INFORME MENSUAL DE OBRA No. 4

CONTRATO DE OBRA No. 2024-3650

Cuyo objeto es: "REALIZAR ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C." ZONA - 4 CENTRO SUR.

PERIODO

30 DE ABRIL AL 29 DE MAYO DE 2025

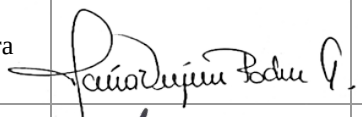
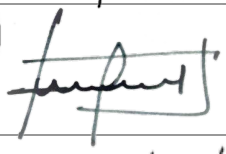
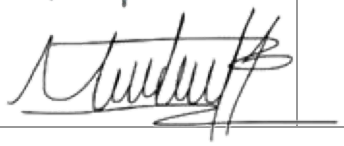
CONTRATISTA
CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ
NIT. 901.898.342-6

INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVIAL IP
NIT. 901.898.791-1

VERSIÓN 1

JUNIO 2025

CONTROL DE REVISIONES

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
ELABORÓ	Andrea Katherine Andrade Arias	Residente de Obra		25/06/2025
REVISÓ	María Virginia Rocha Gracia	Director de obra		25/06/2025
REVISÓ INTERVENTORÍA	John Fredy Torres Duque	Residente de Interventoría		
APROBÓ INTERVENTORÍA	Miguel Geovanny Torres Burgos	Director de Interventoría		
Observaciones:				

MODIFICACIONES		
FECHA	**VERSIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN**
25/06/2025	1	ATENCIÓN DE OBSERVACIONES AL INFORME MES 4 EN EL COMUNICADO C.INTIP-SMOV-3665-CGE-121-2025 del día 24 de Junio de 2025. Numeral 8 Registro fotográfico por ID. Numeral 6.3 Actividades realizadas en corredores asignados. Numeral 6.5 Entrega de la señalización retirada y entregada al almacén. Numeral 15.1 Presupuesto ejecutado.

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 7
2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 8
3 PERIODO DE REPORTE 9
4 GARANTÍAS CONTRACTUALES 9
5 ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO 9
5.1 Descripción y alcance del contrato 9
5.2 Hoja de vida del contrato 10
5.3 Seguimiento al programa de obra 11
6 ASPECTOS TÉCNICOS, MODIFICACIONES SURGIDAS, PROBLEMAS Y SOLUCIONES APROBADAS 11
6.1 Asignación 11
6.1.1 Relación de ID´s asignados 11
6.2 Implementación 13
6.2.1 Relación de Obras ejecutadas 13
6.2.2 Registro mensual del estado general del tiempo 15
6.2.3 Relación de avance de obra por ítem 17
6.2.4 Relación de suministros por ítem 21
6.2.5 ID´s con garantías menores o iguales a seis meses 21
6.2.6 Acta de recibo parcial de obra 21
6.2.7 Copia de planillas de obra 21
6.2.8 Bitácora 22
6.3 Actividades realizadas en el corredor o corredores asignados 22
6.4 Entrega de elementos de señalización implementada 22
6.5 Entrega de la señalización retirada y entregada al almacén 22
6.6 Modificaciones. Problemas y soluciones presentadas durante el periodo 22
7 ACCIONES REALIZADAS SOBRE PROYECTOS DE OTRAS ENTIDADES EN LA ZONA DE INFLUENCIA 24
8 REGISTRO FOTOGRÁFICO POR ID 25
9 GESTIÓN, AVANCE Y PARTICULARIDADES SOBRE LOS PMT´S 61
9.1 Trámite de PMT´s 61

10 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD 65
10.1 Condiciones Contractuales 65
10.2 Normas aplicables 65
10.3 Cumplimiento de Indicadores 68
10.4 Recursos 68
10.4.1 Compras y contratación de servicios 68
10.4.2 Personal Mínimo requerido 69
10.4.3 Compras y contratación de servicios 69
10.5 Control de salidas no conformes 69
10.5.1 Atención de solicitudes por garantías de las actividades ejecutadas 70
10.6 Plan de Inspección y Ensayos 70
11 COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 72
11.1 Cumplimiento del protocolo de manejo de residuos 72
11.2 Recursos utilizados por el contrato de obra 72
11.2.1 Personal técnico 72
11.2.2 Personal operativo 73
11.3 Planillas de pago de salarios y personal vinculado 78
11.4 Planillas de pago de parafiscales y demás aportes legales 78
11.4.1 Equipos utilizados 78
12 COMPONENTE SOCIAL 79
12.1 Vinculación de población vulnerable 79
12.2 Vinculación de población de mujeres 79
13 PAGO DE PROVEEDORES 80
14 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS 80
14.1 Comités de seguimiento 80
14.2 Estado de las pólizas del contrato 80
15 ESTADO PRESUPUESTAL 81
15.1 Presupuesto ejecutado 81
15.2 Relación de actas de pago y balance financiero 82
16 CUMPLIMIENTO A FACTORES DE SELECCIÓN 83
16.1 Factor de calidad – Programa de Gerencia de Proyectos 83

16.2 Factor de calidad – Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra 83
17 COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 83
18 ANEXOS 90

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del contrato de obra 8
Tabla 2. Relación de Garantías Contrato 3650-2024 9
Tabla 3. Relación de ID´s asignados 11
Tabla 4. Relación Obras ejecutadas 13
Tabla 5. Relación de Lluvias del Periodo 15
Tabla 6. Relación Obra por Ítem 17
Tabla 7. Actividades MES 4 Corredores Asignados 22
Tabla 8. Registro fotográfico por ID 25
Tabla 9. Relación PMT tramitados 61
Tabla 10. Normas aplicables 65
Tabla 11. Seguimiento a Indicadores MES 4 68
Tabla 12 Personal Mínimo 69
Tabla 13 Seguimiento Plan de Inspección y Ensayos 70
Tabla 14. Personal técnico 73
Tabla 15. Cuadrilla señalización horizontal #1 73
Tabla 16. Cuadrilla señalización horizontal #2 74
Tabla 17. Cuadrilla señalización horizontal #3 74
Tabla 18. Cuadrilla señalización horizontal #4 75
Tabla 19. Cuadrilla emergencias horizontal y vertical 75
Tabla 20. Cuadrilla Señalización Vertical #1 76
Tabla 21. Cuadrilla Señalización Vertical #2 77
Tabla 22. Cuadrilla Señalización Vertical #3 77
Tabla 23. Personal de apoyo en obra 77
Tabla 24. Equipo mínimo 78
Tabla 25 Listado Personal Sujetos Especial Protección 79
Tabla 26 Listado Mujeres Mano de Obra No Calificada – MONC 79
Tabla 27. Actas de Comité Técnico de Seguimiento 80
Tabla 28. Estado de las pólizas del contrato 81
Tabla 29. Balance Financiero 82

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del proyecto 10

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 01. Contractuales

ANEXO 02. Hoja de Vida

ANEXO 03. Cronograma

ANEXO 04. Acta de recibo parcial

ANEXO 05. Copias planillas de obra

ANEXO 06. Bitácora

ANEXO 07. Acta recibo señalización implementada

ANEXO 08. Soporte entrega señales retiradas

ANEXO 09. Certificados de Calidad y Ensayos

ANEXO 10. Componente SISO-AMBIENTAL

ANEXO 11. Componente SOCIAL

ANEXO 12. Certificación proveedores

ANEXO 13. Comités de Seguimiento

ANEXO 14. Soporte de cumplimiento a factores de selección

1 INTRODUCCIÓN

La Secretaría Distrital de Movilidad, como cabeza de sector, a través de las diferentes Subsecretarías, pero principalmente, a través de la Subsecretaría de Gestión de la Movilidad, con la Dirección de Ingeniería de Tránsito y la Subdirección de Señalización, es la Entidad encargada de realizar acciones coordinadas de análisis integral regional que permita una visión de planeación a largo plazo sobre los subsistemas de señalización vial, con el fin de garantizar proyectos eficientes, seguros y costo-eficientes, de manera articulada y actualizada de acuerdo con el Manual de Señalización Vial, el Plan de Desarrollo Distrital vigente durante la ejecución del contrato derivado de este proceso de selección, el Plan Maestro de Movilidad, entre otros vigentes en el desarrollo del contrato.

Para el cumplimiento de los fines misionales que la caracteriza, la Secretaría Distrital de Movilidad, requiere adelantar las labores de planeamiento, coordinación y control de la operación de la señalización de los diferentes segmentos viales del Distrito Capital, estableciendo planes y programas estratégicos que de manera continua, conduzcan a la elaboración y/o actualización de estudios y diseños de señalización y seguridad vial, es así que la Secretaría cuenta con un equipo técnico que esté actualizando oportunamente los diseños de señalización de la ciudad de acuerdo con los cambios que se van presentando en la operación y condiciones de uso de las vías, para posteriormente materializarlos mediante la implementación de todos los elementos y dispositivos de señalización y seguridad vial.

Producto del proceso de selección de licitación pública No. SDM-LP-95-2024, suscribió con el CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ Nit.901.898.342-6 el Contrato de Obra No. 2024-3650 cuyo objeto es: **“REALIZAR ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.” ZONA - 4 CENTRO SUR.**

2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se relaciona la información general del contrato de obra, el cual a la fecha mantiene las condiciones contractuales iniciales.

Tabla 1. Información general del contrato de obra

ZONA 4 – CENTRO SUR	
CONTRATO No.	2024-3650
OBJETO	REALIZAR ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.” ZONA - 4 CENTRO SUR
CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
CONTRATISTA	**CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ**
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO	MAURO ANDRÉS GONZÁLEZ CANTOR
NIT	901.898.342-6
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVIAL IP
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA	LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO
PLAZO INICIAL	TREINTA Y CUATRO (34) MESES
FECHA DE INICIO	30/01/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	29/11/2027
VALOR INICIAL	$ 18.771.473.428
INTERVENTORÍA	
CONTRATO No.	2024-3665
INTERVENTORÍA	**CONSORCIO INTERVIAL IP**
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA CUYO OBJETO ES: “REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

Fuente: Elaboración propia

3 PERIODO DE REPORTE

El presente informe corresponde al MES 4, periodo: del 30 DE ABRIL AL 29 DE MAYO DE 2025.

4 GARANTÍAS CONTRACTUALES

A continuación, se relaciona las pólizas del contrato; se adjunta copias de las pólizas (Ver Anexo 1).

Tabla 2. Relación de Garantías Contrato 3650-2024

ASEGURADO: CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ						
ASEGURADORA	**AMPAROS**	**PÓLIZA No.**	**%**	**VIGENCIA**		**SUMA ASEGURADA**
				DESDE	**HASTA**	**VALOR**
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL	96-40-101069047	5%	30/01/2025	30/11/2027	$ 938,573,671.40
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO	96-44-101194633	30%	30/01/2025	31/05/2028	$ 5,631,442,028.40
	PRESTACIONES SOCIALES		20%	30/01/2025	30/11/2030	$ 3,754,294,685.60
	CALIDAD DEL SERVICIO		30%	30/11/2027	31/05/2028	$ 5,631,442,028.40
	ESTABILIDAD DE LA OBRA		30%	30/11/2027	30/11/2032	$ 5,631,442,028.40

Fuente: Elaboración propia

5 ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO

5.1 Descripción y alcance del contrato

Suministrar e implementar elementos de señalización y dispositivos de seguridad vial en la ciudad de Bogotá D.C., en espacios que se encuentren a cargo de la Secretaría Distrital de Movilidad y estén definidos en las áreas de influencia de los diseños integrales de señalización aprobados y que requieran de señalización para la regulación, prevención e información a los usuarios del sistema de movilidad.

Teniendo en cuenta las características de los trabajos a ejecutar y los requisitos para la autorización de planes de manejo de tránsito, las actividades de implementación de señalización serán realizadas mayormente en horario nocturno a fin de minimizar los impactos y efectos que se pudiesen causar al normal funcionamiento del sistema de movilidad en la ciudad; sin embargo, esto no implica que no

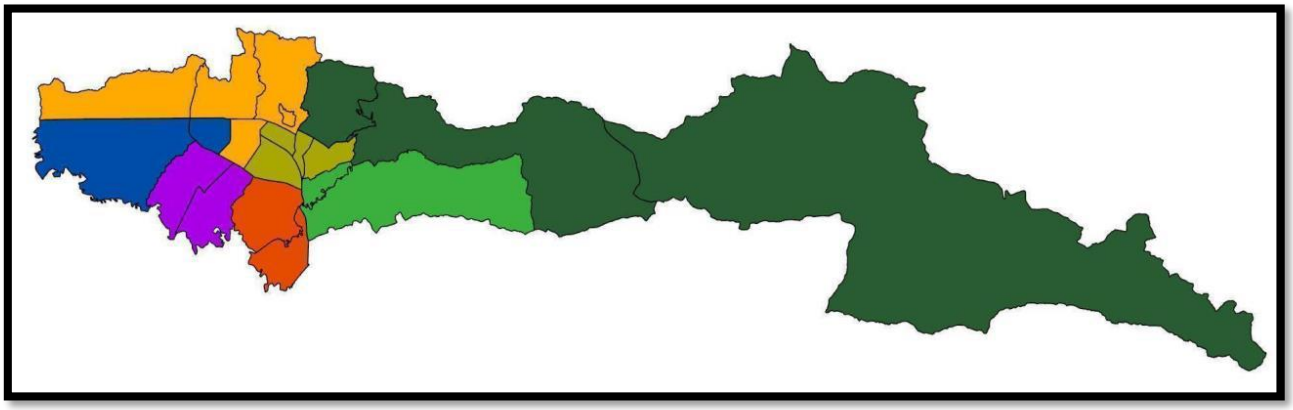
se pueda implementar señalización en horario diurno ya sea en días ordinarios o festivos, en caso de requerirse y si las condiciones y necesidades así lo ameriten.

Son parte de las actividades contractuales, las de señalización de las áreas integrantes de los perfiles viales peatonal y vehicular constitutivos del Espacio Público Asociado a la Infraestructura de transporte, con la inclusión de proyectos de ciudad tales como: carriles preferenciales, carriles de alta ocupación vehicular, medidas de gestión, urbanismo táctico (barrios vitales, proyectos especiales peatonales, andenes emergentes y conexiones peatonales), zonas de parqueo pago, micromovilidad, zonas amarillas, zonas de cargue y descargue, ciclorrutas y todos los demás proyectos de ciudad que surjan desde la Administración Distrital con el propósito del fortalecimiento del sistema de señalización para la movilidad y seguridad vial en la ciudad de Bogotá.

El lote asignado al Contrato de Obra No. 2024-3650 es la Zona No. 4, en la cual se incluyen las siguientes localidades:

- Antonio Nariño
- Los Mártires
- Puente Aranda
- Rafael Uribe Uribe

Ilustración 1. Localización del proyecto



Fuente: Fuente: Elaboración propia

5.2 Hoja de vida del contrato

Para el periodo del presente informe, se diligenció la “HOJA DE VIDA” del contrato, en formato Excel. La cual incluye aspectos tales como registro y control de los ID entregados para ejecución, la fecha de entrega, el identificador del diseño, la prioridad de implementación, el nombre de los colegios o equipamientos beneficiados, el consolidado de las obras ejecutadas, la cuenta y los valores en los cuales se cobró la implementación y demás datos relevantes de los mismos. Ver ANEXO 02. Hoja de vida la hoja de vida del contrato.

5.3 Seguimiento al programa de obra

Para el periodo del presente informe MES 4, se adjunta en el ANEXO 03. Cronograma, los cronogramas específicos de los ID's en ejecución.

6 ASPECTOS TÉCNICOS, MODIFICACIONES SURGIDAS, PROBLEMAS Y SOLUCIONES APROBADAS

6.1 Asignación

6.1.1 Relación de ID´s asignados

Para el periodo del presente informe MES 4, se asignaron los siguientes ID´s para inspección e implementación.

Tabla 3. Relación de ID´s asignados

ORDEN DE IMPLEMENTACIÓN MODELO DIT	ID Diseño	Localidad
0	MV_AC26_643_24_V0	14 - Los Mártires
0	MV_AUTO_SUR_643_24_V0	15 - Antonio Nariño
0	MV_AV_NQS_1073_24	16 - Puente Aranda
1	EX_18_002_1445_14	18 - Rafael Uribe Uribe
2	MV_16_181_1249_11	16 - Puente Aranda
3	EX_15_95_1867_12	15 - Antonio Nariño
4	EX_14_104_1881_12	14 - Los Mártires
5	EX_14_084_1249_11	14 - Los Mártires
6	MV_14_015	14 - Los Mártires
7	EX_15_349_826_10	15 - Antonio Nariño
8	EX_16_047_1556_10	16 - Puente Aranda
9	EX_16_194_1881_12	16 - Puente Aranda
10	EX_15_93_1867_12	15 - Antonio Nariño
11	EX_14_097_1881_12	14 - Los Mártires
12	EX_16_208_1881_12	16 - Puente Aranda
13	EX_14_096_1881_12	14 - Los Mártires
14	EX_14_001_2487_21	14 - Los mártires
15	EX_16_198_1881_12	16 - Puente Aranda
16	EX_15_032_1561_10	15 - Antonio Nariño
17	PMT EMERGENCIA 001 (SDM-202461204171712)	18 - Rafael Uribe Uribe

ORDEN DE IMPLEMENTACIÓN MODELO DIT	ID Diseño	Localidad
18	PMT EMERGENCIA 002 (DI 21453 - SDQS 158932025)	18 - Rafael Uribe Uribe
19	SUMINISTRO #1	N.A.
20	SH_SV_ZPP_2470_2021_ CLINICA_MEDERI_V0	14 - Los Mártires
21	CP_20243650_001 (EX_16_004_716_24)	16 - Puente Aranda
22	CP_20243650_002 (MV_14_089_1249_11_V13)	14 - Los Mártires
23	CP_20243650_003 (EX_14_096_1881_12_V7)	14 - Los Mártires
24	CP_20243650_004 (EX_14_106_1881_12_V7)	14 - Los Mártires
25	CP_20243650_005 (EX_14_098_1881_12) Y (MV_16_181_1249_11)	14 - Los Mártires
26	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTL ET_AMERICAS_ V1	16 - Puente Aranda
27	CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	16 - Puente Aranda
28	EX_18_235_937_09_V9	18 - Rafael Uribe Uribe
29	PMT DE EMERGENCIA Evento SIRE 5446502	18 - Rafael Uribe Uribe
30	CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	14 - Los Mártires
31	MV_09_024_1249_11	16 - Puente Aranda
32	MV_AC_13_872_24_T1	16 - Puente Aranda 14 - Los Mártires
33	CP_20243650_008 (MV_15_016_1561_10_V10)	15 - Antonio Nariño
34	CP_20243650_009 (EX_15_349_826_10_V8)	15 - Antonio Nariño
35	CP_20243650_010 (EX_18_165_1867_12_V5)	18 - Rafael Uribe Uribe
36	CP_20243650_011 (MV_14_015_V17)	18 - Rafael Uribe Uribe

ORDEN DE IMPLEMENTACIÓN MODELO DIT	ID Diseño	Localidad
37	CP_20243650_012 (MV_AV_NQS_1073_24, MV_16_169_1249_11, EX_14_084_1249_11, EX_16_180_1249_11, EX_16_045_1556_10)	16 - Puente Aranda 14 - Los Mártires
38	CP_20243650_013 (MV_AV_NQS_1073_24)	16 - Puente Aranda
39	PMT DE EMERGENCIA – DI No. 21789	18 - Rafael Uribe Uribe
40	CP_20243650_014 (EX_14_104_1881_12_V6)	14 - Los Martires
41	PMT DE EMERGENCIA SDM-20256120172286 2	18 - Rafael Uribe Uribe

Fuente: Fuente: Elaboración propia

6.2 Implementación

6.2.1 Relación de Obras ejecutadas

Para el periodo del presente informe MES 4, se adelantaron trabajos de implementación de señalización vial en los siguientes puntos:

Tabla 4. Relación Obras ejecutadas

No.	ID's	Tipo de Implementación	Localidad	Dirección	Estado
1	CP_20243650_012 (MV_AV_NQS_1073_24, MV_16_169_1249_11, EX_14_084_1249_11, EX_16_180_1249_11, EX_16_045_1556_10)	Vertical	16 - Puente Aranda 14 - Los Martires	CALLE 42B SUR CON KR 11ABIS	Ejecutado
2	CP_20243650_013 (MV_AV_NQS_1073_24)	Horizontal y vertical	16 - Puente Aranda	AV NQS - CL 22A	Ejecutado
3	SH_SV_ZPP_2470_2021_ OUTLET_AMERICAS_ V1	Horizontal y vertical	16 - Puente Aranda	DE LA KR 62 ENTRE AC 9 Y CL 11, DE LA CL 10 ENTRE KR 60 Y KR 62 DE LA CL 11 ENTRE KR 60 Y KR 62, DE LA KR 60 ENTRE AC 9 Y CL 11	Ejecutado

No.	ID's	Tipo de Implementación	Localidad	Dirección	Estado
4	EX_15_95_1867_12	Vertical	15 - Antonio Nariño	CALLE 23 SUR HASTA TV 33 ENTRE AV CARRERA 27 HASTA AK 30	Ejecutado
5	MV_16_181_1249_11	Horizontal y vertical	16 - Puente Aranda	AV CALLE 6 DESDE AV CARRERA 30 HASTA AK 50	En ejecución
6	CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	Vertical	14 - Los Martires	CL 14 ENTRE KR 19 Y KR 22	Ejecutado
7	EX_18_235_937_09_V9	Vertical	18 - Rafael Uribe Uribe	KR 25 ENTRE CL 48S Y CL 47S Y CL 47S ENTRE KR 25 Y KR 25A	En ejecución
8	CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	Vertical	16 - Puente Aranda	CALLE 27B SUR ENTRE CARRERA 39 Y 39 B	En ejecución
9	MV_AV_NQS_1073_24	Horizontal	16 - Puente Aranda	AV CARRERA 30 DESDE AV LAS AMÉRICAS HASTA AC 8 SUR	En ejecución
10	EX_18_002_1445_14	Horizontal	18 - Rafael Uribe Uribe	CALLE 48Q HASTA AC 51 ENTRE CARRERA 5J Y KR 9	En ejecución
11	MV_AUTO_SUR_643_24_V0	Horizontal	15 - Antonio Nariño	AUTOSUR CON KR 50	Ejecutado
12	SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0	Horizontal	14 - Los Mártires	CALLE 23A HASTA CL 25 ENTRE AV CARRERA 27 Y AK 30	Ejecutado
13	CP_20243650_005 (INTERSECCIÓN KR 27 CON CALLE 6)	Horizontal	14 - Los Mártires	KR 27 CON CL 6	Ejecutado
14	PMT DE EMERGENCIA – DI No. 21789	Vertical	18 - Rafael Uribe Uribe	CALLE 42B SUR CON KR 11ABIS	Ejecutado
15	CP_20243650_008_009_010_011 (INTERSECCIÓN PRIMERA DE MAYO CON CALLE 6)	Horizontal	18 - Rafael Uribe Uribe 15 - Antonio Nariño	PRIMERA DE MAYO CON CALLE 6	Ejecutado
16	CP_20243650_008 (MV_15_016_1561_10_V10)	Horizontal	15 - Antonio Nariño	CL 22 SUR ENTRE KR 29B y KR 24D	Ejecutado
17	CP_20243650_011 (MV_14_015_V17)	Horizontal	18 - Rafael Uribe Uribe	KR 27 ENTRE CL 29 SUR Y CL 15A SUR	Ejecutado

Fuente: Elaboración propia

6.2.2 Registro mensual del estado general del tiempo

Para el periodo del presente informe MES 4, se presentaron DIECISÉIS (16) días de lluvia que afectaron las jornadas de implementación, así:

Tabla 5. Relación de Lluvias del Periodo

No.	MES 4	HORA INICIO LUVIAS		ACTIVIDAD EN DESARROLLO	SE AFECTAN LABORES EN	OBSERVACIONES
	FECHA	(Diurno /		(HORIZONTAL	(ID #)	
	(DD/MM/AA)	Nocturno)		y/o VERTICAL)		
3	2/05/2025	D	-	-	-	-
		N	20:00	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1 EX_18_002_1445_14_V5 SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERY_V0	Contratista cancela actividades
5	4/05/2025	D	-	-	-	-
		N	22:30	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERY_V0 MV_AV_NQS_1973_24 SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1 Compromisos cámaras EX_18_002_1445_14_V5	Contratista cancela actividades
7	6/05/2025	D	-	-	-	-
		N	20:00	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	Compromisos cámaras SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1 EX_AV_NQS_1073_24 PRIORIDAD "0" SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERY_V0 EX_18_002_1445_14_V5 MV_16_181_1249_11_V6 Ex_14_106_1881_12_v7	Contratista cancela actividades
13	12/05/2025	D	-	-	-	-
		N	20:30	Horizontal	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1 EX_AV_NQS_1073_24 PRIORIDAD "0" CP_20243650_005	Contratista cancela actividades
16	15/05/2025	D	13:30	Vertical	EX_15_95_1867_12	Contratista cancela actividades
		N	19:00	Horizontal	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1 EX_AV_NQS_1073_24 MV_16_181_1249_11_V6	Contratista cancela actividades
17	16/05/2025	D	-	-	-	-
		N	3:30	Horizontal	MV_16_181_1249_11_V6	Contratista cancela actividades
18	17/05/2025	D	-	-	-	-
		N	21:30	Horizontal	MV_16_181_1249_11_V6 MV_AUTO_SUR_643_24_V0	Contratista cancela actividades

No.	MES 4	HORA INICIO LUVIAS		ACTIVIDAD EN DESARROLLO	SE AFECTAN LABORES EN	OBSERVACIONES
	FECHA	(Diurno /		(HORIZONTAL	(ID #)	
	(DD/MM/AA)	Nocturno)		y/o VERTICAL)		
19	18/05/2025	D	-	-	-	-
		N	0:05	Horizontal	MV_AUTO_SUR_643_24_V0 EX_14_106_1881_12_V7 MV_16_181_1249_11_V6 SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1 SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0 EX_18_002_1445_14_V5 MV_AV_NQS_1073_24	Contratista cancela actividades
20	19/05/2025	D	-	-	-	-
		N	21:00	Horizontal	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1 EX_18_002_1445_14_V5 COMPROMISOS CAMARAS MV_16_181_1249_11_V6 EX_14_106_1881_12_V7 MV_AV_NQS_1073_24 MV_AUTO_SUR_643_24_V0	Contratista cancela actividades
21	20/05/2025	D	-	-	-	-
		N	18:00	Horizontal	MV_16_181_1249_11_V6	Contratista cancela actividades
22	21/05/2025	D	-	-	-	-
		N	4:00	Horizontal	MV_16_181_1249_11_V6	Contratista cancela actividades
24	23/05/2025	D	-	-	-	-
		N	22:00	Horizontal	MV_16_181_1249_11_V6 MV_AUTO_SUR_643_24_V0 SH_SV_ZPP_2470_2021_ OUTLET_AMERICAS_ V1 CP_07	Contratista cancela actividades
26	25/05/2025	D	-	-	-	-
		N	1:00	Horizontal	MV_16_181_1249_11_V6 SH_SV_ZPP_2470_2021_ OUTLET_AMERICAS_ V1 MV_AUTO_SUR_643_24_V0 EX_18_002_1445_14_V5 CP_07	Contratista cancela actividades
29	28/05/2025	D	-	-	-	-
		N	0:30	Horizontal	CP 07EX_14_106_1881_12_V7 SH_SV_ZPP_2470_2021_ OUTLET_AMERICAS_ V1 MV_AV_NQS_1073_24 PRIORIDAD "0"	Contratista cancela actividades
30	29/05/2025	D	-	-	-	-
		N	20:00	Horizontal	MV_AV_NQS_1073_24 MV_16_181_1249_11_V6 CP CÁMARAS DETECCIÓN INTERSECCIÓN KRA 27	Contratista cancela actividades

TOTAL DÍAS DE LLUVIA (DIURNA)	1	3,33%
TOTAL DÍAS DE LLUVIA (NOCTURNA)	15	50,00%
TOTAL DÍAS DE LLUVIA (DIURNA Y NOCTURNA)	16	53,33%

Fuente: Elaboración propia

6.2.3 Relación de avance de obra por ítem

Para el periodo del presente informe MES 4, a continuación, se presenta el consolidado de cantidades de obra ejecutadas por cada uno de los ítems presentados en la propuesta económica.

Tabla 6. Relación Obra por Ítem

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	SUBTOTAL
1	M2	Fabricación y suministro de tableros en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, material reflectivo Tipo XI , película antigraffiti, para señales SP-SR-SI cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	21,87	$ 496.002,00	$ 10.848.407,00
2	UN	Fabricación y suministro de pedestal sencillo en tubo galvanizado de sección circular con diametro interior de 2" y e=2mm para señales SP-SR-SI (para tableros iguales a 60 cm) cumpliendo normatividad vigente.	48,00	$ 157.769,00	$ 7.572.912,00
3	UN	Fabricación y suministro de pedestal doble en tubo galvanizado de sección circular con diametro interior de 2" y e=2mm para señales tipo dúplex SR/SP - SR/SR - SR/Plaqueta - SP/SP - SP/Plaqueta (para tableros iguales a 60 cm) cumpliendo normatividad vigente.	54,00	$ 218.306,00	$ 11.788.524,00
5	UN	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva o informativa de 60 cm, material reflectivo Tipo XI , película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16, E=1,5 mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm para SR - SP cumpliendo con normatividad vigente.	77,00	$ 374.270,00	$ 28.818.790,00
6	UN	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 60 cm, material reflectivo Tipo XI , película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm para SP/SR-SI/SR cumpliendo con normatividad vigente.	26,00	$ 592.484,00	$ 15.404.584,00
7	UN	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble SP47 ó SP47A/SR de 60 cm , material reflectivo Tipo Tipo XI amarillo/verde fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm. cumpliendo con normatividad vigente.	22,00	$ 748.310,00	$ 16.462.820,00

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	SUBTOTAL
8	M2	Fabricación de plaquetas, suministro e instalación para señal SR - SP - SI - ST (alto mínimo de 23 cm) material reflectivo Tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, cumpliendo normatividad vigente.	10,57	$ 522.024,00	$ 5.518.186,00
10	UN	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva ó informativa de 75 cm, material reflectivo Tipo XI , película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm cumpliendo con normatividad vigente.	1,00	$ 484.512,00	$ 484.512,00
15	UN	Fabricación, suministro e instalación de marcador de obstáculo vertical doble plano (figura 5-23 Resolución 20243040045005 de 17 de septiembre de 2024) 90X45 cm, material reflectivo Tipo XI Amarillo /verde fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm cumpliendo normatividad vigente.	5,00	$ 404.809,00	$ 2.024.045,00
16	UN	Fabricación, suministro e instalación de marcador de obstáculo vertical sencillo plano (figura 5-23 Resolución 20243040045005 de 17 de septiembre de 2024) 90X30 cm,material reflectivoTipo XI Amarillo /verde fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm cumpliendo normatividad vigente.	1,00	$ 319.814,00	$ 319.814,00
17	UN	Fabricación, suministro e instalación de Señal SP-46 ó SP-46A, material reflectivo Tipo XI amarillo / verde fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm cumpliendo con normatividad vigente.	5,00	$ 396.913,00	$ 1.984.565,00
19	UN	Fabricación, suministro e instalación de Señal SR-38 o SR-39 de 75 x 25 cm, material reflectivo tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en tubo galvanizado de sección circular con diámetro interior de 2" y e=2 mm cumpliendo normatividad vigente.	18,00	$ 274.601,00	$ 4.942.818,00
22	UN	Fabricación, suministro e instalación de tablero de 60 cm, señal Reglamentaria, preventiva o informativa, material reflectivo tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C16 E=1,5 mm, cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	54,00	$ 211.832,00	$ 11.438.928,00

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	SUBTOTAL
26	UN	Instalación de Señales Verticales de Pedestal (incluye Señales Sencillas tipo preventiva, Reglamentaria o informativa, Dúplex, Chevrones y Delineadores de todas las dimensiones) cumpliendo normatividad vigente.	102,00	$ 59.461,00	$ 6.065.022,00
28	UN	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega a almacén de la SDM (incluye señales sencillas y Dúplex)	135,00	$ 31.887,00	$ 4.304.745,00
29	UN	Reubicación de señales verticales (incluye señales sencillas y Dúplex)	3,00	$ 70.550,00	$ 211.650,00
30	M	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 12 cm, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	52,80	$ 1.747,00	$ 92.242,00
31	M	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 15 cm, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	13390,20	$ 2.396,00	$ 32.082.919,00
32	M	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 20 cm, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	9263,38	$ 3.115,00	$ 28.855.429,00
33	M	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 25 cm, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	1133,70	$ 3.222,00	$ 3.652.781,00
34	M2	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	5552,13	$ 16.850,00	$ 93.553.306,00
48	M	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua 10 cm para líneas de demarcación en ciclorruta, sin microesfera, con antideslizante, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen	67,20	$ 3.811,00	$ 256.099,00
50	M	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica a = 12 cm, para líneas de demarcación,con antideslizante, incluye microesfera y espesor seco 90 mils (2.3mm)	10559,10	$ 21.530,00	$ 227.337.423,00
51	M	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica a = 15 cm, para líneas de demarcación,con antideslizante, incluye microesfera y espesor seco 90 mils (2.3mm)	7311,48	$ 26.806,00	$ 195.991.533,00
52	M	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica a = 20 cm, para líneas de demarcación,con antideslizante, incluye microesfera y espesor seco 90 mils (2.3mm)	185,60	$ 31.374,00	$ 5.823.014,00
55	M	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato de 12 cm para líneas de demarcación, con microesfera, con antideslizante, y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray)según norma NTC 4744	2816,70	$ 7.942,00	$ 22.370.231,00
56	M	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato de 15 cm para líneas de demarcación, con antideslizante, con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744	1951,90	$ 14.046,00	$ 27.416.387,00

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	SUBTOTAL
57	M	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato de 20 cm para líneas de demarcación, con antideslizante, con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744	948,10	$ 14.980,00	$ 14.202.538,00
58	M2	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frio metilmetacrilato para marcas viales,con antideslizante, con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	150,82	$ 71.322,00	$ 10.756.784,00
59	M2	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frio metilmetacrilato para marcas viales sin microesfera,con antideslizante, y espesor seco de mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	20,80	$ 73.803,00	$ 1.535.102,00
65	M2	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio metilmetacrilato con microesferas, con antideslizante, para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye pictogramas.	1990,85	$ 121.090,00	$ 241.072.027,00
66	M2	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio metilmetacrilato sin microesferas, con antideslizante, para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye pictogramas.	1419,18	$ 125.460,00	$ 178.050.323,00
67	M2	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio metilmetacrilato pigmentada (multicolor según 3.7.3. Color de las demarcaciones planas para urbanismos tácticos u otras intervenciones tácticas urbanas) sin microesferas, con antideslizante, para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye pictogramas	84,38	$ 127.284,00	$ 10.740.224,00
70	UN	Suministro e instalación de tachas reflectivas según diseño con espigo de mínimo 5 cm. Cumpliendo con los coeficientes de intensidad luminosa de la NTC 4745 (Tabla 1).	5064,00	$ 15.761,00	$ 79.813.704,00
73	UN	Suministro y anclaje de estoperoles metálicos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2,0 cm de altura con un espigo de mínimo 5 cm (NTC 4745) Incluye elementos de fijación. Figura 5-22 de la Resolución 20243040045005 de 17 de septiembre de 2024	267,00	$ 15.435,00	$ 4.121.145,00
94	UN	Retiro de tachones, hito o resaltos portátiles con su respectivo anclaje, incluye entrega en Patios de la SDM	28,00	$ 8.482,00	$ 237.496,00
95	UN	Retiro de tachas reflectivas ó estoperoles con su respectivo anclaje, incluye entrega en Patios de la SDM	63,00	$ 3.805,00	$ 239.715,00

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	SUBTOTAL
100	M2	Borrado mecánico de marcas viales.	863,79	$ 45.868,00	$ 39.620.159,00
128	M2	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frio metilmetacrilato pigmentada (multicolor según 3.7.3. Color de las demarcaciones planas para urbanismos tácticos u otras intervenciones tácticas urbanas) con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye pictogramas.	41,44	$ 108.051,00	$ 4.477.633,00
TOTAL OBRA (INCLUYE AIU)					**$ 1.350.488.536,00**
VALOR EN LETRAS	**Mil trescientos cincuenta millones cuatrocientos ochenta y ocho mil quinientos treinta y seis pesos M/CTE**				

Fuente: Elaboración propia

6.2.4 Relación de suministros por ítem

Para el periodo del presente informe MES 4, no hubo requerimiento de suministros.

6.2.5 ID´s con garantías menores o iguales a seis meses

Para el periodo comprendido en el presente informe, y en relación con las planillas de obra implementadas o como resultado de la inspección, a continuación, se relacionan los ID´s en los cuales se encontraron garantías menores a seis (6) meses.

EX_18_002_1445_14_V5:

Teniendo en cuenta las variables determinadas durante la inspección para la Calle 50 A, Calle 51 y Cl 50, se determinó:

TPD: ALTO

CONTAMINACIÓN: ALTA

ESTADO DEL PAVIMENTO: REGULAR

AFECTACIÓN: ALTA

Las marcas para las que su garantía se determinó igual a 6 meses son: PP, FFGD, ZBC,

6.2.6 Acta de recibo parcial de obra

Para el periodo del presente informe MES 4, se presenta en el **ANEXO 04. Acta de Recibo Parcial de Obra No. 4.**

6.2.7 Copia de planillas de obra

Para el periodo del presente informe MES 4, se incluyen las planillas de obra debidamente revisadas y avaladas. **Ver ANEXO 05. Planillas de obra**.

6.2.8 Bitácora

Para el periodo del presente informe MES 4, se registran las actividades de implementación en vertical y horizontal, la cual se adjunta en el **ANEXO 06. Bitácora.**

6.3 Actividades realizadas en el corredor o corredores asignados

Para el periodo del presente informe MES 4, se adelantaron actividades de implementación de obra en los siguientes corredores asignados:

Tabla 7. Actividades MES 4 Corredores Asignados

No.	ID's	Tipo de Implementación	Localidad	Dirección	Estado
1	MV_AV_NQS_1073_24	Horizontal	16 - Puente Aranda	AV CARRERA 30 DESDE AV LAS AMÉRICAS HASTA AC 8 SUR	En ejecución
2	MV_AUTO_SUR_643_24_V0	Horizontal	15 - Antonio Nariño	AUTOSUR CON KR 50	Ejecutado

Fuente: Elaboración propia

6.4 Entrega de elementos de señalización implementada

Para el periodo comprendido del presente informe MES 4, se adjunta el Acta de Recibo a Satisfacción de la señalización implementada, la cual se relaciona en el **ANEXO 07. Acta recibo señalización implementada.**

6.5 Entrega de la señalización retirada y entregada al almacén

Para el periodo comprendido del presente informe MES 4, se realizó una entrega de señalización retirada a los patios de la SDM el 15 de mayo de 2025. **ANEXO 08. Soporte entrega señales retiradas.**

6.6 Modificaciones. Problemas y soluciones presentadas durante el periodo

Para el periodo del presente informe MES 4, se indican a continuaciones las situaciones:

- El día 27 de mayo de 2025 en horas de la madrugada se presenta un siniestro vial, en el que se ven involucrados dos vehículos, el camión asociado a la empresa y un particular el cual invade la señalización de la zona generando una colisión. Producto de esta colisión quedan heridas dos personas que laboran para la empresa, Jeane Osmara García y Rafael Urrego Rojas, ellos son remitidos a centros asistenciales en donde son valorados por el personal médico. Se allegan los soportes solicitados de la ETAPA 1 del siniestro vial, dando cumplimiento con la solicitud C. INTIP-SMOV-3665-CGE-101 -2025 remitida el 27 de mayo 2025.

- El día 20 de mayo de 2025 en las actividades de señalización vertical del ID EX_15_95_1867_12 se presenta una ruptura de un tubo de gas, se procede a llamar a los bomberos para atender la situación.





- El día 8 de mayo de 2025 en las actividades de señalización vertical del ID EX_15_95_1867_12 se presenta una ruptura de un tubo de aguas lluvias, se procede a comprar los materiales para hacer los arreglos en el lugar.





- A principios del mes de Mayo se solicitó en comité el acompañamiento del equipo de gestión social para poder culminar las actividades de señalización horizontal frente a la clínica Mederi, debido a que a los carros de venta de comida frente a la salida de urgencias impedían la implementación de las zonas de parqueo. La Subdirectora de señalización Francy Andrea Gutierrez Velandia envío una carta con radicado Nº. 202531100099463 el 2 de Mayo al jefe de oficina de gestión social Juan David Villamarín García solicitando el acompañamiento para poder culminar las actividades en el ID

SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0. Días posteriores a esta carta se recibe el acompañamiento en campo y se logran culminar las actividades con éxito.

- El día 12 de Mayo se recibe una carta de la subdirección técnica de conservación del subsistema vial con radicado Nº. 202538600502961 en donde se da viabilidad a la implementación de la señalización vial al puente vehicular de la NQS con Calle 13, en donde se notifica que en dicho puente no se tiene contemplado su conservación en la presente vigencia, por lo cual se hace necesario articular e implementar mecanismos de planeación que permitan mejorar las condiciones de movilidad en los corredores viales. Adicionalmente, mencionan que para desarrollar las actividades de señalización y/o demarcación sobre estos elementos no se requiere el levantamiento de la reserva por parte del Instituto de Desarrollo Urbano IDU quien tiene la priorización actualmente en dichos segmentos viales, por lo cual se da el aval de intervención a la Secretaría de Movilidad, con el fin de iniciar la programación y actividades correspondientes.

- El 22 de Mayo se recibe una comunicación por parte Interventoría en donde se mencionan inconsistencias en la instalación de tachas reflectivas en el ID SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1, más específicamente en la Carrera 62 entre Cl 10 y Cl 11. El diseño suministrado por la SDM, no indicaba claramente el tipo de tacha a implementar, pues no había NOTA en el plano que lo mencionara, y en el LAYOUT de detalles solamente había uno en donde se indicaba que en vías unidireccionales se implementarían tachas B/R (Blanca/Roja), y de esta manera se implementaron en obra. Sin embargo, la Interventoría precisa que en el diseño las tachas están dibujadas R/R (Roja/Roja), por lo cual se nos solicita corregir su implementación. El contratista en comité solicita a la Entidad escalar el tema al Ing. Jhon Torres quien es el encargado del grupo ZPP para revisar si es posible dejar las tachas de este modo dado que hubo falencias en el diseño y por otro lado no se está dando un mensaje equivocó a los conductores ya que la vía es unidireccional y las tachas B/R cumplen su función para lo cual fueron diseñadas en el Manual de señalización.

- Dentro del periodo correspondiente a este informe se recibió por parte de la Entidad e Interventoría, requerimiento frente al plazo de cobertura de la póliza y amparo de cumplimiento, se procedió a la actualización y cargue en la plataforma SECOP II, dando cabal cumplimiento de dicho requerimiento, por medio del radicado CE-3650-Z4-117 Actualización Pólizas, se le dio respuesta a este requerimiento, la cual se encuentra en flujo de aprobación por parte de la Entidad.

7 ACCIONES REALIZADAS SOBRE PROYECTOS DE OTRAS ENTIDADES EN LA ZONA DE INFLUENCIA

Para el periodo comprendido del presente informe MES 4, se reportan actividades en proyectos de otras entidades en la zona de Influencia. Así:

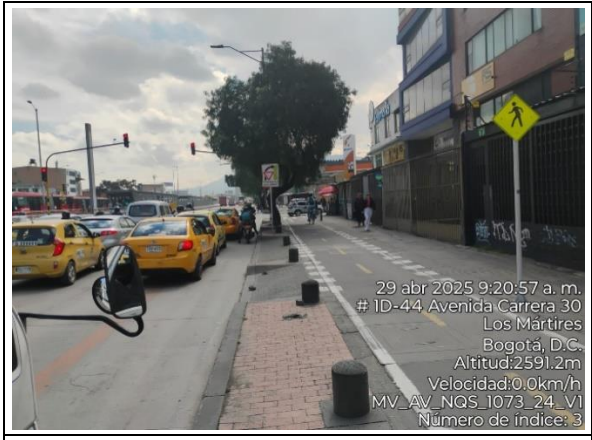
- El día 20 de mayo se genera una consulta a la empresa METRO de Bogotá con respecto a las obras que se están llevando a cabo en el área de influencia del ID EX_14_104_1881_12, debido a que el 16 de mayo fue asignado como compromiso prioritario las intersecciones KR 17 x CL 24 y KR 16 x CL 22. El 21 de mayo se recibió respuesta por correo electrónico de el Concesionario Metro Línea 1 en donde se nos informa que en cuanto a la intersección de la Carrera 17 por Calle 24 no es posible realizar la coordinación de actividades, dado a que el diseño de señalización incluido dentro del acta de coordinación modifica el diseño de señalización incluido en el PMT aprobado por la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) con el radicado 202561200593302. Y en cuanto a la intersección de la Carrera 16 por Calle 22 si es posible realizar el acta de coordinación para las actividades de señalización.

8 REGISTRO FOTOGRÁFICO POR ID

Para el periodo del presente informe MES 4, a continuación, se presenta el registro fotográfico general por ID implementado.

Tabla 8. Registro fotográfico por ID

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_012	
ANTES	**DESPUÉS**
	









REGISTRO FOTOGRÁFICO

CP_20243650_012

ANTES	DESPUÉS



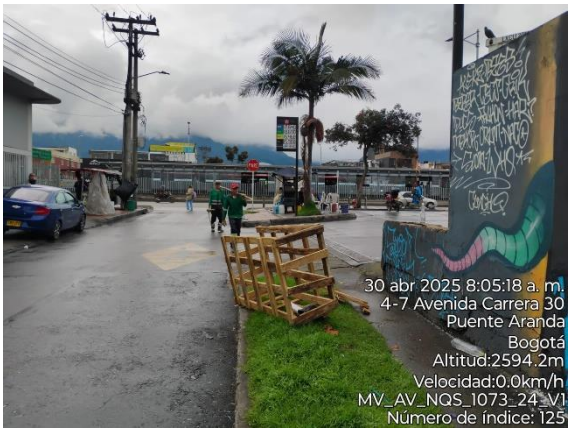


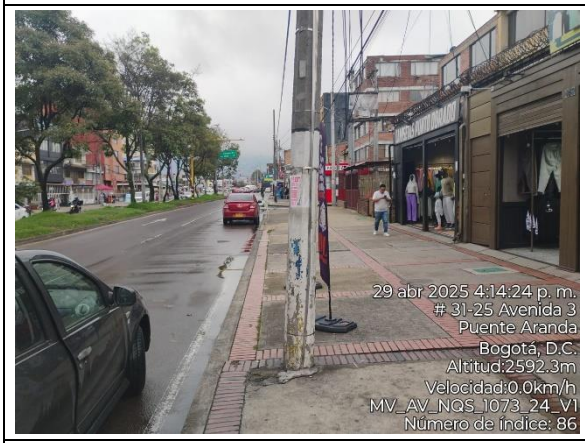

29 abr 2025 10:58:44 a. m.
Bogotá
Altitud:2590.6m
Velocidad:0.5km/h
MV_AV_NQS_1073_24_V1
Número de índice: 17

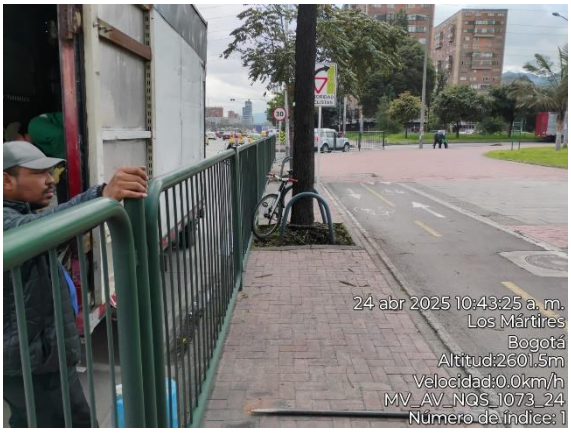

INICIO
29 abr 2025 11:29:08 a. m.
2-32 Avenida Carrera 30
Los Mártires
Bogotá, D.C.
Altitud:2589.8m
Velocidad:0.0km/h
MV_AV_NQS_1073_24_V1
Número de índice: 23

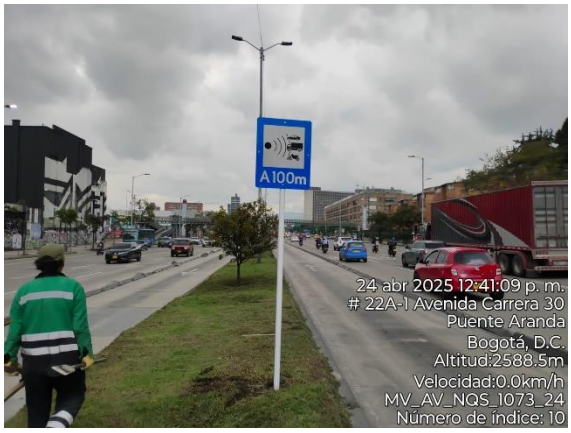

29 abr 2025 11:30:34 a. m.
2-36 Avenida Carrera 30
Los Mártires
Bogotá, D.C.
Altitud:2590.8m
Velocidad:0.0km/h
MV_AV_NQS_1073_24_V1
Número de índice: 25

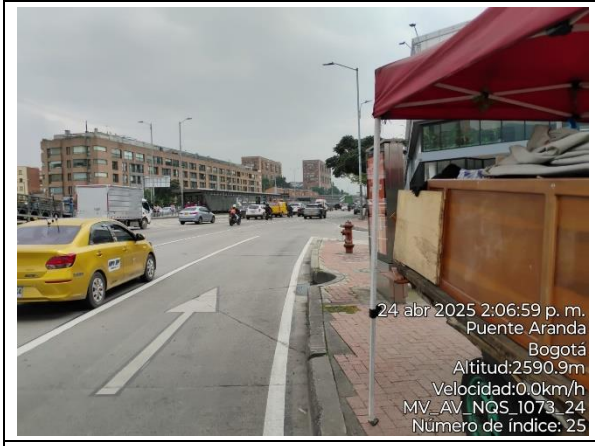

DETECCIÓN ELECTRÓNICA
29 abr 2025 10:59:14 a. m.
2-34 Avenida Carrera 30
Los Mártires
Bogotá, D.C.
Altitud:2594.7m
Velocidad:4.1km/h
MV_AV_NQS_1073_24_V1
Número de índice: 18

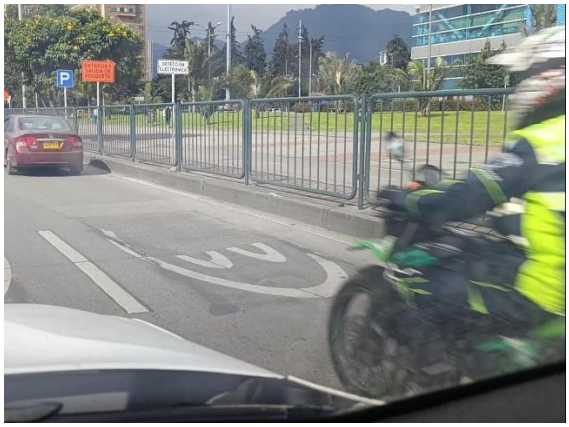
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_012	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

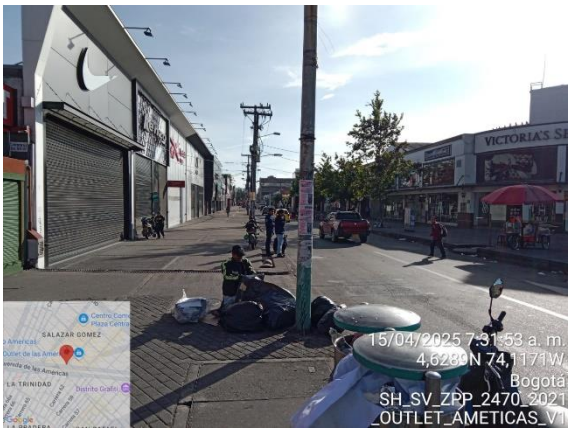
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_012	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

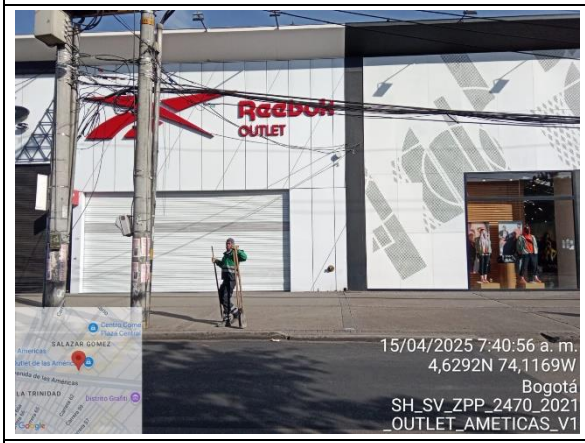
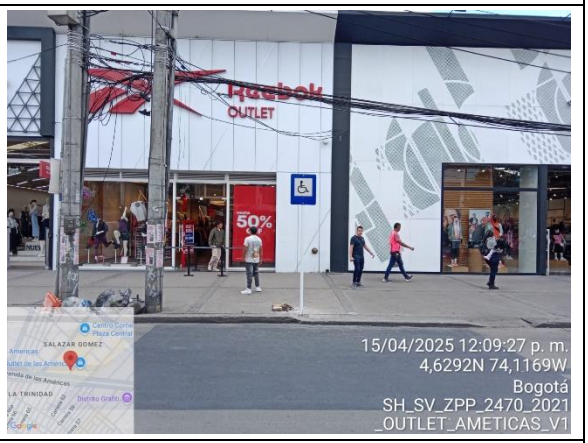
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_013	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_013	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

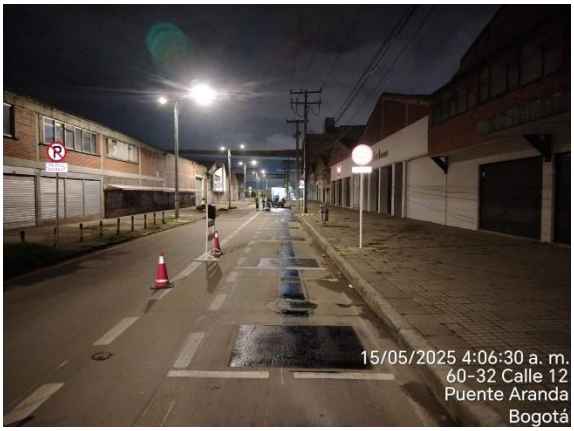
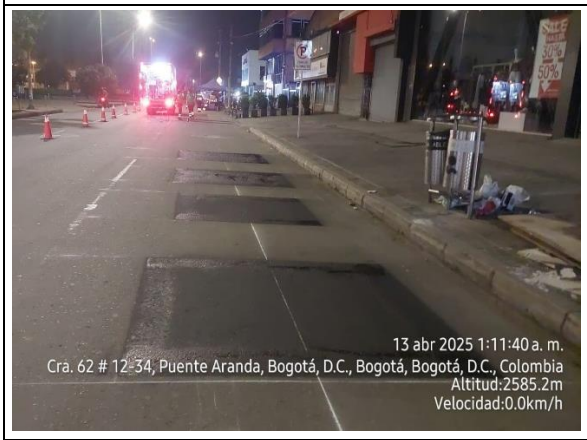
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_013	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

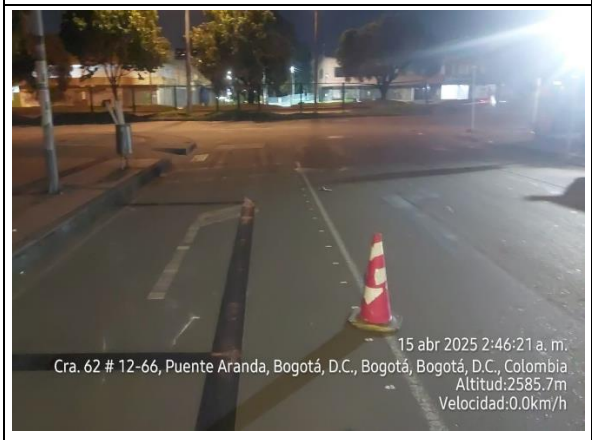
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_013	
ANTES	**DESPUÉS**
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1	
ANTES	**DESPUÉS**
	

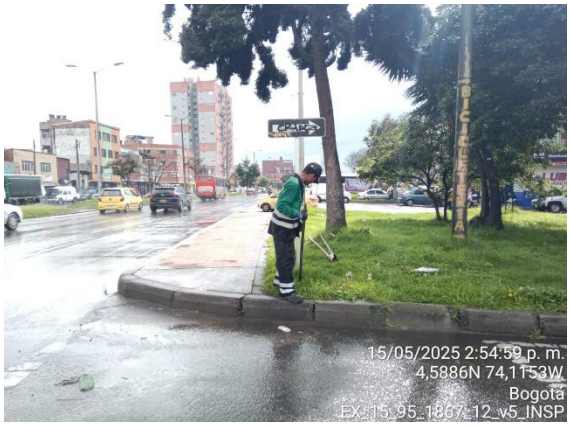
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	

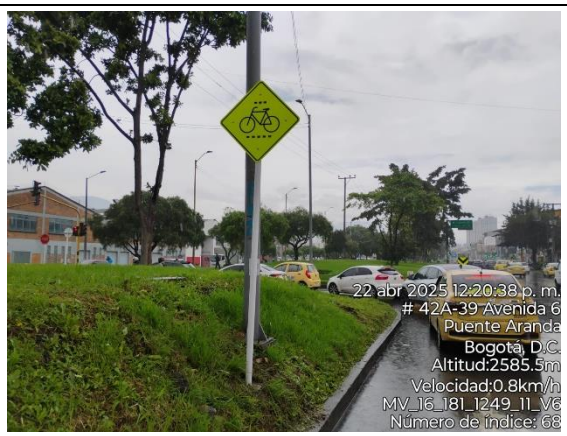
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_15_95_1867_12	
ANTES	**DESPUÉS**
	

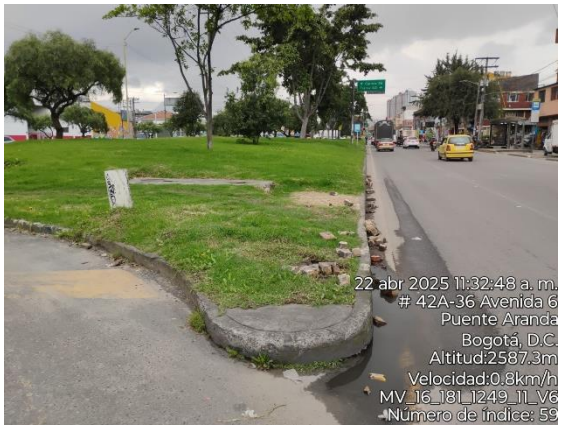
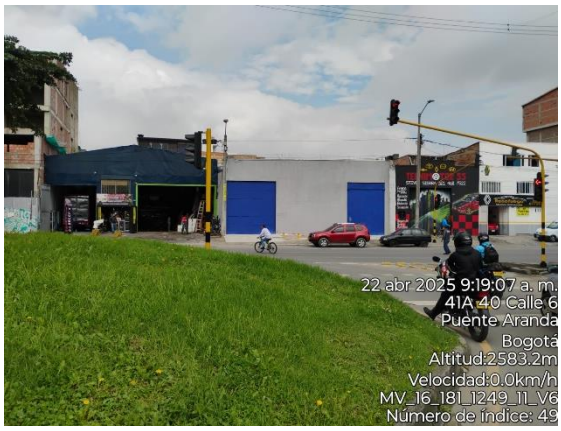
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_15_95_1867_12	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

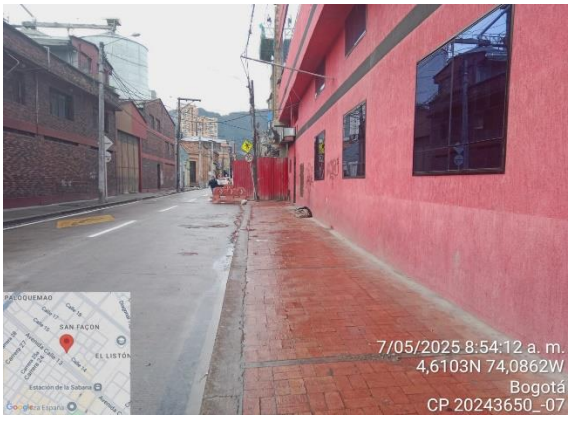
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_15_95_1867_12	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	

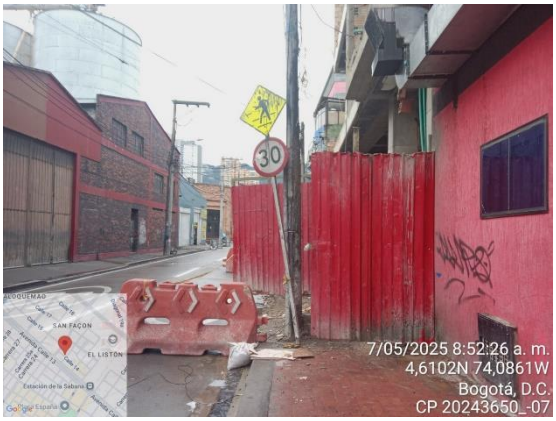
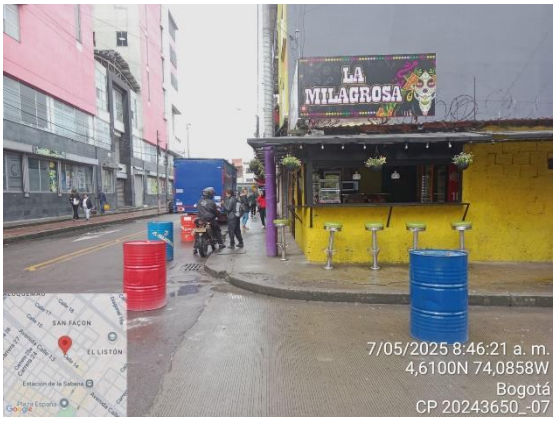
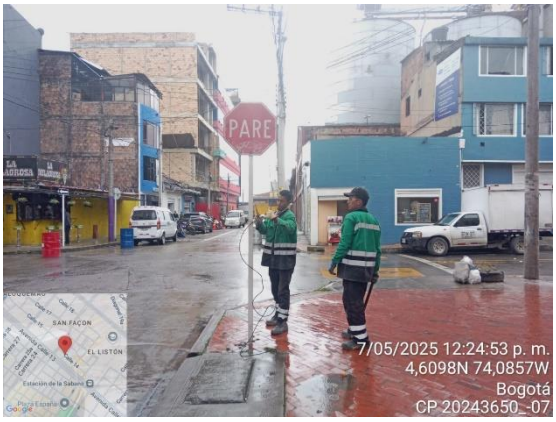
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
MV_16_181_1249_11	
ANTES	**DESPUÉS**
	

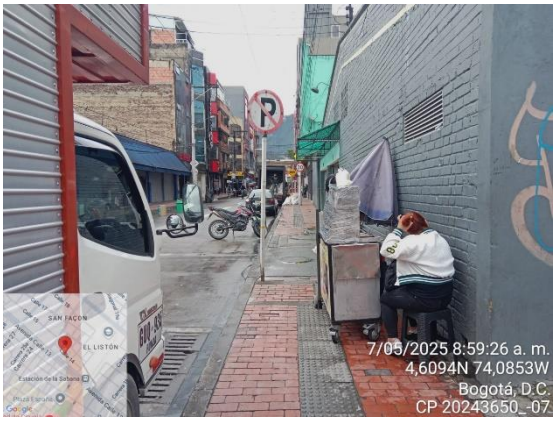
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
MV_16_181_1249_11	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
MV_16_181_1249_11	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

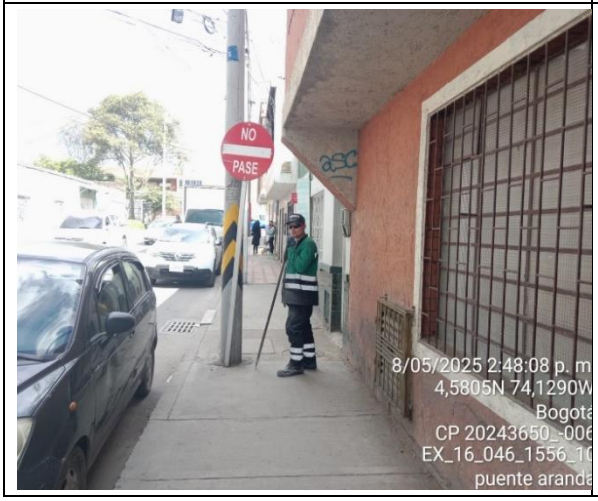
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
MV_16_181_1249_11	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_18_235_937_09_V9	
ANTES	**DESPUÉS**
	

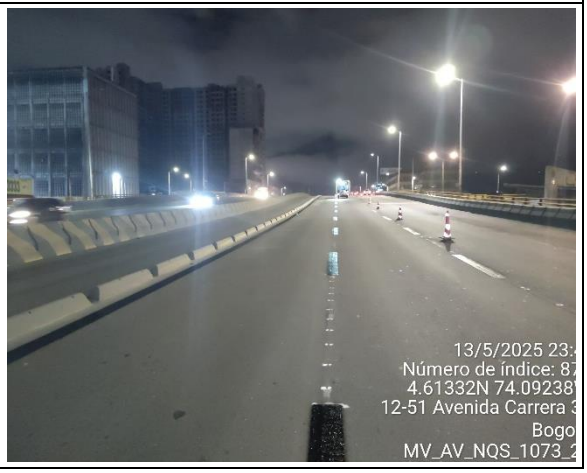
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_18_235_937_09_V9	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

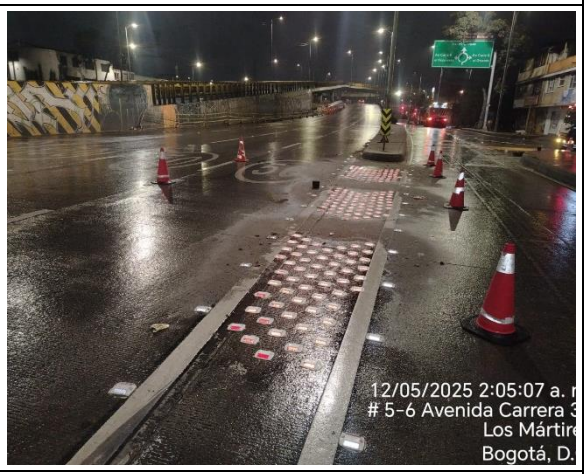
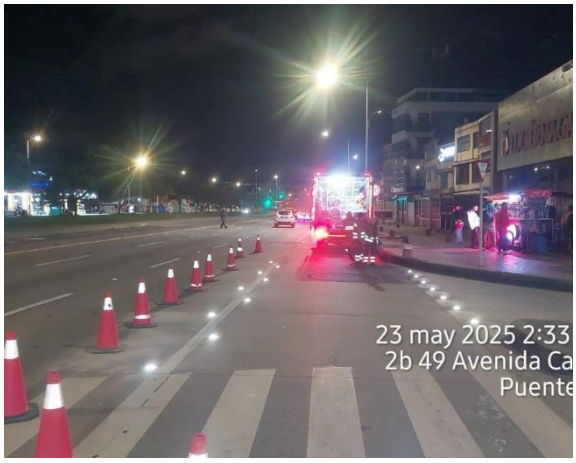
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_18_235_937_09_V9	
ANTES	**DESPUÉS**
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	

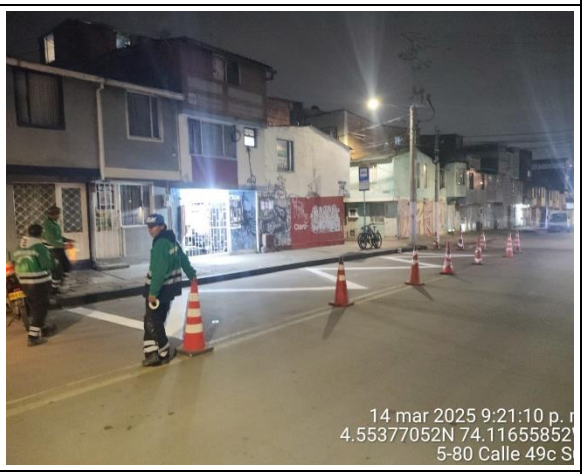
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

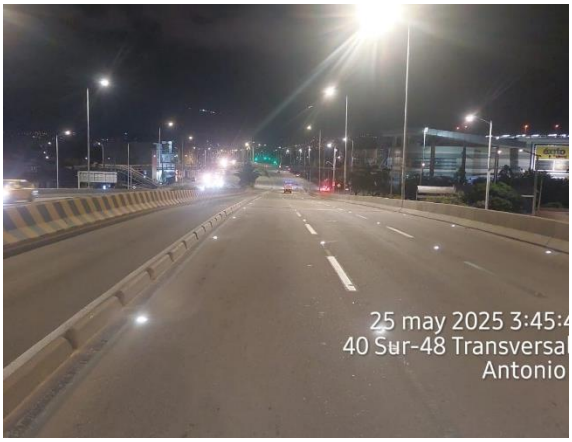
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

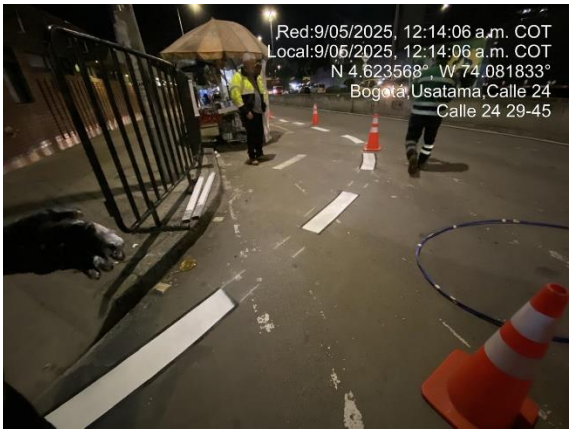
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
MV_AV_NQS_1073_24	
ANTES	**DESPUÉS**
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_18_002_1445_14	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

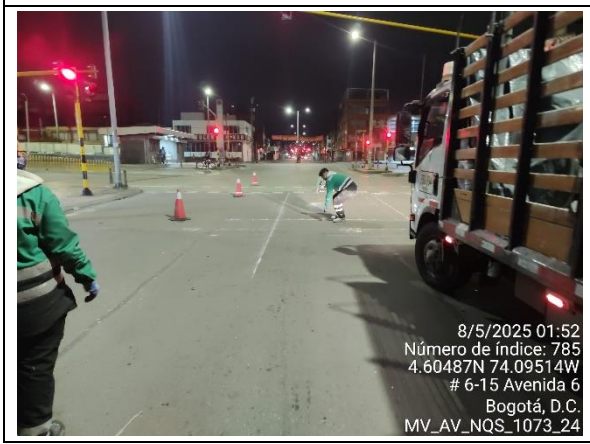
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EX_18_002_1445_14	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
MV_AUTO_SUR_643_24_V0	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

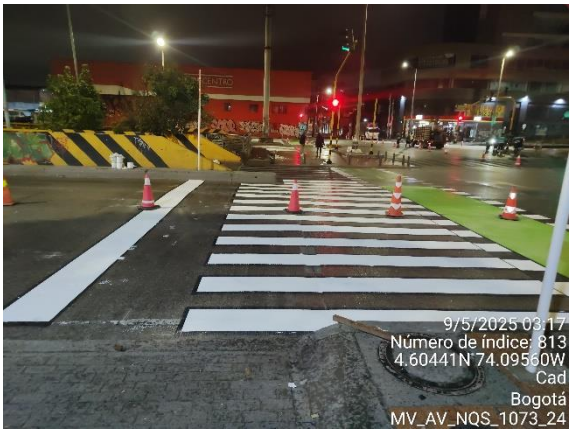
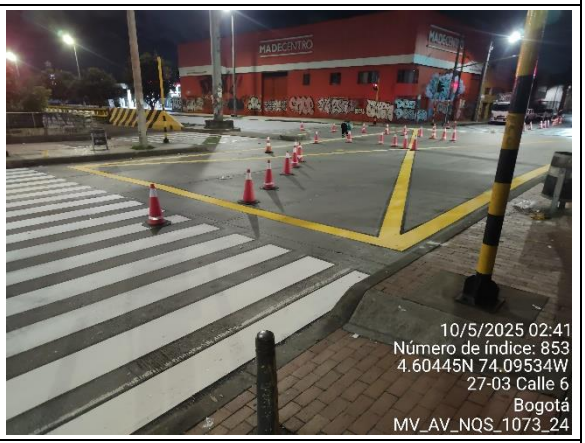
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	
	

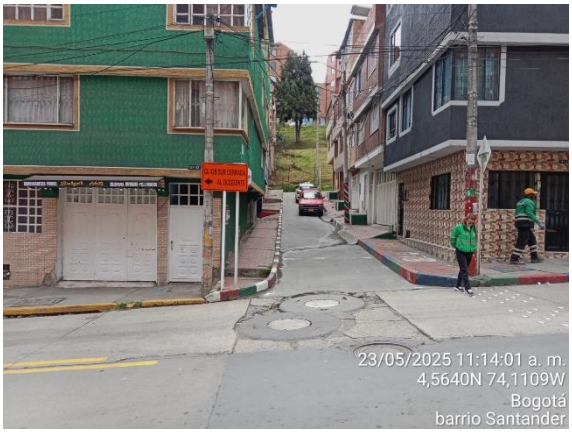
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0	
ANTES	**DESPUÉS**
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INTERSECCIÓN KR 27 CON CALLE 6	
ANTES	**DESPUÉS**
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

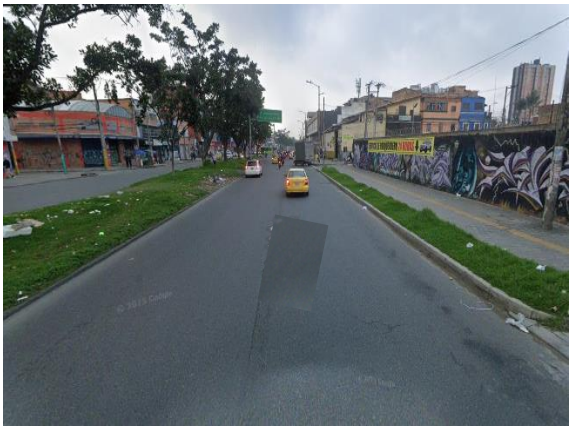
INTERSECCIÓN KR 27 CON CALLE 6

ANTES	DESPUÉS
	
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
PMT DE EMERGENCIA – DI No. 21789	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
INTERSECCIÓN PRIMERA DE MAYO CON KR 27	
ANTES	**DESPUÉS**
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_008 (MV_15_016_1561_10_V10)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
CP_20243650_011 (MV_14_015_V17)	
ANTES	**DESPUÉS**
	
	

9 GESTIÓN, AVANCE Y PARTICULARIDADES SOBRE LOS PMT´S

Para el periodo del presente informe MES 4, se realizó complemento al PMT GENERAL, el cual una vez aprobado fue radicado por la interventoría ante la GERENCIA DE PMT's con radicado SDM-20256120077582 el cual fue aprobado por la SDM mediante la comunicación SPMT-20253120243902 del 12 de marzo de 2025, mediante el cual se deroga el oficio SPMT-20253120047533 del 05 de febrero de 2025.

VIGENCIA DESDE EL 12 DE MARZO DE 2025 HASTA EL 12 DE MARZO DE 2026.

9.1 Trámite de PMT´s

En atención a lo establecido para la elaboración y presentación del PMT se toman los CIV (Código de identificación vial) de la herramienta suministrada por la SDM (VISOR), y se utilizan las tipologías aprobadas por la Entidad para cada caso de intervención a realizar; ya sea sobre vías de la malla vial local, intermedia o arterial, de tal forma que apliquen las tipologías aprobadas.

Para el periodo del presente informe MES 4 (abril 30 a mayo 29) desde el contrato 3650-2024 se gestionaron los PMT necesarios para avanzar en la ejecución de obra de acuerdo con los diseños asignados para implementación. En el siguiente cuadro se evidencia la gestión realizada y aprobaciones obtenidas en este periodo, se incluye la gestión realizada con metodología mediante PMT tipo aprobados previamente por la Entidad y los PMT solicitados por emergencia.

Tabla 9. Relación PMT tramitados

ID	TIPO PMT (EMERGENCIA O NORMAL)	Fecha Solicitud a SDM	COI APROBACION	Fecha de Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación
PMT MASIVO	PMT GENERALMASIVO	3-feb-2025	RAD SDM SPMT 20253120047533 1	5-feb-2025	5-feb-2025	29-ene-2026
MV_AC26_643_24_V0	EMERGENCIA	6-feb-2025	EMERGENCIA	10-feb-2025	10-feb-2025	24-feb-2025
MV_AUTO_SUR_643_24_V0	EMERGENCIA	6-feb-2025	EMERGENCIA	10-feb-2025	10-feb-2025	24-feb-2025
MV_AV_NQS_1073_24	EMERGENCIA	6-feb-2025	EMERGENCIA	10-feb-2025	10-feb-2025	24-feb-2025
EX_18_002_1445_14	EMERGENCIA	15-feb-2025	EMERGENCIA	18-feb-2025	17-feb-2025	4 marzo, 2025

ID	TIPO PMT (EMERGENCIA O NORMAL)	Fecha Solicitud a SDM	COI APROBACION	Fecha de Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación
MV_AC26_643_24_V0	EMERGENCIA	18-feb-2025	EMERGENCIA	20-feb-2025	26-feb-2025	12-mar-2025
MV_AUTO_SUR_643_24_V0	EMERGENCIA	18-feb-2025	EMERGENCIA	20-feb-2025	26-feb-2025	12-mar-2025
MV_AV_NQS_1073_24	EMERGENCIA	18-feb-2025	EMERGENCIA	20-feb-2025	26-feb-2025	12-mar-2025
EX_18_002_1445_14	EMERGENCIA	28-feb-2025	EMERGENCIA	4-mar-2025	4-mar-2025	17 marzo, 2025
PMT MASIVO (RETROALIMENTACION)	PMT GENERALMASIVO	6-mar-2025	MASIVO	13 marzo, 2025	5 marzo, 2025	10 diciembre, 2027
MV_AC26_643_24_V0	NORMAL	6-mar-2025	coi_11_2025_03_13	13 marzo, 2025	18-mar-2025	1-may-2025
MV_AUTO_SUR_643_24_V0	NORMAL	17-mar-2025	coi_12_2025_03_20	20-mar-2025	21-mar-2025	1-may-2025
MV_AV_NQS_1073_24	NORMAL	6-mar-2025	coi_11_2025_03_13	13 marzo, 2025	18-mar-2025	1-may-2025
EX_18_002_1445_14	NORMAL	6-mar-2025	coi_11_2025_03_13	13 marzo, 2025	18-mar-2025	25-abr-2025
MV_16_181_1249_11_V6	NORMAL	13-mar-2025	coi_12_2025_03_20	20-mar-2025	24-mar-2025	22-may-2025
CP_20243650_002 (MV_14_089_1249_11_V13) detección electrónica	NORMAL	27-mar-2025	coi_14_2025_04_03	3-abr-2025	4-abr-2025	1-may-2025
CP_20243650_003 (EX_14_096_1881_12_V7) detección electrónica	NORMAL	27-mar-2025	coi_14_2025_04_03	3-abr-2025	4-abr-2025	1-may-2025
CP_20243650_004 (EX_14_106_1881_12_V7) detección electrónica	NORMAL	27-mar-2025	coi_14_2025_04_03	3-abr-2025	4-abr-2025	1-may-2025

ID	TIPO PMT (EMERGENCIA O NORMAL)	Fecha Solicitud a SDM	COI APROBACION	Fecha de Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación
CP_20243650_005 (EX_14_098_1881_12) Y (MV_16_181_1249_11) detección electrónica	NORMAL	27-mar-2025	coi_14_2025_04_03	3-abr-2025	4-abr-2025	1-may-2025
ZPP OUTLET LAS AMERICAS	NORMAL	27-mar-2025	coi_14_2025_04_03	3-abr-2025	9-abr-2025	9-may-2025
SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0	NORMAL	27-mar-2025	coi_14_2025_04_03	3-abr-2025	4-abr-2025	1-may-2025
CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7) Calle 27B Sur entre Carrera 39 y 39B	NORMAL	10-abr-2025	coi_16_2025_04_16	16-abr-2025	17-abr-2025	12-jun-2025
CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7) CL14 ENTRE KR19 Y KR22	NORMAL	10-abr-2025	coi_16_2025_04_16	16-abr-2025	17-abr-2025	16-jun-2025
EX_15_95_1867_12 CL23SUR KR29A KR27 ANTONIO NARIÑO	NORMAL	10-abr-2025	coi_16_2025_04_16	16-abr-2025	17-abr-2025	12-jun-2025
EX_18_002_1445_14	NORMAL	10-abr-2025	coi_16_2025_04_16	16-abr-2025	18-abr-2025	29-may-2025
CP 12 AC 3 entre CR 26A y CR 32B	NORMAL	16-abr-2025	COI_18_2025_04_30	30-abr-2025	1-may-2025	19-jun-2025
CP 12 CP CL 2C entre CR 29 y NQS	NORMAL	16-abr-2025	COI_18_2025_04_30	30-abr-2025	1-may-2025	29-may-2025
CP 12 CP CL 4BIS entre CR 30A y NQS	NORMAL	16-abr-2025	COI_17_2025_04_24	24-abr-2025	25-abr-2025	19-jun-2025
CP 12 CP CL 2B entre CR 30A y NQS	NORMAL	16-abr-2025	COI_17_2025_04_24	24-abr-2025	25-abr-2025	19-jun-2025
CL21SUR KR26 A LA KR27	NORMAL	16-abr-2025	COI_17_2025_04_24	24-abr-2025	25-abr-2025	19-jun-2025

ID	TIPO PMT (EMERGENCIA O NORMAL)	Fecha Solicitud a SDM	COI APROBACION	Fecha de Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación
CP 009 KR26 CL22SUR A LA CL19SUR	NORMAL	16-abr-2025	COI_17_2025_04_24	24-abr-2025	25-abr-2025	19-jun-2025
CL19SUR ENTRE KR26 Y KR27	NORMAL	16-abr-2025	COI_17_2025_04_24	24-abr-2025	25-abr-2025	19-jun-2025
CP 010 KR26A ENTRE CL24SUR KR27	NORMAL	16-abr-2025	COI_17_2025_04_24	24-abr-2025	25-abr-2025	19-jun-2025
EX_18_235_937_09_V9	NORMAL	24-abr-2025	COI_18_2025_04_30	30-abr-2025	2-may-2025	26-jun-2025
ZPP OUTLET LAS AMERICAS	NORMAL	24-abr-2025	COI_18_2025_04_30	30-abr-2025	1-may-2025	26-jun-2025
SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0	NORMAL	24-abr-2025	COI_18_2025_04_30	30-abr-2025	2-may-2025	29-may-2025
CP 13 MV_AV_NQS_1073_24	NORMAL	24-abr-2025	COI_18_2025_04_30	30-abr-2025	2-may-2025	12-jun-2025
AV 1 DE MAYO ENTRE KR29B Y KR24D	NORMAL	16-abr-2025	COI_17_2025_04_24	24-abr-2025	25-abr-2025	19-jun-2025
AV KR 27 ENTRE CL29SUR A CL23SUR	EMERGENCIA	18-abr-2025	COI EMERGENCIAS	22-abr-2025	22-abr-2025	2-may-2025
CALLE 13 ENTRE AV. CARACAS Y KR 50	NORMAL	8-may-2025	COI_20_2025_05_15	15-may-2025	16-may-2025	10-jul-2025
CARRERA 27 ENTRE 17SUR Y 23 SUR	NORMAL	8-may-2025	COI_20_2025_05_15	15-may-2025	16-may-2025	10-jul-2025
CARRERA 27 ENTRE CALLE 17 Y CALLE 22	NORMAL	8-may-2025	COI_20_2025_05_15	15-may-2025	16-may-2025	10-jul-2025
AUTOSUR CON CARRERA 50 PUENTE	EMERGENCIA	9-may-2025	EMERGENCIA	13-may-2025	13-may-2025	23-may-2025
MV_16_181_1249_11_V6	NORMAL	15-may-2025	COI_21_2025_05_22	22-may-2025	23-may-2025	17-jul-2025

ID	TIPO PMT (EMERGENCIA O NORMAL)	Fecha Solicitud a SDM	COI APROBACION	Fecha de Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación
CALLE 19 ENTRE AV CARACAS Y CARRERA 32	NORMAL	22 mayo, 2025	COI_22_2025_05_29	29 mayo, 2025	30 mayo, 2025	24 julio, 2025
AUTOSUR CON CARRERA 50 PUENTE	NORMAL	22 mayo, 2025	COI_22_2025_05_29	29 mayo, 2025	30 mayo, 2025	24 julio, 2025
EX_18_002_1445_14 marruecos	NORMAL	29-may-2025	COI_23_2025_06_05	5 junio, 2025	6 junio, 2025	28 agosto, 2025
ciclorruta y calzadas NQS MV_AV_NQS_1073_24	NORMAL	29 mayo, 2025	COI_23_2025_06_05	5 junio, 2025	6 junio, 2025	31 julio, 2025

Fuente: Elaboración propia

10 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD

Para el periodo del presente informe MES 4, se indica a continuación el seguimiento al cumplimiento del Plan de Calidad, así:

10.1 Condiciones Contractuales

PLIEGOS DE CONDICIONES	**SDM-LP-95-2024** ➢ ESTUDIO PREVIO ➢ ANEXO TÉCNICO ➢ APÉNDICE C - TIPS DE FOTOGRAFÍA y VIDEO ➢ APÉNDICE D ESPECIFICACIONES DE DIBUJO ➢ APÉNDICE E. INSTRUCTIVO USUARIO ARANDA ➢ APÉNDICE F- MATRIZ DE GARANTÍAS
CONTRATO DE OBRA	**2024-3650**

10.2 Normas aplicables

Tabla 10. Normas aplicables

NORMA	DESCRIPCIÓN
Resolución 20243040045005 del 17/09/2024	Manual de señalización vial de Colombia. Dispositivos uniformes en la infraestructura vial para la regulación del tránsito y la seguridad vial.
ISO 8501-1:2007	Grados de oxidación y de preparación de sustratos de acero no pintados y de sustratos de acero después de estar totalmente decapados de revestimientos anteriores
ISO 8501-2:2001	Grados de preparación de sustratos de acero previamente pintados, después de la eliminación localizada de revestimientos anteriores
ISO 8501-3:2007	Clases de preparación de soldaduras, esquinas y otras zonas con imperfecciones de superficie

NORMA	DESCRIPCIÓN
ISO 8501-4:2006	Condiciones iniciales de la superficie, grados de preparación de superficie y grados de flash rust de las preparadas por chorro de agua a alta presión (high-pressure water jetting)
NTC 1360	Pinturas para demarcación de pavimentos. especificaciones
NTC 2072	Materiales para demarcación de pavimentos, microesferas de vidrio, granulados antideslizantes y mezclas de ambos
NTC 4139	Accesibilidad al medio físico, símbolo gráfico, características generales
NTC 4279	Accesibilidad de las personas al medio físico, edificios, espacios urbanos, vías de circulación peatonales horizontales
NTC 4611	Información geográfica Metadato geográfico
NTC 4739	Láminas retrorreflectivas para el control de tránsito.
NTC 4695	Accesibilidad de las personas al medio físico, señalización para tránsito peatonal en el espacio público urbano
NTC 4741	Especificaciones técnicas para señalización de vías férreas
NTC 4744-1	Aplicación de materiales para la demarcación de pavimentos. Parte1. Materiales de demarcación
NTC 4744-2	Aplicación de materiales para la demarcación de pavimentos. Parte 2. Equipos
NTC 4744-3	Aplicación de materiales para la demarcación de pavimentos. Parte 3. Retrorreflectividad en la demarcación horizontal en pavimentos.
NTC 4744-4	Aplicación de materiales para la demarcación de pavimentos. Parte 4. Control de aplicación
NTC 4745	Marcadores retro reflectantes elevados para pavimento, no removibles de tipo duración extendida (Tachas)
NTC 4774	Accesibilidad de las personas al medio físico, espacios urbanos y rurales, cruces peatonales a nivel, elevados o puentes peatonales y pasos subterráneos.
NTC 4904	Accesibilidad de las personas al medio físico, estacionamientos accesibles.
NTC 5351	Accesibilidad de las personas al medio físico, paraderos accesibles para transporte público colectivo y masivo de pasajeros.
NTC 5734	Método de ensayo para determinar el tiempo de secado (no pick-up) de las pinturas para demarcación de pavimentos.
NTC 5807	Material retroreflectivo para la demarcación de vehículos de carga.
NTC 5867	Materiales para la demarcación de pavimentos termoplástico retrorreflectivo blanco y amarillo (forma sólida).
NTC 5868	Materiales para demarcación de pavimentos. Laminado elastoplástico (cintas preformadas) para señalización. Requisitos y métodos de ensayo
GTC 208	Guía para la selección de ensayos para la pintura de demarcación de pavimentos (2011)
Norma AASHTO M219-08	Especificaciones de pinturas termoplásticas.
NTC 3320 2008	Recubrimientos de zinc (Galvanizado por inmersión en caliente) en productos de hierro y acero
ASTM A123 / A123M	Especificación estándar para recubrimientos de zinc (Galvanizados por inmersión en caliente) en productos de hierro y acero
NTC 2076, Norma homologada de la Norma Internacional Americana ASTM A-153	Recubrimiento de zinc por inmersión en caliente para elementos de hierro y acero
ASTM A153 / A153M	Especificación estándar para el recubrimiento de zinc (inmersión en caliente) de hierro y acero y el hardware
NSR-10	Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente
NTC 4526, Norma homologada de la Norma Internacional Americana ASTM A500	Tubería estructural de acero al carbono formada en frío, con y sin costura, redonda y de otras formas

NORMA	DESCRIPCIÓN
NTC1920, Norma homologada de la Norma Internacional Americana ASTM A36/A36M-00	Acero estructural al carbono
NTC 811	Método de ensayo para determinar la adhesión mediante el ensayo de cinta adhesiva
NTC 1052	Pinturas, barnices y materias primas para pintura y barnices. Muestreo
ASTM A 325	Pernos estructurales de acero, tratados térmicamente, con resistencia mínima a la tensión de 825 o 725 MPa
NTC 4029 Norma homologada de la Norma Internacional Americana ASTM A325M	Elementos de fijación. Pernos estructurales de alta resistencia destinados a juntas de acero estructurales-sistema métrico; tratados térmicamente con resistencia ultima mínima de 835/735 Psi
NTC 4028 Norma homologada de la Norma Internacional Americana ASTM A490M	Elementos de fijación. Pernos de acero de alta resistencia, clase 10.9 y 10.9.3 para juntas de acero estructurales-sistema métrico; tratados térmicamente (calor) con resistencia ultima mínima de 1050 MPa
NTC 4035 Norma homologada de la Norma Internacional Americana ASTM A194/A194M	Especificación para tuercas de acero al carbono y aleado ASTM A385/A385M establece las buenas prácticas para obtener recubrimientos de zinc por inmersión en caliente
ASTM A767 / A767M	Especificación estándar para barras de acero con recubrimiento de zinc (galvanizado) para refuerzo de concreto
ASTM A385/A385M	Establece las buenas prácticas para obtener recubrimientos de zinc por inmersión en caliente
NTC 3981	Medición del espesor de recubrimientos por los métodos de inducción electromagnética o corrientes inducidas
NTC 2057	Metalurgia. Código para calificar el procedimiento para soldar y la habilidad del soldador
NTC 1645	Elementos de fijación. Tuercas cuadradas y hexagonales. Serie inglesa
NTC 2358	Elementos de fijación. Tuercas hexagonales de acero con especificaciones de torque remanente. Propiedades mecánicas y de funcionamiento
ISO 8501-1:2007	Preparación de sustratos de acero antes de la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de la superficie. Parte 1: grados de oxidación y grados de preparación de sustratos de acero sin recubrimiento y de sustratos de acero después de la eliminación general de recubrimientos anteriores.
NTC 1102	Pinturas y productos afines, adelgazadores (Thinner)
ISO 4618:2015 (ISO 4618:2014)	Pinturas y barnices. Términos y definiciones
ISO 12944, NTC 6189	Corrosión de metales y aleaciones. Directrices para la selección de métodos de protección contra la corrosión atmosférica
ASTM D 4541	Método de prueba estándar para la resistencia al desprendimiento de recubrimientos usando probadores de adhesión portátiles
ASTM D 4060	Método de prueba estándar para la resistencia a la abrasión de recubrimientos orgánicos por el Taber Abraser
AWS A5.23	Especificación para electrodos y fundentes de acero de baja aleación para soldadura por arco sumergido
Resolución SDM 145243 de 2023	Por la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría de la Secretaría Distrital de Movilidad - versión 3.0.

NORMA	DESCRIPCIÓN
Norma NTC ISO 9001: 2015	Sistema de gestión de la calidad.
Norma NTC ISO 14001: 2015	Sistema de gestión Ambiental
Norma NTC-OHSAS 18001: 2007	Sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional
Guía de Georreferenciación	Especificaciones de dibujo para entrega de planos de señalización
Planes de Manejo de Tránsito	Esquemas Secretaría Distrital de Movilidad

Fuente: Elaboración propia

10.3 Cumplimiento de Indicadores

Para el periodo del presente informe MES 4, se muestra a continuación el seguimiento a indicados según su periodicidad, así:

Tabla 11. Seguimiento a Indicadores MES 4

INDICADOR	ÍNDICE	RESPONSABLE	FRECUENCIA	METAS
NO CONFORMIDADES Que el número de no conformidades del producto sea menor o igual al fijado en la meta.	Cero (0)	Director de Obra	Mensual	≤ 5
	Cuatro (4)	Director de Obra	Mensual	**CUMPLIDA**
CUMPLIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN Ejecutar el avance de obra de acuerdo al Cronograma de Obra aprobado.	100% según Plan de Contingencia	Director de Obra	Mensual	95% - 100%
	95%	Director de Obra	Mensual	INCUMPLIDA por factores climáticos
RESPUESTA A SOLICITUDES Atención y respuesta oportuna a peticiones, requerimientos, quejas y reclamos.	100%	Director de Obra	Mensual	95% - 100%
	95%	Director de Obra	Mensual	**CUMPLIDA**
CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES Cumplir con la calidad de servicios y productos finales	100%	Director de Obra	Mensual	95% - 100%
	100%	Director de Obra	Mensual	**CUMPLIDA**

Fuente: Elaboración propia

10.4 Recursos

10.4.1 Compras y contratación de servicios

El CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ, garantiza la disponibilidad de los recursos (humanos, físicos, financieros, tecnológicos), para este proyecto específico a desarrollar y teniendo en cuenta los requisitos del cliente y las especificaciones técnicas establecidas.

10.4.2 Personal Mínimo requerido

Para el cumplimiento del objeto contractual se trabajó con el siguiente personal requerido:

Tabla 12 Personal Mínimo

No.	CARGO	CANTIDAD	DEDICACIÓN
1	Director de obra	1	70%
2	Especialista en Tránsito	1	50%
3	Ingeniero Residente de obra Diurno	1	100%
4	Ingeniero Residente de obra Nocturno	1	100%
5	Trabajador social	1	50%
6	Profesional siso ambiental	1	50%
7	Georreferenciador	1	100%
8	Conductor Diurno	1	100%
9	Conductor Nocturno	1	100%
10	Secretaria	1	100%

Fuente: Elaboración propia

10.4.3 Compras y contratación de servicios

Las compras de materiales, elementos y/o servicios requeridos para la ejecución de las actividades, se realizaron según lo establecido en el Procedimiento de Gestión de Compras.

En la Orden de Compra quedaron establecidos los materiales que requieran condiciones explícitas de cumplimiento de calidad como resultados de laboratorio o manuales de funcionamiento, contemplados en el contrato.

10.5 Control de salidas no conformes

El tratamiento de las salidas no conformes se realiza de acuerdo con el Procedimiento de salidas no conformes mediante el cual se realiza la identificación, control, tratamiento, análisis y acciones de mejora posteriores.

En particular contractualmente está establecido em el ANEXO TÉCNICO, el procedimiento de atención de solicitudes por garantía, de lo cual durante el presente periodo MES 4, se tuvieron:

- Apremio por cambio de material sin autorización de la Interventoría recibido el 15/05/2025 mediante comunicación C.INTIP-SMOV-3665-CGE-096-2025.
- Hallazgos en implementación de tachas reflectivas en el ID SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_ V1 recibido el 22/05/2025 comunicación C.INTIP-SMOV-3665-CGE-099-2025.

10.5.1 Atención de solicitudes por garantías de las actividades ejecutadas

A la fecha del presente informe MES 4, no se tuvieron solicitudes por garantía por atender.

10.6 Plan de Inspección y Ensayos

Para el periodo del presente informe **MES 4**, a continuación el seguimiento al PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS:

Tabla 13 Seguimiento Plan de Inspección y Ensayos

Material	Ensayo o Inspección	Norma / Ensayo	Frecuencia Contratista	Responsable	Equipo	Registro	MES 3
Microesferas y Antideslizante	Ensayo de gradación para microesfera y granos antideslizantes.	Manual de señalización 2024 NTC 2072 NTC 4744 INV-E-700.	Por lote	Residente Técnico	Ficha Técnica	Ficha Técnica Certificado de Calidad	CUMPLE Ver ANEXO 9
Pintura en frio	Espesor de pintura en seco: 4 lecturas por lámina	NTC 4744	De acuerdo con la norma NTC 4744, el muestreo para las marcas viales será mínimo cada 240 m2. (por cada color y tipo de pintura aplicada)	Residente Técnico	Equipo de Medición de espesores	Registro de medición	CUMPLE Ver ANEXO 9
	Espesor de pintura en húmedo	NTC 4744			Galga de Espesores	Registro de medición	CUMPLE Ver ANEXO 9
	Verificación de sólidos por volumen	NA	Por lote	Residente Técnico	Ficha Técnica	Ficha Técnica Certificado de Calidad	CUMPLE Ver ANEXO 9
	Densidad o peso por galón	NTC 567	Por Lote	Residente Técnico	Ficha Técnica	Ficha Técnica Certificado de Calidad	CUMPLE Ver ANEXO 9

Material	Ensayo o Inspección	Norma / Ensayo	Frecuencia Contratista	Responsable	Equipo	Registro	MES 3
Demarcación	Retroreflectividad	NTC 4744-3	A las líneas y marcas con pintura o termoplástico, una vez aplicadas, se les debe medir la retrorreflectividad. La toma de datos se debe realizar por cada 500 m en 3 sitios sobre cada línea (en una longitud máxima de 3 m)	Residente Técnico	Equipo de retro reflexión horizontal	Registro de Medición de reflectividad señalización horizontal.	CUMPLE Ver ANEXO 9
Tachas	Ensayo de compresión para tachas	NTC 4745	Por lote	Residente Técnico	Ficha Técnica	Ficha Técnica Certificado de Calidad	CUMPLE Ver ANEXO 9
Tachas	Ensayo de flexión para tachas	NTC 4745	Por lote	Residente Técnico	Ficha Técnica	Ficha Técnica Certificado de Calidad	CUMPLE Ver ANEXO 9
Equipos	Confiabilidad de instrumentos de medición	NA	DE ACUERDO AL FABRICANTE DE CADA EQUIPO	Residente técnico y/o ingeniero auxiliar	NA	Certificado de calibración (Vigente)	CUMPLE Ver ANEXO 9
Lámina calibre 16 (Tableros)	Verificación de calibre y espesor de los tableros	NA	Al momento de la entrega en taller previo al corte	Personal de planta de fabricación	Equipo de medición	Certificado de Calidad	CUMPLE Ver ANEXO 9
Tubo galvanizado (Pedestales)	Verificación de calibre y espesor tubo galvanizado	NA	Al momento de la entrega en taller previo al corte y ensamble de pedestales	Personal de planta de fabricación	Equipo de medición	Certificado de Calidad	CUMPLE Ver ANEXO 9

Material	Ensayo o Inspección	Norma / Ensayo	Frecuencia Contratista	Responsable	Equipo	Registro	MES 3
Papel Retroreflectivo	Retrorreflexión mediante equipo de retrorreflexión vertical	NTC 4739	Verificación en planta por lote de señales fabricadas	Supervisor de producción	Retro Reflectometro	Certificado de calidad material reflectivo Tipo XI Medición de reflectividad señalización vertical.	CUMPLE Ver ANEXO 9
Película Antigrafiti	Inspección de calidad del material y homogeneidad en la instalación del Antigrafiti sobre los tableros de las señales verticales	NA	Por cada lote de señales fabricadas	Supervisor de producción	NA	Certificado de calidad película Antigrafiti	CUMPLE Ver ANEXO 9

Fuente: Elaboración propia

11 COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para el periodo del presente informe MES 4, los documentos relacionados en el presente capítulo se adjuntan en el ANEXO 10. Componente de seguridad y salud en el trabajo.

11.1 Cumplimiento del protocolo de manejo de residuos

Para el periodo del presente informe MES 4, se dio cumplimiento al PROTOCOLO DE MANEJO DE RESIDUOS presentado por parte del CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ, posterior a la firma del Acta de Inicio. se realizó disposición de residuos el día 14 de abril de 2025 (MES 3) y actualmente se cuenta con punto de acopio temporal para posterior disposición. Ver ANEXO 10. Componente de seguridad y salud en el trabajo.

11.2 Recursos utilizados por el contrato de obra

11.2.1 Personal técnico

Para el periodo del presente informe MES 4, se contó con el siguiente personal técnico, el cual cumplió con los tiempos establecidos de dedicación, se evidencia la participación de dicho personal en las planillas de pagos parafiscales.

Tabla 14. Personal técnico

CARGO	NOMBRE	DEDICACIÓN
Director del proyecto	María Virginia Rocha Gracia	70%
Residente diurno	Andrea Katherine Andrade Arias	100%
Residente nocturno	Mauricio Fernando Laverde Acosta	100%
Especialista	Julián Andrés Charry Ariza	50%
Profesional SISO-AMBIENTAL	Angie Paola López Rojas	50%
Profesional social	Yessica Yadira Hernández Barrios	50%
Georreferenciador	Karen Sofía López Pérez	100%

Fuente: Elaboración propia

11.2.2 Personal operativo

Para el periodo del presente informe MES 4, se adelantaron labores de implementación con los siguientes grupos de personal.

- **CUADRILLA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL # 1**

Tabla 15. Cuadrilla señalización horizontal #1

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	JAIRO LUIS CANTILLO SOTTO	19.706.376	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR
2	CLÍMACO SOGAMOSO CACAIS	1.005.728.389	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	PORVENIR
3	CARLOS MARIO SAN MARTIN AYALA	92.229.398	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR
4	DEIVER MANUEL ARRIETA LÓPEZ	1.069.504.142	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
5	JHON JAIRO SÁNCHEZ	14.321.058	CAPITAL SALUD	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
6	HUGO JAVIER BEJARANO	3.032.947	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN
7	LESLIE VANESA LEAL QUIMBAYO	1.105.688.310	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES

Fuente: Elaboración propia

➢ CUADRILLA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL # 2

Tabla 16. Cuadrilla señalización horizontal #2

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	OTTO FERNANDO ESPITIA GUEVARA	1.062.680.249	SANITAS	AXA COLPATRIA	PORVENIR
2	WILSON EDUARDO LAVERDE ACOSTA	19.471.806	SANITAS	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
3	MARISOL FRANCO MONTENEGRO	1.033.752.600	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	PORVENIR
4	CAROL JINETH PEÑA GALÁN	1.022.792.446	CAPITAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR
5	JOSÉ EDUARDO PANTOJA LÓPEZ	1.069.476.046	CAJACOPI	AXA COLPATRIA	PORVENIR
6	LUZ DARY TORRES VACA	46.457.329	SANITAS	AXA COLPATRIA	PORVENIR
7	JUAN SEBASTIÁN ACOSTA GÓMEZ	1.094.888.768	NUEVA EPS	AZA COLPATRIA	PORVENIR
8	HAROLD ALBERTO TAMAYO SALVO	80.239.416	CAPITAL SALUD EPS	AXA COLPATRIA	COLFONDOS

Fuente: Elaboración propia

➢ CUADRILLA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL # 3

Tabla 17. Cuadrilla señalización horizontal #3

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	RAFAEL URREGO ROJAS	1.015.456.461	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	PORVENIR
2	MARLON ENRIQUE AMADO AMAYA	1.014.195.961	SANITAS	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
3	EDIXON JOSÉ RIVAS MARTÍNEZ	PPT 5.407.905	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR
4	CARMEN LUCILA TIRADO SANTOS	36.293.012	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	COLFONDOS
5	BLEIDY GIOVANNA ÁLVAREZ CHAUTA	1.010.229.868	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	PORVENIR
6	MAIK PAOLA ACERO MALDONADO	52.987.995	COLPENSIONES	AXA COLPATRIA	NUEVA EPS
7	CRISTIAN CAMILO VILLA GUEVARA	1.062.675.626	MULTIMEDICA EPS	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
8	ALEJANDRO MARTÍNEZ MOSQUERA	11.793.643	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
9	JUNIOR STIVEEN CELEITA CHAPARRO	1.010.160.756	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR

Fuente: Elaboración propia

➢ CUADRILLA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL # 4

Tabla 18. Cuadrilla señalización horizontal #4

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	GONZALO ALBERTO ZONATI PÉREZ	641967	SANITAS	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN
2	ENRIQUE JUNIOR GARCÍA CEBALLOS	1034309527	SANITAS	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN
3	ELVIS ANTONIO ZONATI PÉREZ	6114040	CAPITAL SALUD	AXA COLPATRIA	PORVENIR
4	LEONARDO JOSÉ HERRERA VARGAS	5524863	SANITAS	AXA COLPATRIA	PORVENIR
5	OSCAR JOSÉ GONZÁLEZ	7452670	SANITAS	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
6	MERWIN DIXON DE LA ROSA GONZÁLEZ	1.127.669.903	SANITAS	AXA COLPATRIA	PORVENIR
7	ELKIN ENRIQUE FRAGOZO VÁSQUEZ	1.121.338.663	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR
8	JONATHAN DAVID ARIZA CASTILLO	1.099.542.335	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR

Fuente: Elaboración propia

➢ CUADRILLA EMERGENCIAS HORIZONTAL Y VERTICAL

Tabla 19. Cuadrilla emergencias horizontal y vertical

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	AGUSTÍN GONZÁLEZ MORA	1.019.014.977	SANITAS	SURA	PORVENIR
2	JEFFERSON ENRIQUE GONZÁLEZ SIERRA	1.019.034.933	COMPENSAR	SURA	PORVENIR
3	DANIEL EDUARDO PORRAS PALACIOS	80.755.162	SANITAS	SURA	PORVENIR
4	JUAN CARLOS SÁNCHEZ SÁNCHEZ	1.105.672.107	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
5	LUIS ENRIQUE SÁNCHEZ BARRERO	11.222.984	ALIAN SALUD	SURA	COLFONDOS
6	MILLER MAURICIO GÓMEZ BENÍTEZ	79.954.626	FAMISANAR	SURA	PORVENIR
7	JUAN CARLOS GÓMEZ TICORA	80.734.970	FAMISANAR	SURA	COLFONDOS
8	MICHAEL JAIR GALVIS GUERRERO	1.073.677.603	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
9	DANIEL STIVEN SANTANA MOLANO	1.010.069.198	COMPENSAR	SURA	PROTECCIÓN
10	ANDRES FELIPE SÁNCHEZ CELEITA	1.012.428.037	FAMISANAR	SURA	PORVENIR
11	ANDRES GIOVANNY FRANCO GALVIS	80.033.516	FAMISANAR	SURA	COLPENSIONES
12	BRAYAN JOSUÉ RAMÍREZ SANDOVAL	1.101.683.218	EPS SANITAS	SURA	PORVENIR
13	DUVÁN FERNANDO RAMÍREZ SANDOVAL	1.005.482.891	FAMISANAR	SURA	PORVENIR
14	WILMAR STEVEN ROJAS ROA	1.022.966.949	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
15	JUAN MANUEL CUERVO CAICEDO	1.007.671.504	SALUD TOTAL	SURA	COLFONDOS
16	MARLON HARBEY RAMÍREZ PÉREZ	1.010.060.086	EPS SANITAS	SURA	PORVENIR
17	SANTIAGO NOVOA CORREDOR	79.354.449	SALUD TOTAL	SURA	COLPENSIONES

Fuente: Elaboración propia

- **CUADRILLA SEÑALIZACIÓN VERTICAL # 1**

Tabla 20. Cuadrilla Señalización Vertical #1

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	SANDRO DAVID ARIAS SÁNCHEZ	1.010.002.341	CAPITAL SALUD	AXA COLPATRIA	PORVENIR
2	RAFAEL KALETH MOLINA	1.067.716.253	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR
3	OMAR LEONARDO AYALA AYALA	79.690.137	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN
4	LEONARDO DUQUE RENDON	19.342.745	CAPITAL SALUD	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
5	ANDRES DAVID ROMERO	1.014.240.763	CAPITAL SALUD	AXA COLPATRIA	PORVENIR

Fuente: Elaboración propia

➢ CUADRILLA SEÑALIZACIÓN VERTICAL # 2

Tabla 21. Cuadrilla Señalización Vertical #2

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	RICARDO ROCHA RAMÍREZ	88.203.506	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
2	EDGAR GARCÍA BARRIOS	1.026.305.303	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN
3	EDINSON JESÚS ACOSTA SALAZAR	1.065.124.612	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	PORVENIR
4	ANDERSON DAVID LÓPEZ MONTENEGRO	1.065.126.686	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	PORVENIR
5	GONZALO JONATHAN NARANJO PÉREZ	80.203.203	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN

Fuente: Elaboración propia

➢ CUADRILLA SEÑALIZACIÓN VERTICAL # 3

Tabla 22. Cuadrilla Señalización Vertical #3

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	ALBERTO HAVID PINTO RIVERA	1.065.594.285	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR
2	CARLOS ANTONIO NÚÑEZ MADARIAGA	1.082.246.923	CAJACOPI	POSITIVA	PORVENIR
3	DANIEL PÉREZ SALGADO	72.072.477	CAJACOPI	POSITIVA	COLPENSIONES
4	SALOMÓN ALBERTO ÁLVAREZ TOMERO	1.063.968.145	FAMISANAR	POSITIVA	PROTECCIÓN
5	CARLOS ALBERTO BERMÚDEZ	79.207.601	SANITAS	AXA COLPATRIA	PORVENIR

Fuente: Elaboración propia

➢ PERSONAL DE APOYO EN OBRA

Tabla 23. Personal de apoyo en obra

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
1	FREDY FONSECA OCHOA	79651481	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES
2	SEBASTIÁN POLOCHE GUEVARA	1.000.623.987	SANITAS	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN
3	SANTIAGO SERNA LUNA	1.005.700.038	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN
4	CARLOS ANDRES SÁNCHEZ BARRERO	79.922.124	SALUD TOTAL	SURA	PROTECCIÓN
5	HAREN LIBIA GARCÍA CASTAÑEDA	1127962808	SANITAS	AXA COLPATRIA	COLPENSIONES

#	NOMBRE	CEDULA	EPS	ARL	AFP
6	FERLEY MARTÍNEZ ORTIZ	80,800,259	SANITAS	AXA COLPATRIA	PORVENIR

Fuente: Elaboración propia

Cumpliendo así con las obligaciones contractuales en cuanto al personal ofrecido en la propuesta para la adjudicación del contrato 2024-3650. El personal perteneciente a los grupos antes mencionados cuenta con las herramientas, uniformes, overoles y demás elementos de trabajo como consta en el informe de SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SG-SST).

11.3 Planillas de pago de salarios y personal vinculado

Se hace entrega de copia de las planillas de pago de salarios y personal vinculado. (VER ANEX0 10).

11.4 Planillas de pago de parafiscales y demás aportes legales

Se hace entrega de copia de los aportes de seguridad social (pagos de SALUD, PENSIÓN, ARP y aportes Parafiscales) del personal. (VER ANEX0 10).

11.4.1 Equipos utilizados

Para la ejecución del contrato se han utilizado los equipos relacionados a continuación:

Tabla 24. Equipo mínimo

Ítem	Equipo mínimo	Cantidad
1	Vehículo autopropulsado y/o montado para aplicación de pintura liquida que tenga incorporado el equipo delineador, el cual deberá poseer, como mínimo, dos (2) boquillas para la aplicación de pintura y otras dos (2) para la aplicación de microesfera tipo drop - on o sembrado, NTC 4744-2 numeral 5,2	1
2	Vehículo autopropulsado para aplicación de resina termoplástica que tenga incorporado el equipo delineador, el cual deberá poseer, como mínimo, dos (2) boquillas para la aplicación de resina por extrusión o pulverización o spray y dos (2) dispensadores o boquillas para la aplicación de microesfera tipo drop - on o sembrado a presión, incluye caldera. NTC 4744-2 numeral 5,2.	1
3	Vehículo autopropulsado y/o montado para aplicación de plástico en frio por el método de spray, el cual deberá poseer, como mínimo, cuatro (4) boquillas para la aplicación de pintura y otras dos (2) para la aplicación de microesfera tipo drop - on o sembrado de acuerdo con la NTC 4744-2 numeral 5,2	1
4	Maquina manual para pintura liquida NTC 4744-2 numeral 5,1	3

Ítem	Equipo mínimo	Cantidad
5	Maquina manual para aplicación de termoplástico, incluye caldera. NTC 4744-2 numeral 5,1	1
6	Maquina manual para aplicación de plástico en frio por el método Spray. NTC 4744-2 numeral 5,1	1

12 COMPONENTE SOCIAL

Para el periodo del presente informe MES 4, el componente de Gestión Social realizó visita a varios puntos en los que se implementarán medidas de pacificación, reductores de velocidad tipo resaltos portátiles, resaltos tipo cojín, bandas alertadoras y estoperoles, con el fin de socializar y gestionar el diligenciamiento de actas de aceptación, reunir evidencias fotográficas requeridas.

El informe y soportes de las gestiones adelantadas se adjuntan en el ANEXO 11. Componente social.

12.1 Vinculación de población vulnerable

A continuación, se indica el listado del personal "Sujetos Especial Protección" con el que se da cumplimiento a la obligación de garantizar el 5% de la provisión de bienes o servicios por parte de sujetos de especial protección constitucional. Así:

Tabla 25 Listado Personal Sujetos Especial Protección

NOMBRE	CEDULA	CARGO	CONDICIÓN	PERSONAL
MARTHA NUBIA ROCHA ARÉVALO	20.422.785	SECRETARIA	CERTIFICADO DISCAPACIDAD	EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO
WILSON EDUARDO LAVERDE ACOSTA	19.471.806	OBRERO	ADULTO MAYOR	MONC
LUZ DARY TORRES VACA	46.457.329	AUXILIAR DE TRAFICO	MADRE CABEZA DE FAMILIA	MONC

Fuente: Elaboración propia

Los soportes se adjuntan en se adjuntan en el ANEXO 11. Componente social

12.2 Vinculación de población de mujeres

A continuación, se indica el listado de las mujeres vinculadas al contrato en **MANO DE OBRA NO CALIFICADA** y que debe corresponder al 5%. Así:

Tabla 26 Listado Mujeres Mano de Obra No Calificada – MONC

No.	NOMBRE	CEDULA
1	HAREN LIBIA GARCÍA CASTAÑEDA	1.127.962.808

No.	NOMBRE	CEDULA
2	MARISOL FRANCO MONTENEGRO	1.033.752.600
3	BLEIDY GIOVANNA ÁLVAREZ CHAUTA	1.010.229.868
4	CAROL JINETH PEÑA GALÁN	1.022.972.446
5	LESLIE VANESA LEAL QUIMBAYO	1.105.688.310

Fuente: Elaboración propia

13 PAGO DE PROVEEDORES

Para el periodo del presente informe MES 4, el CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ emite Certificación por el representante legal en el que se encuentre al día en pago de proveedores, se relaciona en el **ANEXO 12. Certificación de proveedores.**

14 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS

14.1 Comités de seguimiento

Para el periodo del presente informe MES 4, se han realizado comités de seguimiento semanal, de los cuales se tiene las siguientes actas:

Tabla 27. Actas de Comité Técnico de Seguimiento

No.	Fecha	Descripción
1	30/04/2025	Comité de Seguimiento No.13
2	07/05/2025	Comité de Seguimiento No.14
3	14/05/2025	Comité de Seguimiento No.15
4	21/05/2025	Comité de Seguimiento No.16
5	28/05/2025	Comité de Seguimiento No.17

Fuente: Elaboración propia

A la fecha de cierre del presente informe se tienen cinco (5) actas suscritas. Ver. **ANEXO 13. Comités de seguimiento.**

14.2 Estado de las pólizas del contrato

Para el periodo del presente informe MES 4, las pólizas se encuentran actualizadas a la fecha de suscripción del ACTA DE INICIO, debidamente cargadas en SECOP II, a continuación, estado actual:

Tabla 28. Estado de las pólizas del contrato

ASEGURADO: CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ						
ASEGURADORA	**AMPAROS**	**PÓLIZA No.**	**%**	**VIGENCIA**		**SUMA ASEGURADA**
				DESDE	**HASTA**	**VALOR**
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL	96-40-101069047 **ANEXO 2**	5%	30/01/2025	30/11/2027	$938,573,671.40
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO	96-44-101194633 **ANEXO 7**	30%	30/01/2025	31/05/2028	$5,631,442,028.40
	PRESTACIONES SOCIALES		20%	30/01/2025	30/11/2030	$3,754,294,685.60
	CALIDAD DEL SERVICIO		30%	30/11/2027	31/05/2028	$5,631,442,028.40
	ESTABILIDAD DE LA OBRA		30%	30/11/2027	30/11/2032	$5,631,442,028.40

Fuente: Elaboración propia

15 ESTADO PRESUPUESTAL

15.1 Presupuesto ejecutado

Durante el periodo del presente informe **MES 4** se ejecutó lo representado en la siguiente tabla tanto en componente vertical como horizontal:

Tabla 29 Ejecución durante el MES 4

No.	ID's	EJECUCIÓN DURANTE EL MES 4		
		HORIZONTAL	VERTICAL	TOTAL
1	CP_20243650_012 (MV_AV_NQS_1073_24, MV_16_169_1249_11, EX_14_084_1249_11, EX_16_180_1249_11, EX_16_045_1556_10)	-	$ 15.615.595	$ 15.615.595
2	CP_20243650_013 (MV_AV_NQS_1073_24)	$ 561.043	$ 6.099.872	$ 6.660.915
3	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1	$ 47.976.361	$ 31.340.077	$ 79.316.438
4	EX_15_95_1867_12	-	$ 47.430.358	$ 47.430.358

No.	ID's	EJECUCIÓN DURANTE EL MES 4		
		HORIZONTAL	VERTICAL	TOTAL
5	MV_16_181_1249_11	$ 384.805.904	$ 13.458.975	$ 398.264.879
6	CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	$ 19.799.728	$ 5.508.262	$ 25.307.989
7	EX_18_235_937_09_V9	-	$ 3.833.893	$ 3.833.893
8	CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	-	$ 3.873.627	$ 3.873.627
9	MV_AV_NQS_1073_24	$ 235.694.118	-	$ 235.694.118
10	EX_18_002_1445_14	$ 178.654.313	-	$ 178.654.313
11	MV_AUTO_SUR_643_24_V0	$ 38.436.577	-	$ 38.436.577
12	SH_SV_ZPP_2470_2021_ CLINICA_MEDERI_V0	$ 29.597.743	-	$ 29.597.743
13	CP_20243650_005 (INTERSECCIÓN KR 27 CON CALLE 6)	$ 57.314.301	-	$ 57.314.301
14	PMT DE EMERGENCIA – DI No. 21789	-	$ 1.029.662	$ 1.029.662
15	CP_20243650_008_009_010_011 (INTERSECCIÓN PRIMERA DE MAYO CON KR 27)	$ 36.492.786	-	$ 36.492.786
16	CP_20243650_008 (MV_15_016_1561_10_V10)	$ 3.682.482	-	$ 3.682.482
17	CP_20243650_011 (MV_14_015_V17)	$ 3.682.482	-	$ 3.682.482
TOTAL				$ 1.164.888.157

Fuente: Elaboración propia

15.2 Relación de actas de pago y balance financiero

Para el periodo del presente informe **MES 4**, a continuación, se presenta el balance financiero a la fecha con el valor proyectado del ACTA DE COBRO No.4.

Tabla 30. Balance Financiero

No.	Descripción	Valor
1	Valor Inicial del Contrato	$ 18.771.473.428,00
2	Valor Adición No. 1 al Contrato (Indicar todas las adiciones)	$ 0,00
3	Valor Total del Contrato	$ 18.771.473.428,00
4	Valor pagado	$ 3.366.124.306,00
5	Retención por Garantía 5% o saldo a favor del contratista (Si aplica)	$ 168.306.215,00
6	Retención por Georreferenciación Mes 4 (15%)	$ 202.573.280,00
7	Devolución por Georreferenciación Mes 3 (15%)	$ 128.610.267,00
8	Saldo a Favor de la Entidad	$ 15.702.265.604,00
9	Valor por pagar al contratista	$ 1.209.001.096,00

Fuente: Elaboración propia

16 CUMPLIMIENTO A FACTORES DE SELECCIÓN

El CONSORCIO SEG VIAL BOGOTÁ, en cumplimiento de los factores con los cuales se obtuvo un puntaje adicional en la oferta, dio cumplimiento así:

16.1 Factor de calidad – Programa de Gerencia de Proyectos

Posterior a la suscripción del Acta de Inicio, se presentó el PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS en los términos establecidos. Ver ANEXO 14. Soporte de cumplimiento a factores de selección.

16.2 Factor de calidad – Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra

Posterior a la suscripción del Acta de Inicio, se presentó el Certificado de disponibilidad en los términos establecidos. Ver ANEXO 14. Soporte de cumplimiento a factores de selección.

17 COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Por instrucciones de la Entidad Contratante para cada pago mensual se hará una afectación presupuestal 70% - RP 2024 y 30% RP 2025, hasta agotar la reserva 2024.

- Se procedió a presentar **PLAN DE CONTINGENCIA** para cumplimiento de metas contractuales, respetando las vigencias presupuestales 2024 y 2025, las cuales son por valor

de **$ 2.815.721.000,oo** y **$ 6.209.487.85**7,oo para un total a ejecutar en 2025 por valor de **$ 9.025.208.857,oo.**

- Se establece que los corredores viales asignados solo podrán ser intervenidos dentro de los límites de las localidades asignadas (Antonio Nariño; Mártires; Rafael Uribe Uribe y Puente Aranda).

- Se tienen asignados **44 ID's** para implementación de los cuales se tienen inspeccionados **32**, para los **32 ID's** se tiene una cuantificación por valor de **$ 8.345.386.890.**

No.	ID Diseño	Costo Horizontal proyectado	Costo Vertical proyectado	Costo Total proyectado
1	MV_AC26_643_24_V0	$ 116.009.777	$ 1.403.450	$ 117.413.227
2	MV_AUTO_SUR_643_24_V0	$ 419.372.574	$ 8.091.714	$ 427.464.288
3	MV_AV_NQS_1073_24	$ 1.618.468.605	$ 51.722.099	$ 1.670.190.704
4	EX_18_002_1445_14	$ 522.634.914,96	$ 28.222.501,50	$ 550.857.416
5	MV_16_181_1249_11	$ 712.547.117,26	$ 16.630.983,86	$ 729.178.101
6	EX_15_95_1867_12	$ 478.533.659,64	$ 46.169.762,26	$ 524.703.422
7	EX_14_104_1881_12	$ 725.546.696,07	$ 78.576.290,50	$ 804.122.987
20	PMT EMERGENCIA 001 (SDM-202461204171712)	$ -	$ 643.791	$ 643.791
21	PMT EMERGENCIA 002 (DI 21453 - SDQS 158932025)	$ -	$ 31.238.416	$ 31.238.416
22	SUMINISTRO #1	$ -	$ 138.872.724	$ 138.872.724
23	SH_SV_ZPP_2470_2021_CLINICA_MEDERI_V0	$ 71.014.126,44	$ 14.470.235,29	$ 85.484.361,73
24	CP_20243650_001 (EX_16_004_716_24)	$ -	$ 452.574	$ 452.574

No.	ID Diseño	Costo Horizontal proyectado	Costo Vertical proyectado	Costo Total proyectado
25	CP_20243650_002 (MV_14_089_1249_11_V13)	$ 3.722.327,20	$ 7.274.067,18	$ 10.996.394
26	CP_20243650_003 (EX_14_096_1881_12_V7)	$ 1.861.163,60	$ 1.761.723,60	$ 3.622.887
27	CP_20243650_004 (EX_14_106_1881_12_V7)	$ 1.861.163,60	$ 3.523.447,20	$ 5.384.611
25, 26, 27	INTERSECCIÓN CALLE 19 CON KR 27	$ 39.394.710,00		$ 39.394.710
28	CP_20243650_005 (EX_14_098_1881_12) Y (MV_16_181_1249_11)	$ 5.583.490,80	$ 7.927.756,20	$ 13.511.247
28	KR 27 CON CALLE 6	$ 52.811.118,94		$ 52.811.119
29	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1	$ 103.281.996,44	$ 31.308.190,45	$ 134.590.186,89
30	CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	$ 9.503.444,23	$ 3.467.470,00	$ 12.970.914,23
31	EX_18_235_937_09_V9	$ 26.010.196,09	$ 8.091.183,00	$ 34.101.379,09
32	PMT DE EMERGENCIA Evento SIRE 5446502	$ -	$ 1.091.872,40	$ 1.091.872,40
33	CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	$ 23.628.104,81	$ 5.476.374,76	$ 29.104.479,57
34	MV_09_024_1249_11	$ 322.942.051,59	$ 20.432.137,13	$ 343.374.189
35	MV_AC_13_872_24_T1	$ 2.363.873.078,29	$ 114.132.688,57	$ 2.478.005.767
36	CP_20243650_008 (MV_15_016_1561_10_V10)	$ 3.682.481,60	$ 8.342.094,80	$ 12.024.576,40
37	CP_20243650_009 (EX_15_349_826_10_V8)	$ -	$ 1.414.607,70	$ 1.414.607,70
38	CP_20243650_010 (EX_18_165_1867_12_V5)	$ -	$ 471.535,90	$ 471.535,90
39	CP_20243650_011 (MV_14_015_V17)	$ 3.682.481,60	$ 6.534.518,80	$ 10.217.000,40

No.	ID Diseño	Costo Horizontal proyectado	Costo Vertical proyectado	Costo Total proyectado
36, 37, 38, 39	INTERSECCIÓN AV. PRIMERA DE MAYO CON KR 27	$ 34.457.057,67		$ 34.457.058
40	CP_20243650_012 (MV_AV_NQS_1073_24, MV_16_169_1249_11, EX_14_084_1249_11, EX_16_180_1249_11, EX_16_045_1556_10)	$ 7.364.963,20	$ 16.989.176,00	$ 24.354.139,20
41	CP_20243650_013 (MV_AV_NQS_1073_24)	$ 561.043,00	$ 6.504.236,70	$ 7.065.279,70
42	PMT DE EMERGENCIA – DI No. 21789		$ 1.091.872,40	$ 1.091.872
43	CP_20243650_014 (EX_14_104_1881_12_V6)	$ 12.930.849,87	$ -	$ 12.930.850
44	PMT DE EMERGENCIA SDM-202561201722862		$ 1.778.202,40	$ 1.778.202
TOTAL ID's INSPECCIONADOS				**$ 8.345.386.890**

Fuente: Elaboración propia

- A la fecha de corte del presente periodo **MES 4**, se tiene un valor ejecutado total de **$3.366.124.303** que corresponde al **18%** del valor total del contrato.

No.	ID's	EJECUCIÓN ACUMULADA AL MES 4		
		HORIZONTAL	VERTICAL	TOTAL
1	MV_AC26_643_24_V0	$ 116.009.777	$ 1.403.450	$ 117.413.227
2	MV_AUTO_SUR_643_24_V0	$ 457.809.151	$ 8.091.714	$ 465.900.865
3	MV_AV_NQS_1073_24	$ 1.423.666.719	$ 10.514.109	$ 1.434.180.828

No.	ID's	EJECUCIÓN ACUMULADA AL MES 4		
		HORIZONTAL	VERTICAL	TOTAL
4	EX_18_002_1445_14	$ 258.806.467	$ 28.930.152	$ 287.736.620
5	MV_16_181_1249_11	$ 453.181.412	$ 13.458.975	$ 466.640.387
6	EX_15_95_1867_12	$ 0	$ 47.430.358	$ 47.430.358
7	PMT EMERGENCIA 001 (SDM-202461204171712)	$ 0	$ 485.071	$ 485.071
8	PMT EMERGENCIA 002 (DI 21453 - SDQS 158932025)	$ 0	$ 31.115.881	$ 31.115.881
9	SUMINISTRO #1	$ 0	$ 140.633.214	$ 140.633.214
10	SH_SV_ZPP_2470_2021_ CLINICA_MEDERI_V0	$ 65.307.426	$ 6.972.559	$ 72.279.984
11	CP_20243650_001 (EX_16_004_716_24)	$ 0	$ 574.167	$ 574.167
12	CP_20243650_002 (MV_14_089_1249_11_V13)	$ 3.682.482	$ 7.496.289	$ 11.178.771
13	CP_20243650_003 (EX_14_096_1881_12_V7)	$ 1.841.241	$ 2.666.571	$ 4.507.811
14	CP_20243650_004 (EX_14_106_1881_12_V7)	$ 1.841.241	$ 4.552.714	$ 6.393.955
15	CP_20243650_005 (EX_14_098_1881_12) Y (MV_16_181_1249_11)	$ 5.523.722	$ 10.736.645	$ 16.260.368

No.	ID's	EJECUCIÓN ACUMULADA AL MES 4		
		HORIZONTAL	VERTICAL	TOTAL
16	KR 27 CON CALLE 6	$ 57.314.301	$ 0	$ 57.314.301
17	SH_SV_ZPP_2470_2021_OUTLET_AMERICAS_V1	$ 69.139.123	$ 31.340.077	$ 100.479.201
18	CP_20243650_006 (EX_16_046_1556_10_V7)	$ 0	$ 3.873.627	$ 3.873.627
19	EX_18_235_937_09_V9	$ 0	$ 3.833.893	$ 3.833.893
20	PMT DE EMERGENCIA Evento SIRE 5446502	$ 0	$ 1.091.872	$ 1.091.872
21	CP_20243650_007 (EX_14_106_1881_12_V7)	$ 0	$ 5.508.262	$ 5.508.262
22	CP_20243650_008 (MV_15_016_1561_10_V10)	$ 3.682.482	$ 8.342.095	$ 12.024.576
23	CP_20243650_009 (EX_15_349_826_10_V8)	$ 0	$ 1.414.608	$ 1.414.608
24	CP_20243650_010 (EX_18_165_1867_12_V5)	$ 0	$ 471.536	$ 471.536
25	CP_20243650_011 (MV_14_015_V17)	$ 3.682.482	$ 6.534.519	$ 10.217.000
26	INTERSECCIÓN AV. PRIMERA DE MAYO CON KR 27	$ 36.492.786	$ 0	$ 36.492.786
27	CP_20243650_012 (MV_AV_NQS_1073_24, MV_16_169_1249_11, EX_14_084_1249_11, EX_16_180_1249_11, EX_16_045_1556_10)	$ 7.364.963	$ 15.615.595	$ 22.980.558

No.	ID's	EJECUCIÓN ACUMULADA AL MES 4		
		HORIZONTAL	VERTICAL	TOTAL
28	CP_20243650_013 (MV_AV_NQS_1073_24)	$ 561.043	$ 6.099.872	$ 6.660.915
29	PMT DE EMERGENCIA – DI No. 21789	$ 0	$ 1.029.662	$ 1.029.662
TOTAL				**$ 3.366.124.303**

- A la fecha se dio cumplimiento con la aprobación de la GEORREFERENCIACIÓN MES 3, lo cual será objeto de solicitud de devolución Retención del valor descontado en la factura FV 07 por valor de $ 128.610.267,00 (Ciento veintiocho millones seiscientos diez mil doscientos sesenta y siete pesos m/cte.).

- A la fecha se presenta un atraso de ejecución del 2.90% respecto a las metas de ejecución contractual que corresponde a $3.851.906.347, y un atraso del 0.4% respecto al Plan de Contingencia que corresponde a $3.382.619.510; el atraso refleja que a pesar de las condiciones climáticas se avanzó considerablemente en la ejecución de los ID's programados.

18 ANEXOS

ANEXO 01. Contractuales

ANEXO 02. Hoja de Vida

ANEXO 03. Cronograma

ANEXO 04. Acta de recibo parcial

ANEXO 05. Copias planillas de obra

ANEXO 06. Bitácora

ANEXO 07. Acta recibo señalización implementada

ANEXO 08. Soporte entrega señales retiradas

ANEXO 09. Certificados de Calidad y Ensayos

ANEXO 10. Componente SISO-AMBIENTAL

ANEXO 11. Componente SOCIAL

ANEXO 12. Certificación proveedores

ANEXO 13. Comités de Seguimiento

ANEXO 14. Soporte de cumplimiento a factores de selección