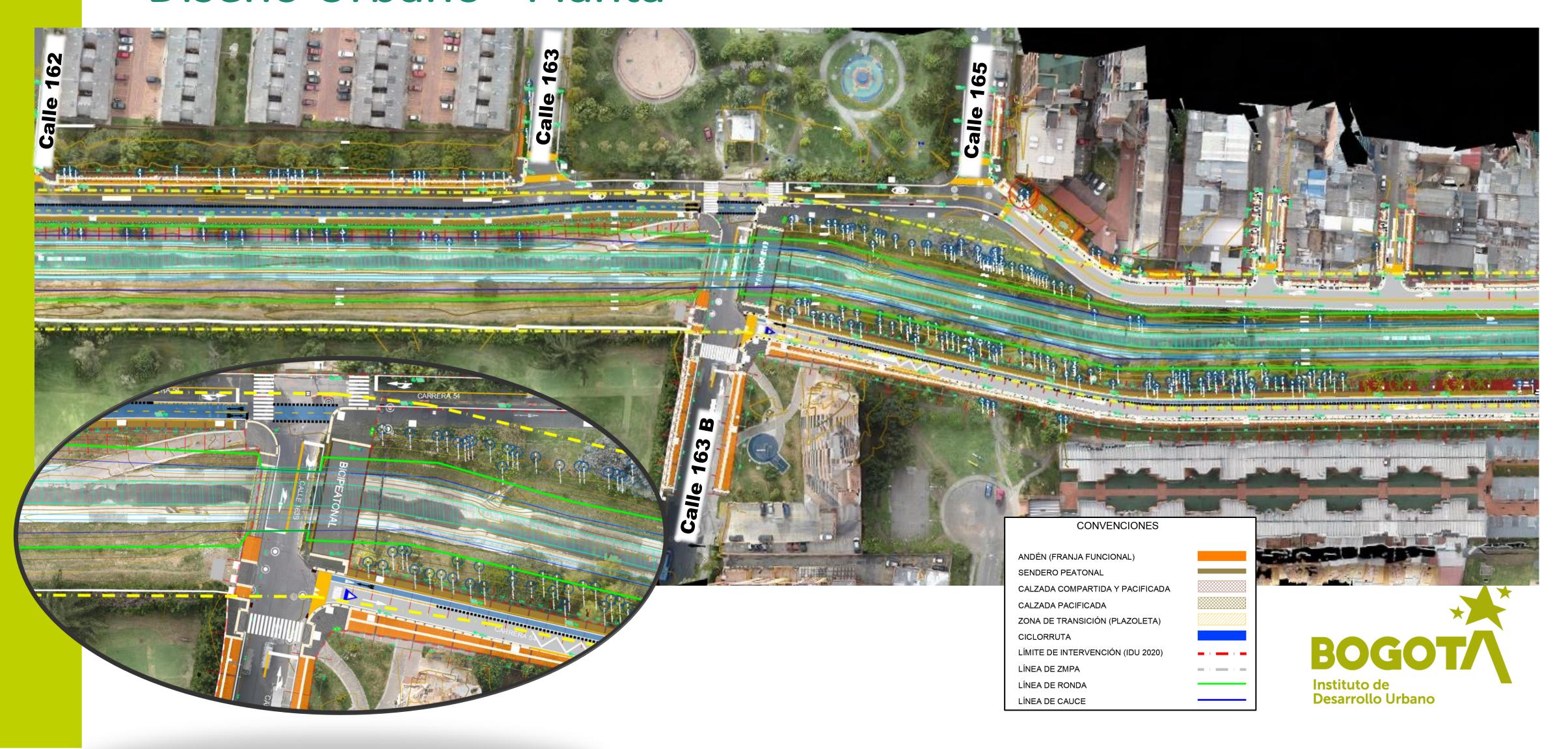


Diseño Urbano - Planta





Diseño Urbano - Planta





Diseño Urbano - Planta



SENDERO PEATONAL CALZADA COMPARTIDA Y PACIFICADA CALZADA PACIFICADA ZONA DE TRANSICIÓN (PLAZOLETA) CICLORRUTA LÍMITE DE INTERVENCIÓN (IDU 2020) LÍNEA DE ZMPA LÍNEA DE RONDA

LÍNEA DE CAUCE



Diseño Urbano – Metas Físicas – Render

ESPACIO PÚBLICO (Andenes, Senderos, Plazoletas)	CICLORRUTA	CALZADAS VEHICULARES	PUENTES PEATONALES Y BICIPEATONALES
(M2)	(ML)	(M2)	(UN)
32.000 aprox.	En Calzada 3.215m aprox. C.R. Independiente 580m aprox.	38.810 aprox.	8 Peatonales 3 Bici-peatonales





INVENTARIO FORESTAL Y TRATAMIENTOS SILVICULTURALES





INVENTARIO FORESTAL

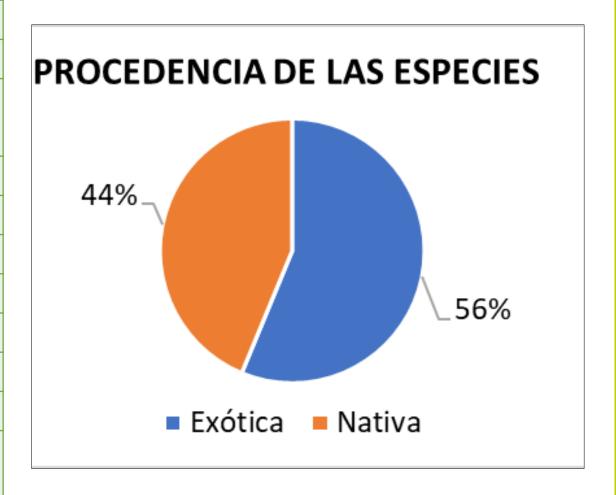
1908 individuos, distribuidos en 97 especies y 40 familias.

ESPECIES MÁS ABUNDANTES:



PROCEDENCIA DE LAS ESPECIES:

N. COMUN	N. CIENTIFICO	PROCEDENCIA
Sauco	Sambucus nigra	exótico
Holly liso	Cotoneaster multiflora	exótico
Eugenia	Eugenia myrtifolia	exótico
Guayacán de Manizales	Lafoensia acuminata	nativo
Chicalá	Tecoma stans	nativo
Ciprés	Cupressus lusitanica	exótico
Caucho sabanero	Ficus soatensis	nativo
Cerezo	Prunus serotina	exótico
Jazmín del cabo	Pittosporum undulatum	exótico
Aliso	Alnus acuminata	nativo
Acacia morada	Acacia baileyana	exótico
Cajeto	Cytharexylum subflavescens	nativo
Calistemo llorón	Callistemon viminalis	exótico
Urapán	Fraxinus chinensis	exótico
Cayeno	Hibiscus rosasinensis	exótico



De las 97 especies inventariadas, 54 corresponden a especies exóticas y 43 a especies nativas...



TRATAMIENTOS SILVICULTURALES

CONCEPTO TÉCNICO	TOTAL	%
TRASLADO	212	11,1
TALA	519	27,3
TRATAMIENTO INTEGRAL	1086	56,9
CONSERVACIÓN	91	4,8
TOTAL GENERAL	1908	100,0



Setos para actividad de tala, Cll 143ª, costado occidental.



Arbolado para bloqueo y traslado, Cll 143ª, costado occidental.



Arbolado para actividad de tala, CII 167, costado oriental

BOGOT

Instituto de Desarrollo Urbano

TRATAMIENTOS SILVICULTURALES

BLOQUEO Y TRASLADO:

VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL BLOQUEO Y TRASLADO

- ESPECIE
- TAMAÑO
- UBICACIÓN ACTUAL
- EVALUACIÓN FÍSICO-SANITARIA DEL ÁRBOL
- MAQUINARIA A UTILIZAR
- SITIO DE REUBICACIÓN







Fuente: Eduardo Bermúdez (Ing. Forestal), Bogotá



Árboles propuestos para BLOQUEO Y TRASLADO:

Eugenia myrtifolia Tecoma stans Myrcia popayanensis Ficus soatensis Lafoensia acuminata Myrcianthes leucoxyla Hibiscus rosa-sinensis Callistemon viminalis Ligustrum lucidum	51 35
Myrcia popayanensis Ficus soatensis Lafoensia acuminata Myrcianthes leucoxyla Hibiscus rosa-sinensis Callistemon viminalis	35
Ficus soatensis Lafoensia acuminata Myrcianthes leucoxyla Hibiscus rosa-sinensis Callistemon viminalis	
Lafoensia acuminata Myrcianthes leucoxyla Hibiscus rosa-sinensis Callistemon viminalis	16
Myrcianthes leucoxyla Hibiscus rosa-sinensis Callistemon viminalis	14
Hibiscus rosa-sinensis Callistemon viminalis	8
Callistemon viminalis	8
	7
Ligustrum lucidum	6
	6
Schinus molle	6
Cytharexylum subflavescens	5
Sambucus nigra	4
Fucsia arborea	4
Pittosporum undulatum	3
Ficus benjamina	3
Croton bogotensis	3
Crotalaria agathiflora	3
Magnolia grandiflora	3

N. CIENTÍFICO	TRASLADO
Oreopanax bogotensis	3
Prunus serotina	2
Cedrela montana	2
Phylantus sp	2
Fuchsia boliviana	2
Solanum oblongifolium	2
Acca sellowiana	1
Thuja orientalis	1
Abatia parviflora	1
Billia rosea	1
Cestrum nocturnum	1
Schefflera actinophylla	1
Myrcianthes spp	1
Prunus persica	1
Archontophoenix cunninghamiana	1
Ficus carica	1
Araucaria araucana	1
Eryobotria japonica	1
Myrsine guianensis	1

Instituto de Desarrollo Urbano

BLOQUEO Y TRASLADO:

MUESTRA DE ÁRBOLES



#77. Eugenia myrtifolia. Altura: 6mts



#98. Myrcianthes leucoxyla. Altura: 4mts





#100. Tecoma stans. Altura: 5mts | #135. Schefflera actinophylla. Altura 1,5mts



#240. Oreopanax bogotensis. Altura: 6mts



#260. Schinus molle. Altura: 2,5mts



#1293. Lafoensia acuminata. Altura: 6 mts



#1320. Ficus soatensis. Altura: 13 mts

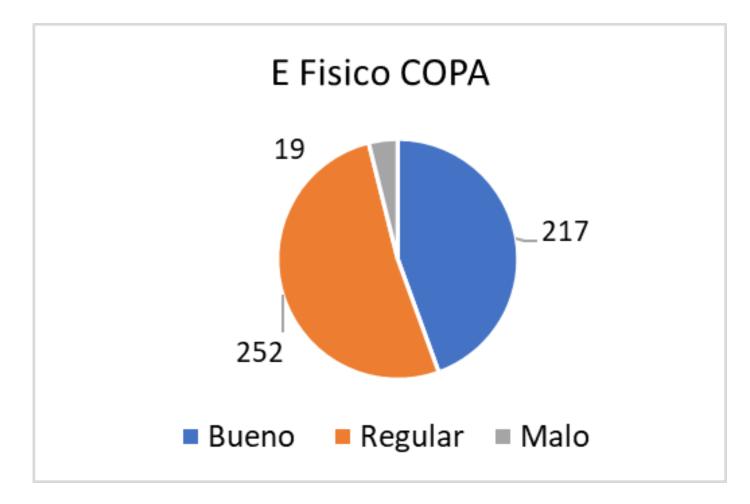


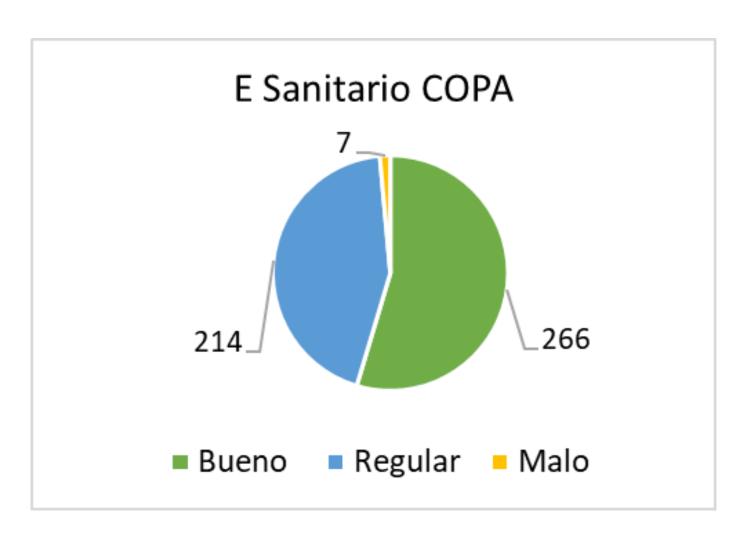


TALA

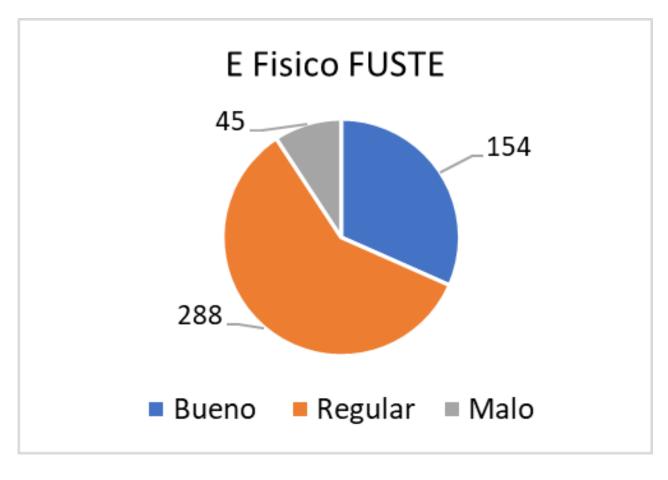
N. CIENTÍFICO	PROCEDENCIA	TALA
Sambucus nigra	Nativa	118
Cupressus Iusitanica	Exótica	65
Eugenia myrtifolia	Exótica	40
Ficus soatensis	Nativa	31
Cotoneaster multiflora	Exótica	30
Lafoensia acuminata	Nativa	29
Tecoma stans	Nativa	23
Prunus serotina	Exótica	19
Fraxinus chinensis	Exótica	14
Acacia baileyana	Exótica	12
Cytharexylum subflavescens	Nativa	11
Phylantus sp	Nativa	11
Callistemon viminalis	Exótica	10
Croton bogotensis	Nativa	10
Acacia melanoxylon	Exótica	9
Alnus acuminata	Nativa	9
Acacia decurrens	Exótica	8
Pinus patula	Exótica	8
Pittosporum undulatum	Exótica	7

- Ramas secas
- Densidad de copa rala o muy rala
- Herbivoría, Clorosis, Presencia de insectos.





- Bifurcaciones basales
 - Muy inclinados
- Daño mecánico leve y medio.



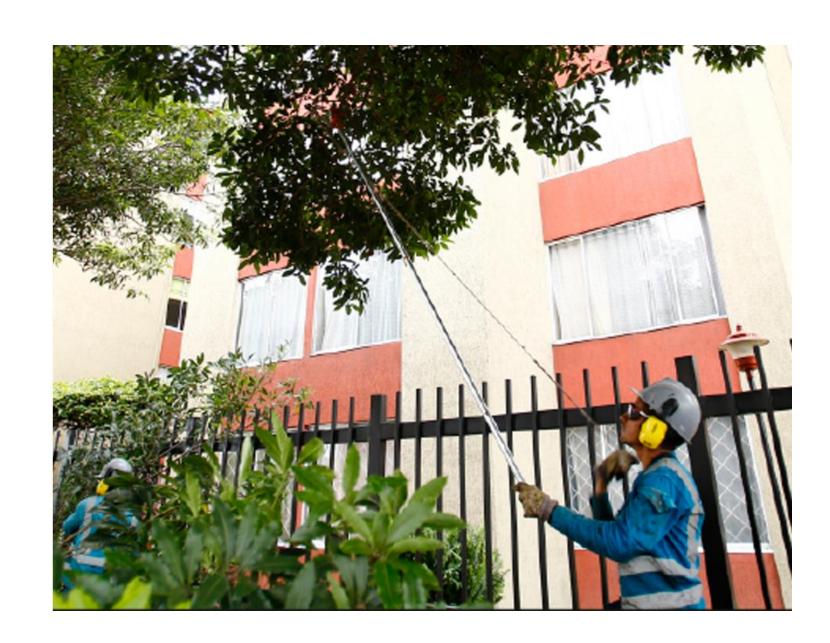


TRATAMIENTOS SILVICULTURALES

TRATAMIENTO INTEGRAL

Tratamiento integral de los árboles:

 Podas aéreas, radiculares, ampliación de alcorques, entre otros tratamientos para mejorar el estado físico o sanitario de los árboles a permanecer.



CONSERVACIÓN / ÁRBOLES A PERMANECER: 91 ÁRBOLES

Los árboles a permanecer se aíslan con malla de cerramiento durante la obra.





DISEÑO PAISAJÍSTICO Y JARDINERÍA



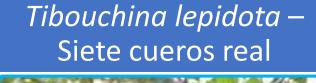


Arborización costado oriental canal Córdoba

Calle 129 a Cll 134

ÁREA ARBORIZACIÓN: 1,2 Hectáreas











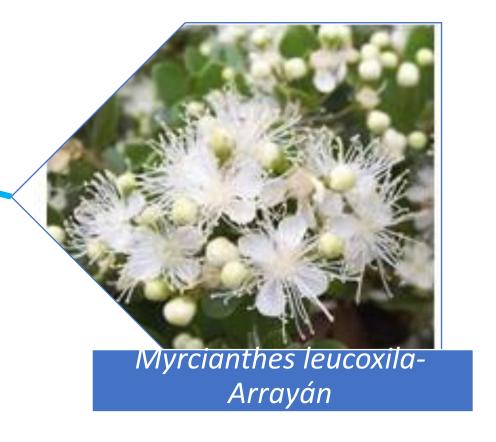


Arborización costado oriental canal Córdoba

Calle 143A



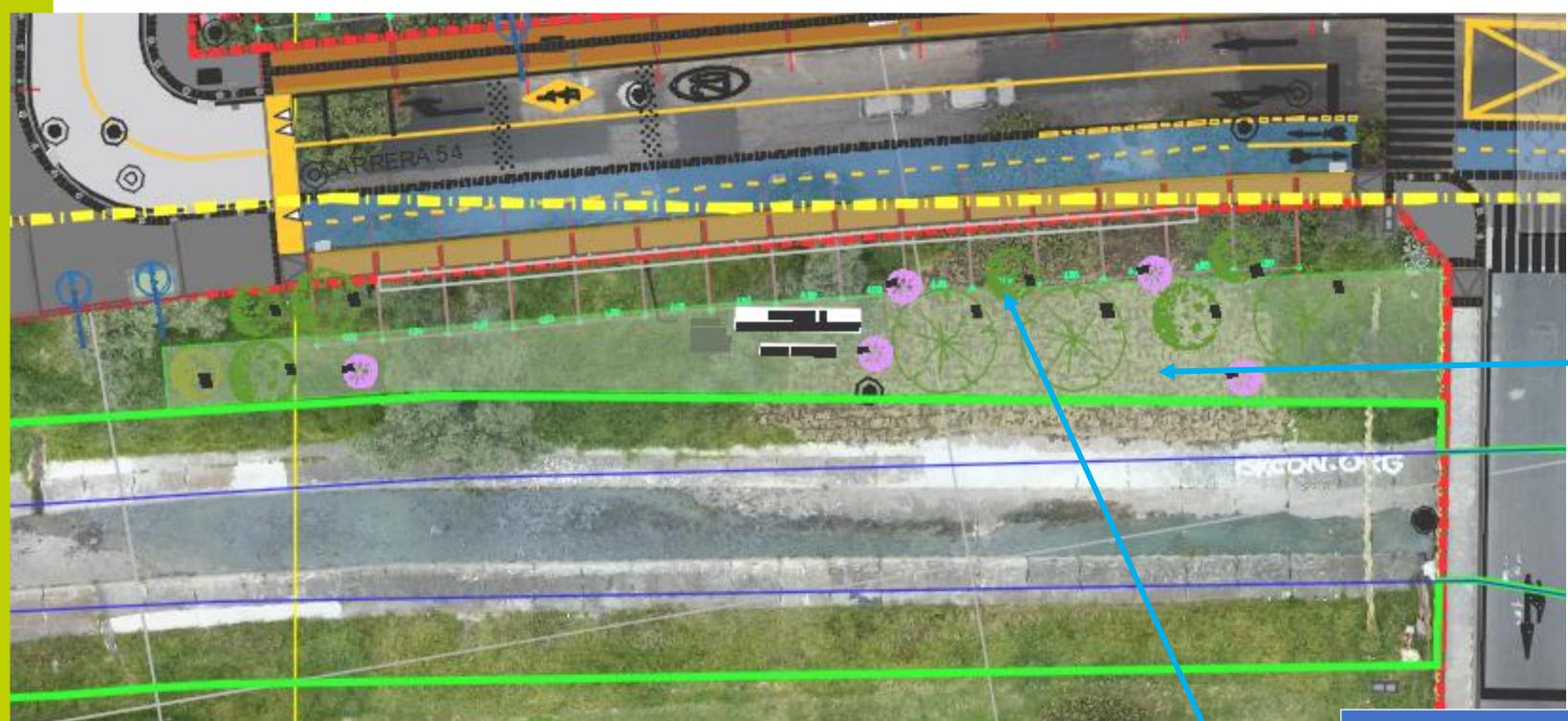






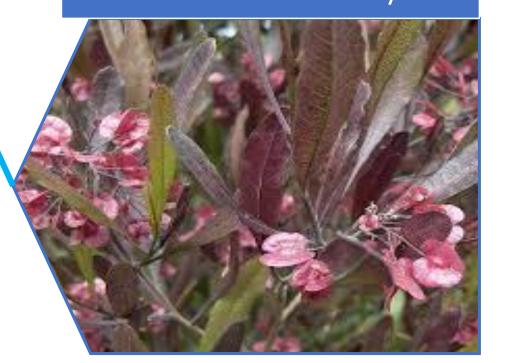
Arborización canal córdoba

Calle 149





Dodonaea viscosa – Hayuelo





Diseño paisajístico Canal Córdoba

ESPECIES ARBÓREAS

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ALTURA (m)	PROFUNDIDAD DE LA RAIZ	INTRUSIVIDAD DE LA RAIZ	CANTIDAD
Clusia multiflora	Gaque	Clusiaceae	5 a 10	Media	Media	55
Tibouchina lepidota	Sietecueros real	Melastomataceae	5 a 10	Profunda	Media	20
Vallea stipularis	Raque	Elaeocarpaceae	5 a 10	Profunda	Media	10
Inga bogotensis	Guamo santafereño	Fabaceae	5 a 10	Superficial	Baja	6
Dodonaea viscosa	Hayuelo	Sapindaceae	< 5	Profunda	Media	15
Magnolia grandiflora	Magnolio	Magnoliaceae	10 a 15	Media	Media	27
Myrcianthes leucoxila	Arrayán	Myrtaceae	< 5	Media	Media	48
Retrophyllym rospigliosii	Pino Romerón	Podocarpaceae	15 a 20	Media	Media	4
Billia columbiana	Cariseco	Hippocastanacea e	10 a 15	Profunda	Media	14
Oreopanax floribundum	Mano de Oso	Araliaceae	5 a 10	Media	Baja	2
Viburnum sp.	Garrocho	Viburnaceae	5 a 10	Media	Media*	14
Fuchsia arborea	Fucsia	Onagraceae	≤ 5	Superficial	Baja	60



DISEÑO PAISAJÍSTICO

ESPECIES SELECCIONADAS – DISEÑO PAISAJÍSTICO

Myrcianthes leucoxila- Arrayán



- Fuchsia arborea — Fucsia.



Retrophyllum rospigliosii – Pino colombiano



Billia columbiana - Cariseco



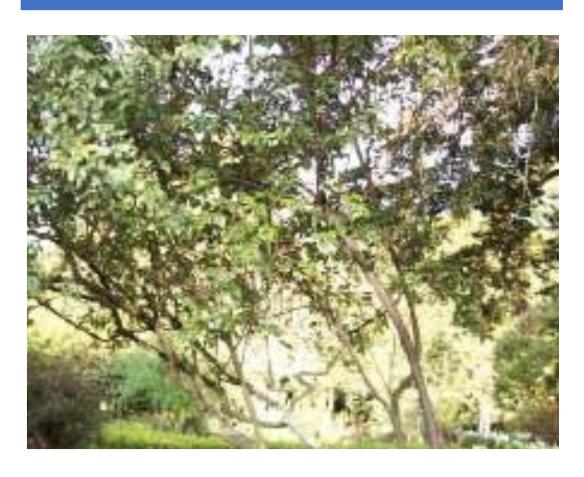
Inga bogotensis – Guamo Santafereño.



Dodonaea viscosa – Hayuelo



Vallea stipularis – Raque



Bacharis sp – Chilco



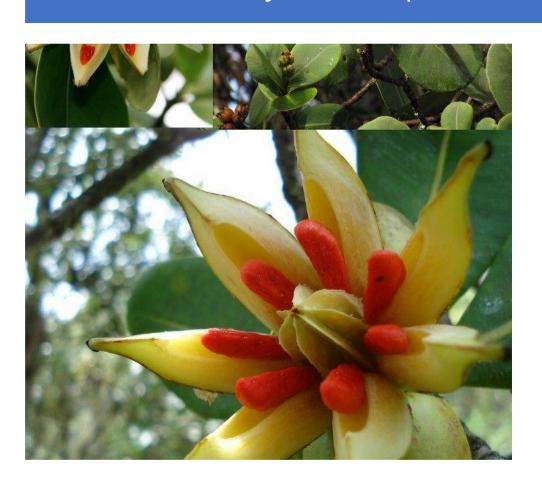


DISEÑO PAISAJÍSTICO ESPECIES SELECCIONADAS – DISEÑO PAISAJÍSTICO

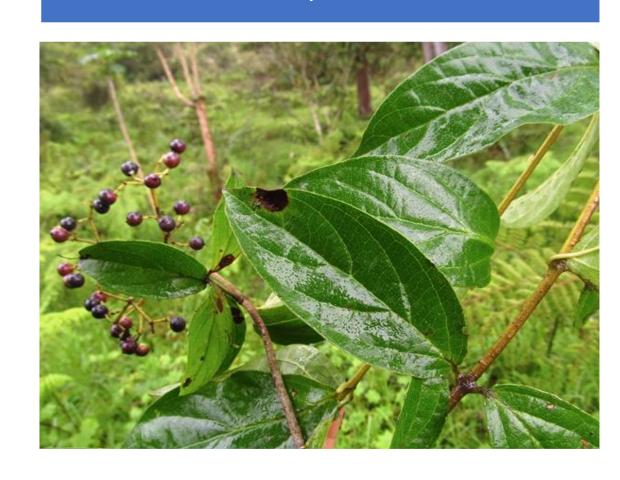
Tibouchina lepidota – Siete cueros real



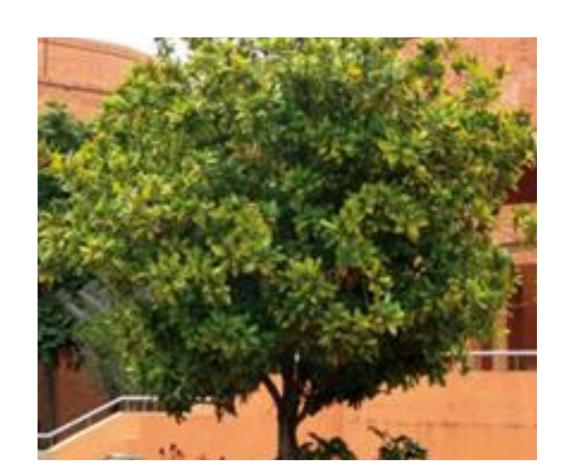
Clusia multiflora – Gaque.



Viburnum sp – Garrocho



Magnolia grandiflora – Magnolio



Oreopanax floribundum– Mano de oso





Diseño paisajístico Canal Córdoba

ESPECIES ARBUSTIVAS

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ALTURA (m)	CANTIDAD
Baccharis sp.	Chilco	Asteraceae	< 5	52
Streptosolen jamesonii	Mermelada	Solanaceae	1-2	64
Cestrum buxifolium	Tinto	Solanaceae	1-2	57
Fuchsia boliviana	Fucsia	Onagraceae	< 5	77
Abutilon insigne	Abutilón	Malvaceae	< 5	103

TOTAL ARBORIZACIÓN DISEÑO PAISAJÍSTICO:

628 individuos





DISEÑO PAISAJÍSTICO ESPECIES ARBUSTIVAS

Bacharis sp - Chilco



- Fuchsia arborea — Fucsia.



Streptosolen jamesooni – Mermelada



- Abutilón sp - Farolito



Cestrum buxifolium – Tinto

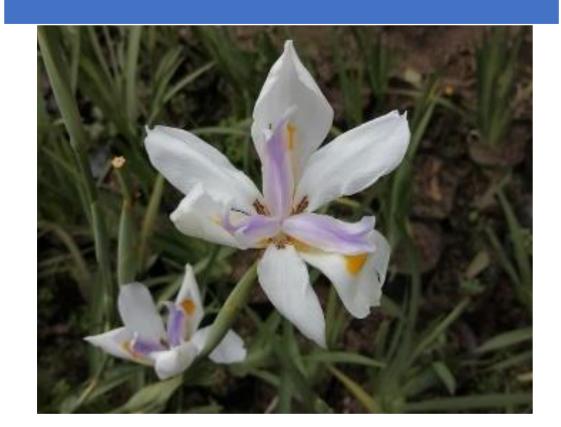




Diseño paisajístico Canal Córdoba

JARDINERÍA

Dietes vegeta – Lirio de Páramo

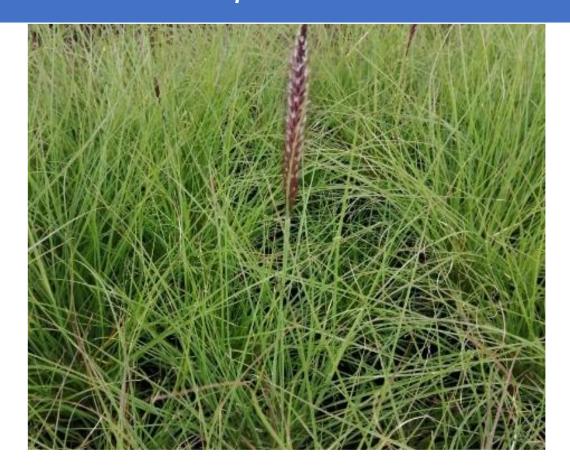


Salvia leucantha – Capa de rey



Fuente: Consorcio Canal Córdoba MI, 2021

Pennisetum sp – Pasto cola de zorro



ÁREA TOTAL DE JARDINERÍA:

1.185,88 m²

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
Dietes vegeta	Dietes, Lirio de páramo
Pennisetum sp.	Cola de zorro, pennisetum
Salvia leucantha	Capa de Rey



Fauna Silvestre

• Se adelantaron actividades de caracterización de especies silvestres, mediante transectos de observación, puntos fijos, encuestas a la comunidad y revisión de información bibliográfica.

Anfibios y reptiles:

- Se encontró la serpiente sabanera Atractus crassicaudatus.
 - Esta serpiente es inofensiva, ENDEMICA de COLOMBIA.
 - Se alimenta de invertebrados.
 - Es importante protegerla

Mamíferos:

 No se encontraron mamíferos SILVESTRES, en el área de intervención del proyecto, sin embargo, durante la etapa de construcción se realizarán recorridos a obra y se reportará a interventoría si se encuentra algún individuo.



Desarrollo Urbano



Aves

• Durante 6 días se realizaron recorridos en el corredor encontrando 1331 individuos, los cuales se distribuyen en 47 especies, siendo la especie más abundante la Mirla *Turdus fuscater* (30.6%), seguida por las Torcazas *Zenaida auriculata* con el (21%).

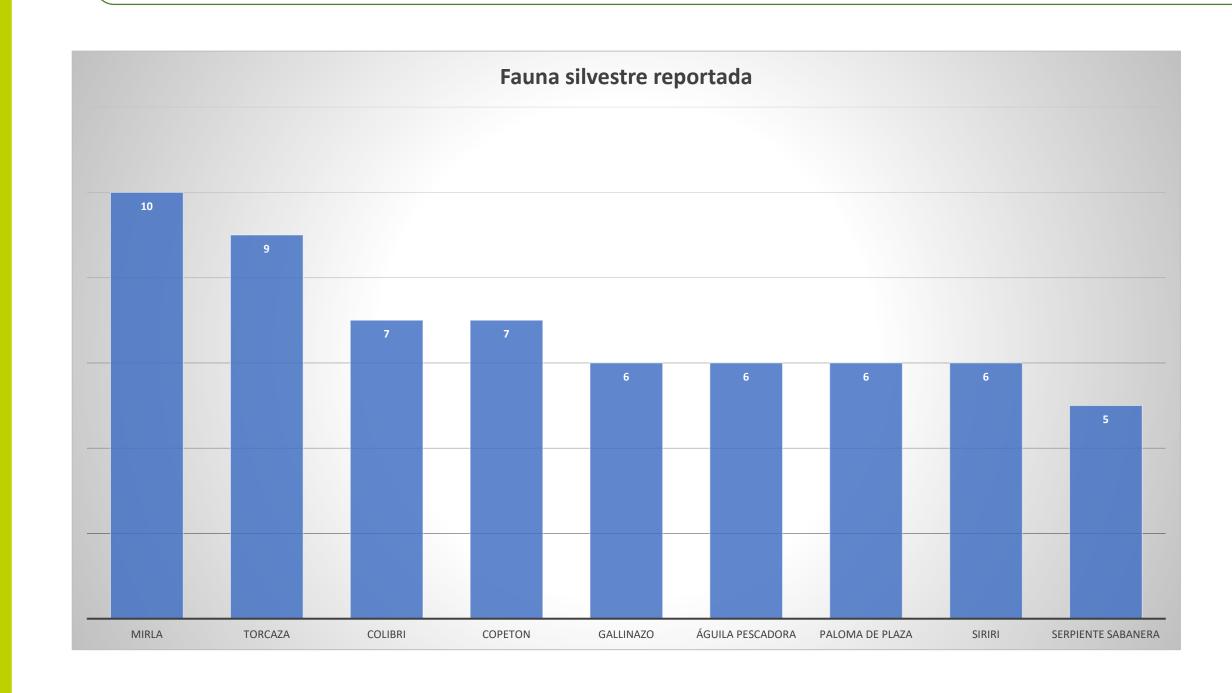
Nombre científico	Nombre común	Número individuos	Abundanci a relativa
Turdus fuscater	Mirla	408	0,307
Zenaida auriculata	Torcasa	279	0,21
Zonotricha capensis	Copetón	145	0,109
Colibri coruscans	Colibri chillón	101	0,076
Notiochelidon murina	Golondrina	94	0,071
Columba livia	Paloma común	42	0,032
Molothrus bonariensis	Chamon	33	0,025
Diglossa humeralis	Carbonero	23	0,017
Bubulcus ibis	Garza ganadera	16	0,012
Elaenia frantzii	Elania	16	0,012
Contopus cooperi	Pibí boreal	11	0,008
Troglodytes aedon	Cucarachero	11	0,008
Vanellus chilensis	Alcaravan	11	0,008
Conirostrum rufum	Mielero Rufo	10	0,008
Sporophila minuta	Espiguero Ladrillo	10	0,008



Instituto de Desarrollo Urbano

Reportes de la comunidad

• Se realizaron encuestas a los habitantes del sector, preguntando sobre la presencia de fauna silvestre en la zona, encontrando los siguientes resultados:







Medidas de protección a la fauna silvestre

Inventario de nidos

• Se realiza inventario y seguimiento de los nidos, con la finalidad de que en lo posible completen su desarrollo antes de la tala.





Ahuyentamiento

• Se crean disturbios sonoros o físicos para promover que la fauna se desplace voluntariamente.

Rescate y traslado

• En caso de encontrar individuos con limitaciones físicas o fenológicas se hará un rescate y traslado a sitios dispuestos por la Secretaría de Ambiente de Bogotá.



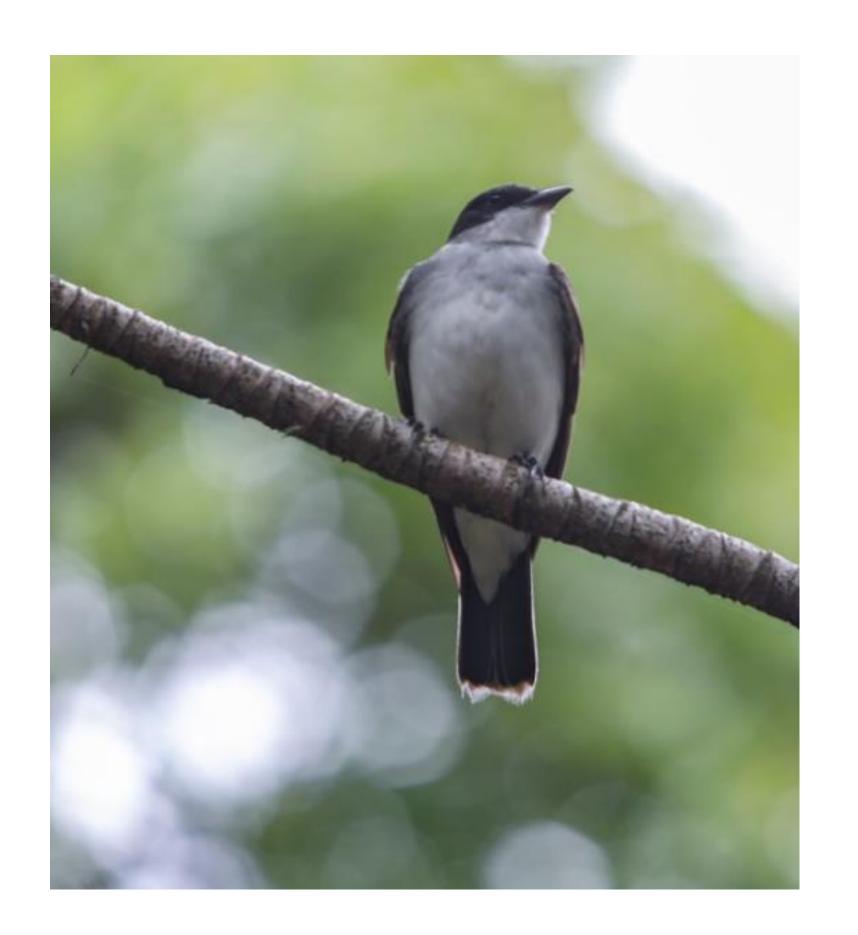
PROPUESTA DE REFUGIO DE FAUNA CANAL CORDOBA





ALCANCE

• Las actividades presentadas se realizaran en el transcurso de las actividades **constructivas** y estarán integradas a la propuesta de diseño paisajístico, y áreas de conservación del proyecto, buscando que su implementación promueva el establecimiento de avifauna silvestre en la zona y la apropiación de la fauna por parte de los pobladores del sector.





Estrategia a experimentar

Refugio y percha de avifauna

Como estrategia para promover el establecimiento y permanencia de la avifauna en el área de intervención del proyecto, así como, método para facilitar la observación de estas especies se propone la instalación de cajas nido y perchas artificiales en áreas de importancia para la nidificación de las especies y la dispersión de semillas y regeneración natural de la vegetación.







Instalación de 30 cajas nido

Nombre científico	Nombre común	Abundancia relativa
Turdus fuscater	Mirla	0,307
Zenaida auriculata	Torcaza	0,21
Zonotricha capensis	Copetón	0,109
Colibri coruscans	Colibrí chillón	0,076
Notiochelidon murina	Golondrina	0,071
Columba livia	Paloma común	0,032
Molothrus bonariensis	Chamón	0,025
Diglossa humeralis	Carbonero	0,017
Bubulcus ibis	Garza ganadera	0,012
Elaenia frantzii	Elania	0,012

- 30 cajas nido
- Aves de porte pequeño
- Propuesta para golondrinas y vencejos
- Mantenimiento Semestral por dos años
- Monitoreo de ocupación

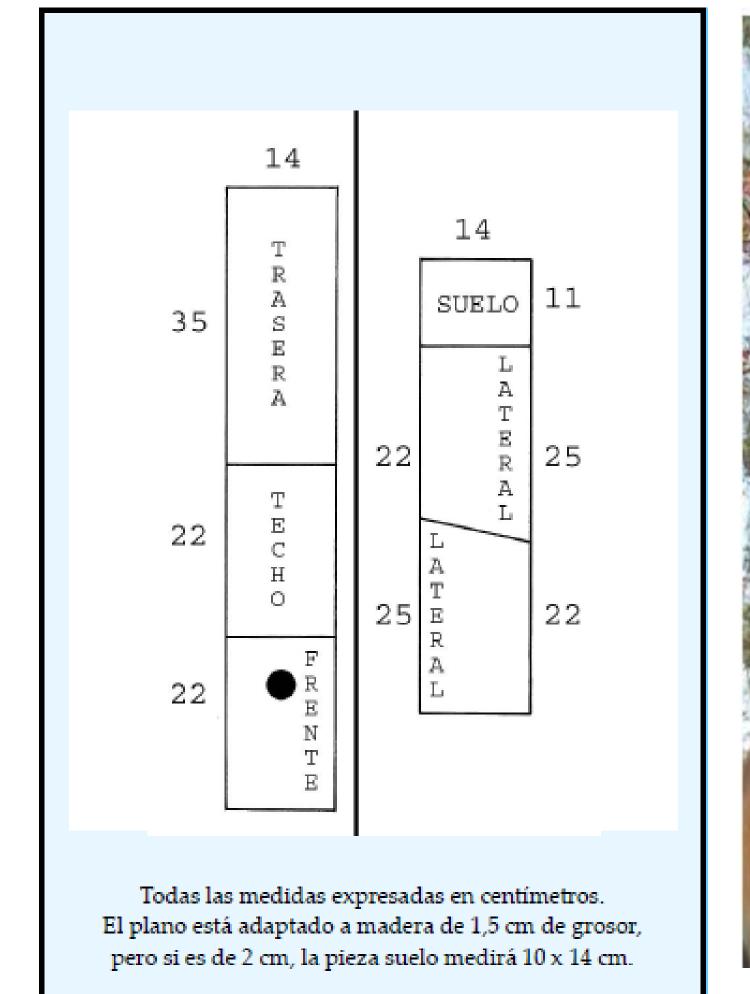


BOGOT/\

Instituto de Desarrollo Urbano

 la especie Turdus fuscater exhibe un comportamiento territorial y agresivo contra las especies de menor tamaño, desplazándolas y limitando sus fuentes de alimentación y refugio.

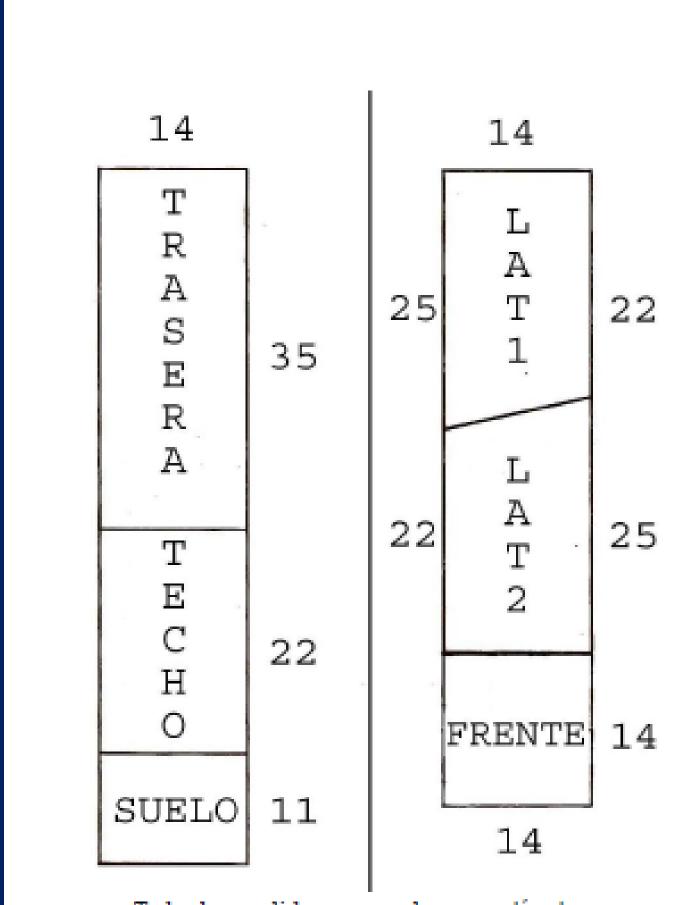
Cucaracheros, carboneros, copetones.

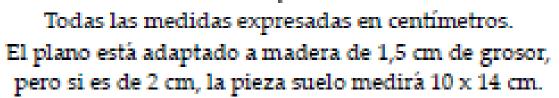






Elanias, Siriris, Tangaras, Azulejos











Zonas para la instalación de nidos artificiales



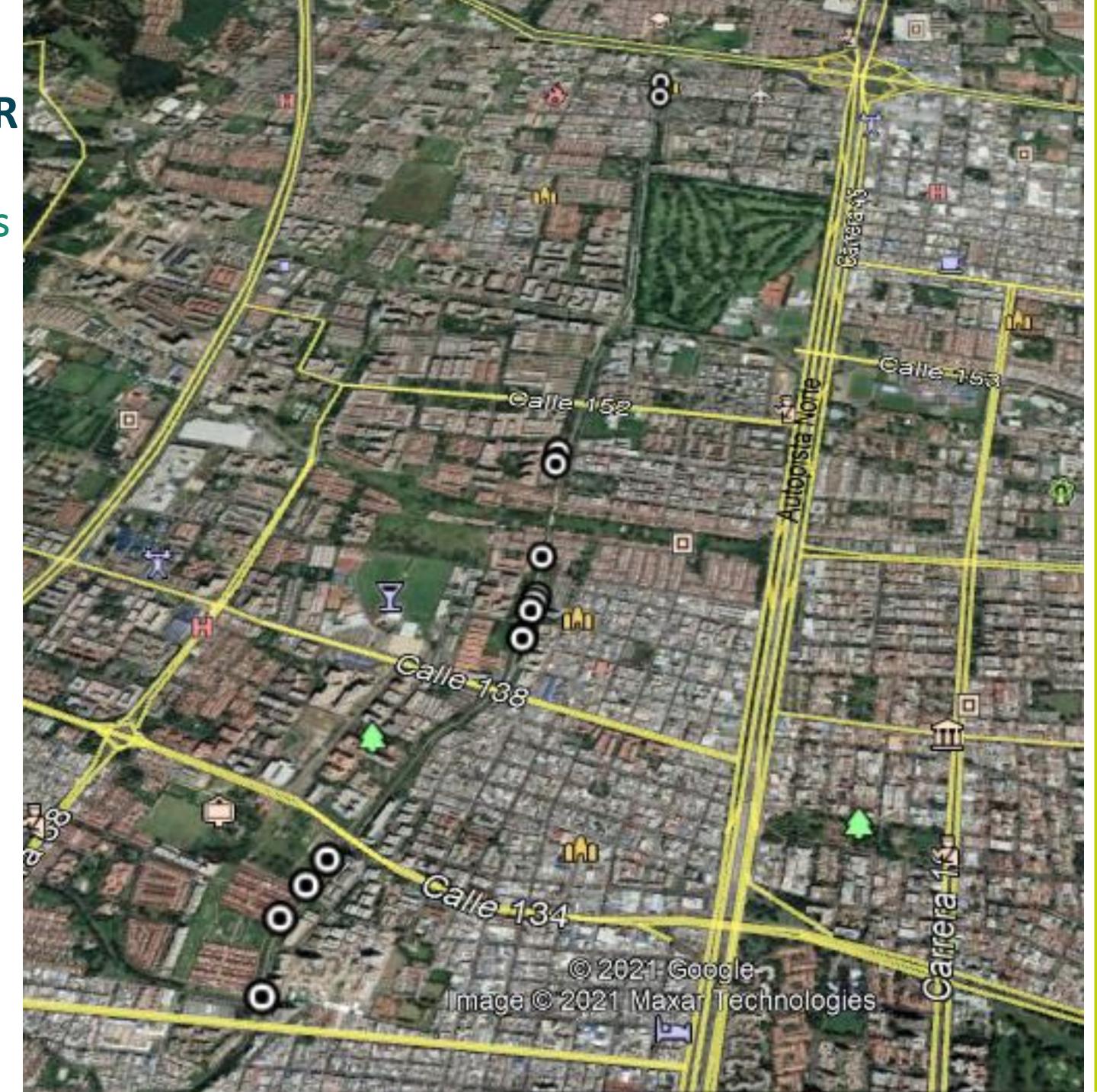






Instalación de 15 perchas artificiales

- 15 perchas artificiales de 5 metros
- En madera inmunizada
- En áreas de plantación forestal
- Duración de 10 a 20 años
- Integradas a diseño paisajístico



INQUIETUDES Y PREGUNTAS DE LA COMUNIDAD





iGRACIAS!

Síguenos en:







www.idu.gov.co



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

