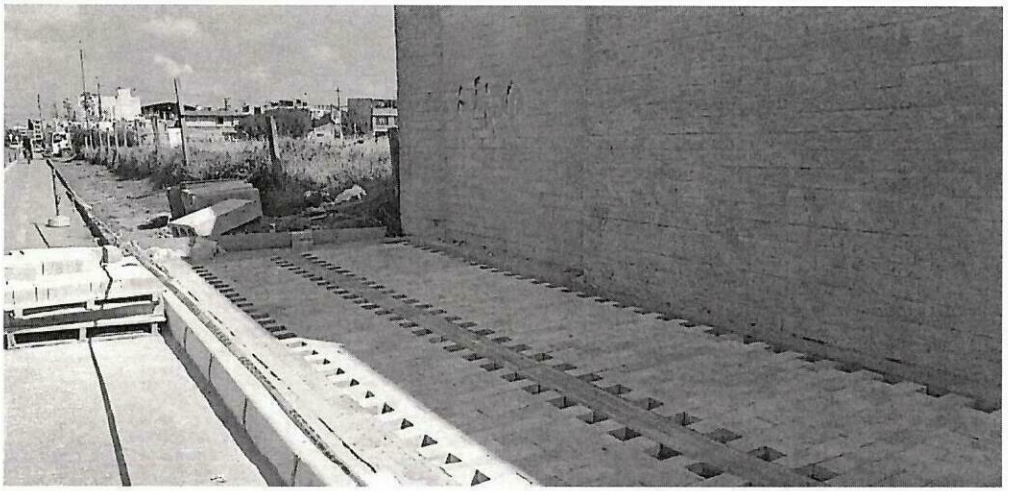
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5465544 DE 2023.

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL, SST Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE SENDEROS PEATONALES 2023 EN EL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA.

INFORME EJECUTIVO LIQUIDACION INTERVENTORIA SENDEROS PEATONALES 2023.



CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5465544 DE 2023.

Fecha:
12 de marzo del 2024 al 9 de abril 2024.

INTERVENTORÍA: Diez Plus Ingeniería SAS
CONTRATISTA: Consorcio San Rafael

FUNZA CUNDINAMARCA

Tabla de contenido

1. INTRODUCCION
2. OBJETIVOS
2.1 OBJETIVO GENERAL
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS
3. LOCALIZACIÓN
4. DESCRIPCION DEL PROYECTO
5. DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO
5.1 DESCRIPCION DEL CONTRATO DE OBRA
5.2 DESCRIPCION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
6. INFORMACION LEGAL Y FINANCIERA
6.1 GARANTIAS
6.1.1 Garantías Del Contrato De Obra 9
6.1.2 Garantías Del Contrato De Interventoría 10
6.2 PLAN DE INVERSION ACTAS DE PAGO DE OBRA
6.3 PLAN DE INVERCION ACTAS DE PAGO DE LA INTERVENTORIA
7. CANTIDADES EJECUTADAS
8. EJECUCION
9. REGISTRO FOTOGRAFICO

TABLA DE TABLAS

Tabla 1.Programa Arquitectónico 7
Tabla 2.Descripción del contrato de obra 8
Tabla 3.Descripción del contrato de Interventoría 9
Tabla 6.Garantías contrato de obra 9
Tabla 7.Garantías contrato de interventoría 10
Tabla 8.plan de inversión de obra 10
Tabla 9.plan de inversión de interventoría 11
Tabla 10. Resumen cantidades ejecutadas 15
Tabla 11. Resumen de la ejecución 15

TABLA DE FIGURAS

Figura 1. Localización 6

1. Introducción

En el presente informe ejecutivo, se comunica la información correspondiente a las actividades realizadas en los 5 meses de ejecución del proyecto senderos peatonales 2023, las cuales se verán reflejadas en el ACTA DE RECIBO FINAL Y LIQUIDACION del contratista CONSORCIO SAN RAFAEL; en cumplimiento de los objetos, especificaciones técnicas y administrativas del Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5409506 DE 2023 objeto es "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE SENDEROS PEATONALES 2023 EN EL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA".

Dentro de las actividades desarrolladas por la interventoría y relacionadas en el presente reporte, se hace un seguimiento a las actividades que se ejecutaron, a la programación de obra, se presenta el estado final del contrato de obra.

Por otra parte, se indican los aspectos financieros y demás actividades técnicas y administrativas propias de la interventoría. Como se evidencia en los informes finales, la revisión del flujo de inversión del contrato, programa de equipos, programa de personal, plan de seguridad y salud en el trabajo, informe del componente ambiental, informe de calidad, informe de gerencia.

2. Objetivos

2.1 Objetivo general

Realizar el apoyo, seguimiento y control, al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5409506 DE 2023. Por medio de la presentación de informes de seguimiento técnico, administrativo, financiero, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo (SST). Para así velar por el cumplimiento de la normativa técnica legal vigente; al igual que el cumplimiento de las obligaciones pactadas entre las partes involucradas para la realización a satisfacción del objeto contractual.

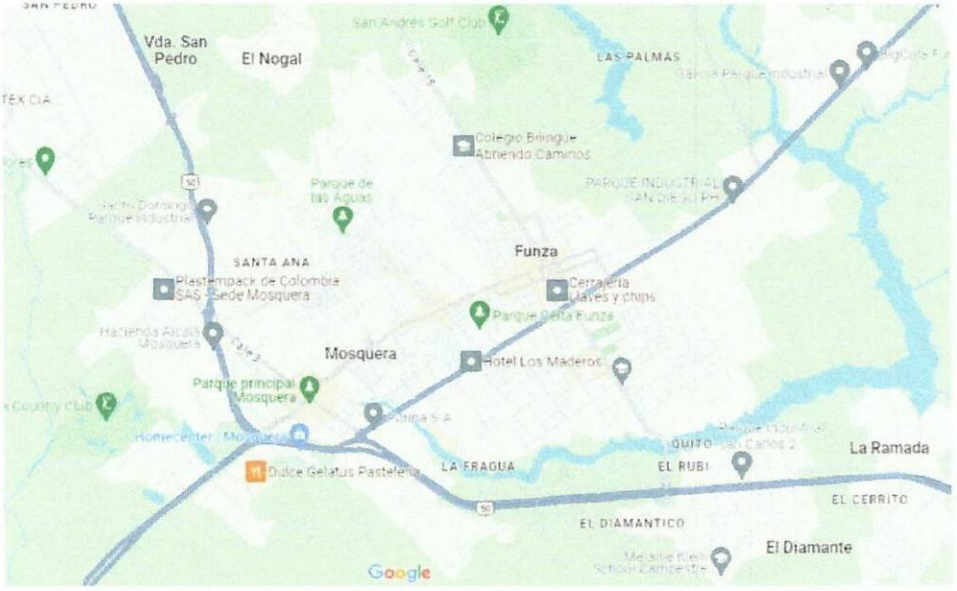
2.2 Objetivos específicos

- Elaborar y presentar informes, en concordancia a la revisión y aval del desarrollo contractual y de ejecución del contra de obra No. CO1.PCCNTR.5409506 DE 2023, evaluando escenarios de avance o retraso por cada periodo programado.
- Realizar y comunicar de manera escrita observación y recomendaciones sobre el desarrollo contractual.
- Desarrollar actividades de seguimiento y control, al programa de ejecución e inversión del contratista.

3. Localización

El Municipio de Funza está ubicado en la provincia de la sabana de Occidente a 15 Km de la ciudad de Bogotá. Tiene una extensión urbana de 4 Km2, y una extensión rural de 66 Km2, para un total de 70 Km2. Su altura sobre el nivel del mar es de 2548 m, y su altitud es 4° 43". La superficie del municipio es plana, presentando las características de las altiplanicies cundinamarqueses con pendientes hasta del 3%, con una población de 76.742 habitantes según datos del año 2016 y la base económica de la cabecera municipal es principalmente el comercio, los servicios industriales y la manufactura.

El contrato de obra CO1.PCCNTR.5409506 DE 2023 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE SENDEROS PEATONALES 2023 EN EL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA" está distribuido en 28 frentes (andenes) los cuales se encuentran ubicados dentro del municipio.



Con el fin de brindar información precisa sobre los tramos a intervenir se detallan las ubicaciones y valores a invertir por frente de obra continuación:

ITEM	UBICACION	INTERVENCION	COSTADO
1	CARRERA 3 ENTRE CALLE 6 Y 8	ANDEN	OCCIDENTE
2	CARRERA 3 ENTRE CALLE 6 Y 8	ANDEN	ORIENTE
3	CARRERA 16 ENTRE CALLE 9 Y 9B	ANDEN	ORIENTE
4	CARRERA 16 ENTRE CALLE 9 Y 9A	ANDEN	OCCIDENTE
5	CARRERA 16 ENTRE CALLE 9A Y 9C	ANDEN	OCCIDENTE
6	CALLE 23 ENTRE CARRERA 2 Y 2B	ANDEN	SUR
7	CARRERA 29 ENTRE CALLE 13 Y 15	ANDEN	ORIENTE
8	CARRERA 26 ENTRE CALLE 12 Y 15	ANDEN	ORIENTE
9	CARRERA 26 ENTRE CALLE 14 Y 15	ANDEN	OCCIDENTE
10	CALLE 13 ENTRE CARRERA 19 Y 20	ANDEN	SUR
11	CARRERA 19 ENTRE CALLE 14A Y 13	ANDEN	ORIENTE
12	CALLE 10A ENTRE CARRERA 22A Y 23	ANDEN	NORTE
13	CALLE 10A ENTRE CARRERA 22A Y 23	ANDEN	SUR
14	CARRERA 7 ENTRE CALLE 12 Y 13	ANDEN	ORIENTE
15	CARRERA 7 ENTRE CALLE 12 Y 13	ANDEN	OCCIDENTE
16	CALLE 12 ENTRE CARRERA 6B Y 7	ANDEN	NORTE
17	CARRERA 12 ENTRE CALLE 8 Y 9	ANDEN	ORIENTE
18	CARRERA 17B ENTRE CALLE 11B Y 13	ANDEN	OCCIDENTE
19	CARRERA 17 B ENTRE CALLE 11A Y 11B	ANDEN	OCCIDENTE
20	CARRERA 17 B ENTRE CALLE 12 Y 13	ANDEN	ORIENTE
21	CALLE 8 ENTRE CARRERA 6 Y 7	ANDEN	NORTE
22	CALLE 8 ENTRE CARRERA 6 Y 6A	ANDEN	SUR
23	CALLE 8 ENTRE CARRERA 6A Y 7	ANDEN	SUR
24	CALLE 7A ENTRE CARRERA 7B Y 8	ANDEN	SUR
25	CALLE 8 ENTRE CARRERA 7B Y 7C	ANDEN	SUR
26	CALLE 8 ENTRE CARRERA 7D Y 7B	ANDEN	NORTE
27	CARRERA 5 ENTRE CALLE 15 Y 14	ANDEN	OCCIDENTE
28	CARRERA 5 ENTRE CALLE 14 Y 15	ANDEN	ORIENTE

Figura 1. Localización

4. Descripción del proyecto

Las obras contempladas dentro del marco del proyecto "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE SENDEROS PEATONALES 2023 EN EL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA". Contemplan actividades que permitirán mejorar el sistema de senderos peatonales, atendiendo las necesidades de la comunidad, brindando espacios seguros y confortables para los ciudadanos. A la par permitiendo mejorar la modelación, estructura e identidad del municipio de Funza, Cundinamarca.

5. Descripción de general del contrato

Como soporte al ejercicio contractual de la intervención de los senderos peatonales, se presentan la descripción del contrato de obra e interventoría:

5.1 Descripción del contrato de obra.

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.5409506
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN RAFAEL
INTERVENTORIA	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS
OBJETO	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE SENDEROS PEATONALES 2023 EN EL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.
VALOR DEL CONTRATO	MIL OCHOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS ($1.867.044.320,00)
FECHA DE INICIO	07 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	20 DE DICIEMBRE DE 2023
PRORROGA No 1	DOS (2) MESES Y DIECISEIS (16) DIAS
PRORROGA No 2	UN (1) MES
NUEVA FECHA DE TERMINACION	07 DE ABRIL DE 2024
REPRESENTANTE LEGAL	PASTOR DE JESUS LOPEZ GOMEZ

Tabla 2.Descripción del contrato de obra

5.2 Descripción del contrato de interventoría

INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.5465544 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SST Y LEGAL PARA EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE SENDEROS PEATONALES 2023 EN EL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS
NIT	900.771.072-2
SUPERVISOR	GLADYS GONZALEZ GONZALEZ
FECHA DE INICIO:	7/11/2023
VALOR DELCONTRATO	$ 176.922.268
ADICION No. 1	$ 30.653.555

VALOR TOTAL CON ADICIONES	$ 207.575.823
PLAZO DE EJECUCION	UN (01) MES Y CATORCE (14) DÍAS
PRORROGA No. 1	(20-12-2023) DOS (02) MESES Y 16 DÍAS
PRORROGA No. 2	(07-03-2024) 2 DÍAS
PRORROGA No. 3	(09-03-2024) UN (01) MES
NUEVA FECHA DE TERMINACION	9/04/2024

Tabla 3.Descripción del contrato de Interventoría

6. Información legal y financiera

6.1 Garantías

6.1.1 Garantías Del Contrato De Obra

Se presenta el cuadro de relación del control de las pólizas correspondientes al contrato de obra: CO1.PCCNTR.5409506 DE 2023, a cargo del contratista de obra CONSORCIO SAN RAFAEL.

ANEXO 3 – PRORROGA 2

N° DE PÓLIZA	AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
360-47 994000029481	Cumplimiento del contrato	7- nov-2023.	22-nov-2024.
360-47 994000029481	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	7- nov-2023.	22-jul-2027.
360-47 994000029481	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	7-abr-2024	7-abr-2026
360-47 994000029481	Estabilidad y Calidad de Obra	7-abr-2024	7-abr-2026
360-74 994000008270	Responsabilidad Civil Extracontractual	7- jun-2024.	22-jul-2024.

Tabla 4. Garantías contrato de obra

6.1.2 Garantías Del Contrato De Interventoría

N° DE PÓLIZA	AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
310 47 994000010134	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	7/11/2023	25/12/2024
310 47 994000010134	PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	7/11/2023	27/06/2027
310 47 994000010134	CALIDAD DEL SERVICIO	9/04/2024	9/04/2026

Tabla 5.Garantías contrato de interventoría

6.2 Plan de inversión actas de pago de obra.

Durante los 5 meses de ejecución trascurridos el contratista SAN RAFAEL, y una vez terminado el contrato, realizo el cobro solamente del acta de pago parcial No. 1, por un valor **MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($1.679.919.242.00)** AIU INCLUIDO.

	VALOR	PORCENTAJE	PERIODO COMPRENDIDO
Valor Del Contrato Inicial	$ 1.867.044.320.00	100,00%	
Valor Adicional	$ 0,00	0,00%	
Valor Total Del Contrato	$ 1.867.044.320.00	100,00%	
Acta Parcial N°1	$1.679.919.242,00	89,98%	NOVIEMBRE 7 DE 2023 AL 11 DE MARZO 2024
Total, Cobrado Actas	$1.679.919.242,00	89,98%	
Faltante Por Cobrar. (Liquidación)	$179.768.587.00	9,63%	MARZO 12 DEL 2024 AL 7 DE ABRIL DE 2024
Saldo a favor del Municipio	$7.356.491	0.39%	

Tabla 6.plan de inversión de obra

6.3 Plan de inversión pago de actas de interventoría.

Durante los 5 meses de ejecución del proyecto senderos peatonales 2023, la interventoría diez pluses ingeniería, ha realizado acompañamiento permanente al proyecto, a la fecha final, cobro únicamente el acta de pago No.01. Por un valor de **CIENTO OCHENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($186.771.473,00)** incluido IVA.

	VALOR	PORCENTAJE	PERIODO COMPRENDIDO
Valor Total Del Contrato Inicial	$176.922.268,00	100,00%	
Valor Adicional	$ 30.653.555,00	17.32%	
Valor Total Del Contrato	$207.575.823,00	117.32%	
Acta parcial N°1	$186.771.473,00	89,98%	NOV-MAR
Total Cobrado	$186.771.473,00	89,98%	Nov2023 – Mar 2024
Saldo pendiente	$20.804.350,00	10.02	LIQUIDACION

Tabla 7.plan de inversión de interventoria

7. Cantidades ejecutadas

Durante los 5 Meses de ejecución, se presentan el seguimiento y control de cantidades resultantes para el acta de recibo final del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4093229 DE 2022, de esta forma la interventoría reporta ejecución de las siguientes actividades contractuales:

CONDICIONES ACTUALIZADAS AL BALANCE No 1					CORTE No 02		CORTES ACUMULADO	
DESCRIPCION	UN	CANT	V. UNITARIO	Vlr. TOTAL	CANTID.	VALOR EJECUTADO	CANTIDAI	VALOR EJECUTADO
CAPITULO 1 - ACTIVIDADES PRELIMINARES								
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	3758,56	$ 3.582,00	$ 13.463.174,00	$ 396,96	$ 1.421.911,00	$ 3.758,56	$ 13.463.174,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA 3*2 (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA ARTE EN BANNER)	UN	2,00	$ 1.154.155,00	$ 2.308.310,00	$ -	$ -	$ 2,00	$ 2.308.310,00
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA VERDE, INCLUYE ESTACONES EN MADERA	M	2254,36	$ 15.512,00	$ 34.969.632,00	$ 216,60	$ 3.359.899,00	$ 2.254,36	$ 34.969.632,00
DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO	UN	1,00	$ 147.913,00	$ 147.913,00	$ -	$ -	$ 1,00	$ 147.913,00
DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (	M2	410,31	$ 30.224,00	$ 12.401.197,00	$ -	$ -	$ 410,31	$ 12.401.197,00
DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO (E=	M2	2166,60	$ 43.855,00	$ 95.016.061,00	$ 219,35	$ 9.619.594,00	$ 2.166,60	$ 95.016.061,00
DEMOLICION DE BORDILLOS Y SARDINELES EN CONCRETO	M	2185,71	$ 32.163,00	$ 70.298.991,00	$ 216,60	$ 6.966.506,00	$ 2.185,71	$ 70.298.991,00
CAPITULO 2 - EXCAVACIONES								
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 Km)	M3		$ 31.649,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	770,33	$ 68.127,00	$ 52.480.293,00	$ 85,21	$ 5.805.272,00	$ 770,33	$ 52.480.293,00
CAPITULO 3 - ANDENES								
SUB BASE GRANULAR	M3	677,08	$ 194.033,00	$ 131.376.178,00	$ 71,87	$ 13.945.540,00	$ 677,08	$ 131.376.178,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	4254,93	$ 14.300,00	$ 60.845.543,00	$ 447,15	$ 6.394.245,00	$ 4.254,93	$ 60.845.543,00
SARDINEL PREFABRICADO A-10	M	1596,05	$ 150.076,00	$ 239.528.800,00	$ 155,78	$ 23.378.839,00	$ 1.596,05	$ 239.528.800,00
FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO DE 2500 PSI	M	4340,00	$ 24.720,00	$ 107.284.800,00	$ 584,49	$ 14.448.593,00	$ 4.340,00	$ 107.284.800,00
MALLA ELECTROSOLDADA DE 7 MM	KG	3190,18	$ 14.352,00	$ 45.785.505,00	$ 416,65	$ 5.979.798,00	$ 3.190,18	$ 45.785.505,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-100 TRANSICIÓN RAMPA (INCLUYE EXCAVACIÓN, MORTERO DE ATRAQUE Y EMBOQUILLADO)	UN	293,00	$ 121.737,00	$ 35.668.941,00	$ 22,00	$ 2.678.214,00	$ 293,00	$ 35.668.941,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-85 BAJO RAMPA (INCLUYE EXCAVACIÓN, MORTERO DE ATRAQUE Y EMBOQUILLADO)	M	465,90	$ 109.487,00	$ 51.009.993,00	$ 45,47	$ 4.978.374,00	$ 465,90	$ 51.009.993,00
ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.10 M	M2	6,99	$ 92.658,00	$ 647.678,00	$ -	$ -	$ 6,99	$ 647.678,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCELDA HDPE-445-	M2	3384,16	$ 78.039,00	$ 264.096.314,00	$ 360,51	$ 28.133.840,00	$ 3.384,16	$ 264.096.314,00
CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN CONCRETO Y EN	M	2185,71	$ 11.958,00	$ 26.136.720,00	$ 216,60	$ 2.590.103,00	$ 2.185,71	$ 26.136.720,00
ALISTADO Y NIVELACIÓN DE PISO (Incluye hasta 5cm de recebo común compactado)	M2	2502,49	$ 9.570,00	$ 23.948.829,00	$ 364,47	$ 3.487.978,00	$ 2.502,49	$ 23.948.829,00
SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI (SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE)	M		$ 83.202,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15X40 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	M	32,94	$ 60.678,00	$ 1.998.733,00	$ -	$ -	$ 32,94	$ 1.998.733,00

CAPITULO 4 - ESTRUCTURAS HIDROSANITARIAS								
CONCRETO CLASE D, F"c=3000 PSI, PARA REDES	M3		$ 937.431,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ACERO FIGURADO DE 60000 PSI	KG		$ 8.862,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UN	1,00	$ 1.678.186,00	$ 1.678.186,00	$ -	$ -	$ 1,00	$ 1.678.186,00
CAJA PARA VALVULA 0.4x0.4m H=0.8m (Incluye Marco y	UN	1,00	$ 268.548,00	$ 268.548,00	$ -	$ -	$ 1,00	$ 268.548,00
NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y	UN	1,00	$ 228.184,00	$ 228.184,00	$ -	$ -	$ 1,00	$ 228.184,00
REPARACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE	UN	250,00	$ 95.081,00	$ 23.770.250,00	$ 10,00	$ 950.810,00	$ 250,00	$ 23.770.250,00
CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION DE 60*60*60	UN	196,00	$ 413.379,00	$ 81.022.284,00	$ 13,00	$ 5.373.927,00	$ 196,00	$ 81.022.284,00
CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	250,00	$ 121.854,00	$ 30.463.500,00	$ 10,00	$ 1.218.540,00	$ 250,00	$ 30.463.500,00
DEMOLICIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	195,00	$ 83.936,00	$ 16.367.520,00	$ 13,00	$ 1.091.168,00	$ 195,00	$ 16.367.520,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS PARA CONEXIÓN DE BAJANTES DE DIAMETRO	ML	200,00	$ 58.368,00	$ 11.673.600,00	$ 4,95	$ 288.922,00	$ 200,00	$ 11.673.600,00
RELLENO DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	196,00	$ 17.852,00	$ 3.498.992,00	$ 13,00	$ 232.076,00	$ 196,00	$ 3.498.992,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT O SIMILAR 6" Y 8"	ML		$ 67.535,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CAPITULO 5 -VARIOS								
BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML		$ 105.800,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADOQUIN DE ARCILLA 20*10*6 CM (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:4 DE BASE Y ARENA DE SELLADO)	M2	1536,86	$ 104.543,00	$ 160.668.425,00	$ 142,54	$ 14.901.559,00	$ 1.536,86	$ 160.668.425,00
CINTA DE CONFINAMIENTO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	775,87	$ 26.465,00	$ 20.533.410,00	$ 77,71	$ 2.056.595,00	$ 775,87	$ 20.533.410,00
LOSETA PREFABRICADA (400X200X60 MM) TÁCTIL /ALERTA / GUÍA ANCHO 0.20M (INCLUYE BASE EN MORTERO 1:4 E= 4 CM Y ARENA DE SELLO).	ML	2095,36	$ 38.410,00	$ 80.482.778,00	$ 183,79	$ 7.059.374,00	$ 2.095,36	$ 80.482.778,00
CONCRETO ESTRIADO 3000 PSI PARA RAMPAS	M3	78,79	$ 802.623,00	$ 63.236.371,00	$ 10,23	$ 8.210.705,00	$ 78,79	$ 63.236.371,00
SELLO DE JUNTA CON MORTERO DE REPARACIÓN	ML		$ 6.478,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN (INCLUYE NIVELACION)	UN	196,00	$ 275.137,00	$ 53.926.852,00	$ 13,00	$ 3.576.781,00	$ 196,00	$ 53.926.852,00
REPARACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	UN	196,00	$ 124.571,00	$ 24.415.916,00	$ 13,00	$ 1.619.423,00	$ 196,00	$ 24.415.916,00
CAPITULO 6 - NO PREVISTOS								
SUMINISTRO E INSTALACION BOLARDO METALICO M-63	UN	48,00	$ 375.821,00	$ 18.039.408,00		$ -	$ 48,00	$ 18.039.408,00

Tabla 8. Resumen cantidades ejecutadas

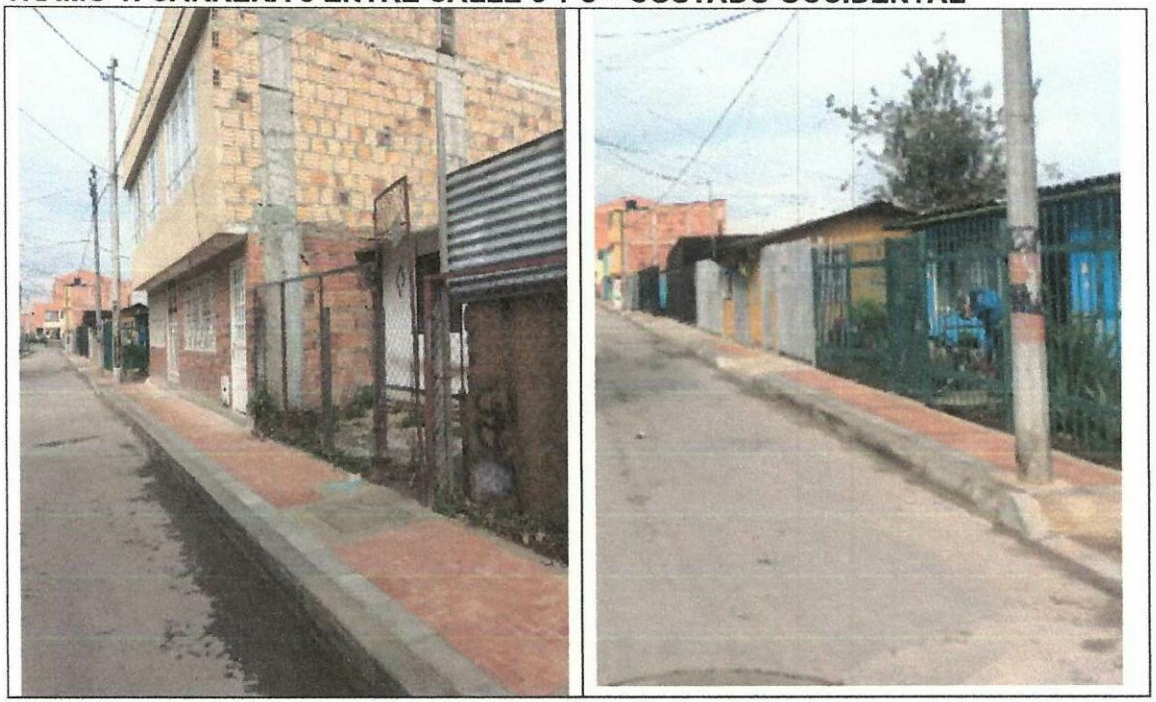
8. Ejecución

El avance físico fue del 100% en obra y se ejecutó de manera dinámica durante el periodo comprendido de noviembre 2023 a abril 2024. Teniendo presente los ajustes normales en el desarrollo de este tipo de proyectos.

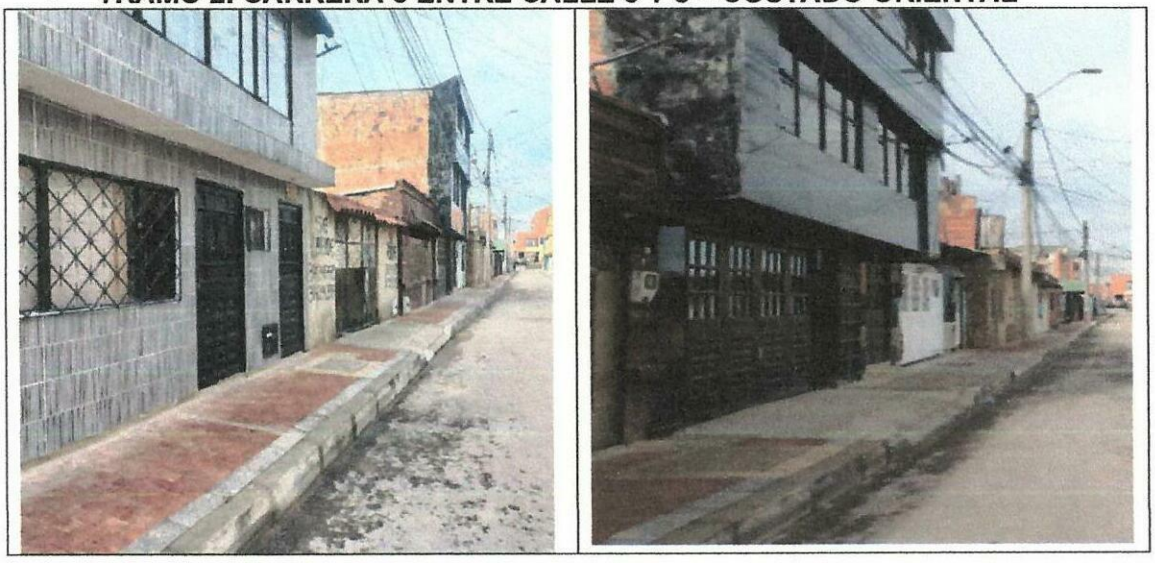
9. Registro fotográfico.

A continuación, se detalla registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

TRAMO 1: CARRERA 3 ENTRE CALLE 6 Y 8 – COSTADO OCCIDENTAL



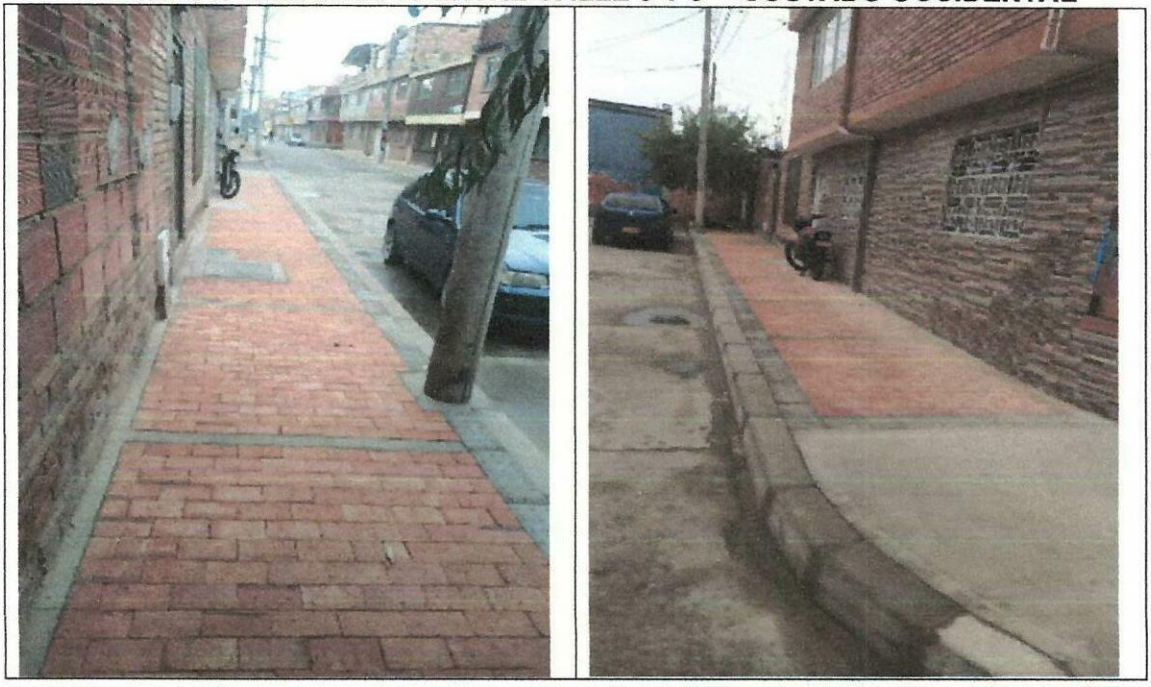
- **TRAMO 2: CARRERA 3 ENTRE CALLE 6 Y 8 – COSTADO ORIENTAL**



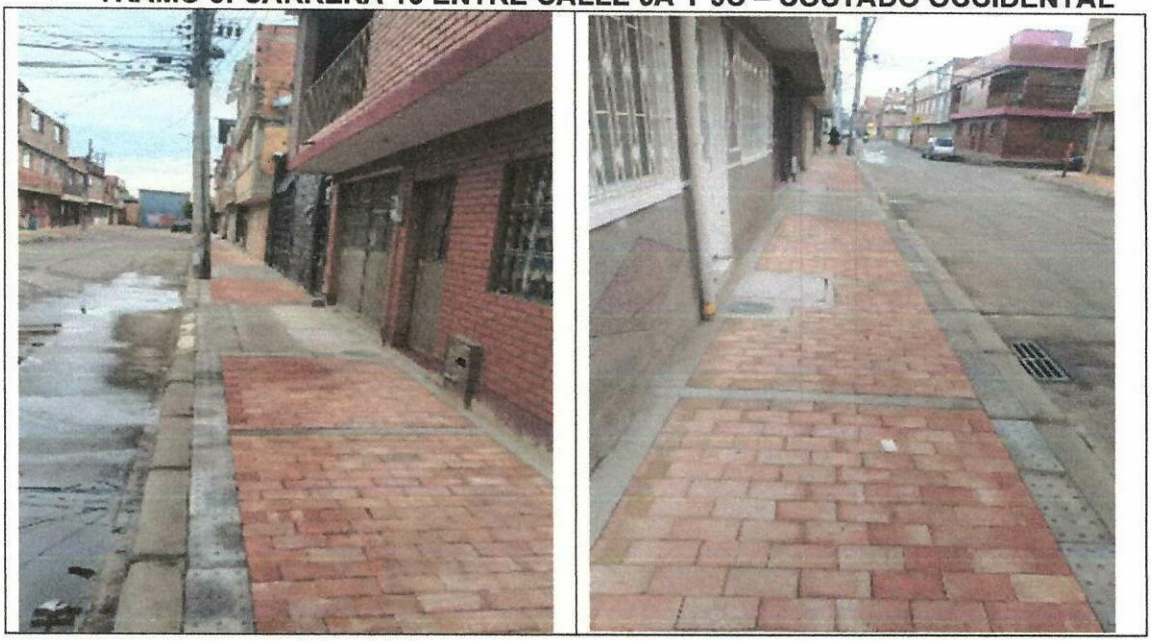
- **TRAMO 3: CARRERA 16 ENTRE CALLE 9 Y 9B - COSTADO ORIENTAL**



- **TRAMO 4: CARRERA 16 ENTRE CALLE 9 Y 9ª - COSTADO OCCIDENTAL**



- **TRAMO 5: CARRERA 16 ENTRE CALLE 9A Y 9C – COSTADO OCCIDENTAL**



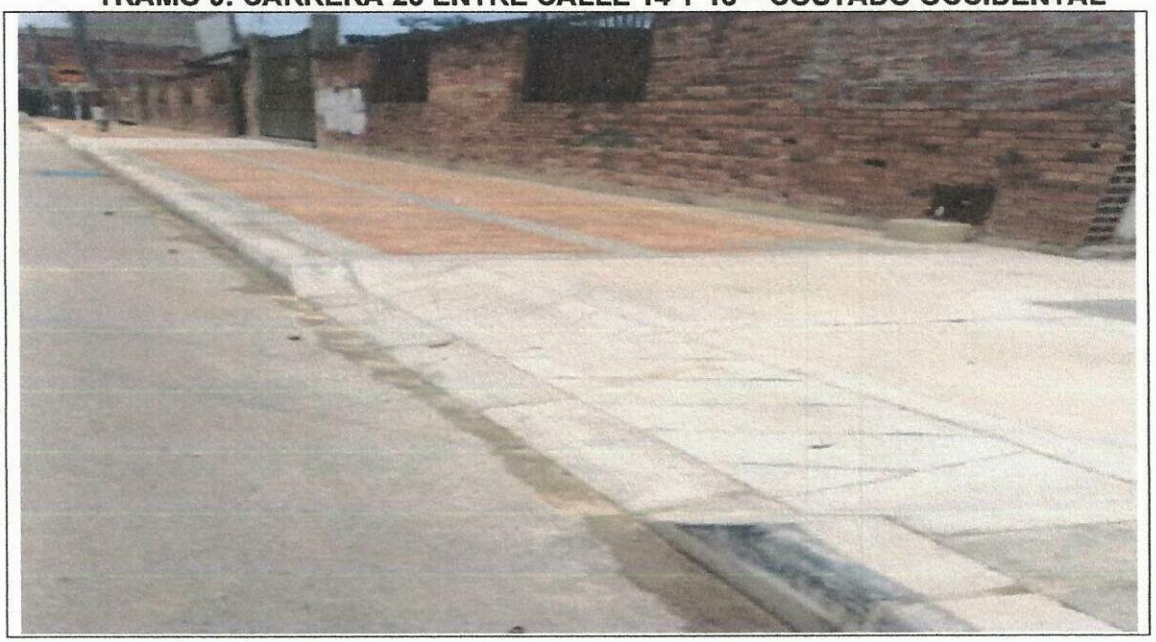
- **TRAMO 6: CALLE 23 ENTRE CARRERA 2 Y 2B – COSTADO SUR**



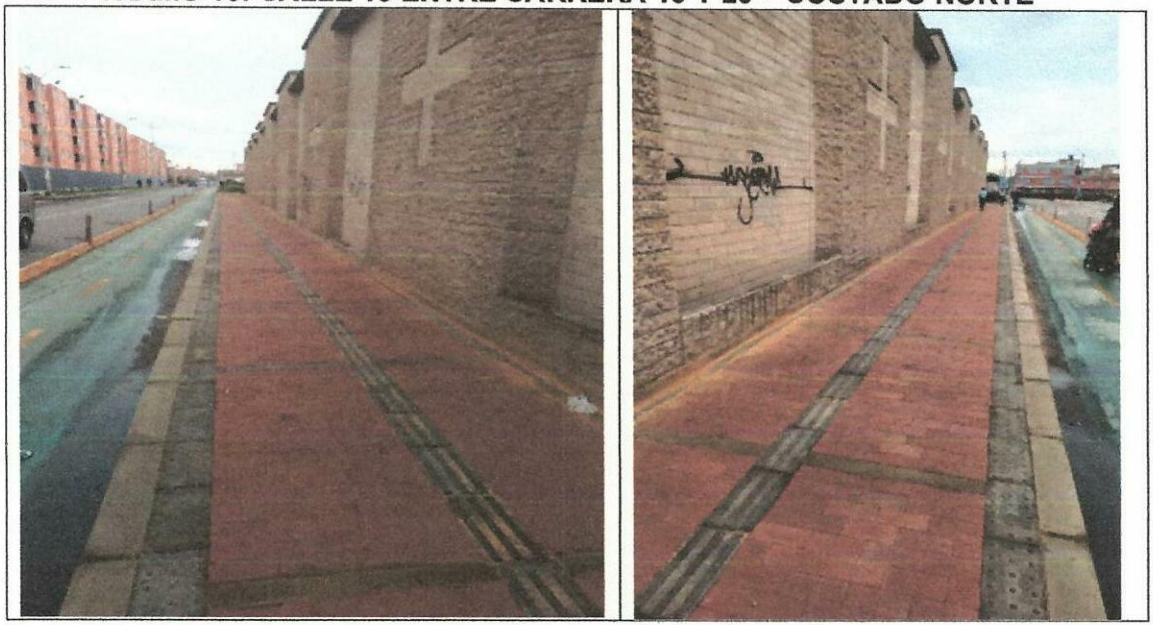
- **TRAMO 7: CARRERA 29 ENTRE CALLE 13 Y 15 – COSTADO OCCIDENTAL**



- **TRAMO 9: CARRERA 26 ENTRE CALLE 14 Y 15 – COSTADO OCCIDENTAL**



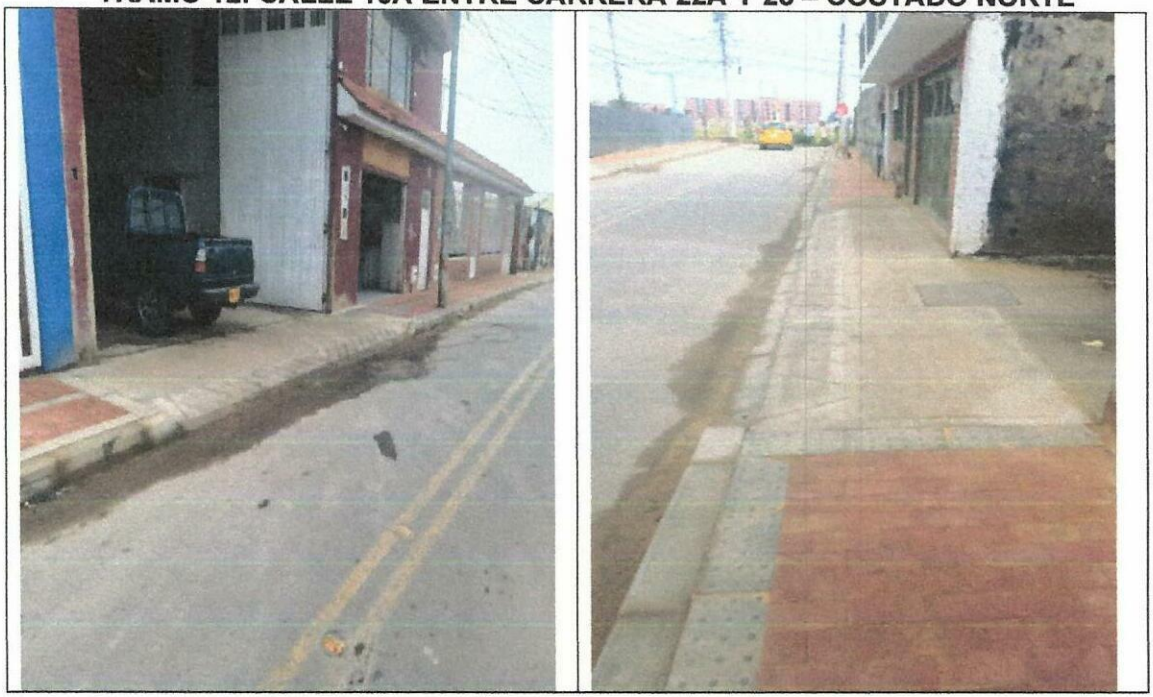
- **TRAMO 10: CALLE 13 ENTRE CARRERA 19 Y 20 – COSTADO NORTE**



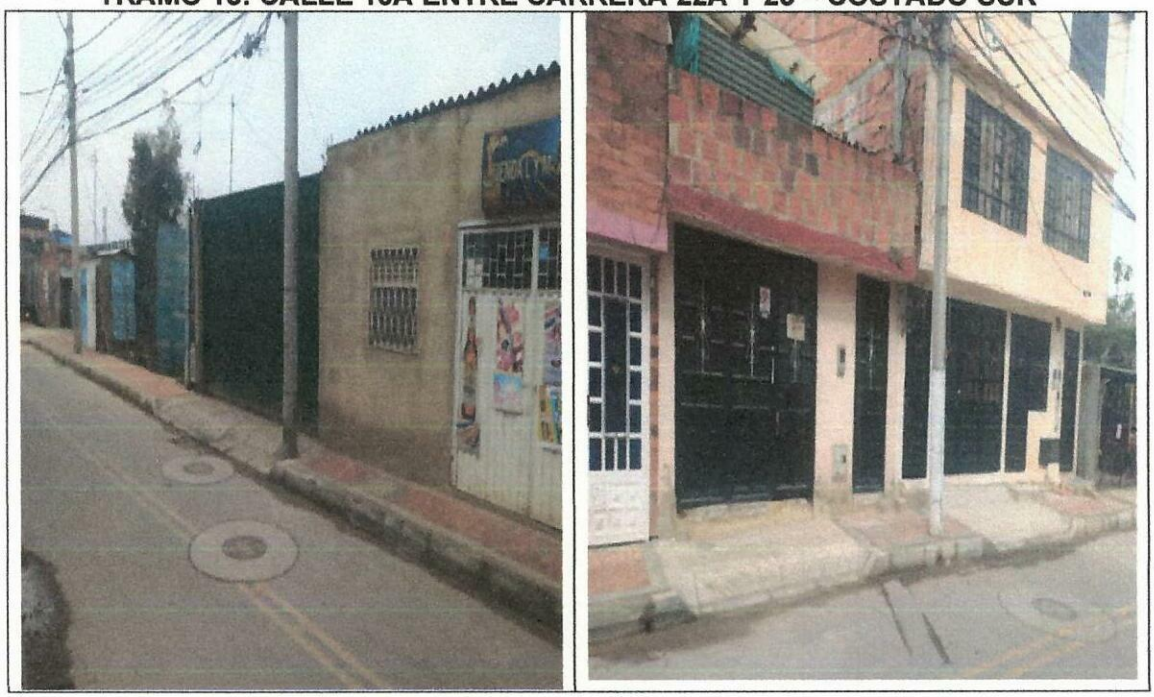
- **TRAMO 11: CARRERA 19 ENTRE CALLE 14A Y 13 – COSTADO OCCIDENTAL**



- **TRAMO 12: CALLE 10A ENTRE CARRERA 22A Y 23 – COSTADO NORTE**



- **TRAMO 13: CALLE 10A ENTRE CARRERA 22A Y 23 – COSTADO SUR**



- **TRAMO 14: CARRERA 7 ENTRE CALLE 12 Y 13 – COSTADO ORIENTAL**



- **TRAMO 15: CARRERA 7 ENTRE CALLE 12 Y 13 – COSTADO OCCIDENTAL**



- **TRAMO 16: CALLE 12 ENTRE CARRERA 6B Y 7 – COSTADO NORTE**



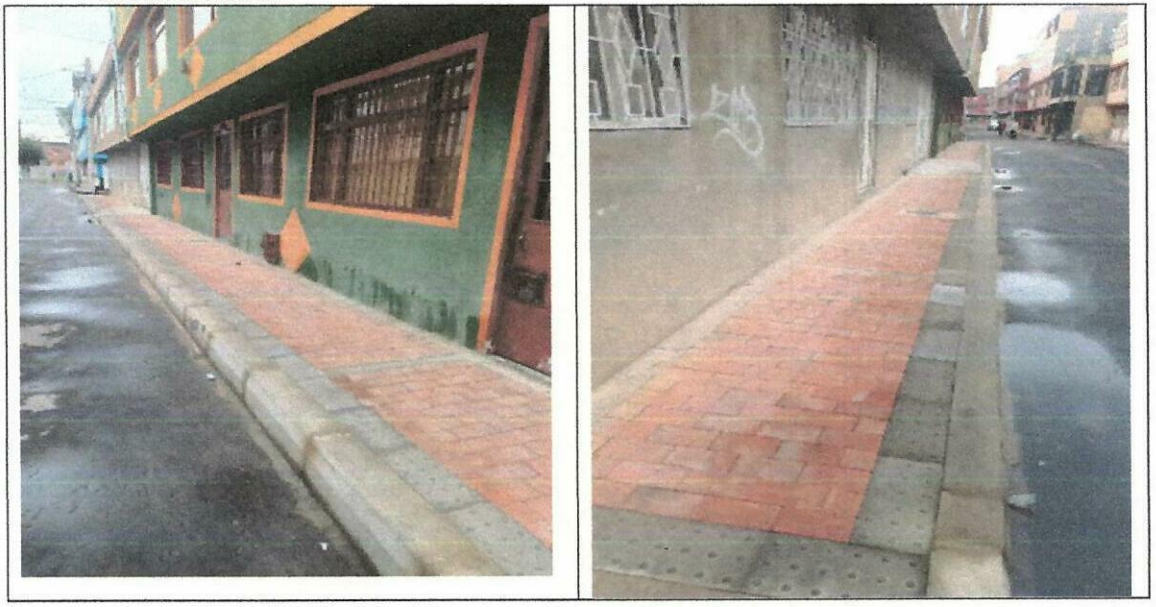
- **TRAMO 17: CARRERA 12 ENTRE CALLE 8 Y 9 – COSTADO ORIENTAL**



TRAMO 18: CARRERA 17 B ENTRE CALLE 11B Y 13 – COSTADO OCCIDENTAL



- **TRAMO 19: CARRERA 17B ENTRE CALLE 11A Y 11B – COSTADO OCCIDENTAL**



- **TRAMO 20: CARRERA 17B ENTRE CALLE 12 Y 13 – COSTADO ORIENTAL**



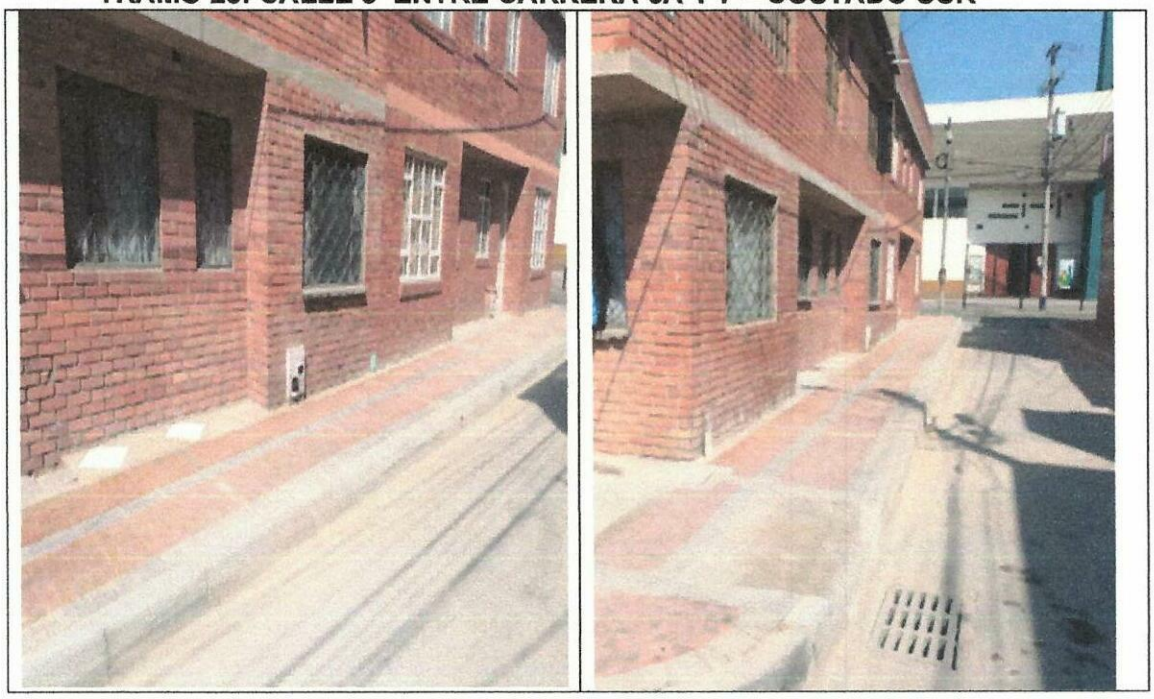
- **TRAMO 21: CALLE 8 ENTRE CARRERA 6 Y 7 – COSTADO NORTE**



- **TRAMO 22: CALLE 8 ENTRE CARRERA 6 Y 6ª – COSTADO SUR**



- **TRAMO 23: CALLE 8 ENTRE CARRERA 6A Y 7 – COSTADO SUR**



- **TRAMO 24: CALLE 7A ENTRE CARRERA 7B Y 8 – COSTADO SUR**



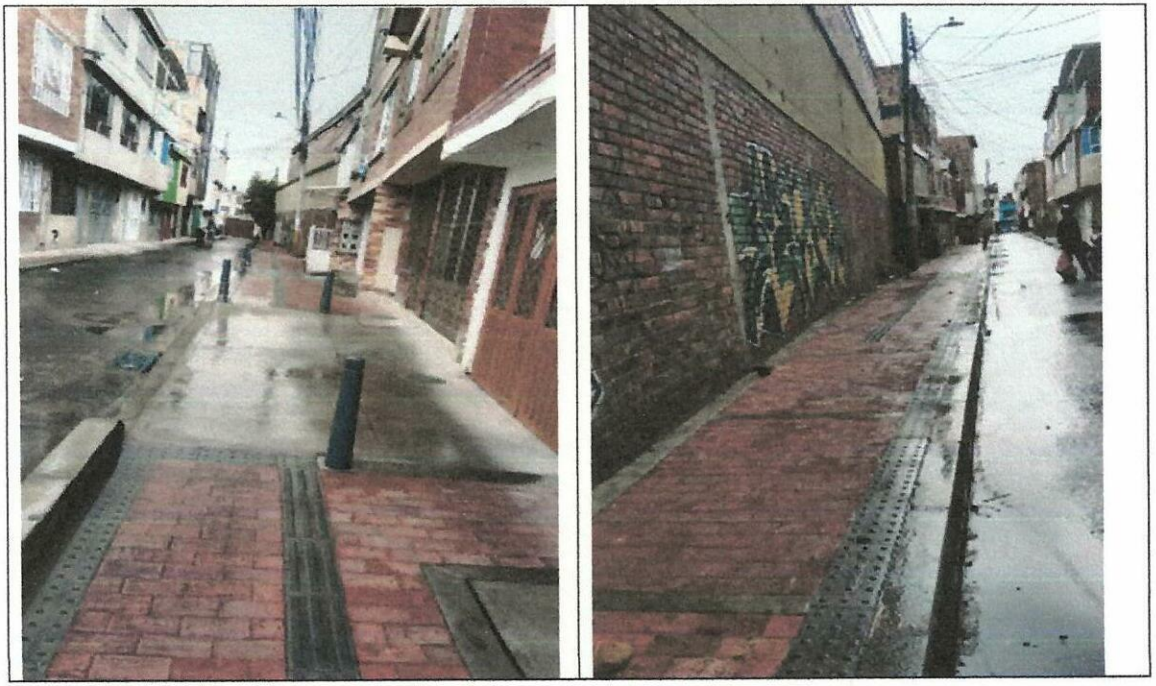
- **TRAMO 25: CALLE 8 ENTRE CARRERA 7B Y 7C – COSTADO SUR**



- **TRAMO 26: CALLE 8 ENTRE CARRERA 7D Y 7B – COSTADO NORTE**



- **TRAMO 27: CARRERA 5 ENTRE 15 Y 14 – COSTADO OCCIDENTAL**



- **TRAMO 28: CARRERA 5 ENTRE 14 Y 15 – COSTADO ORIENTAL**

