

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

INFORME TECNICO MENSUAL No. 7
AREA TÉCNICA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 362 DE 2019

PERIODO:
1 DE FEBRERO DE 2021 AL 28 DE FEBRERO DE 2021

BOGOTÁ D.C.
FEBRERO DE 2021

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

MODIFICACIONES

Índice de Revisión	Sección Modificada	Fecha Modificación	Observaciones
00		01/03/2021	Versión original

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Responsable de la elaboración:	Nombre	Ing. Fredy Ramírez Pinzón
Residente de Interventoría	Firma	
Responsable por aprobación:	Nombre	Ing. Nick Almeida Gamarra
Director de Interventoría	Firma	
	Fecha	01/03/2021

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

NOMBRE	CARGO
Sandra Yineth Fajardo Usaquen	Apoyo a la supervisión contrato 362 de 2019

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	 MIRS S.A.S LATINOAMERICA
---	---	---	--

CONTENIDO

1	GENERALIDADES	5
1.1	DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.	5
1.2	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	5
1.3	OBJETO DEL CONTRATO OBRA 358-2019.....	6
1.4	OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA 362-2019	6
1.5	FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.....	6
1.6	FECHAS DE INICIO, TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	6
1.7	PLAZO INICIAL Y FINAL, VALOR INICIAL Y VALOR FINAL DEL CONTRATO DE OBRA	7
1.8	PLAZO INICIAL Y FINAL, VALOR INICIAL Y VALOR FINAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	7
2	INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA.....	7
2.1	GARANTÍAS: A CONTINUACIÓN, SE DESCRIBEN LAS PÓLIZAS QUE SE HAN GENERADO A LO LARGO DE LOS CONTRATOS TANTO DE OBRA COMO DE INTERVENTORÍA, EN LAS DIFERENTES FASES DEL MISMO, EN EL ANEXO No. 1 SE ADJUNTAN LAS ACTAS DE INICIO DE LOS CONTRATOS, CON LAS RESPECTIVAS PÓLIZAS EN EL ANEXO No. 2.	7
2.1.1	POLIZAS CONTRATO DE OBRA 358-2019	8
2.1.2	POLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 362-2019.....	8
2.2	CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA.....	9
2.3	CUADRO DE CONTROL LEGAL DE LA INTERVENTORIA	10
2.4	RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE OBRA 358 DE 2019	11
2.5	RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA 362 DE 2019	11
2.6	EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACUALES DEL CONTRATISTA DE OBRA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	12
2.7	MANEJO DEL ANTICIPO	12
2.8	METAS FISICAS – AVANCE FISICO.....	13
3	INFORMACIÓN TÉCNICA.	14
3.1	CRONOGRAMA DE OBRA CONTRACTUAL	14
3.1.1	ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	14
3.2	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES	16
3.3	EQUIPO DE TRABAJO Y FUNCIONES DE LA INTERVENTORIA	47
3.4	DESCRIPCION DE LOS ATRASOS O ADELANTOS	48
3.5	CUADRO DE ANÁLISIS SOBRE LA INCIDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO (LLUVIAS) EN EL DESARROLLO DE LA OBRA.	49
3.6	REPORTE DE AFECTACIONES A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS.....	49
3.7	PLANES DE CONTINGENCIA	49
3.8	COPIA DE LAS ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS	49
3.9	ENSAYOS DE LABORATORIOS Y CARTERAS TOPOGRAFICAS.....	50
4	CONCLUSIONES.....	50

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 BOGOTÁ	
---	--	---

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. ACTAS DE INICIO-ADICION Y PRORROGA

ANEXO 2. PÓLIZAS

ANEXO 3. PRESUPUESTO DE OBRA

ANEXO 4. CRONOGRAMA DE OBRA

ANEXO 5. ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO

ANEXO 6. ENSAYOS DE LABORATORIOS

ANEXO 7. REGISTRO FOTOGRÁFICO

1 GENERALIDADES

Contrato de obra número 358 de 2019.

Contrato de interventoría número 362 de 2019.

1.1 DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

El proyecto que abarca el contrato de obra 358 de 2019 y el contrato de interventoría 362 de 2019, consiste en:

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISOTRABAJAR A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2".

1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

EL proyecto se encuentra localizado en la ciudad de Bogotá, localidad San Cristóbal, en las UPZ Laureles y Aguas Claras.



Tomado de: <http://www.sancristobal.gov.co/mi-localidad/mapas>

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---	---

1.3 OBJETO DEL CONTRATO OBRA 358-2019

“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D.C GRUPO 2”

Contratista de obra: CONSORCIO TREMUN
NIT: 901.342.300-0
Representante Legal: Oscar David Vargas Galindo

1.4 OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA 362-2019

“REALIZAR LA INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA QUE TENDRA POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D.C GRUPO 2”.

Contratista de Interventoría: MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
NIT: 900.241.875-6
Representante Legal: Nick Randy Almeida Gamarra

1.5 FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

NOMBRE	FECHA
Fecha acta de inicio	13 de julio de 2020
Terminación actual de obra.	29 de marzo de 2021

1.6 FECHAS DE INICIO, TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

NOMBRE	FECHA
Fecha acta de inicio	13 de julio de 2020
Terminación actual de interventoría	29 de marzo de 2021

1.7 PLAZO INICIAL Y FINAL, VALOR INICIAL Y VALOR FINAL DEL CONTRATO DE OBRA

Acta de suscripción de acta de inicio:	julio 13 de 2020
Valor inicial del contrato:	\$ 5.674.948.847
Plazo inicial del contrato:	7 Meses.
Prorroga	45 días
Plazo actual del contrato:	8 Meses y 15 días
Valor final del contrato:	\$ 5.674.948.847

1.8 PLAZO INICIAL Y FINAL, VALOR INICIAL Y VALOR FINAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Acta de suscripción de acta de inicio:	julio 13 de 2020
Valor inicial del contrato:	\$ 607.283.789
Adición	\$ 71.996.424
Plazo inicial del contrato:	7 Meses.
Prorroga	45 días
Plazo actual del contrato:	8 Meses y 15 días
Valor final del contrato:	\$ 679.280.213

2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

- 2.1 **GARANTIAS:** A continuación, se describen las pólizas que se han generado a lo largo de los contratos tanto de obra como de interventoría, en las diferentes fases del mismo, en el anexo No. 1 se adjuntan las actas de inicio de los contratos, con las respectivas pólizas en el anexo No. 2.

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

2.1.1 POLIZAS CONTRATO DE OBRA 358-2019

PÓLIZAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 358 DE 2019					
MODIFICACIÓN	No. PÓLIZA	COBERTURA	FECHA VIGENCIA		COMPAÑÍA DE SEGUROS
			INICIO	FINAL	
Contrato	AA007377	Seriedad de la oferta y/o propuesta	25/10/2019	22/02/2020	Equidad Seguros
Acta de inicio	AA007907	Cumplimiento del Contrato	13/07/2020	13/08/2021	Equidad Seguros
		Buen Manejo y Correcta inversión del anticipo	13/07/2020	13/06/2021	
		Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	13/07/2020	13/02/2024	
		Estabilidad y calidad de la obra	13/02/2021	13/02/2026	
	AA007908	Responsabilidad Civil Extracontractual	13/07/2020	13/02/2021	Equidad Seguros
Prorroga	AA007907	Cumplimiento del Contrato	12/02/2021	29/09/2021	Equidad Seguros
		Buen Manejo y Correcta inversión del anticipo	12/02/2021	29/07/2021	
		Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	12/02/2021	29/03/2024	
		Estabilidad y calidad de la obra	29/03/2021	29/03/2026	
	AA007908	Responsabilidad Civil Extracontractual	12/02/2021	29/03/2021	Equidad Seguros

2.1.2 POLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 362-2019

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 362-2019					
Compañía	Riesgo	Póliza No.	Valor Asegurado	Desde	Hasta
ACTA DE INICIO					
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21-44-101304774	\$ 203.784.063,77	13/07/2020	29/09/2021
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CALIDAD DEL SERVICIO	21-44-101304774	\$ 203.784.063,77	13/07/2020	29/03/2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	21-44-101304774	\$ 33.964.010,63	13/07/2020	29/03/2024

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

2.2 CUADRO DE CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA

Tipo de contrato	OBRA
Objeto	<i>"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D.C GRUPO 2"</i>
Contratista	CONSORCIO TREMUN
Contrato No	358 DE 2019
Valor inicial	\$ 5.674.948.847
Valor total	\$ 5.674.948.847
Plazo Inicial	7 MESES
Fecha de Iniciación	13 DE JULIO DE 2020
Fecha de Terminación Obra inicial	12 DE FEBRERO DE 2020
Prorroga (suscrita el 12 de febrero de 2021)	45 días a partir del 13 de febrero de 2021
Terminación actual de obra.	29 de marzo de 2021
Interventor	MIRS LATINOAMERICA S.A.S
Anticipo entregado	\$ 1.702.484.654 EQUIVALENTE AL 30% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO

ACTAS SUSCRITAS CONTRATO DE OBRA 358 DE 2019

TIPO DE ACTA	Fecha de suscripción
Acta de inicio	13 de julio de 2020
Prorroga 1	12 de febrero de 2021

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

2.3 CUADRO DE CONTROL LEGAL DE LA INTERVENTORIA

Tipo de contrato	INTERVENTORIA
Objeto	“REALIZAR LA INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA QUE TENDRA POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTA D.C GRUPO 2”.
Contratista	MIRS LATINOAMERICA S.A.S
Contrato No	362 DE 2020
Valor inicial	\$ 607.283.789
Adición No. 1	\$ 71.996.424
Valor Final	\$ 679.280.213
Plazo Inicial	7 MESES
Fecha de Iniciación	13 DE JULIO DE 2020
Fecha de Terminación inicial	12 DE FEBRERO DE 2021
Prórroga 1 (suscrita el 12 de febrero de 2021)	45 días
Terminación actual de interventoría	29 DE MARZO DE 2021
Supervisión	SANDRA YINETH FAJARDO USAQUEN

ACTAS SUSCRITAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 345 DE 2019

TIPO DE ACTA	Fecha de suscripción
Acta de inicio	13 de julio de 2020
Prorroga 1	12 de febrero de 2021

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---

2.4 RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE OBRA 358 DE 2019

No. Acta		CONTRATO DE OBRA			
No. ACTA PARCIAL	PERIODO FACTURADO	VALOR ACTA DE OBRA CELEBRADA	% TOTAL DE AVANCE FINANCIERO DEL ACTA PARCIAL	% AMORTIZACION SOBRE AVANCE DE OBRA	VR. AMORTIZACIÓN ANTICIPO
ANTICIPO	NA	\$ 1.702.484.654	30%		
1	1. 13-JUL-2020 AL 30-SEP-2020	\$ 288.409.875	5%	30%	\$ 86.522.963
2	2. 01-OCT-2020 AL 31-OCT-2020	\$ 613.211.719	10,81%	30%	\$ 183.963.516
3	3. 01-NOV-2020 AL 30-NOV-2020	\$ 608.723.058	10,73%	30%	\$ 182.616.917
4	4. 01--ENE-2020 AL 31-ENE-2021	\$ 1.846.137.440	32,53%	30%	\$ 553.841.232

2.5 RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA 362 DE 2019

CONTRATO DE INTERVENTORIA					
PERIODO COBRO FIJO	COBRO FIJO (7%)	PERIODO COBRO AVANCE DE OBRA	COBRO AVANCE DE OBRA	RELACION ACTAS DE INTERVENTORIA CELEBRADAS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	% TOTAL DE AVANCE FINANCIERO DE LA INTERVENTORIA
				NA	NA
1. 13-JUL-2020 AL 12-AGO-2020	\$ 42.509.865			\$ 42.509.865	7,00%
2. 13-AGO-2020 AL 12-SEP-2020	\$ 42.509.865	1. 13-JUL-2020 AL 30-SEP-2020	\$ 12.449.318	\$ 54.959.183	9,05%
3. 13-SEP-2020 AL 12-OCT-2020	\$ 42.509.865	-	\$ -	\$ 42.509.865	7,00%
4. 13-OCT-2020 AL 12-NOV-2020	\$ 42.509.865	2. 01-OCT-2020 AL 31-OCT-2020	\$ 26.915.425	\$ 69.425.290	11,43%
5. 13-NOV-2020 AL 12-DIC-2020	\$ 42.509.865	3. 01-NOV-2020 AL 30-NOV-2020	\$ 26.716.236	\$ 69.226.101	11,40%
6. 13-DIC-2020 AL 12-ENE-2021	\$ 42.509.865	4. 01--ENE-2020 AL 31-ENE-2021	\$ 80.995.261	\$ 123.505.126	20,34%

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

2.6 EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACUALES DEL CONTRATISTA DE OBRA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

Durante el mes de febrero de 2021 la interventoría MIRS LATINOAMERICA S.A.S realizo el respectivo seguimiento a las obligaciones contractuales, evidenciando un atraso de obra ocasionado por unos cierres pendientes por parte del acueducto, aun así, se han adelantado actividades paralelas con el fin de lograr disminuir el ya mencionado atraso

2.7 MANEJO DEL ANTICIPO

Actualmente el anticipo por valor de \$ 1.702.484.654, fue desembolsado al contratista de obra CONSORCIO TREMUN, en la fiduciaria ALIANZA. A continuación, se relacionan los giros que a la fecha han sido autorizados por la interventoría:

GIROS REALIZADOS DESDE EL MONTO DEL ANTICIPO							
ORDEN GIRO	CONSECUTIVO FIDUCIA	FECHA	NIT	BENEFICIARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDOS
1	47282	16/10/2020	860.005.050	MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.	SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 31.874.400,00	\$ 1.670.610.254,00
			900.360.954	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.	SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 69.458.562,00	\$ 1.601.151.692,00
			830.142.937	DISGEOTEC S.A.S.	ALQUILER DE MAQUINARIA	\$ 17.005.100,00	\$ 1.584.146.592,00
			1.024.496.535	YULI YERLIN SANCHEZ HERNANDEZ	MANO DE OBRA	\$ 7.000.000,00	\$ 1.577.146.592,00
2	50180	24/10/2020	901.294.505	RUSNEL INGENIERIA S.A.S.	MANO DE OBRA	\$ 35.000.000,00	\$ 1.542.146.592,00
3	50810	26/10/2020	830.087.188	PREFABRICADOS CONCRETARTE S.A.S.	SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 36.249.000,00	\$ 1.505.897.592,00
4	50816	26/10/2020	1.024.496.535	YULI YERLIN SANCHEZ HERNANDEZ	SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 10.000.000,00	\$ 1.495.897.592,00
5	52007	04/11/2020	830.061.684	XIE S.A.	SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 122.389.045,00	\$ 1.373.508.547,00
6	52032	04/11/2020	830.061.684	XIE S.A.	ALQUILER DE MAQUINARIA	\$ 310.336.616,00	\$ 1.063.171.931,00

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

GIROS REALIZADOS DESDE EL MONTO DEL ANTICIPO							
ORDEN GIRO	CONSECUTIVO FIDUCIA	FECHA	NIT	BENEFICIARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR	SALDOS
7	53292	09/11/2020	830.061.684	XIE S.A.	SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 302.922.388,00	\$ 760.249.543,00
8	52025	04/11/2020	830.061.684	XIE S.A.	SUMINISTRO DE MATERIALES	\$ 260.249.543,00	\$ 500.000.000,00
9	53732	10/11/2020	79.518.307	JOSE SAUL SANCHEZ MEDINA	MANO DE OBRA	\$ 28.089.680,00	\$ 471.910.320,00
10	54749	11/11/2020	901.294.505	RUSNEL INGENIERIA S.A.S.	ALQUILER DE MAQUINARIA	\$ 23.320.734,00	\$ 448.589.586,00
11	68343	06/01/2021	830061684	XIE S.A.	MANO DE OBRA	\$ 100.105.408,00	\$ 348.484.178,00
12	68333	06/01/2021	830061684	XIE S.A.	ALQUILER DE MAQUINARIA	\$ 343.484.178,00	\$ 5.0000.000,00
ACUMULADO GIROS						\$ 1.697.484.654	

2.8 METAS FISICAS – AVANCE FISICO

A continuación, se relacionan las metas físicas actuales, señalando los segmentos viales a intervenir bajo el contrato de obra 317-2019.

No	UPZ	BARRIO	SEGMENTO	EJE	INICIO	FIN	LONGIT UD	AREA	KM/CAR RIL
1	32	Aguas Claras	50000852-4008149	CALLE 14A S	CRA 24 C Este	CRA 25 Este	54,60	309,33	0,09
2	32	Aguas Claras	4007128	CALLE 14A S	CRA 24 Este	CRA 24 C Este	112,06	674,63	0,19
3	32	Aguas Claras	50000853-4008475	CALLE 14 Bis S	CRA 24 C Este	CRA 25 Este	36,99	219,28	0,06
4	32	Aguas Claras	4007127	CALLE 14 Bis S	CRA 24 Este	CRA 24 C Este	143,04	936,07	0,27
5	32	Aguas Claras	4007126	CALLE 14 S	CRA 24 Este	CRA 24 C Este	178,31	1114,61	0,32
6	32	Aguas Claras	4007125	CALLE 13D S	TV 24A Este	CRA 24 C Este	175,35	1154,66	0,33
7	32	Aguas Claras	4007124	CALLE 13C S	TV 24A Este	CRA 24 C Este	132,71	841,07	0,24
8	32	Laureles	50000910-4008462	CALLE 12A Bis S	CRA 23B Bis Este	CRA 23C Este	48,26	365,81	0,10
9	32	Laureles	50000943-4008476	CRA 23B Este	CALLE 12A S	CALLE 12B S	30,74	251,86	0,07

No	UPZ	BARRIO	SEGMENTO	EJE	INICIO	FIN	LONGIT UD	AREA	KM/CARRIL
10	32	Laureles	50000944	CRA 23B Este	CALLE 12 S	CALLE 12A S	29,13	219,27	0,06
11	32	Laureles	50000945-4008477	CRA 23B Este	CALLE 11D S	CALLE 12 S	10,96	79,39	0,02
12	32	Laureles	50000946-4008241	CRA 23B Este	CALLE 11C S	CALLE 11D S	20,12	173,80	0,05
13	32	Laureles	50000947-4008240	CRA 23B Este	CALLE 11B S	CALLE 11C S	31,33	239,53	0,07
14	32	Laureles	4008238-4008239-50000948-929	CRA 23B Este	CALLE 11A S	CALLE 11B S	33,66	212,44	0,06
15	32	Laureles	50000949-4008179	CALLE 12A S	CRA 23 Este	CRA 23B Este	64,65	383,66	0,11
16	32	Laureles	50000950-4008178	CALLE 12 S	CRA 23 Este	CRA 23B Este	85,61	647,41	0,18
19	32	Laureles	50000951-4008177	CALLE 11C S	CRA 23 Este	CRA 23B Este	83,23	565,31	0,16
20	32	Laureles	50000952-4008176	CALLE 11B S	CRA 23 Este	CRA 23B Este	78,99	498,92	0,14
21	32	Laureles	50000953-4008175	CALLE 11A S	CRA 23 Este	CRA 23B Este	77,26	530,34	0,15

El avance evidenciado en el presente periodo, hace referencia a la etapa de obra del contrato, evidenciando un avance de obra PROGRAMADO del 75% vs un avance de obra EJECUTADO de 64%, con lo cual se evidencia que el CONSORCIO TREMUN tiene un retraso de 11%.

3 INFORMACIÓN TÉCNICA.

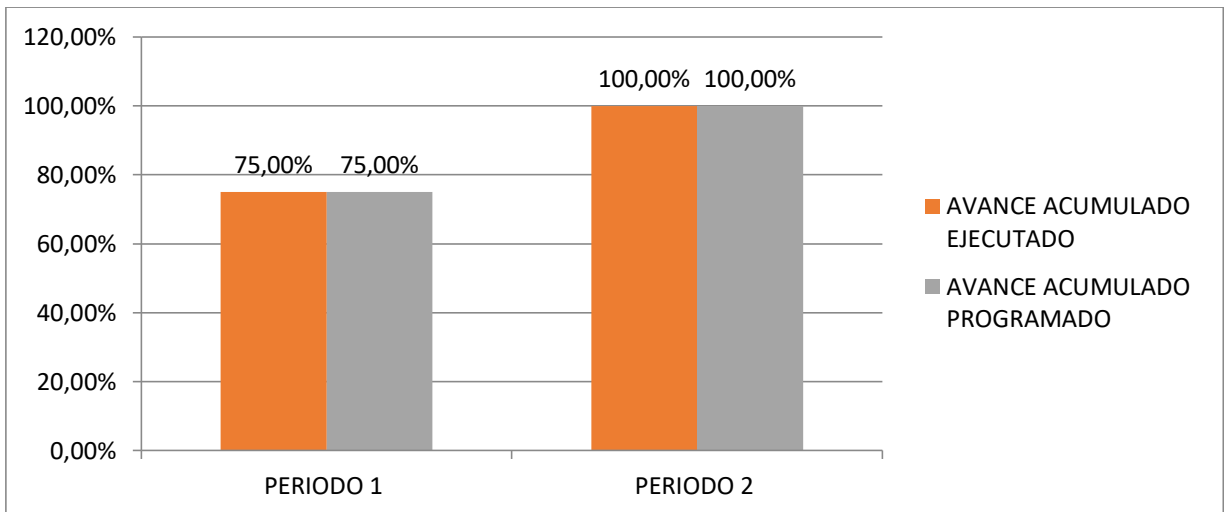
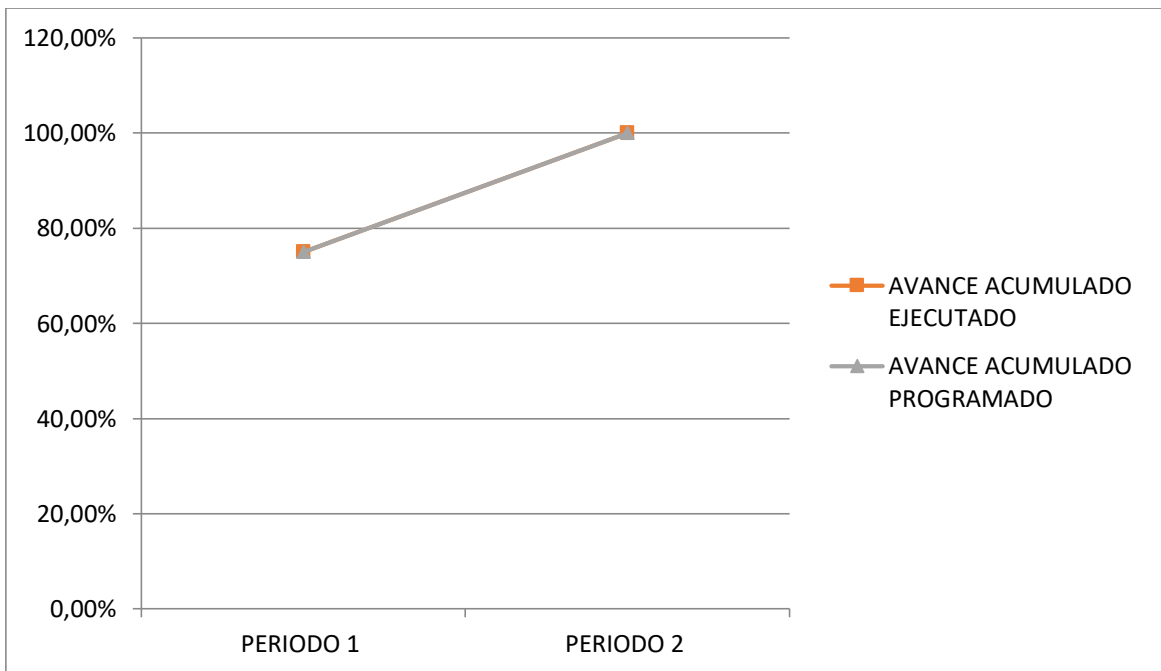
3.1 CRONOGRAMA DE OBRA CONTRACTUAL

A la fecha se cuenta con el cronograma de obra actualizado bajo la última modificación del proyecto, el cual se adjunta en medio digital en el anexo N° 3, a continuación.

3.1.1 ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

- Las actividades correspondientes al mes N° 1 y 2 hacen parte de la etapa de actualización de estudios y diseños.

PERIODO	FECHAS	AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO
PERIODO 1	13 DE JULIO DE 2020 A 12 DE AGOSTO DE 2020	75.00%	75.00%
PERIODO 2	13 DE AGOSTO A 28 DE AGOSTO DE 2020	100.00%	100.00%



Curva S del proyecto Etapa preliminar

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

3.2 Descripción de las actividades desarrolladas durante el mes

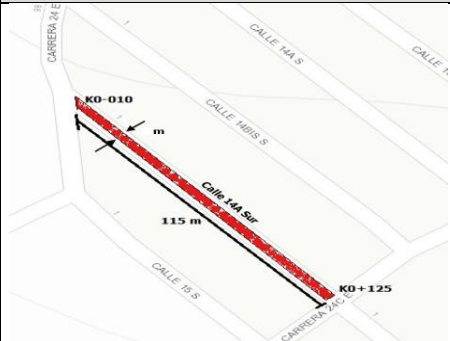
CALLE 14A SUR ENTRE CARRERA 24 ESTE Y CARRERA 24C ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 115,00 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
115,00 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• LOCALIZACIÓN

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Aguas Claras.

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	AGUAS CLARAS	SAN BLAS	CALLE 14A SUR	CARRERA 24 ESTE	CARRERA 24C ESTE

• TIEMPO DE EJECUCIÓN.

Las actividades de este segmento se iniciaron el 09 de septiembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 135,67 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 100%.

 	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4007128 Calle 14A sur entre Carrera 24 este y Carrera 24C este	135,67 DÍAS	09/09/2020	17/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 50 de 2020.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en el espacio público.

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO	
	
Aseo y limpieza	

CIV 4008475 – TRAMO 3

CALLE 14 BIS SUR ENTRE CARRERA 24C ESTE Y CARRERA 25 ESTE

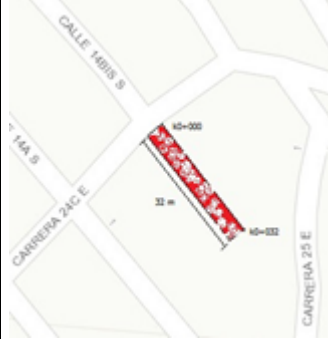
La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 32,00 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
32,00 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

- LOCALIZACIÓN**

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Aguas Claras.

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	AGUAS CLARAS	SAN BLAS	CALLE 14 BIS SUR	CARRERA 24C ESTE	CARRERA 25 ESTE

- TIEMPO DE EJECUCIÓN.**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 4 de enero del año 2021, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 62,00 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 6%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008475 Calle 14BIS sur entre Carrera 24C este y Carrera 25	62,00 DÍAS	04/01/2021	29/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 50 de 2020.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial.

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

ACTIVIDADES MALLA VIAL



Traslado red de gas

CIV 4007127 – TRAMO 4

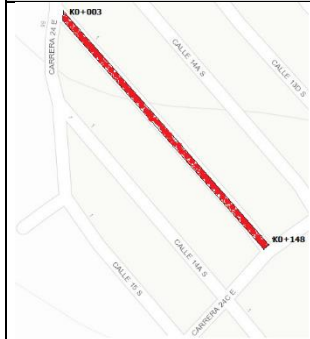
CALLE 14 BIS SUR ENTRE CARRERA 24 ESTE Y CARRERA 24C ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 145,35 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
145,35 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• LOCALIZACIÓN

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Aguas Claras.

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	AGUAS CLARAS	SAN BLAS	CALLE 14 BIS SUR	CARRERA 24 ESTE	CARRERA 24C ESTE

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

- **TIEMPO DE EJECUCIÓN.**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 15 de septiembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 86.44 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 100%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4007127 Calle 14BIS sur entre Carrera 24 este y Carrera 24C este	133,33 DÍAS	15/09/2020	18/03/2021

- **PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 50 de 2020.

- **ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en el espacio público.

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO	
	 <p>viernes, 5 de febrero de 2021 2:48:53 p. m. tramo 4 escombros recogiendo con bobcat</p>
<p>ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm²) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)</p>	<p>Aseo y limpieza</p>

CIV 4007126 – TRAMO 5

CALLE 14 SUR ENTRE CARRERA 24 ESTE Y CARRERA 24C ESTE

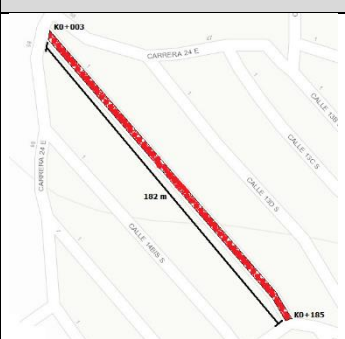
 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 182,57 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
182,57 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• LOCALIZACIÓN

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Aguas Claras.

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	AGUAS CLARAS	SAN BLAS	CALLE 14 SUR	CARRERA 24 ESTE	CARRERA 24C ESTE

• TIEMPO DE EJECUCIÓN

Las actividades de este segmento se iniciaron el 21 de septiembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 83.56 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 99%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4007126 Calle 14 sur entre carrera 24 este y Carrera 24C este	134,22 DÍAS	21/09/2020	25/03/2021

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

- **PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 50 de 2020.

- **ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en el espacio público.

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
		
<p>ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formateo, Fundida y Curado)</p>	<p>BARANDA METALICA M81 (Suministro, instalación y pintura)</p>	<p>Remates y acabados Aseo y limpieza</p>

CIV 4007125 – TRAMO 6

CALLE 13D SUR ENTRE TV 24A ESTE Y CARRERA 24C ESTE

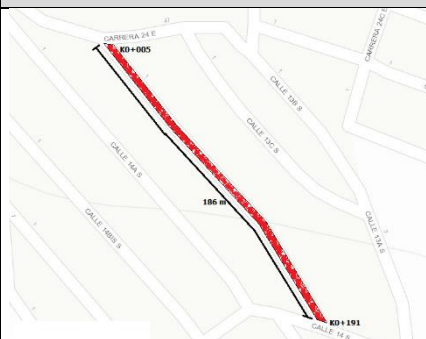
La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 186,00 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
186,00 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

- **LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Aguas Claras.

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	AGUAS CLARAS	SAN BLAS	CALLE 13D SUR	CARRERA 24 ESTE	TV 24A ESTE

- TIEMPO DE EJECUCIÓN.**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 28 de septiembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 75.65 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 98%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4007125 Calle 13 D sur entre Tv 24A este y Carrera 24 C este	128,89 DÍAS	28/09/2020	125/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 50 de 2020.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial y el espacio público.

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

ACTIVIDADES MALLA VIAL	
 <p>viernes, 19 de febrero de 2021, 8:53:43 TRAMO 6</p>	 <p>viernes, 19 de febrero de 2021, 9:01:44 TRAMO 6</p>
<p>CORTE CON PULIDORA PARA NIVELACIÓN DE CONOS POZOS DE INSPECCIÓN (Inc. Pulidora y disco diamantado para concreto).</p>	<p>NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción) NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)</p>

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
<p>SARDINEL TIPO A-10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3 CM MORTERO 1:5)</p>	<p>RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)</p>	<p>GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)</p>
<p>SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)</p>	<p>ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formateo, Fundida y Curado)</p>	<p>BARANDA METALICA M81 (Suministro, instalación y pintura)</p>

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

CIV 4007124 - TRAMO 7

CALLE 13C SUR ENTRE TV 24A ESTE Y CARRERA 24C ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 146,00 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
146,00 MT	3,33 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• LOCALIZACIÓN

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Aguas Claras.

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	AGUAS CLARAS	SAN BLAS	CALLE 13C SUR	CARRERA 24 ESTE	TV 24A ESTE

CIV 4007124				
Calle 13C sur entre Tv 24A este y Carrera 24C este	30 CM	15 CM	10 CM	

• TIEMPO DE EJECUCIÓN

Las actividades de este segmento se iniciaron el 29 de octubre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 55.52 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 99%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4007124			
Calle 13C sur entre Tv 24A este y Carrera 24C este	105,41 DÍAS	29/10/2020	25/03/2021

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

- **PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 50 de 2020.

- **ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en el espacio público.

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)	BARANDA METALICA M81 (Suministro, instalación y pintura)	Remates y acabados Aseo y limpieza

CIV 4008462 - TRAMO 8

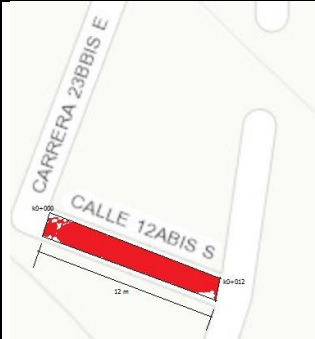
CALLE 12A BIS SUR ESTE ENTRE CARRERA 23B BIS ESTE Y CARRERA 23C ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 12,00 metros de longitud y un ancho promedio de 4,90 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
12,00 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

- **LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CALLE 12 ^a BIS SUR ESTE	CARRERA 23B BIS ESTE	CARRERA 23C ESTE

- **TIEMPO DE EJECUCIÓN**

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

Las actividades de este segmento se iniciaron el 2 de enero del año 2021, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 32.33 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 12%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008462 Calle 12A bis sur este entre Carrera 23B bis este y carrera 23C este	63,00 DÍAS	02/01/2021	29/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo no se realizaron las siguientes actividades en la malla vial.

ACTIVIDADES MALLA VIAL
Demolición de roca

CIV 4008476 - TRAMO 9

CARRERA 23B ESTE ENTRE CALLE 12A SUR Y CALLE 12B SUR

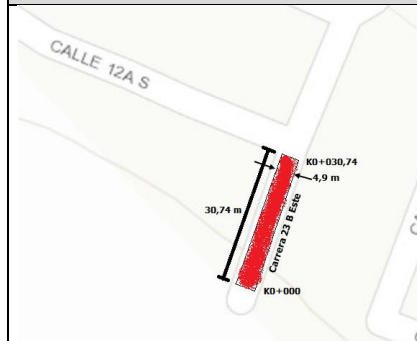
La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 30,74 metros de longitud y un ancho promedio de 4,90 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
30,74 MT	4,90 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

- LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CARRERA 23B ESTE	CALLE 12A SUR	CALLE 12B SUR

- ESTRUCTURA SEGMENTO VIAL**

En las actividades previas al inicio de la obra, en el componente correspondiente a ajuste y/o revisión a los diseños, se planteó la estructura para este CIV así:

- TIEMPO DE EJECUCIÓN**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 23 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 56.33 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 47%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008476 Carrera 23B este entre Calle 12A sur y Calle 12B sur	90,89 DÍAS	23/11/2020	29/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial y el espacio público.

ACTIVIDADES MALLA VIAL		
SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CLR-O (Suministro, Barrido, Superficie y Riego).	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación).
ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

ACTIVIDADES MALLA VIAL		
SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CLR-O (Suministro, Barrido, Superficie y Riego).	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación).
<p>DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m</p> <p>DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m</p> <p>DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.</p>	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.
Nivelación detallada de andenes, gradas, rampas y transiciones en espacio público.	Construcción de muros estructurales TIPO 3 - TIPO 4 - TIPO 5 TIPO 6 - TIPO 7 - TIPO 8	Relleno celdas de mampostería con material proveniente de excavación

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	HILADA DE NIVELACIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN INC. PAÑETE INTERNO Y MORTERO DE PEGA 1:4	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLI PLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN
RENIVELACIÓN CON MORTERO Y RETAL DE DEMOLICIÓN CAJILLA MEDIDOR EXISTENTE HASTA 40 CM	Adecuación redes de aguas lluvias y acueducto (Instalación de tubería PVC y accesorios)	

 	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---

CIV 50000944 - TRAMO 10
CARRERA 23B ESTE ENTRE CALLE 12 SUR Y CALLE 12A SUR

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 29,13 metros de longitud y un ancho promedio de 4,90 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
29,13 MT	4,90 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

- LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CARRERA 23B ESTE	CALLE 12 SUR	CALLE 12A SUR

- TIEMPO DE EJECUCIÓN**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 23 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 56.67 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 48%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 50000944 Carrera 23B este entre Calle 12 sur y Calle 12A sur	91,33 DÍAS	23/11/2020	29/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 44 de 2020.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial y el espacio público.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---	---

ACTIVIDADES MALLA VIAL		
SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CLR-O (Suministro, Barrido, Superficie y Riego).	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación).

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
<p>DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m</p> <p>DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m</p> <p>DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.</p>	Demolición de roca	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)
TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	Nivelación detallada de andenes, gradas, rampas y transiciones en espacio público.	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela) HILADA DE NIVELACIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN INC. PAÑETE INTERNO Y MORTERO DE PEGA 1:4

CIV 4008477 - TRAMO 11

CARRERA 23B ESTE ENTRE CALLE 11D SUR Y CALLE 12 SUR

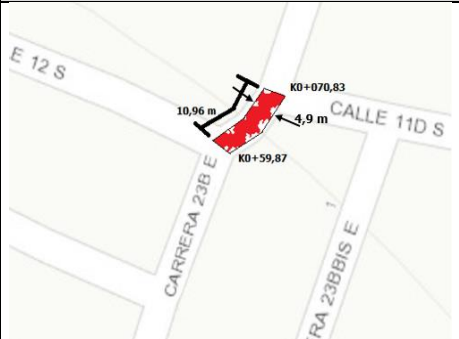
La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 10,96 metros de longitud y un ancho promedio de 4,90 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
10,96 MT	4,90 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

- LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CARRERA 23B ESTE	CALLE 11D SUR	CALLE 12 SUR

- TIEMPO DE EJECUCIÓN**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 23 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 57.67 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 54%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008477 Carrera 23B este entre Calle 11D sur y Calle 12 sur	91,33 DÍAS	23/11/2020	29/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial.

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

ACTIVIDADES MALLA VIAL		
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CLR-O (Suministro, Barrido, Superficie y Riego).	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación).	CORTE CON PULIDORA PARA NIVELACIÓN DE CONOS POZOS DE INSPECCIÓN (Inc. Pulidora y disco diamantado para concreto). NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)

CIV 4008241 - TRAMO 12

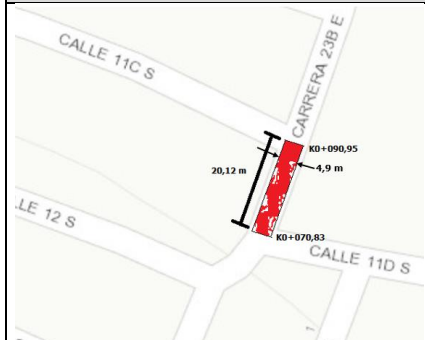
CARRERA 23B ESTE ENTRE CALLE 11C SUR Y CALLE 11D SUR

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 20,12 metros de longitud y un ancho promedio de 4,90 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
20,12 MT	4,90 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• LOCALIZACIÓN

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CARRERA 23B ESTE	CALLE 11C SUR	CALLE 11D SUR

• TIEMPO DE EJECUCIÓN

Las actividades de este segmento se iniciaron el 23 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 59.33 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 65%.

 	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008241 Carrera 23B este entre Calle 11C sur y Calle 11D sur	91,33 DÍAS	23/11/2020	29/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial y el espacio público.

ACTIVIDADES MALLA VIAL		
SARDINEL TIPO A-10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3 CM MORTERO 1:5)	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CLR-O (Suministro, Barrido, Superficie y Riego).
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación).	CORTE CON PULIDORA PARA NIVELACIÓN DE CONOS POZOS DE INSPECCIÓN (Inc. Pulidora y disco diamantado para concreto).	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	Nivelación detallada de andenes, gradas, rampas y transiciones en espacio público.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)
GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formateo, Fundida y Curado)

 	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---

CIV 4008240 - TRAMO 13

CARRERA 23B ESTE ENTRE CALLE 11B SUR Y CALLE 11C SUR

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 31,33 metros de longitud y un ancho promedio de 4,90 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
31,33 MT	4,90 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• LOCALIZACIÓN

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CARRERA 23B ESTE	CALLE 11B SUR	CALLE 11C SUR

• TIEMPO DE EJECUCIÓN

Las actividades de este segmento se iniciaron el 23 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 59.67 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 58%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008240 Carrera 23B este entre calle 11B sur y Calle 11C sur	90,33 DÍAS	23/11/2020	26/03/2021

• PMT

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

 	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

• ACTIVIDADES

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial y el espacio público.

ACTIVIDADES MALLA VIAL	
SARDINEL TIPO A-10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3 CM MORTERO 1:5)	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	Nivelación detallada de andenes, gradas, rampas y transiciones en espacio público.	Construcción de muros estructurales TIPO 3 - TIPO 4 - TIPO 5 TIPO 6 - TIPO 7 - TIPO 8 Relleno celdas de mampostería
CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)
GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación.	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm ²) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formateo, Fundida y Curado)

CIV 4008238 Y CIV 4008239 - TRAMO 14

CARRERA 23B ESTE ENTRE CALLE 11A SUR Y CALLE 11B SUR

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 2 CIV, de 85,61 metros de longitud y un ancho promedio de 4,90 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
85,61 MT	4,90 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

- LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CARRERA 23B ESTE	CALLE 11A SUR	CALLE 11B SUR

- TIEMPO DE EJECUCIÓN**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 23 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 59.00 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 71%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008238 y CIV 4008239 Carrera 23B este entre Calle 11A sur y Calle 11B sur	90,33 DÍAS	23/11/2020	26/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial.

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

ACTIVIDADES MALLA VIAL	
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CLR-O (Suministro, Barrido, Superficie y Riego).	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación).

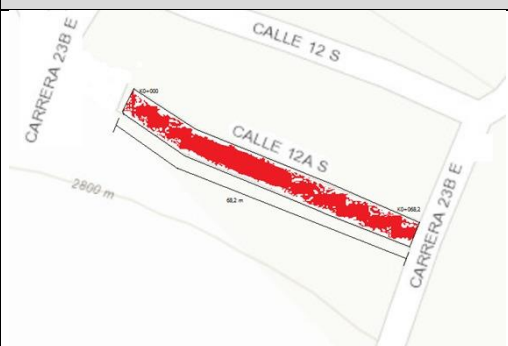
CIV 4008179 - TRAMO 15
CALLE 12A SUR ENTRE CARRERA 23 ESTE Y CARRERA 23B ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 38,60 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
38,60 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• **LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CALLE 12A SUR	CARRERA 23 ESTE	CARRERA 23B ESTE

• **TIEMPO DE EJECUCIÓN**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 1 de diciembre del año 2021, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 54.89 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 10%.

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008179 Calle 12A sur entre Carrera 23 este y Carrera 23B este	85,09 DÍAS	01/12/2020	29/03/2021

- PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

- ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial.

ACTIVIDADES MALLA VIAL		
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente	Traslado red de gas

CIV 4008178 - TRAMO 16

CALLE 12 SUR ENTRE CARRERA 23 ESTE Y CARRERA 23B ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 72,90 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
72,90 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

- LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CALLE 12 SUR	CARRERA 23 ESTE	CARRERA 23B ESTE

• TIEMPO DE EJECUCIÓN

Las actividades de este segmento se iniciaron el 25 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 55.00 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 54%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008178 Calle 12 sur entre Carrera 23 este y Carrera 23B este	89,00 DÍAS	25/11/2020	29/03/2021

• PMT

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

• ACTIVIDADES

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en el espacio público.

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.
DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m		
DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye		

 	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.		
ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
Nivelación detallada de andenes, gradas, rampas y transiciones en espacio público.	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI	Construcción de muros estructurales TIPO 3 - TIPO 4 - TIPO 5 TIPO 6 - TIPO 7 - TIPO 8
Relleno celdas de mampostería con material proveniente de excavación	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	HILADA DE NIVELACIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN INC. PAÑETE INTERNO Y MORTERO DE PEGA 1:4
CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLI PLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	RENIVELACIÓN CON MORTERO Y RETAL DE DEMOLICIÓN CAJILLA MEDIDOR EXISTENTE HASTA 40 CM	Adecuación redes de aguas lluvias y acueducto (Instalación de tubería PVC y accesorios)

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)
ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formateo, Fundida y Curado)		

CIV 4008177 – TRAMO 19

CALLE 11C SUR ENTRE CARRERA 23 ESTE Y CARRERA 23B ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 58,15 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
58,15 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• LOCALIZACIÓN

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles.

 BOGOTÁ	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
--	---	---

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CALLE 11C SUR	CARRERA 23 ESTE	CARRERA 24B ESTE

• TIEMPO DE EJECUCIÓN

Las actividades de este segmento se iniciaron el 25 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 56.00 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 78%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008177 Calle 11C sur entre carrera 23 este a carrera 23B este.	87,00 DÍAS	25/11/2020	25/03/2021

• PMT

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

• ACTIVIDADES

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en el espacio público.

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

<p>sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m</p> <p>DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.</p>		
<p>Nivelación detallada de andenes, gradas, rampas y transiciones en espacio público.</p>	<p>Construcción de muros estructurales TIPO 3 - TIPO 4 - TIPO 5 TIPO 6 - TIPO 7 - TIPO 8</p>	<p>Relleno celdas de mampostería con material proveniente de excavación</p>

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO

<p>CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)</p>	<p>HILADA DE NIVELACIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN INC. PAÑETE INTERNO Y MORTERO DE PEGA 1:4</p>	<p>CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLI PLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN</p>
<p>Adecuación redes de aguas lluvias y acueducto (Instalación de tubería PVC y accesorios)</p>	<p>RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)</p>	<p>GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)</p>
<p>SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)</p>	<p>ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formaleteo, Fundida y Curado)</p>	

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

CIV 4008176 – TRAMO 20

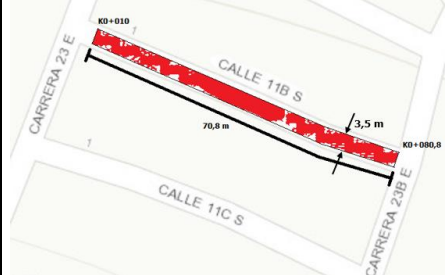
CALLE 11B SUR ENTRE CARRERA 23 ESTE Y CARRERA 23B ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 70,80 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
70,80 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• **LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles.

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CALLE 11B SUR	CARRERA 23 ESTE	CARRERA 23B ESTE

• **TIEMPO DE EJECUCIÓN**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 17 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 52.30 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 80%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008176 Calle 11B sur entre carrera 24 este a Tv 24A este.	95,30 DÍAS	17/11/2020	29/03/2021

• **PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

• **ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en la malla vial y el espacio público.

 BOGOTÁ	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
--	--	---

ACTIVIDADES MALLA VIAL		
SARDINEL TIPO A-10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3 CM MORTERO 1:5)	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente
DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m		
DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.		
Nivelación detallada de andenes, gradas, rampas y transiciones en espacio público.	Construcción de muros estructurales TIPO 3 - TIPO 4 - TIPO 5 TIPO 6 - TIPO 7 - TIPO 8	Relleno celdas de mampostería con material proveniente de excavación

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	HILADA DE NIVELACIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN INC. PAÑETE INTERNO Y MORTERO DE PEGA 1:4	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLI PLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN
RENIVELACIÓN CON MORTERO Y RETAL DE DEMOLICIÓN CAJILLA MEDIDOR EXISTENTE HASTA 40 CM	Adecuación redes de aguas lluvias y acueducto (Instalación de tubería PVC y accesorios)	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)
GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Inst.)	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm ²) HECHO EN OBRA e=0,10m (Incluye Mezcla, Formateo, Fundida y Curado)

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

CIV 4008175 – TRAMO 21

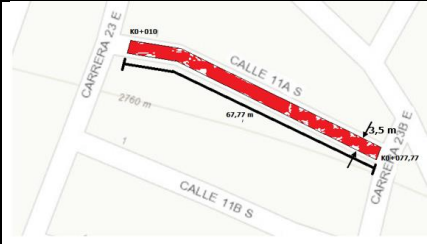
CALLE 11A SUR ENTRE CARRERA 23 ESTE Y CARRERA 23B ESTE

La ejecución para este segmento vial está comprendida por 1 CIV, de 67,77 metros de longitud y un ancho promedio de 3,50 metros de vía, además de espacio público a cada costado, con un ancho de entre 0,80 y 1,00 metro.

LONGITUD	ANCHO	TIPO DE INTERVENCIÓN	ACABADO FINAL
67,77 MT	3,50 MT	CONSTRUCCIÓN	ASFALTO

• **LOCALIZACIÓN**

Esta intervención se localiza en 1 CIV ubicado en la localidad de San Cristóbal, en el barrio Laureles.

LOCALIZACIÓN	BARRIO	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
	LAURELES	SAN BLAS	CALLE 11A SUR	CARRERA 23 ESTE	CARRERA 23B ESTE

• **TIEMPO DE EJECUCIÓN**

Las actividades de este segmento se iniciaron el 17 de noviembre del año 2020, según la programación propuesta las actividades tienen una duración de 51,67 días, el porcentaje de ejecución a la fecha es del 75%.

CIV	DURACIÓN	COMIENZO	FIN
CIV 4008175 Calle 11A sur entre carrera 24 este a carrera 23B este.	94,67 DÍAS	17/11/2020	26/03/2021

• **PMT**

El PMT aprobado para este CIV se legalizo mediante el COI 06 de 2021.

• **ACTIVIDADES**

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades en el espacio público.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---	---

ACTIVIDADES ESPACIO PÚBLICO		
Construcción de muros estructurales TIPO 3 - TIPO 4 - TIPO 5 TIPO 6 - TIPO 7 - TIPO 8	Relleno celdas de mampostería con material proveniente de excavación	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)
HILADA DE NIVELACIÓN PARA CAJA DE INSPECCIÓN INC. PAÑETE INTERNO Y MORTERO DE PEGA 1:4		

3.3 EQUIPO DE TRABAJO Y FUNCIONES DE LA INTERVENTORIA

CARGO	FUNCIONES
Director y Residente técnico	<ol style="list-style-type: none"> Asistió a cada comité y reuniones que convocó el FDLSC, y comités de seguimiento. Rindió informe semanal detallando el estado del proyecto y proponiendo alternativas claramente medibles y verificables para cumplir el cronograma de obra aprobado por la interventoría. Coordinación de todo el personal que participa en el proyecto con el fin de cumplir con las obligaciones estipuladas en los pliegos y sus anexos. Aprobación y revisión de las Actas de Obra. Coordino reuniones con los especialistas de las diferentes áreas.
Residentes SG- SST Y AMBIENTAL	<ol style="list-style-type: none"> Reviso el componente ambiental del PIPMA. Aseguro el cumplimiento de todas las obligaciones ambientales contempladas en el PIPMA, los pliegos de condiciones, el Contrato, normas y aspectos legales vigentes. Asistió a los comités ambientales y demás reuniones a las que se le requiera por parte del FDLSC. Elaborar e implementar los documentos ambientales requeridos por el FDLSC. Realizo seguimiento a la ejecución del presupuesto ambiental. Mantuvo informada al área técnica de la obra de todas las actividades de gestión ambiental que se realizaron. Verifico que todo el personal se encuentre afiliado a la seguridad social (EPS, ARL y AFP) antes de iniciar labores y que se realicen los pagos

 	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	---

CARGO	FUNCIONES
	<p>correspondientes en el tiempo oportuno, para las actividades realizadas en la etapa de diagnósticos.</p> <p>8. Verificar que se hayan programado y ejecutado los exámenes médicos ocupacionales requeridos para las actividades realizadas en la etapa de diagnósticos.</p> <p>9. Requirió el cumplimiento de todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo contempladas en los pliegos de condiciones, el Contrato, normas, PIPMA y aspectos legales vigentes.</p> <p>10. Asistió a los comités y reuniones que se le requiera por parte del Contratista, o La FDLSC.</p>
Residente de Gestión Social	<p>1. Superviso el desarrollo de los programas del plan de gestión social.</p> <p>2. Reviso y aprobó la metodología y cronogramas de actividades de cada una de las actividades establecidas en el plan de gestión social.</p> <p>3. Asistió en los comités de seguimiento y cumplió con las obligaciones adquiridas en ellos.</p> <p>4. Asistió a todas las reuniones extraordinarias.</p> <p>5. Verifico el cumplimiento de todas aquellas actividades de participación, gestión social y atención al ciudadano y las demás requeridas para el buen desarrollo de la gestión social del Contrato.</p>
Especialista en Geotecnia y especialista en Pavimentos	<p>1. Realizo recomendaciones en comités de seguimiento de situaciones imprevistas y puntuales, relacionadas con su especialidad.</p> <p>2. Asistió a las visitas de los frentes de obra, a solicitud del director de obra, director de interventoría o ingeniero residente.</p>
Especialista en estructuras	<p>1. Realizo recomendaciones en comités de seguimiento de situaciones imprevistas y puntuales, relacionadas con su especialidad.</p> <p>2. Asistió a las reuniones necesarias, a solicitud del director de obra, director de interventoría o ingeniero residente.</p> <p>3. Realizo la revisión de los PMT y metodologías para volúmenes de tráfico.</p>

3.4 DESCRIPCION DE LOS ATRASOS O ADELANTOS

A la fecha y según el cronograma de obra emitido por el CONSORCIO TREMUN, se evidencia que el contratista de obra tiene un 11% de atraso en las actividades constructivas, se solicitó al contratista acelerar en las actividades para superar el atraso.

3.5 CUADRO DE ANÁLISIS SOBRE LA INCIDENCIA DEL ESTADO DEL TIEMPO (LLUVIAS) EN EL DESARROLLO DE LA OBRA.

Para el presente periodo no hubo incidencia de las lluvias en el inicio de las actividades constructivas.

3.6 REPORTE DE AFECTACIONES A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS

En el presente periodo se tuvieron afectaciones a la empresa de servicios públicos del acueducto.

3.7 PLANES DE CONTINGENCIA

Durante el periodo y de acuerdo a lo indicado en el numeral 2.6 del presente informe se hizo envío por parte del contratista CONSORCIO TREMUN el plan de contingencia en el cual se revisó y se aprobó por parte de la interventoría y el Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal.

3.8 COPIA DE LAS ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS

Durante el presente periodo se realizaron comités de seguimiento en las siguientes fechas:

ACTAS COMITES DE SEGUIMIENTO			
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA	LUGAR
33	Comité Seguimiento de Obra	27/01/2021	Obra Laureles
34	Comité Seguimiento de Obra	27/01/2021	Obra Aguas Claras
35	Comité Seguimiento de Obra	05/02/2021	Punto de Atención
36	Comité Seguimiento de Obra	12/02/2021	Punto de Atención
37	Comité Seguimiento de Obra	19/02/2021	Obra Laureles
38	Asesoría Tremix MR 45	22/02/2021	Obra Laureles

Se adjunta copia de las actas de seguimiento mencionadas en la tabla inmediatamente anterior en el anexo 5.

3.9 ENSAYOS DE LABORATORIOS Y CARTERAS TOPOGRAFICAS

Durante el presente periodo se realizaron los respectivos ensayos de laboratorio a las actividades en el cual las requiera. (anexo No. 6), así mismo se realizan los respectivos chequeos y verificaciones de cada una de las capas de la estructura de las vías.

4 CONCLUSIONES

- Actualmente el contrato de obra se encuentra en constante vigilancia por parte de la interventoría con el fin de conminar al contratista de obra al oportuno cumplimiento de sus obligaciones contractuales, razón por la cual se hizo entrega por parte del contratista un plan de contingencia aprobado por parte de la interventoría y el FDLSC.
- La EAAB, manifiesta que las redes de acueducto y alcantarillado presentes en los frentes de obra a intervenir, se encuentran construidas, pero no es claro su estado o la no necesidad de intervención, por lo cual se deberá seguir insistiendo en la correcta y eficaz comunicación con la empresa encargada del tema mencionado.
- Se ha realizado un seguimiento apropiado por parte de la interventoría de cada uno de los aspectos que hacen parte del contrato de obra 358 de 2019, dando cumplimiento a las obligaciones que se establecen en el contrato de interventoría 362 de 2019. Tal y como se evidencia en el cuerpo del presente informe en donde encontramos la información concerniente a:
 - Ensayos de laboratorio para verificación de la calidad de los materiales y sus criterios de aceptación en campo de acuerdo a la norma que rige a cada material y que podemos evidenciar en el anexo 7.
 - Análisis de la programación de obra, donde evidenciamos que a la fecha se cuentan con un atraso del 11%, con la programación enviada del plan de contingencia.
 - Registro y control de las actividades constructivas llevadas a cabo en cada uno de los segmentos viales que se encuentran en ejecución durante el periodo del 1 de febrero al 28 de febrero de 2021.
 - Seguimiento a la inversión del anticipo de obra, plan de inversión, rendimientos y desembolsos, evidenciando que se generó la respectiva liquidación de la fiducia mercantil.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

- Seguimiento semanal mediante actas de comité, verificando compromisos pactados y su cumplimiento.
- Seguimiento a las afectaciones sobre la infraestructura de las empresas de servicios públicos.

-

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

ANEXO 1. ACTAS DE INICIO- ADICION Y PRORROGA

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

ANEXO 2. PÓLIZAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	---	---	---

ANEXO 3. PRESUPUESTO DE OBRA

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

ANEXO 4. CRONOGRAMA DE OBRA

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

ANEXO 5. ACTAS DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2	
---	--	---

ANEXO 6. ENSAYOS DE LABORATORIOS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	 BOGOTÁ	<p>REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO: “EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C, GRUPO 2</p>	
---	--	--	---

ANEXO 7. REGISTRO FOTOGRAFICO