ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

Contrato de Interventoría CIN-717-2022

INV – 010 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA RESULTANTES DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. FDLK-LP-004-2022 CUYO OBJETO ES: INV – 014 CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 1 Y 2.”

ANEXO 2

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 10 – GRUPO 2

Periodo del 1 al 31 de julio del 2023

COMPONENTE TÉCNICO

CONSORCIO SCLV

CONTROL DE CAMBIOS

ÍNDICE DE EDICIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	septiembre-23	Entrega al FDLK

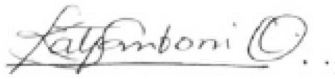
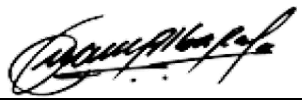
CONTROL DE CAMBIOS		
ELABORÓ	Nombre	KATERINE SAMBONI ORDOÑEZ
	Cargo	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
	Firma	
REVISÓ	Nombre	JUAN MANUEL ALBA ROJAS
	Cargo	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	Firma	
APROBÓ	Nombre	JUAN MANUEL ALBA ROJAS
	Cargo	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	Firma	
FECHA DE ENTREGA:		Septiembre - 2023

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....7
1 GENERALIDADES.....8
1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA, DE ACUERDO CON LA MODALIDAD DEL CONTRATO..... 8
1.1.1 Alcance 8
1.1.2 Localización del proyecto 10
1.2 OBJETO DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA..... 13
1.3 FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO CON SUS DIFERENTES FASES, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES Y ADICIONES..... 14
1.4 DIRECTORIO TELEFÓNICO ACTUALIZADO DEL PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA. 14
2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA.....17
2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE LAS MISMAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS 17
2.2 CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA..... 18
2.3 EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y DE CONVENIOS ASOCIADOS 19
2.4 CUENTAS DE COBRO RADICADAS A LAS ESP Y TIC POR EL FDLK A PARTIR DE LAS ACTAS DE PAGO, LAS TRANSFERENCIAS DE RECURSOS Y LAS ÓRDENES DE PAGO POR ACTIVIDADES PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS A CARGO DE LAS ESP Y TIC. 21
2.5 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO Y DE INTERVENTORÍA Y DE CONVENIOS ASOCIADOS, INCLUYENDO ACTIVIDADES DE OBRAS PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS..... 21
2.6 CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATISTA..... 23
2.7 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO..... 23
2.8 METAS FÍSICAS A EJECUTAR..... 23
2.9 ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 24
2.10 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRAS PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS, ACTA DE RECORRIDO DE VERIFICACIÓN PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O EJECUCIÓN DE MANIOBRAS..... 24

3 INFORMACIÓN TÉCNICA 25

3.1 CRONOGRAMA DETALLADO DEL CONTRATO Y ANÁLISIS 25

3.2 ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES INCLUIDAS EN LA RUTA CRÍTICA DEL CONTRATO 37

3.3 DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ATRASOS O ADELANTOS DE OBRA 39

3.4 RELACIÓN DE EVENTUALIDADES DE SERVICIOS PÚBLICOS QUE PUEDAN OCASIONAR ALGUNA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL 39

3.5 ESTADO DEL TIEMPO 51

3.6 REPORTE DE DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS .. 51

3.7 PLANES DE CONTINGENCIA ELABORADOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR INTERVENTORÍA 51

3.8 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS CORRECTIVAS PARA EVITAR ATRASOS. ... 51

3.9 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA 54

3.10 ESQUEMAS DE AVANCE FÍSICO DE OBRA Y PLANOS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 65

3.11 REGISTRO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DEL AVANCE DEL PROYECTO 89

3.12 REPORTE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS 89

3.13 AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CON SUS METAS FÍSICAS 90

3.14 RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO 90

3.15 CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES 90

3.16 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTOR 90

3.17 EQUIPOS DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS 91

3.18 AVANCE DE OBRA DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS 92

3.19 GESTIÓN ADELANTADA POR PARTE DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA ANTE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y OTRAS ENTIDADES 92

3.20 ACTIVIDADES REALIZADAS Y CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS 93

3.21 OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS 93

3.22 AJUSTES DEL DISEÑO REALIZADOS POR EL CONTRATISTA O LA INTERVENTORÍA 93

3.23 RESULTADO DE LOS DIAGNÓSTICOS Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA 99

3.24 CANTIDADES DE OBRA NO RECIBIDAS POR LA INTERVENTORÍA 99

3.25 PRODUCTOS / SALIDAS NO CONFORMES..... 99

3.26 COPIA DEL LIBRO DE OBRA (BITÁCORA) 99

3.27 ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERÍODO..... 99

3.28 CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS POR SEGMENTO VIAL 100

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 102

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Extensión de la Malla Vial de la Localidad de Kennedy.....8
Tabla 2. Relación de CIV Priorizados.....10
Tabla 3. Generalidades Contrato de Obra 14
Tabla 4. Personal Profesional del Contratista CVK-22.....15
Tabla 5. Actualización póliza de cumplimiento contrato de obra 17
Tabla 6. Vigencias y valor asegurado póliza de cumplimiento contrato de obra. 17
Tabla 7. Actualización póliza RCE contrato de obra.....17
Tabla 8. Vigencias y valor asegurado póliza RCE contrato de obra.....18
Tabla 9. Actas legales contrato de obra 18
Tabla 10. Requerimientos contractuales 19
Tabla 11. Afectación reserva presupuestal 22
Tabla 12. Balance financiero contrato de obra 22
Tabla 13. Meta física por ejecutar 23
Tabla 14. Cronograma detallado 25
Tabla 15.Desempeño en la Ruta critica 38
Tabla 16. Atrasos o adelantos de obra.....39
Tabla 17. Relación de medidas correctivas al contratista 52
Tabla 18. Relación documentación entregada por el Contratista 58
Tabla 19. Relación actividades de revisión documentación del Contratista 62
Tabla 20. Relación documentos del Contratista remitidos al FDLK por el Interventor.....64
Tabla 21. Avance físico y financiero.....90

Tabla 22. Relación de ensayos.....91
Tabla 23. Comunicaciones radicadas por el Contratista y respuestas de las ESP 92
Tabla 24. Estado de PMT.....93
Tabla 26. Ajuste a los diseños.....94
Tabla 27. Estado de aprobaciones de los informes de diseño 99
Tabla 28. Relación de actas de comité.....99
Tabla 29. Relación de informes semanales.....100
Tabla 30. Relación de cantidades por CIV.....100

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Cobertura. 9
Ilustración 2. Localización del Proyecto.....10
Ilustración 3. Ubicación, Priorización y meta física CIV 1.....65

ANEXOS

Anexo 2.1 Contractual del contratista
Anexo 2.2 Pólizas de cumplimiento y RCE
Anexo 2.3 Cuadro de control legal
Anexo 2.4 Requerimientos al contratista
Anexo 2.5 Control financiero formato FDLK
Anexo 2.6 Cronograma y plan de contingencia.
Anexo 2.7 Cuadro estado del tiempo
Anexo 2.8 Soporte de arreglo de vanti
Anexo 2.9 Informe de apropiación
Anexo 2.10 Registro fotográfico
Anexo 2.11 Reporte actualización de estudios
Anexo 2.12 Laboratorios del contratista
Anexo 2.13 Certificados de calidad de materiales
Anexo 2.14 Plan de calidad, Plan de gerencia y Certificado de laboratorio
Anexo 2.15 Certificado de calibración de equipos
Anexo 2.16 PMT Aprobados y Calificación del PMT
Anexo 2.17 Cuadro de apropiación 100%
Anexo 2.18 Copia de la bitácora
Anexo 2.19 Actas de comité e informe semanales

INTRODUCCIÓN

En el marco de ejecución del Contrato FDLK N° CIN-717 de 2020, que tiene por objeto la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA RESULTANTES DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA N° FDLK-LP-004-2022 CUYO OBJETO ES: INV-014 CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 1 Y 2; el Consorcio SCLV entrega el presente informe con la descripción de las actividades desarrolladas durante el periodo del presente informe en cumplimiento de sus obligaciones contractuales en el Grupo 2.

El presente documento es elaborado por CONSORCIO SCLV que, en cumplimiento de sus compromisos contractuales, debe presentar al Fondo de Desarrollo Local de Kennedy, en adelante FDLK, una relación detallada y discriminada de la gestión adelantada por el Contratista, CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22, durante el período comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2023.

1 GENERALIDADES

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA, DE ACUERDO CON LA MODALIDAD DEL CONTRATO

El proyecto en el Grupo 2, tiene como objetivo principal llevar a cabo en las vías y espacio público de 50 Códigos de Identificación Vial, en adelante CIV, priorizados por el FDLK en la UPZ 80 (Corabastos) que comprende los barrios Villa de la Loma y Villa Nelly 3 sector – UPZ 82 (Patio Bonito) que comprende los barrios Ciudad granada, Bella vista y Las Vegas de la Localidad de Kennedy.

Es así que en el FDLK en el documento Estudios Previos, realizó el análisis de la inversión para la intervención de la malla vial y espacio público de los CIV priorizados en el Contrato de obra COP 690-2022; en este documento, el FDLK tuvo en cuenta la longitud expresada en Kilómetros-carril y las necesidades de inversión por CIV de acuerdo con el resultado obtenido en los estudios contratados por el FDLK a la firma SAIN ESPINOSA MURCIA ejecutados bajo el Contrato de consultoría CON- 301-2019 cuyo objeto fue "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY, EN BOGOTÁ D.C; la extensión de la malla vial de la Localidad de Kennedy se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 1. Extensión de la Malla Vial de la Localidad de Kennedy

LOCALIDAD	TRONCAL (Km-carril)	ARTERIAL (Km-carril)	INTERMEDIA (Km-carril)	LOCAL (Km-carril)	TOTAL (Km-carril)
Kennedy	85.24	237.80	319.96	889.63	1,532.63

Fuente: FDLK

1.1.1 Alcance

El alcance del proyecto del Grupo 2, contempla la construcción en 50 CIV de la malla vial local y su espacio público en la UPZ-80 (Corabastos) y UPZ 82 (Patio Bonito) de la localidad de Kennedy; para lo cual se contempla las actividades de fase de preliminares con un plazo de dos (2) meses y la fase de ejecución de obra la cual tiene un plazo de diez (10) meses.

En la siguiente imagen se puede identificar la cobertura de los 50 CIV en un mapa de calor: en las áreas rojas se ubican los de mayor prioridad de intervención y en el área verde los de menor prioridad asignada por el FDLK.

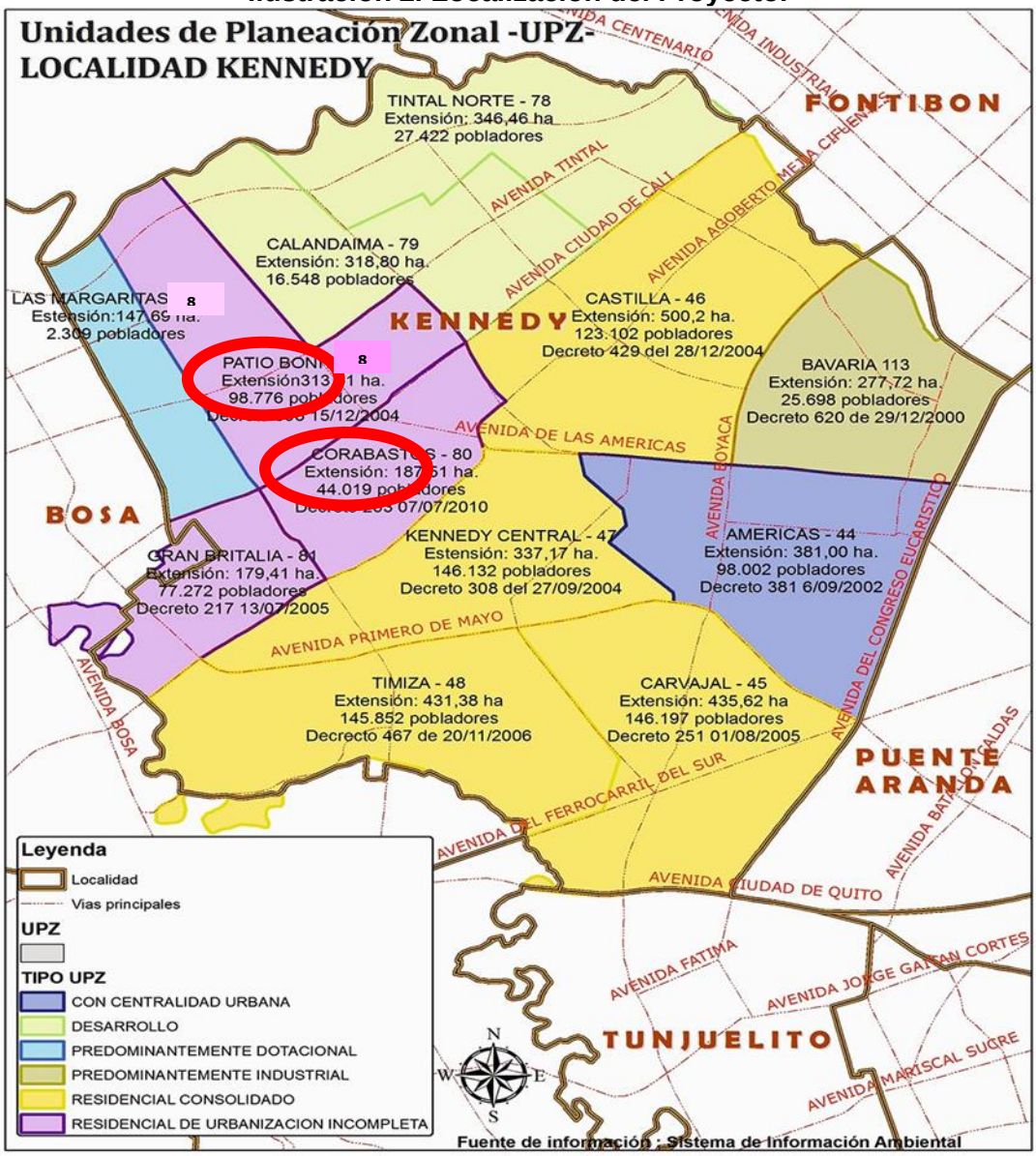
Ilustración 1. Cobertura.



Fuente: FDLK

1.1.2 Localización del proyecto

Ilustración 2. Localización del Proyecto.



Fuente: FDLK

Para el grupo 2, el FDLK definió que la prioridad de intervención debe ser prioritaria para un índice de priorización relativo, en adelante IPR, más cercano a 100 y de menor priorización los más cercanos a 1.A continuación se relaciona la priorización de los CIV.

Tabla 2. Relación de CIV Priorizados

No. CIV	PRIORIDAD	CIV	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
81	1	8005000	80	KR 82D	CL 42C SUR	CL 42F BIS SUR
82	1	8005078	80	KR 82D	CL 42F BIS SUR	CL 42H SUR
62	2	8002055	82	KR 91	CL 40 SUR	CL 40A SUR
63	2	8002132	82	KR 91	CL 40A SUR	CL 41 SUR
56	3	8004947	80	KR 83	CL 42C SUR	CL 42F BIS SUR
60	4	8002162	82	KR 90C	CL 40 SUR	CL 40A SUR
61	4	8002265	82	KR 90C	CL 40A SUR	CL 41 SUR
64	5	8001931	82	KR 91B	CL 40 SUR	CL 40A SUR
65	5	8002008	82	KR 91B	CL 40A SUR	CL 41 SUR
73	6	8001148	82	CL 38A SUR	KR 93D	KR 94C
76	7	8001183	82	KR 93D	CL 38A SUR	CL 38B SUR
75	7	8001223	82	KR 93D	CL 38B SUR	CL 38C SUR
58	8	8002225	82	KR 90B	CL 40 SUR	CL 40A SUR
59	8	8002331	82	KR 90B	CL 40A SUR	CL 41 SUR
66	9	8001876	82	KR 91C	CL 40 SUR	CL 40A SUR
67	9	8001968	82	KR 91C	CL 40A SUR	CL 41 SUR
48	10	8004699	80	KR 83	CL 42A SUR	CL 41A SUR
49	10	8004816	80	KR 83	CL 42B SUR	CL 42A SUR
92	11	8004910	80	CL 42B BIS SUR	KR 85A	KR 82D

No. CIV	PRIORIDAD	CIV	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
68	12	8001715	82	KR 92B	CL 40 SUR	CL 40A SUR
69	12	8001823	82	KR 92B	CL 40A SUR	CL 41 SUR
50	13	8004663	80	KR 84	CL 42A SUR	CL 41A SUR
44	13	8004757	80	KR 84	CL 42B SUR	CL 42A SUR
70	14	8001657	82	KR 93	CL 40 SUR	CL 40A SUR
71	14	8001771	82	KR 93	CL 40A SUR	CL 41 SUR
79	15	8001390	82	KR 93C	CL 38C SUR	CL 40 SUR
77	16	8001285	82	CL 39A SUR	KR 93D	KR 94C
80	17	8001581	82	KR 93	CL 38C SUR	CL 40 SUR
93	18	8001427	82	KR 93D	CL 40A SUR	CL 40 SUR
72	18	8001545	82	KR 93D	CL 40A SUR	CL 41 SUR
89	19	8001841	82	KR 91B	CL 38C SUR	CL 40 SUR
45	20	8002718	82	KR 89B	CL 40B SUR	CL 40 SUR
46	21	8005377	80	KR 81C	CL 42 SUR	CL 41F SUR
47	21	8005506	80	KR 81C	CL 42 SUR	DG 42A SUR
86	22	8005065	80	CL 42F BIS SUR	KR 82B	KR 82D
85	22	8005126	80	CL 42F BIS SUR	KR 82A	KR 82B
84	22	8005192	80	CL 42F BIS SUR	KR 82	KR 82A
83	22	8005258	80	CL 42F BIS SUR	KR 81L	KR 82

No. CIV	PRIORIDAD	CIV	UPZ	EJE	DESDE	HASTA
90	23	8005210	80	CL 42H SUR	KR 82B	KR 82A
78	23	8005282	80	CL 42H SUR	KR 82A	KR 82
57	23	8005351	80	CL 42H SUR	KR 81L	KR 82
91	23	8005408	80	CL 42H SUR	KR 81J	KR 81L
55	23	8005471	80	CL 42H SUR	KR 81 I	KR 81J
74	24	8001184	82	CL 38B SUR	KR 93D	KR 94C
51	25	8002727	82	KR 90C	CL 42F SUR	CL 42G SUR
52	25	8002795	82	KR 90C	CL 42G SUR	CL 43 SUR
88	27	8006231	80	CL 42B SUR	KR 80D	KR 80F
53	28	8002995	82	CL 42F BIS SUR	KR 89C	KR 89F
54	26	8004508	80	KR 83	CL 40D SUR	CL 41 SUR
87	29	8013930	80	CL 42A BIS SUR	KR 80D	KR 80F

Fuente. Anexo Técnico No.1 Proceso Licitatorio

Las prioridades No. 54 y 87 (CIV 8004508 Y 8013930) resaltadas en rojo, se encuentran fuera de la meta física a ejecutar de acuerdo al balance presupuestal presentado bajo el comunicado CE-CVK22-ADM-501 con la inclusión de los precios No Previstos 29 y 30, el cual fue aprobado mediante el comunicado U233-G2-464-23.

Dichos elementos se mantienen dentro de la tabla relacional de CIV's priorizados teniendo en cuenta que no ha sido generada el acta de exclusión correspondiente.

1.2 OBJETO DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

Los objetos del contrato de obra del Grupo 2, se relacionan a continuación:

Proceso de Licitación FDLK-LP-004-2022, el cual dio origen al Contrato de Obra - FDLK COP-690-22, cuyo objeto es: EL CONTRATISTA se compromete para con el FDLK, a: "INV-014

CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 2".

Proceso de Concurso de Méritos Abierto No. FDLK-CMA-2-2022, el cual dio origen al Contrato de Interventoría - FDLK CIN-717-2022, cuyo objeto es: La INTERVENTORÍA se compromete para con el FDLK, a: "INV – 010 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA RESULTANTES DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. FDLK-LP-004-2022

CUYO OBJETO ES: INV – 014 CONTRATAR LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE DE LA MALLA VIAL LOCAL Y SU ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY. GRUPO 1 Y 2.".

1.3 FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, LEGALIZACIÓN, PLAZO Y VALOR DEL CONTRATO CON SUS DIFERENTES FASES, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES Y ADICIONES.

En las siguientes tablas se relacionan los datos relevantes del contrato de obra:

Tabla 3. Generalidades Contrato de Obra

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22
N° de proceso	FDLK-LP-004-2022
Prórrogas:	No se han presentado
Suspensiones:	No se han presentado
Contrato No.	COP-690-2022
Fecha de suscripción del contrato:	9 de septiembre de 2022
Fecha de legalización del Contrato:	4 de octubre de 2022
Fecha de inicio contrato:	5 de octubre de 2022
Plazo Inicial Contrato:	12 meses
Fecha de finalización contrato:	4 de octubre de 2023
Valor Inicial del Contrato:	$ 19.621.435.784,00
Adición:	No se han presentado
Valor Total del Contrato:	**$ 19.621.435.784,00**

Fuente: Consorcio SCLV

En el **Anexo 2.1** de este informe se entrega el contrato de obra FDLK-COP-690-2022, acta de inicio y pantallazo de la publicación del secop II.

1.4 DIRECTORIO TELEFÓNICO ACTUALIZADO DEL PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA.

En la siguiente tabla se relacionan los datos de contacto del personal del Contratista adscrito al proyecto:

Tabla 4. Personal Profesional del Contratista CVK-22

CARGO	NOMBRE DEL PROFESIONAL	TELÉFONO
DIRECTOR DE PROYECTO	SARITA MOLINA	3004938576
RESIDENTE DE OBRA	NELSON STEVEN BELTRAN	3123181328
	HELBERT DANILO BUITRAGO	3104769300
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	GERARDO BAUTISTA	3174512416
ESPECIALISTA EN REDES SECAS (ELÉCTRICAS, GAS, TELÉFONO Y FIBRA ÓPTICA)	ALIRIO CUESTA GARZON	3158432776
PROFESIONAL EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	WILLIAM DUARTE GOMEZ	3105569955
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Y GEOTECNIA	ELIANA SALAMANCA RODRIGUEZ	3002633301
RESIDENTE FORESTAL	JHON FORIGUA HINCAPIE	3105626869
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	ALEX SANDOVAL PINZON	3124785097
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	DANIEL OTALORA BARROS	3112221935
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	NESTOR ESPINOSA	3124780226
PROFESIONAL SIG-CAD	YOLI SUAREZ SAENZ	3143791012
RESIDENTE AMBIENTAL (PRELIMINARES Y OBRA)	ADRIANA CASTRO ALBA	3103391162
RESIDENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	CARLOS EDUARDO SALAZAR	3143305880
RESIDENTE SOCIAL	MARTHA CONSUELO RODRIGUEZ	3114883473
PROFESIONAL SOCIAL DE APOYO Y/O AUXILIAR SOCIAL	LIZETH VANESSA ROMERO VELANDIA	3142236312
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	ERIKA ESPINOSA GONZALEZ	3008762431
COORDINADOR / AUXILIAR DE INGENIERIA	OSCAR JAVIER ALBA LEGUIZAMON	3168772167
LABORATORISTA INSPECTOR	CRISTIAN MARTINEZ SANTOS	3222336040
TOPÓGRAFO INSPECTOR	MIGUEL ANTONIO CASTRO	3132504389
CADENERO 1	CRISTIAN GARZON CASTRO	3172962824
CADENERO 2	JULIETH PIÑEROS VELEZ	3212316093
CONDUCTOR O MOTORISTA	HUGO RAMIREZ MORA	3132693531
SECRETARIA 1	STELLA RUIZ RODRIGUEZ	315265 2218

CARGO	NOMBRE DEL PROFESIONAL	TELÉFONO
INSPECTOR	JULIAN HERNANDEZ	3212862040
AUXILIAR ADMINISTRATIVO – ALMACENISTA	GUSTAVO QUEVEDO	3237991766
AUXILIAR SOCIAL	SARA NATALIA NEGRET	3142441072
AUXILIAR DE INGENIERIA (AMBIENTAL Y SST)	JOHN JAIRO TORRES	3132397048

Fuente: Consorcio SCLV

Nota: El Personal de la Interventoría, así como de los delegados de las diferentes ESP que intervienen en el proyecto se encuentra en el Tomo Informe de Interventoría.

2 INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

2.1 GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE LAS MISMAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS

- Contratista

La actualización de la póliza de cumplimiento por parte del Contratista se describe a continuación:

Tabla 5. Actualización póliza de cumplimiento contrato de obra

Póliza de cumplimiento No. 15-44-101268312			
Anexo N°	**Motivo actualización**	**Fecha actualización**	**Aprobación FDLK**
8	Suscripción del contrato	9-sep-22	-

Fuente: Consorcio SCLV

Las vigencias y valores asegurados de la póliza de cumplimiento vigente, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 6. Vigencias y valor asegurado póliza de cumplimiento contrato de obra.

Pólizas	Amparo	Vigencia		Valor asegurado actual	Suma Asegurada Anterior
		Desde	Desde		
Seguros del Estado S.A.	Cumplimiento	5/10//2022	4/02/2024	$ 5.886.430.736,00	$ 5.886.430.736,00
	Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnización	5/10//2022	5/10/2026	$ 1.962.143.579,00	$ 0
	Estabilidad y Calidad de obra	5 años a partir de la firma del acta de recibo		$ 5.886.430.736,00	$ 5.886.430.736,00

Fuente: Consorcio SCLV

La actualización de la póliza RCE por parte del Contratista se describe a continuación:

Tabla 7. Actualización póliza RCE contrato de obra

Póliza RCE No. 15-40-101081904			
Anexo N°	**Motivo actualización**	**Fecha actualización**	**Aprobación FDLK**
8	Suscripción del contrato	9-sep-22	En trámite

Fuente: Consorcio SCLV

Las vigencias y valores asegurados de la póliza RCE vigente, se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 8. Vigencias y valor asegurado póliza RCE contrato de obra

PÓLIZAS	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO ACTUAL
		Desde	Desde	
Seguros del Estado S.A.	Predios, labores y operaciones	5/10/2022	5/10/2023	$ 981.071.790,00
	Contratistas y Subcontratistas	5/10/2022	5/10/2023	$ 981.071.790,00
	Responsabilidad civil patronal	5/10/2022	5/10/2023	$ 981.071.790,00

Fuente: Consorcio SCLV

En el **Anexo 2.2** de este informe se adjuntan las pólizas de cumplimiento y RCE del Contratista.

- Interventoría

Las pólizas del Contrato de Interventoría se encuentran en el Tomo Informe de Interventoría.

2.2 CONTROL LEGAL DEL CONTRATISTA

Mediante el proceso FDLK-LP-004-2022 se llevó a cabo la licitación pública, la cual dio origen al contrato de obra N°690 de 2022 el cual fue adjudicado el 22 de agosto de 2022 al Contratista CONSORCIO VIAS DE KENNEDY 22.

En la siguiente tabla, se presenta la relación de las actas legales del contrato FDLK 690-2022 a cierre del presente informe:

Tabla 9. Actas legales contrato de obra

No.	OBJETO	FECHA	VALOR
1	Acta No. 1 de inicio de contrato de obra	5-oct-22	-
2	Acta de conformación para el comité Preoperativo Fondo de desarrollo local Kennedy	13-oct-22	-
3	Acta parcial de obra No.1	31-10-22	$ 107.882.277
4	Acta de recibo parcial No.2	30-11-22	$ 1.307.598.079
5	Acta de recibo parcial No.3	31-12-23	$ 1.480.291
6	Acta de recibo parcial No.4	31-01-23	$ 38.779.367
7	Acta de recibo parcial No.5	28-02-23	$ 413.148.830
8	Acta de recibo parcial No.6	31-03-23	$ 531.281.128
9	Acta de recibo parcial No.7	30-04-23	$ 1.088.099.327
10	Acta de recibo parcial No.8	31-05-23	$ 877.750.574
11	Acta de recibo parcial No.9	30-06-23	$562.603.486
12	Acta de recibo parcial No.10	31-07-23	$3.871.080.378

Fuente. Consorcio SCLV

Los documentos legales del contrato de obra FDLK 690 de 2022 son los siguientes:

- Contrato FDLK 690 de 2022
- Anexo 1 – Anexo técnico
- Apéndice A – Especificaciones Técnicas Particulares de Materiales.
- Apéndice B – Especificaciones Técnicas Generales de Materiales.
- Apéndice C – Parte I – Redes Hidrosanitarias.
- Apéndice C – Parte II – Redes Secas.
- Apéndice D – Covid.
- Apéndice E – Componente Ambiental y SST.
- Apéndice F – PMT.
- Apéndice G – Lineamientos de Programación.
- Apéndice H – Componente Social.
- Apéndice I – Requerimientos del Personal Mínimo.
- Cronograma de la Fase de Preliminares.
- Cronograma de la Fase de Ejecución de Obra.
- Matriz de riesgos
- Listado de CIV Priorizados por el FDLK.
- Estudios y documentos previos del proceso de licitación pública.

El Control Legal y documentos contractuales de la Interventoría se encuentran en el Tomo Informe de Interventoría.

En el **Anexo 2.3** se presenta el Cuadro de Control Legal del Contratista.

2.3 EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y DE CONVENIOS ASOCIADOS

A continuación, se relacionan las comunicaciones para el cumplimiento de las obligaciones contractuales requeridas al contratista para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tabla 10. Requerimientos contractuales

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
523	5-jul-23	Denuncia señales robadas. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-553	CE-CVK22-ADM-553
524	4-jul-23	Incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos y de lineamientos para el recibo de base estabilizada y carpeta asfáltica.	NA
526	4-jul-23	Certificación de utilización de PAF-RAP de la UMV - ABRIL	CE-CVK22-ADM-518
528	5-jul-23	No aprobaciones móviles – volquetas. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-561	CE-CVK22-ADM-561
530	11-jul-23	Observaciones a las cantidades de obra ajustadas de diseño geométrico y pavimentos. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-544	CE-CVK22-ADM-544
531	12-jul-23	Reiteración de incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos	NA
534	10-jul-23	Observaciones al reporte de instalación de fresado a junio de 2023. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-563	CE-CVK22-ADM-563

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
536	10-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-545.	CE-CVK22-ADM-545
538	12-jul-23	No aprobación del Informe mensual No.8 (mayo) – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-571.	CE-CVK22-ADM-571
539	14-jul-23	No aprobación informes semanales de mayo – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-555.	CE-CVK22-ADM-555
540	14-jul-23	No aprobación informes semanales de junio – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-566.	CE-CVK22-ADM-566
541	25-jul-23	Solicitud de uso de luminarias para trabajos nocturnos	NA
543	25-jul-23	Apremio por incumplimiento al PMT	NA
544	17-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos NP 31. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-539.	CE-CVK22-ADM-539
545	17-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos NP-32 al NP-35. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-541.	CE-CVK22-ADM-541
546	24-jul-23	No aprobación de análisis de precios No Previstos del NP 36 al NP 39. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-557.	CE-CVK22-ADM-557
547	24-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos del NP 40 al NP 44. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-573.	CE-CVK22-ADM-573
551	17-jul-23	No aprobación Pre-acta de recibo parcial No.9 (junio). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-585.	CE-CVK22-ADM-585
553	17-jul-23	No revisión de Balance contractual – NP 31 al 44. Alcance a los comunicados CECVK22-ADM-539, CE-CVK22-ADM-541, CE-CVK22-ADM546, CECVK22-ADM-557 y CE-CVK22-ADM-573. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-591.	CE-CVK22-ADM-591
554	17-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-593.	CE-CVK22-ADM-593
555	25-jul-23	Revisión cantidades de fresado. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-589.	CE-CVK22-ADM-589
556	25-jul-23	Observaciones al Informe semanal No. 39- Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-583.	CE-CVK22-ADM-583
557	18-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos del NP 33. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-546.	CE-CVK22-ADM-546
558	19-jul-23	Devolución del Acta No.10 de recibo parcial No. 8 – Mayo. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-581	CE-CVK22-ADM-581
559	25-jul-23	Observaciones a la certificación de fresado IDU. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-601.	CE-CVK22-ADM-601
561	26-jul-23	Observaciones al Informe mensual No. 7 junio – Componente Tránsito y transporte. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-569.	CE-CVK22-ADM-569
562	26-jul-23	Daños en espacio público. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-570	CE-CVK22-ADM-570
564	25-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-606.	CE-CVK22-ADM-606
568	28-jul-23	No aprobación del acta recibo parcial No 9 (junio). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-599.	CE-CVK22-ADM-599

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
569	28-jul-23	Observaciones a FOACS MEV de junio. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-618.	CE-CVK22-ADM-618
570	31-jul-23	No aprobación a las cantidades de las Estructuras de Pavimento de los Espacios Públicos – Diseño Geométrico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-599.	CE-CVK22-ADM-599
573	28-jul-23	No aprobación informes semanales - mayo. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-598	CE-CVK22-ADM-598
575	31-jul-23	Validación de cantidades de la pre-acta de recibo parcial No 8 (mayo). Responde correo del 31 de julio de 2023.	NA
577	31-jul-23	No aprobación del informe mensual No 8 e informes semanales (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-626 y CE-CVK22-ADM-627.	CE-CVK22-ADM-626 CE-CVK22-ADM-627

Fuente: Consorcio SCLV

En las tablas anteriores, se encuentra el estado de cumplimiento del Contratista en relación con lo indicado en el contrato.

En el **Anexo 2.4** se encuentra las comunicaciones con las cuales la Interventoría ha realizado estos requerimientos.

2.4 CUENTAS DE COBRO RADICADAS A LAS ESP Y TIC POR EL FDLK A PARTIR DE LAS ACTAS DE PAGO, LAS TRANSFERENCIAS DE RECURSOS Y LAS ÓRDENES DE PAGO POR ACTIVIDADES PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS A CARGO DE LAS ESP Y TIC.

Para la fecha del presente informe no se han emitido cuentas de cobro para las ESP y TIC.

2.5 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO Y DE INTERVENTORÍA Y DE CONVENIOS ASOCIADOS, INCLUYENDO ACTIVIDADES DE OBRAS PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

- **Actividades en la Fase de Preliminares:**

El FDLK pagará al CONTRATISTA las sumas a las que se refiere el valor de este contrato considerando que es a monto agotable y a precios unitarios, de la siguiente manera:

Para la FASE DE PRELIMINARES, la forma de pago de plantea se la siguiente manera:

Pago No. 1: Correspondiente al 50% del valor ESTIMADO DE FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE IVA) contra la entrega del informe de avance donde se reporte al menos la revisión y concepto de los estudios y diseños del 50% de los CIV asignados según el grupo correspondiente; el cual deberá estar aprobado por la INTERVENTORIA.

Pago No. 2: Correspondiente al 50% restante del valor ESTIMADO DE FASE DE PRELIMINARES (INCLUYE IVA) contra la entrega del informe final de la fase preliminar, el cual deberá estar aprobado por la INTERVENTORIA y contar con el concepto favorable por parte de las empresas de servicios públicos - ESP y entidades distritales (si se requiere).

- **Actividades en la Fase de Ejecución de Obra:**

Para la FASE DE EJECUCIÓN DE OBRA, la forma de pago se plantea de la siguiente manera:

El 90% de los ítems contemplados en el presupuesto de obra del FORMULARIO 1 – PROPUESTA ECONOMICA, se pagará mediante actas mensuales de recibo parcial de obra ejecutada, revisada, aceptada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría.

El 10% restante de los ítems contemplados en el presupuesto de obra del FORMULARIO 1 – PROPUESTA ECONOMICA, se pagará una vez suscrita el acta final de entrega y recibo a satisfacción de las obras y el acta de liquidación.

Tabla 11. Afectación reserva presupuestal

CDP	VIGENCIA	RUBRO	Descripción del Rubro	Valor	Afectación Presupuestal	Saldo CDP
1133 de fecha 19 de mayo de 2022	2022	O23011604490000002118	Kennedy con mejor movilidad	$ 20.791.157.147.0	$ 4.928.833.709	$15.862.323.438
Vigencia Futura (Programación) No. 1 de fecha 24-may-22	2023	13301160449000002118	Kennedy con mejor movilidad	$ 13.741.961.751.0	$ 0	$ 13.741.961.751
Vigencia Futura (Programación) No. 3 de fecha 24-may-22	2023	13301160449000002118	Kennedy con mejor movilidad	$4.715.492.000.0	0	$4.715.492.000.0
TOTAL				$39.248.610.898.0	$ 4.928.833.709	$34.319.777.189

Fuente. Contrato de obra FDLK 690-2022

Tabla 12. Balance financiero contrato de obra

ACTA No.	PERIODO	VALOR COBRADO	VALOR POR COBRAR
3 de recibo parcial No 1	05/10/2022 al 31/10/2022	$ 107.882.277	$ 19.513.553.507
4 de recibo parcial No 2	01/11/2022 al 30/11/2022	$ 1.307.598.079	$ 18.205.955.428
5 de recibo parcial No 3	01/12/2023 al 31/12/2023	$ 1.480.291	$ 18.204.475.137
6 de recibo parcial No 4	01/01/2023 al 31/01/2023	$ 38.779.367	$ 18.165.695.770
7 de recibo parcial No 5	01/02/2023 al 28/02/2023	$ 413.148.830	$ 17.752.546.940
8 de recibo parcial No 6	01/03/2023 al 31/03/2023	$ 531.281.128	$ 17.221.265.812

ACTA No.	PERIODO	VALOR COBRADO	VALOR POR COBRAR
9 de recibo parcial No 7	01/04/2023 al 30/04/2023	$ 1.088.099.355	$ 16.133.166.457
10 de recibo parcial No. 8	01/05/2023 al 31/05/2023	$877.750.574	$ 15.255.415.883
11 de recibo parcial No. 9	01/06/2023 al 30/06/2023	$ 562.603.486	$ 14.692.812.397
12 de recibo parcial No. 10	01/07/2023 al 31/07/2023	$3.871.080.378	$10.871.732.019
TOTAL		$ 8.799.703.019	$10.871.732.019

Fuente. Consorcio SCLV

La Información concerniente al Contrato de Interventoría, se encuentra en el tomo Informe de Interventoría.

2.6 CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATISTA

En el **Anexo 2.5**, se relaciona en el formato FDLK vigente el Cuadro de Control Financiero del Contratista.

2.7 INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO

El Contrato de obra FDLK 690 de 2022 no posee anticipo.

2.8 METAS FÍSICAS A EJECUTAR

En la siguiente tabla, se presenta la variación que ha tenido la meta física del contrato de obra durante el desarrollo del contrato:

Nota 1: Los datos fueron tomados del contrato de consultoría No. CON-301-2019.

Nota 2: Para las anteriormente mencionadas mestas físicas se han adelantado las actividades de llenos de vía dejándola en estabilizado y en espacio público, los avances para estas metas serán reportados una vez sea extendida la última capa de material según corresponda.

Tabla 13. Meta física por ejecutar

COMPONENTE	META FISICA PROGRAMADA	META FISICA EJECUTADA	ATRASO/AVANCE
Longitud proyecto (m)	2376.17	2067	-12.98%
Longitud/carril (km)	2.38	2.07	-12.98%
Área espacio público (m2)	9573.19	6130.0	-35.97%
TOTAL			-48.94%

Fuente: Elaboración del contratista

2.9 ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

Para el presente informe corresponde el Acta No. 12 de Pago y Recibo Parcial de Obra 10.

2.10 ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRAS PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS, ACTA DE RECORRIDO DE VERIFICACIÓN PARA REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS Y/O EJECUCIÓN DE MANIOBRAS

En el presente período no se presentaron actas de recibo parcial de obra para redes de servicios públicos.

3 INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1 CRONOGRAMA DETALLADO DEL CONTRATO Y ANÁLISIS

En el presente mes se realizó la implementación del plan de contingencia ajustado con el comunicado CE-CVK22-ADM-370 en la fase de obra y aprobado en el presente periodo por parte de la interventoría con el comunicado U233-G2-381-23, el cual se implementó a partir del 18 de febrero del 2023 y con fecha de terminación el 16 de mayo del 2023 y en línea con lo anterior se presenta lo siguiente programa de obra.

Tabla 14. Cronograma detallado

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
0	**COP 690 DE 2022**	**297 días**	**mié 5/10/22**	**mié 4/10/23**	**$ 19.621.435.784,00**
1	ACTA DE INICIO	0 días	mié 5/10/22	mié 5/10/22	$ 0,00
2	**FASE PRELIMINARES**	**50 días**	**mié 5/10/22**	**lun 5/12/22**	**$ 215.764.555,00**
2.1	Visita de inicio a segmentos	0 días	mié 5/10/22	mié 5/10/22	$ 0,00
2.2	Relación del equipo mínimo obligatorio	6 días	mié 5/10/22	mar 11/10/22	$ 2.157.645,55
2.3	Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	6 días	mié 5/10/22	mar 11/10/22	$ 2.157.645,55
2.4	Programación detallada Fase Preliminar	6 días	mié 5/10/22	mar 11/10/22	$ 4.315.291,10
2.5	Desglose del AIU ofertado	6 días	mié 5/10/22	mar 11/10/22	$ 2.157.645,55
2.6	Plan de manejo de tránsito- PMT general	6 días	mié 5/10/22	mar 11/10/22	$ 2.157.645,55
2.7	Gestión inicial ante las Empresas de Servicios	0 días	lun	lun	$ 0,00
2.8	**COMPONENTE TECNICO**	**44 días**	**mar 11/10/22**	**lun 5/12/22**	**$ 10.788.227,75**
2.8.1	Listado de priorización de segmentos	0 días	mar	mar	$ 0,00
2.8.2	**Plan de calidad y plan de inspección y ensayos**	**24 días**	**sáb 5/11/22**	**lun 5/12/22**	**$ 2.157.645,55**
2.8.2.1	Elaboración de documento	19 días	sáb 5/11/22	mar 29/11/22	$ 2.157.645,55

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
2.8.2.2	Radición a Interventoría	0 días	mar 29/11/22	mar 29/11/22	$ 0,00
2.8.2.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	0 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	$ 0,00
2.8.3	**Programación del Plan Anual de Caja - PAC**	**24 días**	**sáb 5/11/22**	**lun 5/12/22**	**$ 2.157.645,55**
2.8.3.1	Elaboración de documento	19 días	sáb 5/11/22	mar 29/11/22	$ 2.157.645,55
2.8.3.2	Radición a Interventoría	0 días	mar 29/11/22	mar 29/11/22	$ 0,00
2.8.3.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	0 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	$ 0,00
2.8.4	**Cronograma detallado de Fase de obra**	**24 días**	**sáb 5/11/22**	**lun 5/12/22**	**$ 2.157.645,55**
2.8.4.1	Elaboración de documento	19 días	sáb 5/11/22	mar 29/11/22	$ 2.157.645,55
2.8.4.2	Radición a Interventoría	0 días	mar 29/11/22	mar 29/11/22	$ 0,00
2.8.4.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	0 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	$ 0,00
2.8.5	**Presupuesto de obra**	**24 días**	**sáb 5/11/22**	**lun 5/12/22**	**$ 2.157.645,55**
2.8.5.1	Elaboración de documento	19 días	sáb 5/11/22	mar 29/11/22	$ 2.157.645,55
2.8.5.2	Radición a Interventoría	0 días	mar 29/11/22	mar 29/11/22	$ 0,00
2.8.5.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	0 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	$ 0,00
2.8.6	**Plan de manejo de tránsito- PMT especifico por tramo**	**24 días**	**sáb 5/11/22**	**lun 5/12/22**	**$ 2.157.645,55**
2.8.6.1	Elaboración de documento	19 días	sáb 5/11/22	mar 29/11/22	$ 2.157.645,55
2.8.6.2	Radición a Interventoría	0 días	mar 29/11/22	mar 29/11/22	$ 0,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
2.8.6.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	0 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	$ 0,00
2.9	**REVISIÓN Y APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**50 días**	**mié 5/10/22**	**lun 5/12/22**	**$ 103.566.986,40**
2.9.1	**REVISIÓN 1ER 50% DE SEGMENTOS**	**26 días**	**mié 5/10/22**	**vie 4/11/22**	**$ 51.783.493,20**
2.9.1.1	Componente topografico	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.1.2	Componente Diseño Geometrico	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.1.3	Componente de Espacio Publico y Urbanismo	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.1.4	Componente de Pavimentos	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.1.5	Componente de Geotecnia	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.1.6	Componente de Transito y Transporte	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.1.7	Componente de Redes Secas	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.1.8	Componente de Redes Hidrosanitarias	26 días	mié 5/10/22	vie 4/11/22	$ 6.472.936,65
2.9.2	**REVISIÓN 2DO 50% DE SEGMENTOS**	**24 días**	**sáb 5/11/22**	**lun 5/12/22**	**$ 51.783.493,20**
2.9.2.1	Componente topografico	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65
2.9.2.2	Componente Diseño Geometrico	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65
2.9.2.3	Componente de Espacio Publico y Urbanismo	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65
2.9.2.4	Componente de Pavimentos	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65
2.9.2.5	Componente de Geotecnia	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65
2.9.2.6	Componente de Transito y Transporte	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65
2.9.2.7	Componente de Redes Secas	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
2.9.2.8	Componente de Redes Hidrosanitarias	24 días	sáb 5/11/22	lun 5/12/22	$ 6.472.936,65
2.10	**COMPONENTE AMBIENTAL**	**25 días**	**jue 6/10/22**	**vie 4/11/22**	**$ 12.945.873,30**
2.10.1	Inventario de sumideros	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22	$ 2.157.645,55
2.10.2	Inventario Forestal	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22	$ 2.157.645,55
2.10.3	Manual ambiental de obra - MAO (Capitulo Ambiental)	25 días	jue 6/10/22	vie 4/11/22	$ 4.315.291,10
2.10.4	Plan de Gestión de residuos de construcción y demolición	25 días	jue 6/10/22	vie 4/11/22	$ 4.315.291,10
2.11	**COMPONENTE SST**	**27 días**	**mié 5/10/22**	**sáb 5/11/22**	**$ 4.315.291,10**
2.11.1	Manual ambiental de obra - MAO (Capitulo SST)	26 días	jue 6/10/22	sáb 5/11/22	$ 2.157.645,55
2.11.2	Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo	10 días	mié 5/10/22	sáb 15/10/22	$ 2.157.645,55
2.12	**COMPONENTE SOCIAL**	**47 días**	**jue 6/10/22**	**vie 2/12/22**	**$ 66.887.012,05**
2.12.1	Actualización del directorio de actores	3 días	vie 7/10/22	lun 10/10/22	$ 4.315.291,10
2.12.2	Metodología y cronograma del plan componente social	6 días	jue 6/10/22	mié 12/10/22	$ 4.315.291,10
2.12.3	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estrategica	6 días	jue 6/10/22	mié 12/10/22	$ 4.315.291,10
2.12.4	Mesa de trabajo para revisión de lista de chequeo social	0 días	sáb 8/10/22	sáb 8/10/22	$ 0,00
2.12.5	Diseño elaboración de plantillas para piezas de divulgación para actas de vecindad	5 días	mié 12/10/22	mar 18/10/22	$ 2.157.645,55
2.12.6	Instalación del punto PAC	1 día	vie 4/11/22	vie 4/11/22	$ 2.157.645,55
2.12.7	Gestión aviso punto PAC	6 días	sáb 15/10/22	sáb 22/10/22	$ 2.157.645,55

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
2.12.8	Diseño y elaboración de plantilla para reuniones	10 días	jue 6/10/22	mar 18/10/22	$ 2.157.645,55
2.12.9	Diseño elaboración de plantillas para piezas de divulgación para actas de vecindad	10 días	jue 6/10/22	mar 18/10/22	$ 2.157.645,55
2.12.10	Diseño elaboración y tramite de piezas de divulgación afiche medio pliego	2 días	lun 10/10/22	mar 11/10/22	$ 2.157.645,55
2.12.11	Ajuste de formatos para el plan de dialogo ciudadano	9 días	vie 7/10/22	mar 18/10/22	$ 2.157.645,55
2.12.12	Metodologia y cronograma de actas de vecindad	7 días	jue 6/10/22	jue	$ 2.157.645,55
2.12.13	Diseño piezas divugación PMT segun COI	11 días	vie 14/10/22	jue 27/10/22	$ 4.315.291,10
2.12.14	Logistica para reuniones de inicio una por cada junta de acción comunal	2 días	lun 10/10/22	mar 11/10/22	$ 2.157.645,55
2.12.15	Presentación de las reuniones de incio	3 días	lun 10/10/22	mié 12/10/22	$ 4.315.291,10
2.12.16	Desarrollo de reuniones de inicio	5 días	mar 18/10/22	sáb 22/10/22	$ 4.315.291,10
2.12.17	Instalación de puntos satélites de información	7 días	mar 1/11/22	mié 9/11/22	$ 6.472.936,65
2.12.18	Levantamiento de actas de vecindad para 10 tramos	38 días	mar	vie 2/12/22	$ 6.472.936,65
2.12.19	Registros filmicos de vias utilizadas para desvio y espacios públicos	2 días	vie 14/10/22	sáb 15/10/22	$ 2.157.645,55
2.12.20	Levantamiento de actas de de acceso vehicular	38 días	mar	vie 2/12/22	$ 2.157.645,55

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
2.12.21	Levantamiento de actas de compromiso por suspensión acceso vehicular	38 días	mar 18/10/22	vie 2/12/22	$ 2.157.645,55
2.12.22	Gestión previa para contratación de mano de obra de la localidad	7 días	mar 18/10/22	mar 25/10/22	$ 2.157.645,55
2.13	**INFORMES**	**30 días**	**sáb 29/10/22**	**lun 5/12/22**	**$ 4.315.291,10**
2.13.1	**REVISIÓN 1ER 50% DE SEGMENTOS Informe parcial de apropiación**	**10 días**	**sáb 29/10/22**	**jue 10/11/22**	**$ 2.157.645,55**
2.13.1.1	Elaboración de documento	7 días	sáb 29/10/22	sáb 5/11/22	$ 2.157.645,55
2.13.1.2	Radición a Interventoría	0 días	sáb 5/11/22	sáb 5/11/22	$ 0,00
2.13.1.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	0 días	jue 10/11/22	jue 10/11/22	$ 0,00
2.13.2	**REVISIÓN 2DO 50% DE SEGMENTOS Informe final de apropiación**	**6 días**	**mar 29/11/22**	**lun 5/12/22**	**$ 2.157.645,55**
2.13.2.1	Elaboración de documento	6 días	mar 29/11/22	lun 5/12/22	$ 2.157.645,55
2.13.2.2	Radición a Interventoría	0 días	sáb 3/12/22	sáb 3/12/22	$ 0,00
2.13.2.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	0 días	sáb 3/12/22	sáb 3/12/22	$ 0,00
2.13.3	Informe de cierre etapa de preliminares	0 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	$ 0,00
2.13.4	**INFORMES MENSUALES**	**22 días**	**sáb 5/11/22**	**sáb 3/12/22**	**$ 0,00**
2.13.4.1	Informe Mensual No 1	0 días	sáb 5/11/22	sáb 5/11/22	$ 0,00
2.13.4.2	Informe Mensual No 2	0 días	sáb 3/12/22	sáb 3/12/22	$ 0,00
3	**FIN DE LA ETAPA PRELIMINAR**	**0 días**	**lun 5/12/22**	**lun 5/12/22**	**$ 0,00**
4	**EJECUCION DE OBRA**	**248 días**	**lun 5/12/22**	**mié 4/10/23**	**$ 17.445.442.250,00**
4.1	Acta Inicio etapa de Obra	0 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	$ 0,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
4.2	**PRIORIDAD 1RA**	**69 días**	**lun 5/12/22**	**vie 24/02/23**	**$ 973.455.678,00**
4.2.1	Tramite y Aprobación PMT	9 días	lun 5/12/22	jue 15/12/22	$ 0,00
4.2.2	Inicio de actividades de obra	0 días	jue 15/12/22	jue 15/12/22	$ 0,00
4.2.3	No. CIV 81 (8005000)	50 días	vie 16/12/22	lun 13/02/23	$ 493.706.016,00
4.2.4	No. CIV 82 (8005078)	45 días	mar 3/01/23	vie 24/02/23	$ 479.749.662,00
4.2.5	Fin de activiades de obra	0 días	vie 24/02/23	vie 24/02/23	$ 0,00
4.3	**PRIORIDAD 2DA**	**75 días**	**mié 15/02/23**	**mié 17/05/23**	**$ 933.331.160,00**
4.3.1	Tramite y Aprobación PMT	13 días	mié 15/02/23	mié 1/03/23	$ 0,00
4.3.2	Inicio de actividades de obra	0 días	mié 1/03/23	mié 1/03/23	$ 0,00
4.3.3	No. CIV 62 (8002055)	60 días	sáb 4/03/23	mié 17/05/23	$ 497.195.104,00
4.3.4	No. CIV 63 (8002132)	45 días	mar 21/03/23	lun 15/05/23	$ 436.136.056,00
4.3.5	Fin de activiades de obra	0 días	lun 15/05/23	lun 15/05/23	$ 0,00
4.4	**PRIORIDAD 3RA**	**54 días**	**mié 15/02/23**	**vie 21/04/23**	**$ 444.858.777,00**
4.4.1	Tramite y Aprobación PMT	7 días	mié 15/02/23	mié 22/02/23	$ 0,00
4.4.2	Inicio de actividades de obra	0 días	mié 22/02/23	mié 22/02/23	$ 0,00
4.4.3	No. CIV 56 (8004947)	45 días	sáb 25/02/23	vie 21/04/23	$ 444.858.777,00
4.4.4	Fin de activiades de obra	0 días	vie 21/04/23	vie 21/04/23	$ 0,00
4.5	**PRIORIDAD 4TA**	**68 días**	**sáb 10/12/22**	**mar 28/02/23**	**$ 975.200.221,00**
4.5.1	Tramite y Aprobación PMT	8 días	sáb 10/12/22	lun 19/12/22	$ 0,00
4.5.2	Inicio de actividades de obra	0 días	lun 19/12/22	lun 19/12/22	$ 0,00
4.5.3	No. CIV 60 (8002162)	45 días	jue 22/12/22	lun 13/02/23	$ 514.640.546,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
4.5.4	No. CIV 61 (8002265)	45 días	vie 6/01/23	mar 28/02/23	$ 460.559.675,00
4.5.5	Fin de activiades de obra	0 días	mar 28/02/23	mar 28/02/23	$ 0,00
4.6	**PRIORIDAD 5TA**	**87 días**	**mar 10/01/23**	**lun 24/04/23**	**$ 875.761.201,00**
4.6.1	Tramite y Aprobación PMT	6 días	mar 10/01/23	lun 16/01/23	$ 0,00
4.6.2	Inicio de actividades de obra	0 días	jue 9/02/23	jue 9/02/23	$ 0,00
4.6.3	No. CIV 64 (8001931)	60 días	vie 10/02/23	lun 24/04/23	$ 443.114.233,00
4.6.4	No. CIV 65 (8002008)	45 días	mar 28/02/23	lun 24/04/23	$ 432.646.968,00
4.6.5	Fin de activiades de obra	0 días	lun 24/04/23	lun 24/04/23	$ 0,00
4.7	**PRIORIDAD 6TA**	**61 días**	**vie 6/01/23**	**sáb 18/03/23**	**$ 338.441.580,00**
4.7.1	Tramite y Aprobación PMT	14 días	vie 6/01/23	lun 23/01/23	$ 0,00
4.7.2	Inicio de actividades de obra	0 días	lun 23/01/23	lun 23/01/23	$ 0,00
4.7.3	No. CIV 73 (8001148)	45 días	jue 26/01/23	sáb 18/03/23	$ 338.441.580,00
4.7.4	Fin de activiades de obra	0 días	sáb 18/03/23	sáb 18/03/23	$ 0,00
4.8	**PRIORIDAD 7MA**	**44 días**	**vie 6/01/23**	**lun 27/02/23**	**$ 416.946.070,00**
4.8.1	Tramite y Aprobación PMT	14 días	vie 6/01/23	lun 23/01/23	$ 0,00
4.8.2	Inicio de actividades de obra	0 días	lun 23/01/23	lun 23/01/23	$ 0,00
4.8.3	No. CIV 75 (8001223)	30 días	mar 24/01/23	lun 27/02/23	$ 183.177.144,00
4.8.4	No. CIV 76 (8001183)	30 días	mar 24/01/23	lun 27/02/23	$ 233.768.926,00
4.8.5	Fin de activiades de obra	0 días	lun 27/02/23	lun 27/02/23	$ 0,00
4.9	**PRIORIDAD 8VA**	**87 días**	**mié 15/02/23**	**jue 1/06/23**	**$ 962.988.413,00**
4.9.1	Tramite y Aprobación PMT	7 días	mié 15/02/23	mié 22/02/23	$ 0,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
4.9.2	Inicio de actividades de obra	0 días	mié 22/02/23	mié 22/02/23	$ 0,00
4.9.3	No. CIV 58 (8002225)	60 días	jue 23/02/23	lun 8/05/23	$ 523.363.268,00
4.9.4	No. CIV 59 (8002331)	60 días	sáb 18/03/23	jue 1/06/23	$ 439.625.145,00
4.9.5	Fin de activiades de obra	0 días	jue 1/06/23	jue 1/06/23	$ 0,00
4.10	**PRIORIDAD 9NA**	**87 días**	**mié 1/03/23**	**vie 16/06/23**	**$ 858.315.759,00**
4.10.1	Tramite y Aprobación PMT	7 días	mié 1/03/23	mié 8/03/23	$ 0,00
4.10.2	Inicio de actividades de obra	0 días	mié 8/03/23	mié 8/03/23	$ 0,00
4.10.3	No. CIV 66 (8001876)	45 días	jue 9/03/23	jue 4/05/23	$ 430.902.424,00
4.10.4	No. CIV 67 (8001968)	60 días	lun 3/04/23	vie 16/06/23	$ 427.413.335,00
4.10.5	Fin de activiades de obra	0 días	vie 16/06/23	vie 16/06/23	$ 0,00
4.11	**PRIORIDAD 10MA**	**98 días**	**lun 5/06/23**	**mar 3/10/23**	**$ 1.334.576.333,00**
4.11.1	Tramite y Aprobación PMT	8 días	lun 5/06/23	mié 14/06/23	$ 0,00
4.11.2	Inicio de actividades de obra	0 días	mié 14/06/23	mié 14/06/23	$ 0,00
4.11.3	No. CIV 48 (8004699)	90 días	jue 15/06/23	mar 3/10/23	$ 942.053.882,00
4.11.4	No. CIV 49 (8004816)	60 días	lun 24/07/23	mar 3/10/23	$ 392.522.451,00
4.11.5	Fin de activiades de obra	0 días	mar 3/10/23	mar 3/10/23	$ 0,00
4.12	**PRIORIDAD 11MA**	**70 días**	**mar 7/03/23**	**jue 1/06/23**	**$ 546.042.342,00**
4.12.1	Tramite y Aprobación PMT	10 días	mar 7/03/23	vie 17/03/23	$ 0,00
4.12.2	Inicio de actividades de obra	0 días	vie 17/03/23	vie 17/03/23	$ 0,00
4.12.3	No. CIV 92 (8004910)	60 días	sáb 18/03/23	jue 1/06/23	$ 546.042.342,00
4.12.4	Fin de activiades de obra	0 días	jue 1/06/23	jue 1/06/23	$ 0,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
4.13	**PRIORIDAD 12MA**	**70 días**	**mar 7/03/23**	**jue 1/06/23**	**$ 856.571.214,00**
4.13.1	Tramite y Aprobación PMT	10 días	mar 7/03/23	vie 17/03/23	$ 0,00
4.13.2	Inicio de actividades de obra	0 días	vie 17/03/23	vie 17/03/23	$ 0,00
4.13.3	No. CIV 68 (8001715)	45 días	sáb 18/03/23	sáb 13/05/23	$ 413.456.981,00
4.13.4	No. CIV 69 (8001823)	45 días	sáb 8/04/23	jue 1/06/23	$ 443.114.233,00
4.13.5	Fin de activiades de obra	0 días	jue 1/06/23	jue 1/06/23	$ 0,00
4.14	**PRIORIDAD 13RA**	**127 días**	**vie 24/03/23**	**mié 30/08/23**	**$ 1.308.408.169,00**
4.14.1	Tramite y Aprobación PMT	7 días	vie 24/03/23	vie 31/03/23	$ 0,00
4.14.2	Inicio de actividades de obra	0 días	vie 31/03/23	vie 31/03/23	$ 0,00
4.14.3	No. CIV 44 (8004757)	60 días	sáb 1/04/23	jue 15/06/23	$ 416.946.070,00
4.14.4	No. CIV 50 (8004663)	90 días	mié 10/05/23	mié 30/08/23	$ 891.462.099,00
4.14.5	Fin de activiades de obra	0 días	mié 30/08/23	mié 30/08/23	$ 0,00
4.15	**PRIORIDAD 14TA**	**67 días**	**vie 24/03/23**	**jue 15/06/23**	**$ 823.424.874,00**
4.15.1	Tramite y Aprobación PMT	7 días	vie 24/03/23	vie 31/03/23	$ 0,00
4.15.2	Inicio de actividades de obra	0 días	vie 31/03/23	vie 31/03/23	$ 0,00
4.15.3	No. CIV 70 (8001657)	45 días	mar 4/04/23	mar 30/05/23	$ 394.266.995,00
4.15.4	No. CIV 71 (8001771)	45 días	vie 21/04/23	jue 15/06/23	$ 429.157.879,00
4.15.5	Fin de activiades de obra	0 días	jue 15/06/23	jue 15/06/23	$ 0,00
4.16	**PRIORIDAD 15TA**	**69 días**	**mar 25/04/23**	**mié 19/07/23**	**$ 593.145.037,00**
4.16.1	Tramite y Aprobación PMT	9 días	mar 25/04/23	vie 5/05/23	$ 0,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
4.16.2	Inicio de actividades de obra	0 días	vie 5/05/23	vie 5/05/23	$ 0,00
4.16.3	No. CIV 79 (8001390)	60 días	sáb 6/05/23	mié 19/07/23	$ 593.145.037,00
4.16.4	Fin de activiades de obra	0 días	mié 19/07/23	mié 19/07/23	$ 0,00
4.17	**PRIORIDAD 16TA**	**62 días**	**mar 25/04/23**	**mar 11/07/23**	**$ 521.618.723,00**
4.17.1	Tramite y Aprobación PMT	9 días	mar 25/04/23	vie 5/05/23	$ 0,00
4.17.2	Inicio de actividades de obra	0 días	vie 5/05/23	vie 5/05/23	$ 0,00
4.17.3	No. CIV 77 (8001285)	45 días	mar 16/05/23	mar 11/07/23	$ 521.618.723,00
4.17.4	Fin de activiades de obra	0 días	mar 11/07/23	mar 11/07/23	$ 0,00
4.18	**PRIORIDAD 17MA**	**70 días**	**jue 25/05/23**	**sáb 19/08/23**	**$ 612.335.023,00**
4.18.1	Tramite y Aprobación PMT	10 días	jue 25/05/23	lun 5/06/23	$ 0,00
4.18.2	Inicio de actividades de obra	0 días	lun 5/06/23	lun 5/06/23	$ 0,00
4.18.3	No. CIV 80 (8001581)	60 días	mar 6/06/23	sáb 19/08/23	$ 612.335.023,00
4.18.4	Fin de activiades de obra	0 días	sáb 19/08/23	sáb 19/08/23	$ 0,00
4.19	**PRIORIDAD 18VA**	**63 días**	**jue 25/05/23**	**vie 11/08/23**	**$ 708.284.955,00**
4.19.1	Tramite y Aprobación PMT	10 días	jue 25/05/23	lun 5/06/23	$ 0,00
4.19.2	Inicio de actividades de obra	0 días	lun 5/06/23	lun 5/06/23	$ 0,00
4.19.3	No. CIV 72 (8001545)	45 días	mar 6/06/23	mar 1/08/23	$ 380.310.641,00
4.19.4	No. CIV 93 (8001427)	45 días	vie 16/06/23	vie 11/08/23	$ 327.974.314,00
4.19.5	Fin de activiades de obra	0 días	vie 11/08/23	vie 11/08/23	$ 0,00
4.20	**PRIORIDAD 19NA**	**78 días**	**vie 9/06/23**	**jue 14/09/23**	**$ 645.481.363,00**
4.20.1	Tramite y Aprobación PMT	8 días	vie 9/06/23	mar 20/06/23	$ 0,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
4.20.2	Inicio de actividades de obra	0 días	mar 20/06/23	mar 20/06/23	$ 0,00
4.20.3	No. CIV 89 (8001841)	70 días	mié 21/06/23	jue 14/09/23	$ 645.481.363,00
4.20.4	Fin de activiades de obra	0 días	jue 14/09/23	jue 14/09/23	$ 0,00
4.21	**PRIORIDAD 20MA**	**79 días**	**mar 27/06/23**	**sáb 30/09/23**	**$ 846.103.949,00**
4.21.1	Tramite y Aprobación PMT	9 días	mar 27/06/23	vie 7/07/23	$ 0,00
4.21.2	Inicio de actividades de obra	0 días	vie 7/07/23	vie 7/07/23	$ 0,00
4.21.3	No. CIV 45 (8002718)	70 días	sáb 8/07/23	sáb 30/09/23	$ 846.103.949,00
4.21.4	Fin de activiades de obra	0 días	sáb 30/09/23	sáb 30/09/23	$ 0,00
4.22	**PRIORIDAD 21RA**	**75 días**	**mié 28/06/23**	**mié 27/09/23**	**$ 835.636.683,00**
4.22.1	Tramite y Aprobación PMT	7 días	mié 28/06/23	jue 6/07/23	$ 0,00
4.22.2	Inicio de actividades de obra	0 días	jue 6/07/23	jue 6/07/23	$ 0,00
4.22.3	No. CIV 46 (8005377)	30 días	vie 7/07/23	sáb 12/08/23	$ 336.697.035,00
4.22.4	No. CIV 47 (8005506)	60 días	lun 17/07/23	mié 27/09/23	$ 498.939.648,00
4.22.5	Fin de activiades de obra	0 días	mié 27/09/23	mié 27/09/23	$ 0,00
4.23	**PRIORIDAD 22DA**	**53 días**	**lun 10/07/23**	**mar 12/09/23**	**$ 586.166.859,00**
4.23.1	Tramite y Aprobación PMT	9 días	lun 10/07/23	mié 19/07/23	$ 0,00
4.23.2	Inicio de actividades de obra	0 días	mié 19/07/23	mié 19/07/23	$ 0,00
4.23.3	No. CIV 83 (8005258)	20 días	vie 21/07/23	lun 14/08/23	$ 146.541.715,00
4.23.4	No. CIV 84 (8005192)	20 días	lun 31/07/23	jue 24/08/23	$ 137.818.994,00
4.23.5	No. CIV 85 (8005126)	20 días	jue 10/08/23	sáb 2/09/23	$ 143.052.626,00
4.23.6	No. CIV 86 (8005065)	20 días	sáb 19/08/23	mar 12/09/23	$ 158.753.524,00

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	COSTO TOTAL
4.23.7	Fin de activiades de obra	0 días	mar 12/09/23	mar 12/09/23	$ 0,00
4.24	**PRIORIDAD 23RA**	**69 días**	**jue 13/07/23**	**mié 4/10/23**	**$ 448.347.867,00**
4.24.1	Tramite y Aprobación PMT	9 días	jue 13/07/23	lun 24/07/23	$ 0,00
4.24.2	Inicio de actividades de obra	0 días	lun 24/07/23	lun 24/07/23	$ 0,00
4.24.3	No. CIV 55 (8005471)	20 días	mar 25/07/23	jue 17/08/23	$ 153.519.892,00
4.24.4	No. CIV 57 (8005351)	20 días	vie 18/08/23	lun 11/09/23	$ 146.541.715,00
4.24.5	No. CIV 78 (8005282)	20 días	mar 12/09/23	mié 4/10/23	$ 148.286.260,00
4.24.6	Fin de activiades de obra	0 días	mié 4/10/23	mié 4/10/23	$ 0,00
4.25	***Fin etapa de Obra***	***0 días***	***mié 4/10/23***	***mié 4/10/23***	***$ 0,00***
5	**COMPONENTES**	**248 días**	**lun 5/12/22**	**mié 4/10/23**	**$ 1.960.228.979,00**
5.1	Ambiental y SST	248 días	lun 5/12/22	mié 4/10/23	$ 726.092.576,00
5.2	Social	248 días	lun 5/12/22	mié 4/10/23	$ 258.470.067,00
5.3	Plan Manejo de Transito	248 días	lun 5/12/22	mié 4/10/23	$ 327.090.016,00
5.4	Costo de actividades Acero	1 día	mié 4/10/23	mié 4/10/23	$ 10.208.036,00
5.5	Ajustes por cambio de vigencia para obras	1 día	mié 4/10/23	mié 4/10/23	$ 320.961.944,00
5.6	Valor de ajuste por oferta presentada	1 día	mié 4/10/23	mié 4/10/23	$ 59.974.638,00
5.7	Ensayos de Laboratorio	1 día	mié 4/10/23	mié 4/10/23	$ 124.534.357,00
5.8	Compensaciones, evaluacion y seguimiento SDA	1 día	mié 4/10/23	mié 4/10/23	$ 64.024.983,00
5.9	Bioseguridad	1 día	mié 4/10/23	mié 4/10/23	$ 68.872.362,00
6	**FIN DEL PROYECTO**	**0 días**	**mié 4/10/23**	**mié 4/10/23**	**$ 0,00**

En el **Anexo 2.6** se adjunta el cronograma plan de contingencia presentado por el Contratista.

3.2 ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES INCLUIDAS EN LA RUTA CRÍTICA DEL CONTRATO

De acuerdo con el Programa detallado de trabajo se tienen las siguientes actividades relacionadas en la ruta crítica

Tabla 15.Desempeño en la Ruta critica

Nombre de tarea	Comienzo	Fin	% FISICO PROGRAMADO (Texto2)	% FISICO EJECUTADO
COP 690 DE 2022	**mié 5/10/22**	**mié 4/10/23**	**72,55%**	**23,61%**
EJECUCION DE OBRA	**lun 5/12/22**	**mié 4/10/23**	**74,66%**	**23,31%**
PRIORIDAD 15TA	**mar 25/04/23**	**mié 19/07/23**	**100,00%**	**8,00%**
Tramite y Aprobación PMT	mar 25/04/23	vie 5/05/23	0,00%	0,00%
PRIORIDAD 16TA	**mar 25/04/23**	**mar 11/07/23**	**100,00%**	**0,00%**
Tramite y Aprobación PMT	mar 25/04/23	vie 5/05/23	0,00%	0,00%
PRIORIDAD 17MA	**jue 25/05/23**	**sáb 19/08/23**	**63,33%**	**1,00%**
Tramite y Aprobación PMT	jue 25/05/23	lun 5/06/23	0,00%	0,00%
PRIORIDAD 19NA	**vie 9/06/23**	**jue 14/09/23**	**38,57%**	**11,00%**
Tramite y Aprobación PMT	vie 9/06/23	mar 20/06/23	0,00%	0,00%
PRIORIDAD 20MA	**mar 27/06/23**	**sáb 30/09/23**	**18,57%**	**0,00%**
Tramite y Aprobación PMT	mar 27/06/23	vie 7/07/23	0,00%	0,00%
PRIORIDAD 21RA	**mié 28/06/23**	**mié 27/09/23**	**24,77%**	**0,00%**
Tramite y Aprobación PMT	mié 28/06/23	jue 6/07/23	0,00%	0,00%
PRIORIDAD 22DA	**lun 10/07/23**	**mar 12/09/23**	**3,75%**	**0,00%**
Tramite y Aprobación PMT	lun 10/07/23	mié 19/07/23	0,00%	0,00%
PRIORIDAD 23RA	**jue 13/07/23**	**mié 4/10/23**	**0,00%**	**0,00%**
Tramite y Aprobación PMT	jue 13/07/23	lun 24/07/23	0,00%	0,00%
Inicio de actividades de obra	lun 24/07/23	lun 24/07/23	0,00%	0,00%
No. CIV 55 (8005471)	mar 25/07/23	jue 17/08/23	0,00%	0,00%
No. CIV 57 (8005351)	vie 18/08/23	lun 11/09/23	0,00%	0,00%
No. CIV 78 (8005282)	mar 12/09/23	mié 4/10/23	0,00%	0,00%
Fin de activiades de obra	mié 4/10/23	mié 4/10/23	0,00%	0,00%
Fin etapa de Obra	***mié 4/10/23***	***mié 4/10/23***	***0,00%***	***0,00%***
COMPONENTES	**lun 5/12/22**	**mié 4/10/23**	**50,72%**	**17,80%**
Ambiental y SST	lun 5/12/22	mié 4/10/23	75,81%	26,21%
Social	lun 5/12/22	mié 4/10/23	75,81%	26,21%
Plan Manejo de Transito	lun 5/12/22	mié 4/10/23	75,81%	26,21%
Costo de actividades Acero	mié 4/10/23	mié 4/10/23	0,00%	50,00%
Ajustes por cambio de vigencia para obras	mié 4/10/23	mié 4/10/23	0,00%	0,00%
Valor de ajuste por oferta presentada	mié 4/10/23	mié 4/10/23	0,00%	0,00%
Ensayos de Laboratorio	mié 4/10/23	mié 4/10/23	0,00%	0,00%
Compensaciones, evaluacion y seguimiento SDA	mié 4/10/23	mié 4/10/23	0,00%	0,00%
Bioseguridad	mié 4/10/23	mié 4/10/23	0,00%	0,00%
FIN DEL PROYECTO	**mié 4/10/23**	**mié 4/10/23**	**0,00%**	**0,00%**

De acuerdo a lo anterior y para un seguimiento efectivo se han de tener en cuenta las siguientes actividades que de una u otra forma pueden llevar a atrasos en las actividades del programa:

- Retraso en la entrega de algunos documentos del área SST y maquinaria
- Demora en la implementación de los Planes de Manejo de Transito – PMT y cerramientos.
- Demora en la ejecución de las obras y apertura de los demás frentes contractuales.

3.3 DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ATRASOS O ADELANTOS DE OBRA

A continuación, se relacionan los atrasos y adelantos de las actividades.

Tabla 16. Atrasos o adelantos de obra

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
0	COP 690 DE 2022	72,55%	23,610%	-48,940%
1	ACTA DE INICIO	100,00%	100,000%	0,000%
2	FASE PRELIMINARES	100,00%	100,000%	0,000%
2.1	Visita de inicio a segmentos	100,00%	100,000%	0,000%
2.2	Relación del equipo mínimo obligatorio	100,00%	100,000%	0,000%
2.3	Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	100,00%	100,000%	0,000%
2.4	Programación detallada Fase Preliminar	100,00%	100,000%	0,000%
2.5	Desglose del AIU ofertado	100,00%	100,000%	0,000%
2.6	Plan de manejo de tránsito- PMT general	100,00%	100,000%	0,000%
2.7	Gestión inicial ante las Empresas de Servicios Publicos - ESP	100,00%	100,000%	0,000%
2.8	COMPONENTE TECNICO	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.1	Listado de priorización de segmentos	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.2	Plan de calidad y plan de inspección y ensayos	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.2.1	Elaboración de documento	100,00%	100,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
2.8.2.2	Radición a Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.2.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.3	Programación del Plan Anual de Caja - PAC	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.3.1	Elaboración de documento	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.3.2	Radición a Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.3.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.4	Cronograma detallado de Fase de obra	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.4.1	Elaboración de documento	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.4.2	Radición a Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.4.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.5	Presupuesto de obra	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.5.1	Elaboración de documento	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.5.2	Radición a Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.5.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.6	Plan de manejo de tránsito- PMT especifico por tramo	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.6.1	Elaboración de documento	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.6.2	Radición a Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.8.6.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.9	REVISIÓN Y APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1	REVISIÓN 1ER 50% DE SEGMENTOS	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1.1	Componente topografico	100,00%	100,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
2.9.1.2	Componente Diseño Geometrico	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1.3	Componente de Espacio Publico y Urbanismo	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1.4	Componente de Pavimentos	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1.5	Componente de Geotecnia	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1.6	Componente de Transito y Transporte	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1.7	Componente de Redes Secas	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.1.8	Componente de Redes Hidrosanitarias	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2	REVISIÓN 2DO 50% DE SEGMENTOS	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.1	Componente topografico	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.2	Componente Diseño Geometrico	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.3	Componente de Espacio Publico y Urbanismo	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.4	Componente de Pavimentos	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.5	Componente de Geotecnia	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.6	Componente de Transito y Transporte	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.7	Componente de Redes Secas	100,00%	100,000%	0,000%
2.9.2.8	Componente de Redes Hidrosanitarias	100,00%	100,000%	0,000%
2.10	COMPONENTE AMBIENTAL	100,00%	100,000%	0,000%
2.10.1	Inventario de sumideros	100,00%	100,000%	0,000%
2.10.2	Inventario Forestal	100,00%	100,000%	0,000%
2.10.3	Manual ambiental de obra - MAO (Capitulo Ambiental)	100,00%	100,000%	0,000%
2.10.4	Plan de Gestión de residuos de construcción y demolición	100,00%	100,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
2.11	COMPONENTE SST	100,00%	100,000%	0,000%
2.11.1	Manual ambiental de obra - MAO (Capitulo SST)	100,00%	100,000%	0,000%
2.11.2	Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo	100,00%	100,000%	0,000%
2.12	COMPONENTE SOCIAL	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.1	Actualización del directorio de actores	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.2	Metodología y cronograma del plan componente social	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.3	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estrategica	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.4	Mesa de trabajo para revisión de lista de chequeo social	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.5	Diseño elaboración de plantillas para piezas de divulgación para actas de vecindad	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.6	Instalación del punto PAC	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.7	Gestión aviso punto PAC	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.8	Diseño y elaboración de plantilla para reuniones	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.9	Diseño elaboración de plantillas para piezas de divulgación para actas de vecindad	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.10	Diseño elaboración y tramite de piezas de divulgación afiche medio pliego	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.11	Ajuste de formatos para el plan de dialogo ciudadano	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.12	Metodologia y cronograma de actas de vecindad	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.13	Diseño piezas divugación PMT segun COI	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.14	Logistica para reuniones de inicio una por cada junta de acción comunal	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.15	Presentación de las reuniones de incio	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.16	Desarrollo de reuniones de inicio	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.17	Instalación de puntos satélites de información	100,00%	100,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
2.12.18	Levantamiento de actas de vecindad para 10 tramos	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.19	Registros filmicos de vias utilizadas para desvio y espacios públicos	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.20	Levantamiento de actas de de acceso vehicular	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.21	Levantamiento de actas de compromiso por suspensión acceso vehicular	100,00%	100,000%	0,000%
2.12.22	Gestión previa para contratación de mano de obra de la localidad	100,00%	100,000%	0,000%
2.13	INFORMES	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.1	REVISIÓN 1ER 50% DE SEGMENTOS Informe parcial de apropiación	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.1.1	Elaboración de documento	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.1.2	Radición a Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.1.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.2	REVISIÓN 2DO 50% DE SEGMENTOS Informe final de apropiación	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.2.1	Elaboración de documento	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.2.2	Radición a Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.2.3	Revisión, observación y/o aprobación por parte de Interventoría	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.3	Informe de cierre etapa de preliminares	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.4	INFORMES MENSUALES	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.4.1	Informe Mensual No 1	100,00%	100,000%	0,000%
2.13.4.2	Informe Mensual No 2	100,00%	100,000%	0,000%
3	FIN DE LA ETAPA PRELIMINAR	100,00%	100,000%	0,000%
4	EJECUCION DE OBRA	74,66%	23,310%	-51,350%
4.1	Acta Inicio etapa de Obra	0,00%	100,000%	100,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
4.2	PRIORIDAD 1RA	100,00%	75,000%	-25,000%
4.2.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.2.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.2.3	No. CIV 81 (8005000)	100,00%	75,000%	-25,000%
4.2.4	No. CIV 82 (8005078)	100,00%	75,000%	-25,000%
4.2.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.3	PRIORIDAD 2DA	100,00%	0,000%	-100,000%
4.3.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.3.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.3.3	No. CIV 62 (8002055)	100,00%	0,000%	-100,000%
4.3.4	No. CIV 63 (8002132)	100,00%	0,000%	-100,000%
4.3.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.4	PRIORIDAD 3RA	100,00%	12,000%	-88,000%
4.4.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.4.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.4.3	No. CIV 56 (8004947)	100,00%	12,000%	-88,000%
4.4.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.5	PRIORIDAD 4TA	100,00%	63,670%	-36,330%
4.5.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.5.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.5.3	No. CIV 60 (8002162)	100,00%	58,000%	-42,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
4.5.4	No. CIV 61 (8002265)	100,00%	70,000%	-30,000%
4.5.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.6	PRIORIDAD 5TA	100,00%	66,480%	-33,520%
4.6.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.6.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.6.3	No. CIV 64 (8001931)	100,00%	65,000%	-35,000%
4.6.4	No. CIV 65 (8002008)	100,00%	68,000%	-32,000%
4.6.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.7	PRIORIDAD 6TA	100,00%	85,000%	-15,000%
4.7.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.7.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.7.3	No. CIV 73 (8001148)	100,00%	85,000%	-15,000%
4.7.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.8	PRIORIDAD 7MA	100,00%	38,320%	-61,680%
4.8.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.8.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.8.3	No. CIV 75 (8001223)	100,00%	40,000%	-60,000%
4.8.4	No. CIV 76 (8001183)	100,00%	37,000%	-63,000%
4.8.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.9	PRIORIDAD 8VA	100,00%	0,000%	-100,000%
4.9.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
4.9.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.9.3	No. CIV 58 (8002225)	100,00%	0,000%	-100,000%
4.9.4	No. CIV 59 (8002331)	100,00%	0,000%	-100,000%
4.9.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.10	PRIORIDAD 9NA	100,00%	22,590%	-77,410%
4.10.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.10.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.10.3	No. CIV 66 (8001876)	100,00%	45,000%	-55,000%
4.10.4	No. CIV 67 (8001968)	100,00%	0,000%	-100,000%
4.10.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.11	PRIORIDAD 10MA	24,80%	22,060%	-2,740%
4.11.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.11.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.11.3	No. CIV 48 (8004699)	34,44%	10,000%	-24,440%
4.11.4	No. CIV 49 (8004816)	1,67%	51,000%	49,330%
4.11.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.12	PRIORIDAD 11MA	100,00%	0,000%	-100,000%
4.12.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.12.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.12.3	No. CIV 92 (8004910)	100,00%	0,000%	-100,000%
4.12.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
4.13	PRIORIDAD 12MA	100,00%	44,000%	-56,000%
4.13.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.13.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.13.3	No. CIV 68 (8001715)	100,00%	44,000%	-56,000%
4.13.4	No. CIV 69 (8001823)	100,00%	44,000%	-56,000%
4.13.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.14	PRIORIDAD 13RA	77,29%	40,700%	-36,590%
4.14.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.14.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.14.3	No. CIV 44 (8004757)	100,00%	70,000%	-30,000%
4.14.4	No. CIV 50 (8004663)	66,67%	27,000%	-39,670%
4.14.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.15	PRIORIDAD 14TA	100,00%	13,480%	-86,520%
4.15.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	100,000%	100,000%
4.15.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	100,000%	100,000%
4.15.3	No. CIV 70 (8001657)	100,00%	14,000%	-86,000%
4.15.4	No. CIV 71 (8001771)	100,00%	13,000%	-87,000%
4.15.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.16	PRIORIDAD 15TA	100,00%	8,000%	-92,000%
4.16.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.16.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
4.16.3	No. CIV 79 (8001390)	100,00%	8,000%	-92,000%
4.16.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.17	PRIORIDAD 16TA	100,00%	0,000%	-100,000%
4.17.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.17.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.17.3	No. CIV 77 (8001285)	100,00%	0,000%	-100,000%
4.17.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.18	PRIORIDAD 17MA	63,33%	1,000%	-62,330%
4.18.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.18.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.18.3	No. CIV 80 (8001581)	63,33%	1,000%	-62,330%
4.18.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.19	PRIORIDAD 18VA	76,21%	0,000%	-76,210%
4.19.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.19.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.19.3	No. CIV 72 (8001545)	84,44%	0,000%	-84,440%
4.19.4	No. CIV 93 (8001427)	66,67%	0,000%	-66,670%
4.19.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.20	PRIORIDAD 19NA	38,57%	11,000%	-27,570%
4.20.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.20.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
4.20.3	No. CIV 89 (8001841)	38,57%	11,000%	-27,570%
4.20.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.21	PRIORIDAD 20MA	18,57%	0,000%	-18,570%
4.21.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.21.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.21.3	No. CIV 45 (8002718)	18,57%	0,000%	-18,570%
4.21.4	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.22	PRIORIDAD 21RA	24,77%	0,000%	-24,770%
4.22.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.22.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.22.3	No. CIV 46 (8005377)	46,67%	0,000%	-46,670%
4.22.4	No. CIV 47 (8005506)	10,00%	0,000%	-10,000%
4.22.5	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.23	PRIORIDAD 22DA	3,75%	0,000%	-3,750%
4.23.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.23.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.23.3	No. CIV 83 (8005258)	15,00%	0,000%	-15,000%
4.23.4	No. CIV 84 (8005192)	0,00%	0,000%	0,000%
4.23.5	No. CIV 85 (8005126)	0,00%	0,000%	0,000%
4.23.6	No. CIV 86 (8005065)	0,00%	0,000%	0,000%
4.23.7	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%

ORDENADOR	NOMBRE DE LA TAREA	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO	DESVIACIÓN
4.24	PRIORIDAD 23RA	0,00%	0,000%	0,000%
4.24.1	Tramite y Aprobación PMT	0,00%	0,000%	0,000%
4.24.2	Inicio de actividades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.24.3	No. CIV 55 (8005471)	0,00%	0,000%	0,000%
4.24.4	No. CIV 57 (8005351)	0,00%	0,000%	0,000%
4.24.5	No. CIV 78 (8005282)	0,00%	0,000%	0,000%
4.24.6	Fin de activiades de obra	0,00%	0,000%	0,000%
4.25	Fin etapa de Obra	0,00%	0,000%	0,000%
5	COMPONENTES	50,72%	17,800%	-32,920%
5.1	Ambiental y SST	75,81%	26,210%	-49,600%
5.2	Social	75,81%	26,210%	-49,600%
5.3	Plan Manejo de Transito	75,81%	26,210%	-49,600%
5.4	Costo de actividades Acero	0,00%	50,000%	50,000%
5.5	Ajustes por cambio de vigencia para obras	0,00%	0,000%	0,000%
5.6	Valor de ajuste por oferta presentada	0,00%	0,000%	0,000%
5.7	Ensayos de Laboratorio	0,00%	0,000%	0,000%
5.8	Compensaciones, evaluación y seguimiento SDA	0,00%	0,000%	0,000%
5.9	Bioseguridad	0,00%	0,000%	0,000%
6	FIN DEL PROYECTO	0,00%	0,000%	0,000%

En el periodo del presente informe se realizó el seguimiento al cronograma de obra ajustado con el plan de contingencia, el cual, y de acuerdo con lo reportado y ejecutado en obra genera un atraso del -48.94% en la fase de construcción a la fecha de corte del presente informe.

3.4 RELACIÓN DE EVENTUALIDADES DE SERVICIOS PÚBLICOS QUE PUEDAN OCASIONAR ALGUNA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

En el presente período no se presentaron eventualidades que puedan ocasionar una modificación contractual.

3.5 ESTADO DEL TIEMPO

En el **Anexo 2.7** se adjunta el cuadro de estado del tiempo para el presente periodo

3.6 REPORTE DE DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS

Durante el desarrollo del periodo del presente informe, se generaron los siguientes daños a la infraestructura de servicios públicos en el **Anexo 2.8** se relaciona los soportes de vanti.

FECHA	CIV	ESP	RADICADO	OBSERVACIÓN
11/07/2023	8001876	VANTI	102120758	ATENDIDO
21/07/2023	8004663	VANTI	102121745	ATENDIDO
24/07/2023	8001657	VANTI	102121983	ATENDIDO
31/07/2023	8004757	VANTI	102122652	ATENDIDO

3.7 PLANES DE CONTINGENCIA ELABORADOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR INTERVENTORÍA.

Teniendo en cuenta que al finalizar la semana 20 (16-02-2023 al 22-02-2023) se generó un atraso superior al 5% (atraso del -11.89%), se elaboró y se presentó un plan de contingencia (comunicado CE-CVK22-ADM-370) para surtir los atrasos generados en obra y mantener el margen de ejecución dentro de los parámetros ideales del proyecto. Para esto se efectuó la debida reprogramación del proyecto teniendo en cuenta los parámetros que mencionan a continuación:

- La reprogramación del cronograma de seguimiento se realizó teniendo en cuenta las proyecciones de rendimientos diarios y semanales para la consecución de metas en pro de alcanzar el punto de equilibrio y retomar la curva S inicial del proyecto, según lo informado mediante comunicado CE-CVK22-ADM-354 “Plan de acción y fecha nivelación programación inicial”
- Sin embargo, teniendo en cuenta que; la herramienta Microsoft Project realiza el prorrateo de actividades equitativamente en el periodo indicado, sin aumentar o disminuir los rendimientos de algunos lapsos de tiempo particulares, razón por la cual no es posible programar los avances diarios de acuerdo a parámetros particulares.

- Motivo por el cual, se plantearon puntos de control al inicio, intermedio y fin de cada mes, con el fin de evaluar la diferencia con respecto a los avances planteados mediante el archivo Excel del plan de contingencia y asegurar un comportamiento similar y ajustado a la curva S planteada para el plan de acción y la fecha de nivelación con la programación inicial.

Para el presente corte del periodo del presente mes se continúa seguimiento diario al plan de contingencia hasta el día 16 de mayo del 2023, diariamente a través de mesas de trabajo entre contratista e interventoría se concilia la información reportada y ejecutada en campo y se determinan los porcentajes de avance/atraso, reportando así un atraso en la programación de -42.13%.

Se hace la salvedad que, los porcentajes de avance programado corresponden a la programación inicial enviada en el mes de enero del 2023, dado que jurídicamente no se puede hacer ajustes a la programación inicial debido al proceso sancionatorio.

3.8 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS CORRECTIVAS PARA EVITAR ATRASOS.

La interventoría efectuó comités internos al Contratista con el fin de implementar acciones correctivas, los cuales se han efectuado en los comités de seguimiento y comunicaciones varias.

Por otra parte, en pro de agilizar la atención de las observaciones por parte del Contratista, se efectuaron mesas de trabajo en los componentes de tránsito y transporte, social, pavimentos, técnico, Ambiental y SST, para socializar las observaciones producto de la revisión que realiza Interventoría a los documentos entregados por el Contratista.

Adicionalmente, se efectuaron los siguientes requerimientos al Contratista, para evitar y/o abatir atrasos:

Tabla 17. Relación de medidas correctivas al contratista

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
523	5-jul-23	Denuncia señales robadas. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-553	CE-CVK22-ADM-553
524	4-jul-23	Incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos y de lineamientos para el recibo de base estabilizada y carpeta asfáltica.	NA
526	4-jul-23	Certificación de utilización de PAF-RAP de la UMV - ABRIL	CE-CVK22-ADM-518
528	5-jul-23	No aprobaciones móviles – volquetas. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-561	CE-CVK22-ADM-561
530	11-jul-23	Observaciones a las cantidades de obra ajustadas de diseño geométrico y pavimentos. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-544	CE-CVK22-ADM-544
531	12-jul-23	Reiteración de incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos	NA
534	10-jul-23	Observaciones al reporte de instalación de fresado a junio de 2023. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-563	CE-CVK22-ADM-563
536	10-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-545.	CE-CVK22-ADM-545

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
538	12-jul-23	No aprobación del Informe mensual No.8 (mayo) – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-571.	CE-CVK22-ADM-571
539	14-jul-23	No aprobación informes semanales de mayo – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-555.	CE-CVK22-ADM-555
540	14-jul-23	No aprobación informes semanales de junio – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-566.	CE-CVK22-ADM-566
541	25-jul-23	Solicitud de uso de luminarias para trabajos nocturnos	NA
543	25-jul-23	Apremio por incumplimiento al PMT	NA
544	17-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos NP 31. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-539.	CE-CVK22-ADM-539
545	17-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos NP-32 al NP-35. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-541.	CE-CVK22-ADM-541
546	24-jul-23	No aprobación de análisis de precios No Previstos del NP 36 al NP 39. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-557.	CE-CVK22-ADM-557
547	24-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos del NP 40 al NP 44. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-573.	CE-CVK22-ADM-573
551	17-jul-23	No aprobación Pre-acta de recibo parcial No.9 (junio). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-585.	CE-CVK22-ADM-585
553	17-jul-23	No revisión de Balance contractual – NP 31 al 44. Alcance a los comunicados CECVK22-ADM-539, CE-CVK22-ADM-541, CE-CVK22-ADM546, CECVK22-ADM-557 y CE-CVK22-ADM-573. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-591.	CE-CVK22-ADM-591
554	17-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-593.	CE-CVK22-ADM-593
555	25-jul-23	Revisión cantidades de fresado. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-589.	CE-CVK22-ADM-589
556	25-jul-23	Observaciones al Informe semanal No. 39- Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-583.	CE-CVK22-ADM-583
557	18-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos del NP 33. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-546.	CE-CVK22-ADM-546
558	19-jul-23	Devolución del Acta No.10 de recibo parcial No. 8 – Mayo. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-581	CE-CVK22-ADM-581
559	25-jul-23	Observaciones a la certificación de fresado IDU. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-601.	CE-CVK22-ADM-601
561	26-jul-23	Observaciones al Informe mensual No. 7 junio – Componente Tránsito y transporte. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-569.	CE-CVK22-ADM-569
562	26-jul-23	Daños en espacio público. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-570	CE-CVK22-ADM-570
564	25-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-606.	CE-CVK22-ADM-606
568	28-jul-23	No aprobación del acta recibo parcial No 9 (junio). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-599.	CE-CVK22-ADM-599

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
569	28-jul-23	Observaciones a FOACS MEV de junio. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-618.	CE-CVK22-ADM-618
570	31-jul-23	No aprobación a las cantidades de las Estructuras de Pavimento de los Espacios Públicos – Diseño Geométrico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-599.	CE-CVK22-ADM-599
573	28-jul-23	No aprobación informes semanales - mayo. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-598	CE-CVK22-ADM-598
575	31-jul-23	Validación de cantidades de la pre-acta de recibo parcial No 8 (mayo). Responde correo del 31 de julio de 2023.	NA
577	31-jul-23	No aprobación del informe mensual No 8 e informes semanales (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-626 y CE-CVK22-ADM-627.	CE-CVK22-ADM-626 CE-CVK22-ADM-627

Fuente. Consorcio SCLV

3.9 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA

- **Actividades desarrolladas por el contratista**

Civ 8001183

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Demolición de pisos en concreto
3. Excavación manual para andenes.
4. Demolición y construcción de cajas de inspección.
5. Instalación de geotextil.
6. Instalación de fresado para estabilización.
7. Instalación de bordillo prefabricado A80.
8. Instalación de concreto MR41 para rampas de acceso.
9. Excavación manual de material común.
10. Instalación de tubería para conexión de sumidero.

Civ 8001715

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Demolición de pisos en concreto
3. Excavación manual para andenes.
4. Demolición y construcción de cajas de inspección.
5. Instalación de placa fondo y construcción de muro para pozo de alcantarillado.
6. Instalación de canal de drenaje en polyconcreto.
7. Instalación de geotextil.
8. Instalación de capa de fresado para estabilización.
9. Instalación de bordillo prefabricado A80.

10. Relocalización de medidores.
11. Instalación de concreto MR41 para rampas de acceso.
12. Instalación de concreto premezclado para andenes.

Civ 8001823

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Demolición de pisos en concreto
3. Excavación manual para andenes.
4. Demolición y construcción de cajas de inspección.
5. Instalación de geotextil.
6. Instalación de capa de fresado para estabilización.
7. Instalación de placa fondo y construcción de muro para pozo de alcantarillado

CIV 8001841

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Excavación mecánica de material común (vía).
3. Nivelación y compactación de la subrasante.
4. Excavación mecánica para redes.
5. Instalación de placa fondo y construcción de muro para pozo de alcantarillado.
6. Instalación de tubería para conexión de sumideros.
7. Instalación de geotextil.
8. Instalación de geocelda.
9. Instalación de capa de fresado para estabilización.

CIV 8001876

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Instalación de canal de drenaje en polyconcreto.
3. Relocalización de medidores.
4. Demolición y construcción de cajas de inspección.
5. Instalación de bordillo prefabricado A80.
6. Instalación de concreto MR41 para rampas de acceso.
7. Instalación de concreto premezclado para andenes.
8. Instalación de tubería para conexión de sumidero.
9. Construcción de cárcamo para protección de tubería.
10. Instalación de sumideros.

CIV 8001931

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Demolición y construcción de cajas de inspección.
3. Instalación de geotextil.
4. Instalación de fresado para estabilización.
5. Instalación de canal de drenaje en polyconcreto.

6. Instalación de bordillo prefabricado A80.
7. Relocalización de medidores.
8. Instalación de concreto premezclado para andenes.
9. Instalación de concreto MR41 para rampas de acceso.

CIV 8004663

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Instalación de canal de drenaje prefabricado en polyconcreto.
3. Excavación manual en material común.
4. Instalación de placa fondo y construcción de muro para pozo de alcantarillado.
5. Demolición de pisos en concreto
6. Excavación manual para andenes.
7. Demolición y construcción de cajas de inspección.
8. Instalación de geotextil.
9. Instalación de fresado para estabilización.

CIV 8004757

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Demolición y construcción de cajas de inspección.
3. Demolición de pisos en concreto.
4. Excavación manual para andenes.
5. Instalación de geotextil.
6. Instalación de fresado para estabilización.
7. Relocalización de medidores.
8. Instalación de bordillo prefabricado A80.
9. Instalación de concreto premezclado para andenes.

CIV 8004816

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Instalación de capa fresado para estabilización.
3. Instalación de fresado estabilizado con cemento y aditivo.
4. Excavación manual en material común.
5. Instalación de canal de drenaje prefabricado en polyconcreto.

CIV 8004947

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Excavación mecánica de material común (vía).
3. Nivelación y compactación de la subrasante.
4. Excavación manual de material común.
5. Instalación de geotextil.
6. Instalación de geocelda.
7. Instalación de capa de fresado para estabilización.

8. Instalación de fresado estabilizado con cemento y aditivo.

CIV 8001184

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Instalación de concreto MR41 para rampas de acceso.
3. Excavación manual de material común.
4. Instalación de tubería para conexión de sumideros.
5. Instalación de capa de fresado para estabilización.

CIV 8001223

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Demolición de pisos en concreto.
3. Excavación manual para andenes.
4. Demolición y construcción de cajas de inspección.
5. Instalación de canal de drenaje prefabricado en polyconcreto.
6. Instalación de geotextil.
7. Instalación de capa de fresado para estabilización.
8. Adecuación de acometidas domiciliarias.
9. Instalación de concreto MR41 para rampas de acceso.

CIV 8002162

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Excavación manual de material común.
3. Instalación de sumideros.
4. Instalación de concreto premezclado para andenes.

CIV 8001390

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Excavación mecánica de material común (vía)
3. Nivelación y compactación de la subrasante.
4. Demolición de pavimento existente.
5. Excavación manual de material común.
6. Instalación de geotextil.
7. Instalación de geocelda.
8. Instalación de capa fresado para estabilización.

CIV 8002265

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Instalación de concreto premezclado para andenes.

CIV 8004699

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Instalación de geotextil.
3. Instalación de geocelda.
4. Instalación de capa fresado para estabilización.

CIV 8001581

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Excavación mecánica de material común (vía)
3. Nivelación y compactación de la subrasante.
4. Demolición de pavimento existente.

CIV 8001657

1. Verificación de PMT y cerramiento.
2. Demolición de pisos en concreto
3. Excavación manual para andenes.
4. Demolición y construcción de cajas de inspección.

La relación de las comunicaciones presentadas por el Contratista, se relacionan en la siguiente tabla:

Tabla 18. Relación documentación entregada por el Contratista

Oficio No.	Fecha de recibido	Descripción, Ref o Asunto	Respuesta U233-G2-
CE-CVK22-ADM-566	4-jul-23	Atención comunicado U233-G2-520-23 y Remisión de informes semanales Junio	540-23
CE-CVK22-ADM-567	4-jul-23	Alcance a comunicado CE-CVK22-ADM-556 sobre no disponibilidad de material de fresado para obra.	NA
CE-CVK22-ADM-568	4-jul-23	Atención de observaciones al informe mensual de mayo de 2023 componente de tránsito.	532-23
CE-CVK22-ADM-569	5-jul-23	Entrega de informe mensual de junio de 2023 componente de tránsito.	561-23
CE-CVK22-ADM-570	5-jul-23	Respuesta a comunicado U233-G2-512-23 Daños en espacio público.	562-23
CE-CVK22-ADM-571	6-jul-23	Remisión Informe Mensual Técnico No. 8 – Mayo 2023 V0	538-23
CE-CVK22-ADM-572	7-jul-23	Radicación de actas de vecindad y acceso vehicular del CIV 8001581, de la prioridad 80	548-23
CE-CVK22-ADM-573	7-jul-23	Entrega APU precios no previstos - NP 40 a 44	547-23

Oficio No.	Fecha de recibido	Descripción, Ref o Asunto	Respuesta U233-G2-
CE-CVK22-ADM-575	10-jul-23	Respuesta a comunicado U233-G2-524-23 Incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos y de lineamientos para el recibo de base estabilizada y carpeta asfáltica.	NA
CE-CVK22-ADM-576	10-jul-23	Alcance a comunicado CE-CVK22-ADM-560 Presentación de hoja de vida laboratorista inspector Grupo 2.	537-23
CE-CVK22-ADM-577	11-jul-23	Remisión informe mensual de gestión social N. 9 periodo del 1 al 30 de junio de 2023 versión 1.0	Alcance con la 586
CE-CVK22-ADM-578	10-jul-23	Instalación de monoblock para cambio de etapa para actividades de intervención de vía y de espacio público.	NA
CE-CVK22-ADM-579	11-jul-23	Entrega de plano con la ubicación de la cámara de Movistar en la prioridad 81 de CIV 8005000.	
CE-CVK22-ADM-580	11-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-523-23 - Reposición y robo de señalización UPZ 80 Corabastos	NA
CE-CVK22-ADM-581	12-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-536-23 Observaciones pre acta técnica y Remisión Cuenta No. 8 - Mayo 2023	558-23
CE-CVK22-ADM-582	12-jul-23	Alcance a comunicado CE-CVK22-ADM-498 y CE-CVK22-ADM-538 sobre propuesta y precio de sumidero.	
CE-CVK22-ADM-583	12-jul-23	Remisión de informe técnico semanal 1 Julio	556-23
CE-CVK22-ADM-584	12-jul-23	Entrega de documentación de ingreso Laboratorista inspector Grupo 2.	583-23
CE-CVK22-ADM-585	13-jul-23	Remisión Acta Recibo parcial No. 9 - Junio 2023	551-23
CE-CVK22-ADM-586	14-jul-23	Alcance al oficio No 577 Remisión informe mensual de gestión social N. 9 periodo del 1 al 30 de junio de 2023 versión 2.0	550-23
CE-CVK22-ADM-587	13-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-530-23 Observaciones a las cantidades de obra ajustadas de diseño geométrico y pavimentos	Alcance con la 592
CE-CVK22-ADM-589	13-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-534-23 "Observaciones al reporte de instalación de fresado a Junio de 2023"	555-23
CE-CVK22-ADM-591	17-jul-23	Remisión Balance contractual – NP 31 al 44. Alcance comunicados CECVK22-ADM-539, CE-CVK22-ADM-541, CE-CVK22-ADM-546, CECVK22-ADM-557 Y CE-CVK22-ADM-573.	553-23

Oficio No.	Fecha de recibido	Descripción, Ref o Asunto	Respuesta U233-G2-
CE-CVK22-ADM-592	14-jul-23	Alcance a comunicado CE-CVK22-ADM-587 y respuesta comunicado U233-G2-530-23 Observaciones a las cantidades de obra ajustadas de diseño geométrico y pavimento	
CE-CVK22-ADM-593	14-jul-23	Alcance a comunicado CE-CVK22-ADM-581 Remisión de acta de cobro parcial de obra No. 8 de Mayo de 2023	554-23
CE-CVK22-ADM-594	17-jul-23	Estado de fresado retirado el sábado 15 de julio de 2023 del patio del IDU	NA
CE-CVK22-ADM-597	17-jul-23	Respuesta a comunicado U233-G2-531-23 Reiteración de incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos.	NA
CE-CVK22-ADM-598	17-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-539-23 Observaciones informes semanales mayo	573-23
CE-CVK22-ADM-599	18-jul-23	Respuesta a comunicado U233-G2-551-23 No aprobación del acta de cobro parcial de obra de junio de 2023.	570-23
CE-CVK22-ADM-600	18-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-553-23 No revisión balance contractual.	
CE-CVK22-ADM-601	18-jul-23	Certificación No. 6 de utilización de PAF-RAP del IDU, para ejecución del Contrato No. COP-690-2022	559-23
CE-CVK22-ADM-602	18-jul-23	Alcance oficio No. CE-CVK22-ADM-565 INFORME DE GESTION AMBIENTAL No. 9 v-0	
CE-CVK22-ADM-604	21-jul-23	Entrega de certificaciones de residuos de bolsas de cemento (RESPEL)	NA
CE-CVK22-ADM-605	24-jul-23	Certificación de utilización de PAF-RAP de la UMV, para ejecución del Contrato No. COP-690-2022	Alcance con la 619
CE-CVK22-ADM-606	19-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-554-23 Observaciones pre acta de recibo parcial No. 8 Mayo de 2023.	564-23
CE-CVK22-ADM-607	21-jul-23	Remisión INFORME SST No. 8 V.1 del mes de mayo de 2023.	563-23
CE-CVK22-ADM-608	21-jul-23	RADICACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD Y ACCESO VEHICULAR CIV 8001285 P.77	571-23
CE-CVK22-ADM-610	21-jul-23	Alcance a comunicado CE-CVK22-ADM-592 Entrega total de cantidades de obra por diseño geométrico con retroalimentación con nivelación en campo.	
CE-CVK22-ADM-611	24-jul-23	Entrega documentación maquinaria y equipo para obra	572-23

Oficio No.	Fecha de recibido	Descripción, Ref o Asunto	Respuesta U233-G2-
CE-CVK22-ADM-618	25-jul-23	Entrega formatos de maquinaria periodo junio 2023	569-23
CE-CVK22-ADM-619	25-jul-23	Alcance Certificación de utilización de PAF-RAP de la UMV, para ejecución del Contrato No. COP-690-2022	576-23
CE-CVK22-ADM-620	26-jul-23	Segunda entrega de informes de resultado de inspección con CCTV y propuesta de intervención.	582-23
CE-CVK22-ADM-621	26-jul-23	Respuesta a comunicado SPMT 202331206245181 – Obra, intervención y/o afectación de espacio publico sin plan de manejo de tránsito PMT.	NA
CE-CVK22-ADM-622	26-jul-23	Respuesta a comunicado SPMT 20231206245161 – Incumplimientos en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT).	NA
CE-CVK22-ADM-623	28-jul-23	Quinta solicitud de suministro de material de Fresado para el IDU	
CE-CVK22-ADM-624	31-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-559-23 Observaciones FOCI-08	Remitido al FDLK
CE-CVK22-ADM-625	31-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-561-23 Observaciones Informe mensual No. 7 junio – Componente Tránsito y Transporte	584-23
CE-CVK22-ADM-626	31-jul-23	Remisión informes semanales Mayo 2023 – ajustados	577-23
CE-CVK22-ADM-627	31-jul-23	Remisión Informe Mensual Técnico No. 8 Mayo 2023 - Ajustado	577-23
CE-CVK22-ADM-628	31-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-544-23 - No aprobación de análisis de precios no previstos NP-31	
CE-CVK22-ADM-629	31-jul-23	Remisión Acta No. 10 - Recibo parcial No. 8 – Mayo 2023	586-23
CE-CVK22-ADM-630	31-jul-23	Remisión Versión 4 del formato FOGIP-057 Requerimientos ambientales y SISO preliminares para proyectos.	
CE-CVK22-ADM-631	31-jul-23	Respuesta comunicado U233-G2-545-23 No aprobación de análisis de precios no previstos NP-32 al NP-35. Envío de precio no previsto NP-32	

Fuente. Consorcio SCLV

- **Actividades Desarrolladas por la Interventoría**

En seguimiento de las actividades del Contratista, la Interventoría desarrolló las siguientes actividades en el periodo del presente informe:

Revisión documentación del Contratista: Se adelantó revisión de la documentación remitida por el Contratista tal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 19. Relación actividades de revisión documentación del Contratista

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
523	5-jul-23	Denuncia señales robadas. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-553	CE-CVK22-ADM-553
524	4-jul-23	Incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos y de lineamientos para el recibo de base estabilizada y carpeta asfáltica.	NA
526	4-jul-23	Certificación de utilización de PAF-RAP de la UMV - ABRIL	CE-CVK22-ADM-518
528	5-jul-23	No aprobaciones móviles – volquetas. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-561	CE-CVK22-ADM-561
530	11-jul-23	Observaciones a las cantidades de obra ajustadas de diseño geométrico y pavimentos. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-544	CE-CVK22-ADM-544
531	12-jul-23	Reiteración de incumplimiento en la ejecución de procesos constructivos	NA
534	10-jul-23	Observaciones al reporte de instalación de fresado a junio de 2023. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-563	CE-CVK22-ADM-563
536	10-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-545.	CE-CVK22-ADM-545
538	12-jul-23	No aprobación del Informe mensual No.8 (mayo) – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-571.	CE-CVK22-ADM-571
539	14-jul-23	No aprobación informes semanales de mayo – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-555.	CE-CVK22-ADM-555
540	14-jul-23	No aprobación informes semanales de junio – Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-566.	CE-CVK22-ADM-566
541	25-jul-23	Solicitud de uso de luminarias para trabajos nocturnos	NA
543	25-jul-23	Apremio por incumplimiento al PMT	NA
544	17-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos NP 31. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-539.	CE-CVK22-ADM-539
545	17-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos NP-32 al NP-35. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-541.	CE-CVK22-ADM-541
546	24-jul-23	No aprobación de análisis de precios No Previstos del NP 36 al NP 39. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-557.	CE-CVK22-ADM-557
547	24-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos del NP 40 al NP 44. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-573.	CE-CVK22-ADM-573
551	17-jul-23	No aprobación Pre-acta de recibo parcial No.9 (junio). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-585.	CE-CVK22-ADM-585

U233-G2-XXX-22	Fecha	Asunto	Responde oficio
553	17-jul-23	No revisión de Balance contractual – NP 31 al 44. Alcance a los comunicados CECVK22-ADM-539, CE-CVK22-ADM-541, CE-CVK22-ADM546, CECVK22-ADM-557 y CE-CVK22-ADM-573. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-591.	CE-CVK22-ADM-591
554	17-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-593.	CE-CVK22-ADM-593
555	25-jul-23	Revisión cantidades de fresado. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-589.	CE-CVK22-ADM-589
556	25-jul-23	Observaciones al Informe semanal No. 39- Componente Técnico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-583.	CE-CVK22-ADM-583
557	18-jul-23	No aprobación de análisis de precios no previstos del NP 33. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-546.	CE-CVK22-ADM-546
558	19-jul-23	Devolución del Acta No.10 de recibo parcial No. 8 – Mayo. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-581	CE-CVK22-ADM-581
559	25-jul-23	Observaciones a la certificación de fresado IDU. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-601.	CE-CVK22-ADM-601
561	26-jul-23	Observaciones al Informe mensual No. 7 junio – Componente Tránsito y transporte. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-569.	CE-CVK22-ADM-569
562	26-jul-23	Daños en espacio público. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-570	CE-CVK22-ADM-570
564	25-jul-23	Observaciones a Pre-acta de recibo parcial No.8 (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-606.	CE-CVK22-ADM-606
568	28-jul-23	No aprobación del acta recibo parcial No 9 (junio). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-599.	CE-CVK22-ADM-599
569	28-jul-23	Observaciones a FOACS MEV de junio. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-618.	CE-CVK22-ADM-618
570	31-jul-23	No aprobación a las cantidades de las Estructuras de Pavimento de los Espacios Públicos – Diseño Geométrico. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-599.	CE-CVK22-ADM-599
573	28-jul-23	No aprobación informes semanales - mayo. Responde comunicación CE-CVK22-ADM-598	CE-CVK22-ADM-598
575	31-jul-23	Validación de cantidades de la pre-acta de recibo parcial No 8 (mayo). Responde correo del 31 de julio de 2023.	NA
577	31-jul-23	No aprobación del informe mensual No 8 e informes semanales (mayo). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-626 y CE-CVK22-ADM-627.	CE-CVK22-ADM-626 CE-CVK22-ADM-627

Fuente. Consorcio SCLV

En el periodo del presente informe, la Interventoría ha aprobado y remitido al FDLK los siguientes documentos, que fueron presentados por el Contratista:

Tabla 20. Relación documentos del Contratista remitidos al FDLK por el Interventor

U233-XXX-22	Fecha	Asunto	Radicado No.
82	11-jul-23	Radicación documentos de ingreso personal de la Interventoría. Alcance a la comunicación U233-SCLV-070-23.	20235810104552
83	11-jul-23	Radicación documentos de ingreso personal de la Interventoría- Especialista Legal. Alcance a la comunicación U233-SCLV-072-23.	20235810104572
85	18-jul-23	Radicación Hoja de Vida personal de Interventoría.	20235810109022
86	24-jul-23	Afectación avance de facturación de los contratistas de obra Grupo 1 y grupo 2 al estado financiero del contrato de Interventoría.	20235810116142
87	28-jul-23	Solicitud asistencia virtual a reunión.	20235810115052
88	28-jul-23	Radicación Documentos de ingreso personal de Interventoría - Topógrafo Inspector 3	20235810115022

Fuente. Consorcio SCLV

Dentro de las actividades de seguimiento en campo las actividades de la fase de obra, también se desarrollaron las siguientes:

- **Actividades desarrolladas en campo.**

- Revisión información del Contrato de obra e Interventoría.
- Diligenciamiento de bitácora de actividades de la fase de obra
- Revisión y aprobación de documentación entregada por el contratista.
- Seguimiento al cumplimiento Programación de la fase de obra.
- Elaboración de los informes semanales de Interventoría.
- Participación en comités de seguimiento con la participación de FDLK, Contratista e Interventoría.
- Participación en las reuniones internas de la Interventoría.
- Elaboración del Informe Mensual de Interventoría.
- Seguimiento de actividades en campo.
- Consultas a los especialistas.

En el **Anexo 2.9** se adjunta el comunicado U233-G2-135-22 correspondiente a la aprobación del informe de revisión, validación, ajuste y/o actualización del 100% de los CIV, las comunicaciones relacionadas con cada componente se relacionan en el informe de interventoría.

3.10 ESQUEMAS DE AVANCE FÍSICO DE OBRA Y PLANOS DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

A continuación, se presenta la ubicación, priorización y meta física de cada uno de los CIV priorizados para el grupo 2 y avance a la fecha.

Ilustración 3. Ubicación, Priorización y meta física

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 81 (8005000)	vie 16/12/22	vie 14/04/23	100.00%	88.20%
	CIV No. 82 (8005078)	mar 03/01/23	mar 25/04/23	100.00%	88.23%

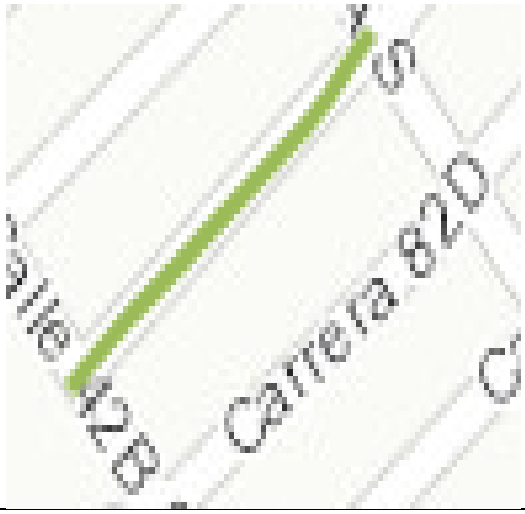
CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 60 (8002162)	sáb 31/12/22	mar 25/04/23	100.00%	93.43%
	CIV No. 61 (8002265)	mar 17/01/23	mar 25/04/23	100.00%	88.07%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 64 (8001931)	mar 31/01/23	mar 25/04/23	100.00%	82.15%
	CIV No. 65 (8002008)	jue 09/02/23	mié 26/04/23	100.00%	94.71%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 73 (8001148)	jue 02/03/23	mar 16/05/23	100.00%	91.64%
	CIV No. 75 (8001183)	lun 06/03/23	mar 16/05/23	100.00%	53.63%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 76 (8001223)	lun 06/03/23	mar 16/05/23	100.00%	57.06%
	CIV No. 74 (8001184)	jue 20/04/23	mié 24/05/23	0.00%	55.39%

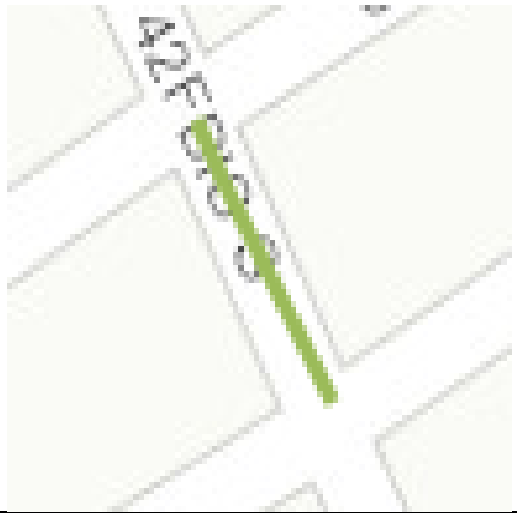
CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 66 (8001876)	vie 28/04/23	mar 23/05/23	100.00%	61.99%
	CIV No. 48 (8004699)	vie 02/06/23	mié 16/08/23	41.11%	8.37%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 49 (8004816)	vie 04/08/23	mié 27/09/23	11.67%	40.54%
	CIV No. 62 (8002055)	mié 19/04/23	jue 25/05/23	100.00%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 63 (8002132)	sáb 13/05/23	sáb 08/07/23	100.00%	0.00%
	CIV No. 68 (8001715)	mié 26/04/23	mié 21/06/23	100%	62.51%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 69 (8001823)	mar 09/05/23	mié 21/06/23	100%	49.31%
	CIV No. 70 (8001657)	mié 19/04/23	mar 06/06/23	100.00%	38.33%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 71 (8001771)	mar 02/05/23	mar 06/06/23	100%	19.18%
	CIV No. 86 (8005065)	sáb 13/05/23	lun 26/06/23	0.00%	0.00%

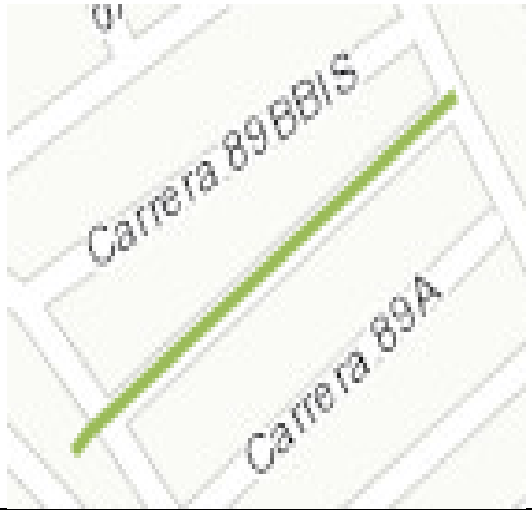
CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 85 (8005126)	mié 17/05/23	jue 06/07/23	0.00%	0.00%
	CIV No. 84 (8005192)	sáb 20/05/23	lun 10/07/23	5.00%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 83 (8005258)	jue 25/05/23	jue 13/07/23	45.00%	0.00%
	CIV No. 67 (8001968)	sáb 10/06/23	mar 25/07/23	100%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 89 (8001841)	mar 06/06/23	mié 19/07/23	47.14%	10.35%
	CIV No. 80 (8001581)	mié 05/07/23	vie 15/09/23	89.17%	0.12%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 92 (8004910)	lun 10/07/23	mié 20/09/23	100%	0.00%
	CIV No. 44 (8004757)	sáb 15/07/23	mar 26/09/23	100%	52.33%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 50 (8004663)	sáb 15/07/23	mar 26/09/23	73.33%	36.11%
	CIV No. 79 (8001390)	vie 21/07/23	sáb 30/09/23	100%	9.48%

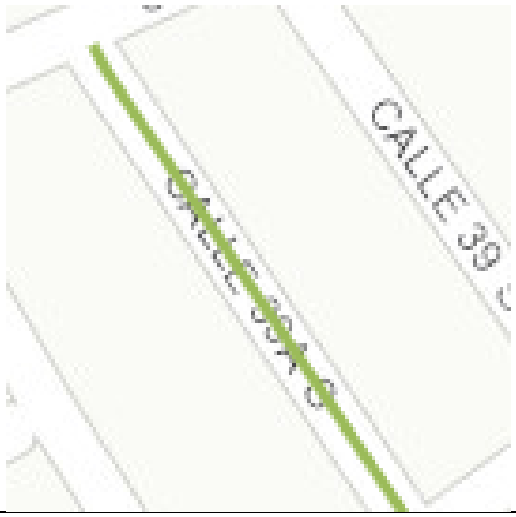
CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 45 (8002718)	mar 25/07/23	mié 04/10/23	27.14%	0.00%
	CIV No. 93 (8001427)	mar 25/07/23	mié 04/10/23	80.00%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 72 (8001545)	mar 25/07/23	mié 04/10/23	97.78%	0.00%
	CIV No. 56 (8004947)	mié 02/08/23	mié 04/10/23	100.00%	16.14%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 58 (8002225)	mié 02/08/23	mié 04/10/23	100.00%	0.00%
	CIV No. 59 (8002331)	mié 02/08/23	mié 04/10/23	100%	0.00%

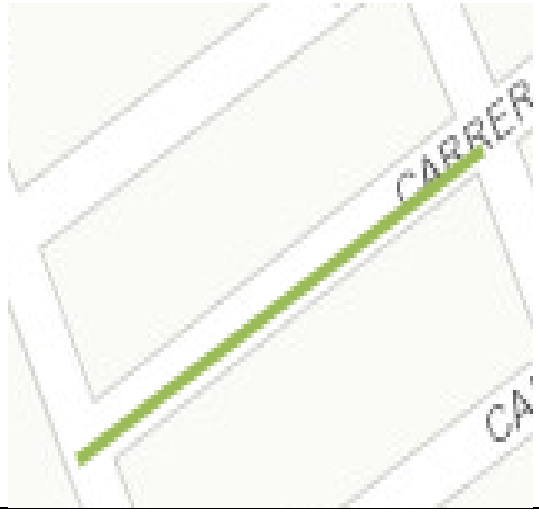
CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 90 (8005210)	vie 18/08/23	mié 04/10/23	0.00%	0.00%
	CIV No. 78 (8005282)	vie 18/08/23	mié 04/10/23	0.00%	0.00%

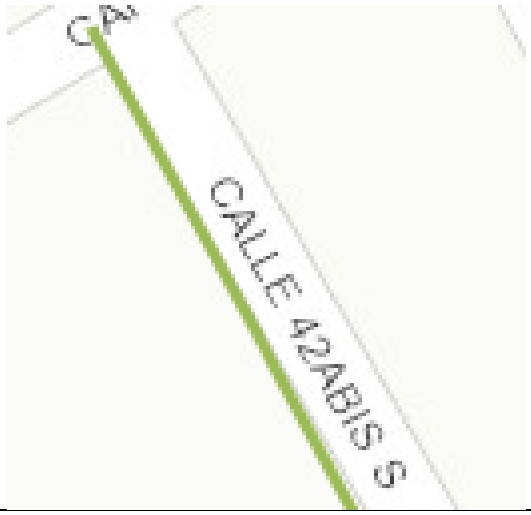
CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 57 (8005351)	vie 18/08/23	mié 04/10/23	0.00%	0.00%
	CIV No. 91 (8005408)	vie 18/08/23	mié 04/10/23	0.00%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 55 (8005471)	vie 18/08/23	mié 04/10/23	30.00%	0.00%
	CIV No. 77 (8001285)	sáb 02/09/23	mié 04/10/23	81.94%	1.16%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 46 (8005377)	mié 02/08/23	mar 05/09/23	66.67%	0.00%
	CIV No. 88 (8006231)	vie 18/08/23	mié 20/09/23	0.00%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 53 (8002995)	lun 04/09/23	jue 05/10/23	0.00%	0.00%
	CIV No. 47 (8005506)	jue 05/10/23	jue 05/10/23	20.00%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 51 (8002727)	jue 05/10/23	jue 05/10/23	0.00%	0.00%
	CIV No. 52 (8002795)	jue 05/10/23	jue 05/10/23	0.00%	0.00%

CIV		INICIO	FIN	% FISICO PROGRAMADO	% FISICO EJECUTADO
	CIV No. 54 (8004508)	jue 05/10/23	jue 05/10/23	0.00%	0.00%
	CIV No. 87 (8013930)	jue 05/10/23	jue 05/10/23	0.00%	0.00%

3.11 REGISTRO FOTOGRÁFICO GEORREFERENCIADO DEL AVANCE DEL PROYECTO

En el **Anexo 2.10** se adjunta registro fotográfico de las actividades realizadas en campo.

3.12 REPORTE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS

El área de Intervención se define con el informe aprobado de la fase de preliminares, fase que finalizó el 4 de diciembre de 2022.

En el **Anexo 2.11** se relaciona el reporte de la actualización de los estudios.

3.13 AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CON SUS METAS FÍSICAS

Al corte del presente informe se presenta el siguiente avance en la semana 42, después de implementado el plan de contingencia a partir del 18 de febrero del 2023 y terminado el 16 de mayo del 2023 y con corte al 31 de julio del 2023.

Tabla 21. Avance físico y financiero

DESCRIPCIÓN	FECHA DE CORTE		
	% GENERAL	% OBRA	% FINANCIERO
% PROGRAMADO	72.55%	74.66%	72.55%
% EJECUTADO	23.61%	23.31%	17.78%
ATRASO (-)/ ADELANTO(+)	-48.94%	-51.35%	-54.77%

3.14 RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO

- Contratista

A continuación, se presenta el informe de la practica realizada para el control de calidad la compresión probeta hormigón INV E – 410 – 13, los resultados de este ensayo se usan como base para el control de calidad de las operaciones de dosificación, mezclado y colocación del concreto; para verificar el cumplimiento de las especificaciones para los CIV 8001931 (64), CIV 8001823 (66), CIV 8001715 (68), CIV 8001223 (75), CIV 8001876 (66), CIV 8001823 (69), CIV 8004757 (44) y CIV 8002008 (65), y el ensayo flexión viguetas en concreto INV E 415 – 13, los resultados de este método de ensayo se pueden emplear para determinar el cumplimiento de las especificaciones para los CIV 8001931 (64), CIV 8001823 (66), CIV 8001715 (68), CIV 8001184 (74), CIV 8001183 (76) CIV 8001931 (64), CIV 8001876 (66), CIV 8001715 (68), CIV 8001223 (75) y CIV 8004757 (74).

Ala fecha se esta a la espera de la solicitud de actualización de plan de inspección de ensayos con el comunicado U233-G2-574-23

En el **Anexo 2.12** se relaciona los laboratorios realizados por el contratista.

- Interventoría

La Información concerniente al Contrato de Interventoría, se encuentra en el tomo Informe de Interventoría.

3.15 CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Para este periodo se presenta ficha técnica y certificado de calidad de elementos prefabricados canal de drenaje prefabricado en polyconcreto monoblock pd100v d400, Long=100cm, h= 230, canal de

drenaje prefabricado en polyconcreto monoblock pd200v d400, Long=100cm, h= 320 mm, geotextil resist ultima (tira ancha) =40kn, geocelda hdpe perforada, solid soil y cemento.

En el **Anexo 2.13** se relaciona los certificados de calidad de los materiales

3.16 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTOR

- Contratista

En el periodo del presente informe el Plan de Calidad y el Plan de Gerencia fue aprobado con las comunicaciones U233-G2-046-22 y U233-G2-048-22, respectivamente.

Se **Anexo 2.14** el Plan de Calidad del contratista, el Plan de gerencia y el certificado de calidad del laboratorio INPASUELC LTDA, el encargado de efectuar los respectivos ensayos

- Interventoría

La Información concerniente al Contrato de Interventoría, se encuentra en el tomo Informe de Interventoría.

3.17 EQUIPOS DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

- Contratista

En el desarrollo del presente periodo el contratista llevó a cabo la siguiente relación de inspecciones y ensayos y su respectivo equipo, adicional se realiza actividades de topografía.

Tabla 22. Relación de ensayos

ITEM DE PAGO	MATERIAL O PRODUCTO	NORMA DEL ENSAYO	FRECUENCIA	ACEPTACION	EQUIPOS Y RECURSOS
NP-26	RAP (FRESADO)	Granulometria - (E-213).	1 vez	N/A	Tamiz de mano o mecánico Balanza Horno
NP-26	FRESADO ESTABILIZADO + SOLID SOLID + CEMENTO AL 5%	Briqueta - (E-808)	4 por jornada	21 Kg/cm2 a los 7 días de la mezcla.	Balanza Moldes tipo Marshall Martillos Pedestal
NP-02	ACO Drain Monoblock PD200V (Suministro e inatalacion)	Metodología Prueba de carga canales Monolíticos. - NORMA	1 anual	400 Kn	Prensa Balanza

ITEM DE PAGO	MATERIAL O PRODUCTO	NORMA DEL ENSAYO	FRECUENCIA	ACEPTACION	EQUIPOS Y RECURSOS
		UNE-EN 1433			
NP-01	ACO Drain Monoblock PD100V (Suministro e instalación)	Metodología Prueba de carga canales Monolíticos. - NORMA UNE-EN 1433	1 anual	400 Kn	Prensa Balanza

En el **Anexo 2.15** se registra el certificado de calibración de los equipos de topografía y el certificado del laboratorio.

- Interventoría

La Información concerniente al Contrato de Interventoría, se encuentra en el tomo Informe de Interventoría.

3.18 AVANCE DE OBRA DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS

En el desarrollo del presente periodo el contratista no ha desarrollado actividades de campo.

3.19 GESTIÓN ADELANTADA POR PARTE DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA ANTE LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS Y OTRAS ENTIDADES

El Contratista ha enviado a la interventoría copia de los comunicados enviados a las EPS donde realizan la presentación del proyecto y solicitud de intervenciones previstas por parte de la entidad.

Durante el periodo del presente informe no se recibieron por parte de las ESP comunicaciones.

Tabla 23. Comunicaciones radicadas por el Contratista y respuestas de las ESP

Fecha	Comunicación	ESP	Asunto	Respuesta
10-oct-22	CE-CVK22-ADM-011	VANTI	Presentación proyecto y solicitud de intervenciones previstas VANTI.	10153620-1167-2022 Respuesta a comunicado
10-oct-22	CE-CVK22-ADM-012	EAAB	Presentación proyecto y solicitud de intervenciones previstas EAAB	
11-oct-22	CE-CVK22-ADM-013	CLARO	Presentación proyecto y solicitud de intervenciones previstas CLARO COLOMBIA S.A	

Fecha	Comunicación	ESP	Asunto	Respuesta
11-oct-22	CE-CVK22-ADM-014	ETB	Presentación proyecto y solicitud de intervenciones previstas ETB	Respuesta por correo electrónico redes existentes ETB
10-oct-22	CE-CVK22-ADM-015	MOVISTAR	Presentación proyecto y solicitud de intervenciones previstas TELEFONICA MOVISTAR.	
10-oct-22	CE-CVK22-ADM-016	TIGO – UNE	Presentación proyecto y solicitud de intervenciones previstas TIGO-UNE.	
10-oct-22	CE-CVK22-ADM-017	SDM	Presentación proyecto y solicitud delegado SDM.	
12-oct-22	CE-CVK22-ADM-020	CODENSA	Radicado 09240951 del 16-05-22 Presentación proyecto y solicitud de intervenciones previstas ENEL CODENSA	

Fuente. Consorcio SCLV

3.20 ACTIVIDADES REALIZADAS Y CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Durante el periodo del presente informe se relaciona la siguiente calificación del PMT.

Tabla 24. Estado de PMT

RELACIÓN CALIFICACIONES PMT - JULIO 2023			
SEMANA	**DEL**	**AL**	**% CALIFICACIÓN**
39	29 JUNIO	5 JULIO	90%
40	6 JULIO	12 JULIO	99%
41	13 JULIO	19 JULIO	99%
42	20 JULIO	26 JULIO	100%
INFORME MENSUAL PUNTUALIDAD			100%
INFORME MENSUAL CONTENIDO			100%
		PROMEDIO	98%

En el **Anexo 2.16** se relaciona los PMT aprobados por la Secretaria de Movilidad y la calificación del PMT instalado en el presente mes es de 98% una vez promediadas las fichas de los tramos ejecutados en el período.

3.21 OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS

Durante este periodo se presentaron los siguientes Análisis de Precios Unitarios para revisión de interventoría.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
NP-40	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UNIDAD
NP-41	DESMONTE, ADECUACIÓN Y RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR Y ACOMETIDA DOMICILIARIA CON CAJILLA EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA CON TAPA (INCLUYE SOLDADURA, LIMPIADOR, CINTA DE TEFLON, TUBERIA PF Y PVC, REGISTROS Y ACCESORIOS, NO INCLUYE MEDIDOR)	UNIDAD
NP-42	DESMONTE, ADECUACIÓN Y REINSTALACIÓN DE MEDIDOR Y ACOMETIDA DOMICILIARIA (INCLUYE SOLDADURA, LIMPIADOR, CINTA DE TEFLON, TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, NO INCLUYE MEDIDOR Y CAJILLA)	UNIDAD
NP-43	CAJA DE INSPECCIÓN PARA DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS 0.40X0.40M. H=0.4M (INCLUYE TUBERIA PVC, 2 SIFAS COMPLETAS 6" (CODO + SIFA), 2 REJILLA METALICA 6", MARCO Y TAPA)	UNIDAD
NP-44	CAJA DE INSPECCIÓN PARA DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS 0.40X0.40M. H=0,4M (INCLUYE TUBERIA PVC, SIFA COMPLETA (CODO + SIFA), MARCO Y TAPA)	UNIDAD

3.22 AJUSTES DEL DISEÑO REALIZADOS POR EL CONTRATISTA O LA INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona los ajustes a los diseños por parte del contratista

Tabla 25. Ajuste a los diseños

COMPONENTE	OBSERVACIONES
1. TOPOGRÁFICO	Se adelantaron en total el levantamiento de 50 CIV. Se adelantó verificación del empalme con las vías existentes en el sector.
2. DISEÑO GEOMÉTRICO	Se remitió el oficio CE-CVK22-ADM-052 con las siguientes observaciones: 1. Topografía

COMPONENTE	OBSERVACIONES
	Este componente se encuentra en validación de campo; sin embargo, desde el área de diseño geométrico se evidenció en la generalidad de los planos una representación gráfica deficiente de las curvas de nivel. Debido a lo anterior, se procedió a revisar los planos topográficos suministrados, encontrándose que la nube de puntos de los segmentos es pobre y por ende al ser procesados no reflejan con exactitud las condiciones del terreno. Así, es necesario que se le solicite al Consultor inicial los archivos CIVIL 3D con los cuales elaboraron los modelos topográficos para revisarlos y poder trabajar sobre estos los ajustes que se deriven antes y durante la construcción. Precisamos que la apropiación final de los segmentos depende de la validación de la topografía. 2. Hallazgos generales Producto de la revisión se tienen las siguientes consideraciones generales para los CIV´S - Los radios de esquinas no cuentan con cuadro de replanteo - No se presentan sumideros en la planta y perfil - Las cotas de pavimento deben estar cada 10 m - Validar topografía Dado que los hallazgos generales a excepción de la validación de la topografía son elementos de forma, se considera que los CIV´S que solamente presenten estas observaciones pueden apropiarse. Los CIV´S que no se apropian corresponde a los que tienen observaciones de fondo tales como: - Ancho de Vía - Empalme transversal

COMPONENTE	OBSERVACIONES
	- Altimetría de la rasante - Carteras de replanteo no concordantes - Incongruencia de datos entre la planta – perfil y las secciones transversales. Así nos permitimos indicar que de los 35 CIV´S revisados 17 pueden ser apropiados y 18 cuentan con observaciones de fondo.
3. ESPACIO PUBLICO	Se remitieron fichas de revisión mediante oficio CE-CVK22-ADM-038, de las cuales se tienen las siguientes: Se sugieren para revisión topográfica y el rediseño del espacio público de los CIV 80051126, 8005192, 8005351 y 8005408, de acuerdo con lo siguiente: - No da cumplimiento pleno a lo que establece la norma. - Se recomienda utilizar loseta podotáctil alerta color ocre. - Es necesario poner loseta podotáctil alerta a ambos lados de cada acceso vehicular, así como en las esquinas donde empalma con andén existente. - Algunos accesos tienen una altura mayor a 20cm sobre el nivel de anden por lo que se precisa revisar y si es necesario incluir un escalón. En términos generales se tienen las siguientes observaciones: - Es necesario hacer una revisión general de todas las pendientes, especialmente los casos en que estas están encontradas entre sí sin motivo aparente. Igualmente revisar ciertos niveles indicados que no coinciden con las pendientes. - Ajustar las rampas vehiculares que exceden la pendiente máxima del 20%. - Los cortes no están demarcados en la planta. - Falta especificar la altura que se maneja en los escalones de acceso a ciertos predios. - Hace falta agregar más cotas específicas, así como más cortes para comprender mejor el manejo topográfico.
4. PAVIMENTOS	A continuación, se puntualizan varias conclusiones para tener en cuenta: - De acuerdo con los CBR en estado de inmersión encontrados en general para los 12 segmentos viales, es

COMPONENTE	OBSERVACIONES
	necesario incluir una capa de mejoramiento con geocelda rellena con material de fresado garantizando un aporte (CBR mayores a 3%) y adicionalmente ofreciendo ventajas como menos material de excavación y por ende mayor facilidad de intervención. - Se deberá tener en cuenta la instalación de un geotextil T2400, se recomienda usar este geotextil antes de la instalación de la geocelda con el fin de separar el material de la subrasante que en muchos casos presenta expansiones altas. - Para las estructuras de pavimento flexible, se emplearán mezclas con agregado de caucho reciclado, siempre y cuando se cumpla con el módulo de resistencia. - Todos los materiales a usar en cada capa de pavimento deberán cumplir con las especificaciones del IDU-2018. - Lo anteriormente mencionado se relaciona y se presenta a detalle en el concepto de pavimentos presentado mediante comunicado CE-CVK22-197 y aprobado mediante comunicado U233-G2-230-23.
5. ESTUDIO DE SUELOS	Sin observaciones
6. TRÁNSITO Y TRANSPORTE	Se remitieron observaciones mediante oficio CE-CVK22-ADM-049, de las cuales se tienen las siguientes: - No hay diseños de señalización para los CIVs (8004947, 8005471, 8001968, 8001823, 8002727, 8002795, 8004508, 8013930, 8002995). - Los aforos vehiculares fueron realizados entre los meses de agosto y septiembre de 2020, y debido a que ya pasaron dos años desde entonces, la información de volúmenes vehiculares debe ser actualizada. - El cálculo del Tránsito Promedio Diario (TPD) no sirve ya que fue realizado entre los meses de agosto y septiembre de 2020, en este periodo había restricción de circulación por la pandemia, y los datos calculados del TPD deben ser actualizados. - Los diseños de señalización fueron aprobados por la Secretaría de Movilidad en junio y septiembre de 2021, y tienen una validez de dos años, por consiguiente, estos diseños de señalización si pueden ser apropiados para el Contrato COP-690-2022.
7. REDES SECAS	Se remitieron observaciones mediante oficio CE-CVK22-ADM-046, de las cuales se tienen las siguientes:

COMPONENTE	OBSERVACIONES
	- Se realiza la verificación del inventario de redes secas realizado en la localidad de Kennedy en cada uno de los CIV´S evaluados. - De acuerdo con el informe entregado por el Contrato de consultoría No 301 de 2019, la documentación suministrada por el operador de red y el IDECA no cuenta con la información y el detalle requerido para realizar inventario de redes de gas natural. Sin embargo, se aclara que en las visitas de campo realizadas se evidencia que existen redes y pueden generar interferencia para la etapa de construcción. - De acuerdo con las conclusiones del informe de consultoría dentro de la investigación de redes realizadas, “No se evidencio la necesidad de realizar ajustes, renivelaciones, reconstrucciones y/o modificaciones a la estructura de redes existentes y funcionales dentro de los segmentos viales a diseñar presentes en la localidad de Kennedy” Esta conclusión no aplica para todos los operadores. Se sugiere contactar a VANTI, para verificar esta conclusión o determinar la necesidad de hacer modificaciones de acuerdo con los diseños de obra civil de los andenes. - El presente CIV no requiere el movimiento o modificación de las redes de distribución eléctrica, iluminación o telecomunicaciones, en caso de requerirse alguna modificación debido al proceso de construcción, este deberá ser informado al operador de red por parte del contratista para su ejecución. - Se realiza apropiación de redes de ENEL COLOMBIA Y ETB, con la salvedad de que en etapa de obra se deben revisar aquellos casos que requieran traslado por temas de movilidad de acuerdo con los diseños finales de espacio público. - No se evidencia soporte de que la UAESP manifieste no revisar la fotometría del proyecto.
8. REDES HIDROSANITARIAS	- Se identifico que todos los diseños hidráulicos presentados y verificados en este informe de apropiación cumplen con las normatividades mínimas de diseños de redes de acueducto y alcantarillado de la EAAB. - Para la Totalidad de los CIV analizados se realiza la apropiación de los diseños entregados por el Fondo de desarrollo de la localidad de Kennedy, sin embargo, en la etapa de obra se deben tener en cuenta las recomendaciones generales y especificas sugeridas en los Capítulos 6 y 7 del presente informe de apropiación. - Se deben realizar los ajustes de cantidades e item´s no previstos en el presupuesto del proyecto, para realizar el respectivo balance del contrato y garantizar el adecuado desarrollo de las obras en general. - Al finalizar la etapa se obra se entregarán los planos récord de cada CIV, de acuerdo con la normatividad establecida en la NS-046; NS-024 y NS-054 de la EAAB.

3.23 RESULTADO DE LOS DIAGNÓSTICOS Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA

A continuación, se relaciona el estado de aprobaciones del 100% de los informes de diseños, en donde se realizó la revisión de cada CIV por cada especialista del contratista y revisada y aprobada por los especialistas de interventoría.

Tabla 26. Estado de aprobaciones de los informes de diseño

No. Orden	Componente	Comunicación obra	Comunicación Interventoría
1	TO	CE-CVK22-ADM-136	U233-G2-139-22
2	TT	CE-CVK22-ADM-137	U233-G2-129-22
3	DG	CE-CVK22-ADM-138	U233-G2-130-22
4	RH	CE-CVK22-ADM-126	U233-G2-117-22
5	RS	CE-CVK22-ADM-117	U233-G2-113-22
6	EP	CE-CVK22-ADM-140	U233-G2-131-22
7	PV	CE-CVK22-ADM-114	U233-G2-118-22
8	FO	CE-CVK22-ADM-120	U233-G2-132-22
9	PP	CE-CVK22-ADM-127	U233-G2-133-22

Anexo 2.17, se relaciona cuadro del estado de apropiación del 100% de los diseños.

3.24 CANTIDADES DE OBRA NO RECIBIDAS POR LA INTERVENTORÍA

Durante este periodo no se realizaron actividades relacionadas con esta obligación.

3.25 PRODUCTOS / SALIDAS NO CONFORMES

Durante este periodo no se realizaron actividades relacionadas con esta obligación.

3.26 COPIA DEL LIBRO DE OBRA (BITÁCORA)

En el **Anexo 2.18** se relación copia del libro de la bitácora correspondiente al presente periodo.

3.27 ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

En el presente periodo se efectuaron los siguientes comités de seguimiento en las siguientes fechas:

Tabla 27. Relación de actas de comité

COMITÉ	FECHA
39	06 de julio de 2023
40	13 de julio de 2023
41	19 de julio de 2023
42	27 de julio de 2023

Adicionalmente se presentaron los siguientes informes semanales en el presente periodo que se relacionan a continuación:

Tabla 28. Relación de informes semanales

INFORME	PERIODO REPORTADO	RADICADO	APROBADO
Semanal # 39	29 de junio al 05 de julio de 2023	CE-CVK22-ADM-707	U233-G2-649-23
Semanal # 40	06 de julio al 12 de julio de 2023	CE-CVK22-ADM-707	U233-G2-649-23
Semanal # 41	13 de julio al 19 de julio de 2023	CE-CVK22-ADM-707	U233-G2-649-23
Semanal # 42	20 de julio al 26 de julio de 2023	CE-CVK22-ADM-707	U233-G2-649-23

En el **Anexo 2.19** se adjuntan las actas de comité e informes semanales.

3.28 CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS POR SEGMENTO VIAL

Se relaciona las cantidades ejecutadas por cada civ.

Tabla 29. Relación de cantidades por CIV

ITEM	1002	2009	2010	3001	3003	NP-	NP-	NP-	NP-	NP-1.1	NP-2.1	NP-22	NP-23	NP-24	NP-25	2020	NP-11	NP-21	4001	NP-13	NP-30	NP-29	4002
U	M3	UN	ML	M3	M2	ML	ML	UN	UN	M	M	M	M2	M3	M3	UN	UN	ML	M3	M2	M2	M2	ML
8001148											-3,88												
8001183						-				-						5							
8001184											12,92												
8001223										49,16	32,3					6							
8001931								1	6		17,33	121,03		40,52		1	1				72,35	102,0	
8002008											-1,23												
8002162						-151,3				-													24,35
8002265							-				-5,66713												
8005000						-				-													
8005078						-137,7				-	0,36												
8001876						-		4		17,23662						1		7					
8004757	107,9										16,9	161,99		53,53		1			72,35	107,3	82,79	72,54	
8001715	175,2	1	0,9								180,4	250,57		86,06		1	1		122,3	124,4	159,2	85,81	
8001823		1	1,7							78,4	-					1							
8004663		1	1,45								282,6												
8001657											152,6												
8001771											75,6												
8004699											183,4			78,52	78,52								
8004816											219,67			40,61	40,61								
8001390											133,75												
8001581											131,60												
8001841	277,5	2,00	2,10	213,5	340,0						126,00	340,00	340,0	94,20	33,00								
8004947	228,5			175,7	240,0		-128,7				3,28	240,00	240,0	79,20	36,00								
8002132						-123,7				-25,23													
8002225						-153,5				-27,87													

ITEM	1002	2009	2010	3001	3003	NP-	NP-	NP-	NP-	NP-1.1	NP-2.1	NP-22	NP-23	NP-24	NP-25	2020	NP-11	NP-21	4001	NP-13	NP-30	NP-29	4002
U	M3	UN	ML	M3	M2	ML	ML	UN	UN	M	M	M	M2	M3	M3	UN	UN	ML	M3	M2	M2	M2	ML
8002995										42,00													
8004910										140,00													
8005065										18,20													
8005126										15,40													
8005192										16,80													
8005258										18,20													
8005282										29,40													
8005351										30,80													
8005377										71,40													
8005408										18,20													
8005471										29,40													
8001285											107,80												
8001427											75,60												
8001545											78,40												
8001968											59,60												
8002055							-291,7				-108,09												
8002331											86,70												
8002718											165,20												
8002727											106,40												
8002795											84,00												
8004508											103,60												
8005210											26,60												
8005506											123,20												
8006231											61,60												
8013930											75,60												
CANTIDA	789,2	5,00	6,15	389,3	580,0	-800,0	-447,0	5,00	6,00	142,77	2555,1	1113,5	580,0	472,6	188,1	57,00	2,00	7,00	194,6	231,7	314,3	260,4	24,35

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se suscribió el acta de inicio el 5 de octubre de 2022 tanto del Contrato de obra como del Contrato de Interventoría, dando inicio a la fase de preliminares, la cual tiene un plazo de dos (2) meses, periodo en el que el Contratista revisará, validará, ajustará y actualizará, la totalidad de los diseños y efectuará el replanteo en planos del Proyecto.

- Respecto al PDT y con el seguimiento al proyecto se presenta un ejecutado del 23.61% vs el programado 72.55% evidenciándose un atraso del -48.94%.

- Se recomienda constante acompañamiento de la comisión topográfica en las actividades, para garantizar las cotas del proyecto, así mismo para hacer un seguimiento real a las cantidades ejecutadas.

- Teniendo en cuenta que se presenta un atraso mayor al 5%, se le solicito al contratista hacer un plan de contingencia a través del comunicado U233-G2-214-22 y así poder recuperar el tiempo necesario y cumplir con los tiempos contractuales.

- El día 16 de mayo del 2023 terminó el plan de contingencia que inició el 18 de febrero del 2023.

- Durante el periodo en mención se presentó el hurto de varias de las señales verticales dispuestas en los PMT de los sectores de abastos y patio bonito. Dicha problemática ha sido una constante durante la ejecución de los trabajos, obligando a la reposición de las mismas y generando un promedio en las calificaciones menor al esperado.

- Se hace la salvedad que, los porcentajes de avance programado corresponden a la programación inicial enviada en el mes de enero del 2023, dado que jurídicamente no se puede hacer ajustes a la programación inicial debido al proceso sancionatorio