Alcaldía de Bogotá

Alcaldía Local de Chapinero

CONTRATO No. 142 de 2018

OBJETO:

"CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C"

PERIODO: ENTRE EL 01 Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

CONTRATISTA:
CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON S.A.S.

ELABORÓ:	**REVISÓ:**	**APROBÓ:**
ING. DIEGO PINZÓN VERA	**ING. ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ**	**ING. ORLANDO RIVERA MORA**
		
FIRMA:	**FIRMA:**	**FIRMA:**
CARGO: Residente de Obra	**CARGO:** Directora de Obra	**CARGO:** Director de Interventoría

Contenido

ÍNDICE DE TABLAS 4
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES 5
INTRODUCCIÓN 7
OBJETIVO GENERAL: 8
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 8
1. CONTRATOS SUSCRITOS 9
1.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 142-FDLCH-2018. 9
1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 143-FDLCH-2018 10
2. PERSONAL IMPLEMENTADO POR PARTE DE CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S 11
3. PÓLIZAS DE AMPARO 12
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 12
4.1. PLANES DE MANEJO DE TRÁFICO 14
4.2. INVENTARIO Y DIAGNÓSTICOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO, Y DISEÑOS: 15
4.3. A.P.U. NO PREVISTOS 15
4.4. INTERVENCIÓN DE REDES 16
4.5. ACTIVIDADES DE OBRA 18
4.5.1. CIV 2001790 – CALLE 51 A ENTRE TV 3 Y CARRERA 6 18
4.5.2. CIV 2001826 – CARRERA 48A ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7 21
4.5.3. CIV 2001342 – CARRERA 6 ENTRE CALLE 66 Y CALLE 67 23
4.5.4. CIV 2002009 – CALLE 43-A ENTRE CRA 9 Y CRA 13. 26
4.5.5. CIV 2001775 – CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 – VIA CERRADA. 29
4.5.6. CIV 2001469 – CARRERA 9A ENTRE CALLE 60 Y CALLE 61 32
4.5.7. CIV 2001176 – CARRERA 12 ENTRE CALLE 12 Y DIAGONAL 12 38
4.5.8. CIV 2000608 – TRANSVERSAL 5A ENTRE CARRERA 5 Y 6 41
4.5.9. CIV 2001818 – CALLE 48 ENTRE AV. CARACAS Y CRA 13 42
4.6. INTERVENCIÓN DE REDES 47
4.7. INVENTARIO FORESTAL 48
4.8. ACTAS DE VECINDAD 48
4.9. PROGRAMA DE OBRA Y PRESUPUESTOS 49
4.10. DAÑOS A TERCEROS O REDES DE SERVICIOS 49
4.11. INCLUSIONES O EXCLUSIONES AL ALCANCE 51
4.12. ACTIVIDADES ESPECIALES 51
5. SISTEMA DE CALIDAD 51
5.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA 51
5.2. RELACIÓN DE COMITÉS 52

5.3. INFORMES MENSUALES 52
5.4. EQUIPOS 53
5.5. CERTIFICADOS DE MATERIALES 53
6. ASPECTOS FINANCIEROS 54
6.1. VALOR DEL CONTRATO 54
6.2. DURACIÓN DEL CONTRATO: 12 MESES 54
6.3. ACTAS DE OBRA 54
7. CONCLUSIONES GENERALES 55
1. ACTAS DE COMITÉ 56
2. CORRESPONDENCIA ENVIADA 57
3. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 58
4. CONTROL DE CALIDAD 59
5. BITÁCORAS DE OBRA 60
6. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA 61

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Información del Contrato de Obra No. 142 de 2018. 9
Tabla 2. Información del Contrato de Interventoría No. 143 de 2018. 10
Tabla 3. Información de Personal - Contrato de Obra No. 142 de 2018. 11
Tabla 4. Información de Amparos Actuales - Contrato de Obra No. 142 de 2018. 12
Tabla 5. Resumen frentes de obra 13
Tabla 6. Segmentos con PMT aprobado 15
Tabla 7. APU ítems no previstos 16
Tabla 8. Resumen intervención de redes 47
Tabla 9. Actas de vecindad elaboradas. 48
Tabla 10. Daños a redes de servicio públicos consolidado 50
Tabla 11. Relación de comités realizados en el periodo. 52
Tabla 12. Informes Mensuales 52
Tabla 13. Equipos y herramientas de trabajo durante el periodo. 53

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Instalación y compactación de Recebo Común 19
Ilustración 2. Instalación de Geotextil 19
Ilustración 3. Instalación de Geocelda, lleno de Geocelda y compactación. 20
Ilustración 4. Instalación de subbase granular reciclada, nivelación y compactación. 20
Ilustración 5. Nivelación y compactación de la segunda capa de Recebo Común. 21
Ilustración 6. Toma de densidades de la segunda capa de Recebo Común. 22
Ilustración 7. Instalación de subbase reciclada. 22
Ilustración 8. Demolición de la carpeta asfáltica existente. 24
Ilustración 9. Cajeo de la vía. 24
Ilustración 10. Visita por parte de la ETB. 25
Ilustración 11. Demolición de atraque de la tubería existente. 25
Ilustración 12. Demolición de carpeta asfáltica existente. 27
Ilustración 13. Excavación de la red de alcantarillado. 27
Ilustración 14. Demolición de atraque y de tubería existente. 28
Ilustración 15. Instalación de tubería Novafort de 12”. 28
Ilustración 16. Estado inicial CIV 2001775 30
Ilustración 17. Demolición de carpeta asfáltica. 30
Ilustración 18. Excavación parcial de la estructura de vía. 31
Ilustración 19. Mejoramiento del suelo por medio de rajón 32
Ilustración 20. Excavación manual para construcción de pozo de inspección 32
Ilustración 21. Instalación de triturado previa colocación de placa fondo 33
Ilustración 22. Construcción de pozo de inspección en mampostería 33
Ilustración 23. Instalación de geotextil en el CIV 2001469 33
Ilustración 24. Extensión, humectación y compactación de subbase granular reciclada - CIV 2001469 34
Ilustración 25. Excavación para conformación de banco ducto de la ETB 34
Ilustración 26. Instalación de canalización 8 de 4 PVC TDP 4” 35

Ilustración 27. Instalación de tubería repara ducto en el CIV 2001469 35
Ilustración 28. Acompañamiento de funcionarios de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB durante el proceso de instalación de la tubería PVC TDP y repara ducto 36
Ilustración 29. Instalación de parrillas de acero y fundida en concreto premezclado para la protección de la canalización de tubería de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB 37
Ilustración 30. Extensión y compactación de MGEA – B 38
Ilustración 31. Corte de asfalto en el CIV 2001176 39
Ilustración 32. Extensión de concreto asfáltico MD-12 en el CIV 2001176 39
Ilustración 33. Compactación de mezcla de concreto asfáltico MD-12 40
Ilustración 34. Finalización de actividades de mezcla de concreto asfáltico MD-12 en el CIV 2001176 40
Ilustración 35. Demolición de losa de concreto 41
Ilustración 36. Proceso constructivo cárcamo de tubería de conexión del sumidero al pozo de inspección 42
Ilustración 37. Demolición y retiro de carpeta asfáltica en el CIV 2001818 43
Ilustración 38. Excavación para conformación de cajeo de vía en el CIV 2001818 43
Ilustración 39. Excavación para instalación de red principal de alcantarillado en el CIV 2001818 44
Ilustración 40. Instalación de tubería red de alcantarillado en el CIV 2001818 44
Ilustración 41. Verificación de pendientes, niveles y alineamiento de tubería red principal de alcantarillado en el CIV 2001818 45
Ilustración 42. a) Excavación de zanja, b) Instalación de tubería de red de domiciliarias en PVC de 6", c) Llenos en triturado y recebo 45
Ilustración 43. Construcción de cajas de transición y placa superior 46
Ilustración 44. Demolición de pozos de inspección próximos a la carrera 13 46
Ilustración 45. Afectación a la red de ETB 50

INTRODUCCIÓN

LA ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO, mediante el Fondo de Desarrollo Local de Chapinero publicó la Licitación Pública FDLCH-LP-003-2018 con el propósito de recibir propuestas para la ejecución de las obras cuyo objeto es: "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C".

Este Contrato fue adjudicado a CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S CON&CON dando origen al Contrato de Obra Pública No. 142 de 2018, con un Acta de Inicio firmada el 06 de marzo de 2019.

El objetivo de este proyecto es mejorar la calidad de movilidad de la ciudadanía de la localidad de Chapinero mediante obras de conservación de la malla vial y del espacio público. Los trabajos a realizar están asociados al diagnóstico del estado existente en que se encuentran las estructuras de pavimento y según este diagnóstico, se define el tipo de intervención requerida dentro de las siguientes categorías: mantenimiento, rehabilitación o reconstrucción.

El presente documento constituye el informe de obra No. 10 y en él se describen las actividades desarrolladas en el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de diciembre de 2019, en cumplimiento del objeto contractual del proyecto.

Durante este periodo, se realizó la pavimentación de la calzada completa del CIV 2001176, y se iniciaron los segmentos 2002009, 2001342, 2000608 y 2001775.

OBJETIVO GENERAL:

Dar a conocer los avances del proyecto a la fecha sobre los aspectos técnicos, constructivos, administrativos y contractuales de los segmentos viales a intervenir, correspondientes al décimo período de ejecución del proyecto, y según lo estipulado en el Contrato de Obra No. 142 del 2018 a la Interventoría, Consorcio M&A 05, y al Fondo de Desarrollo Local de Chapinero (FDLCH) con los avances en la gestión realizada por parte de las diferentes áreas del proyecto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Iniciar nuevos frentes de obra

- Terminar las actividades de renovación de redes de alcantarillado en los segmentos que llevan más de un mes de iniciados.

1. CONTRATOS SUSCRITOS

1.1. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 142-FDLCH-2018.

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Obra Pública No. 142 del 2018.

Tabla 1. Información del Contrato de Obra No. 142 de 2018.

CONTRATO DE OBRA 142 de 2018.	
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. FDLCH-142-2018 "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE AJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C".
Nº CONTRATO	142-FDLCH-2018.
CONTRATISTA	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON SAS.
NIT	830.041.411-0
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN PABLO RICCI RUIZ
PLAZO	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DEL 2019
FECHA DE FINALIZACIÓN	05 DE MARZO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO DE OBRA N° 142 DE 2018	
$14.200.005.565.oo	

1.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 143-FDLCH-2018

A continuación, se relaciona la información del Contrato de Interventoría 143-FDLCH-2018.

Tabla 2. Información del Contrato de Interventoría No. 143 de 2018.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 143 de 2018.	
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PUBLICA O LA QUE HAGA SUS VECES, QUE REFIERE A CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ D.C.
Nº CONTRATO	143 de 2018
CONTRATISTA	CONSORCIO M&A 05
PLAZO	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO	06 DE MARZO DEL 2019
FECHA DE FINALIZACIÓN	05 DE MARZO DEL 2020
VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 143 DE 2018	
$ 1.502.223.688.oo	

2. PERSONAL IMPLEMENTADO POR PARTE DE CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S

- Personal de trabajo durante este periodo:

Tabla 3. Información de Personal - Contrato de Obra No. 142 de 2018.

PLANTILLA	NOMBRE
DIRECTORA DE OBRA	Ing. Ángela Patricia Castro Gómez
RESIDENTE DE OBRA 1	Ing. Diego Alejandro Pinzón Vera
RESIDENTE DE OBRA 2	Ing. David Sebastian Cusba Morales
RESIDENTE DE OBRA 3	Ing. Heidy Viviana Cortes Susunaga
RESIDENTE DE OBRA 4	Ing. Víctor Rodríguez
INSPECTOR DE OBRA 1	Tecnóloga Adriana Castellanos Vinchery
INSPECTOR DE OBRA 2	Ing. Leonardo Aguilar
PROFESIONAL SOCIAL 1	T.S. Ruth Zoraida Larrahondo
PROFESIONAL SOCIAL 2	T.S. Mary Yisell Patiño Panche
RESIDENTE SST	Ing. Claudia Patricia Esguerra
INSPECTOR SST 1	Juan Camilo Duarte
INSPECTOR SST 2	Nelson Torres Villamizar
RESIDENTE AMBIENTAL	Ing. Mayerly Marín Mateus
AYUDANTE BOAL	Cristian Camilo Escudero Robayo
AYUDANTE BOAL	Wilmer Sebastián López Ayala
AYUDANTE BOAL	Carlos Alberto Diaz
AYUDANTE BOAL	Eliecer Cuta
AYUDANTE BOAL	Michael Javier García Rojas
AYUDANTE BOAL	Amin Perdomo
AYUDANTE BOAL	Juan David Soto
AYUDANTE BOAL	Daniel Muñoz
AYUDANTE BOAL	Xisto Javier Guarín
AYUDANTE BOAL	Breiner Miguel García
AYUDANTE BOAL	Edilberto Ocampo Martínez
AYUDANTE BOAL	Javier Alfonso Castro Cárdenas
AYUDANTE BOAL	Miyer Daza Cruz
AYUDANTE BOAL	Luis Eduardo Romero
AYUDANTE BOAL	Jhonny López

AYUDANTE BOAL	Kevin Steven Lozano
AYUDANTE BOAL	Kevin Jesús Alonso
AYUDANTE BOAL	Keiner Muñoz

3. PÓLIZAS DE AMPARO

- Póliza de Cumplimiento No. 3003933 Liberty Seguros S.A.
- Póliza de Responsabilidad Civil No. 710333 Liberty Seguros S.A.

Tabla 4. Información de Amparos Actuales - Contrato de Obra No. 142 de 2018.

AMPAROS CONTRATADOS	INICIA	VENCE	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	2019-03-06	2020-09-04	$ 1.420.000.557
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	2019-03-06	2023-03-06	$ 710.000.279
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	2019-03-06	2024-03-05	$ 4.260.001.670
CALIDAD DEL SERVICIO	2019-03-06	2024-03-05	$ 201.049.853
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	2019-03-06	2020-05-14	$ 710.000.278

Los amparos de las pólizas se encuentran actualizados de acuerdo al acta de inicio.

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante este periodo se vio afectado el retiro de material y el ingreso de material debido a las jornadas de paro que hubo del 21 al 30 de noviembre de 2019, por lo cual hubo bloqueo de las vías principales de entrada y salida hacia las canteras y sitios de disposición final. También sobre la última semana del periodo, las canteras de material granular disminuyeron el suministro por temporada de fin de año.

El porcentaje de avance financiero de la siguiente tabla se realiza contra la programación de obra vigente hasta el momento. Dentro de la programación de obra, la señalización y demarcación vial de los segmentos se encuentra en un capítulo aparte, razón por la cual los avances físicos en los CIV's ya terminados no incluyen esta actividad. Por solicitud de Interventoría los frentes que ya están

terminados se dejan con un avance físico de 95% cuando esté pendiente solo la señalización y demarcación.

Tabla 5. Resumen frentes de obra

Frente de obra	CIV	PMT	CCTV	Topografía	Reunión Inicio Comunidad	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Tipo de intervención	% Avance financiero	% Avance físico
1	2001592	Terminado	Informe No. 1 – cambio de red	14/06/19	23/05/19	06/06/19	28/08/2019	Reconstrucción	97.71	95
2	2001762	Terminado	Informe No. 1 – cambio de red	14/06/19	24/05/19	12/06/19	04/09/2019	Reconstrucción	124.28	95
3	2001492	Terminado	Informe No. 1 -- cambio de red	20/06/19	06/06/19	20/06/19	17/09/2019	Reconstrucción	109.02	95
4	2002049	Terminado	Informe No. 1 – cambio de red	20/06/19	11/06/19	21/06/19	11/09/2019	Reconstrucción	104.22	95
5	2002042	Terminado	Informe No. 1 – cambio de red	20/06/19	11/06/19	21/06/19	11/09/2019	Reconstrucción	97.52	95
6	2000384	Terminado	No se intervienen redes	26/07/19	13/06/19	26/07/19	11/10/2019	Reconstrucción	85.83	95
7	2000543	Terminado	No se intervienen redes	08/08/19	13/06/19	09/08/19	27/09/19	Reconstrucción	84.26	95
8	2001771	Terminado	Informe No. 1 – cambio de red	20/06/19	07/09/19	12/08/19	30/10/19	Reconstrucción	143.27	95
9	2000134	Terminado	No se intervienen redes	29/08/19	18/06/19	29/08/19	17/10/19	Mantenimiento	69.41	95
10	2001580	Vigente	No se intervienen redes	30/08/19	30/08/19	30/08/19	15/11/19	Reconstrucción	70.59	85
11	2001469	Vigente	Informe No. 2 – cambio de red	30/09/19	03/09/19	23/09/19	23/12/19	Reconstrucción	61.19	89
12	2001176	Terminado	Informe No. 1 – cambio de red	30/09/19	22/05/19	14/09/19	09/12/19	Reconstrucción	76.37	95
13	2000103	Terminado	No se intervienen redes	30/09/19	18/06/19	22/10/19	16/10/19	Mantenimiento	75.68	95
14	2000090	Terminado	No se intervienen redes	30/09/19	18/06/19	22/10/19	03/12/19	Mantenimiento	34.52	95

Frente de obra	CIV	PMT	CCTV	Topografía	Reunión Inicio Comunidad	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Tipo de intervención	% Avance financiero	% Avance físico
15	2001790	Vigente	Informe No. 2 – cambio de red	30/09/19	02/09/19	15/10/19	11/01/19	Reconstrucción	132.42	94
16	2001826	Vigente	Informe No. 2 – cambio de red	16/10/19	23/09/19	16/10/19	6/12/19	Reconstrucción	54.41	74
17	2000583	Terminado	No se intervienen redes	30/09/19	10/10/19	17/10/19	16/11/19	Mantenimiento	20.41	95
18	2000539	Terminado	No se intervienen redes	30/09/19	16/10/19	17/10/19	15/11/19	Mantenimiento	37.26	95
19	2001818	Vigente	Informe No. 2 – cambio de red	24/10/19	25/09/19	07/11/19	13/12/19	Reconstrucción	97.23	58
20	2002009	Vigente	Informe No. 3 – cambio de red	30/09/19	13/11/19	03/12/19	24/01/20	Reconstrucción	60.00	76
21	2001342	Vigente	Informe No. 4 – cambio de red	30/09/19	03/12/19	11/12/19	03/02/20	Reconstrucción	75.63	37
22	2000608	Vigente	Sin CCTV inicial	06/11/19	13/12/19	19/12/19	05/02/20	Reconstrucción	83.19	6
23	2001775	Vigente	Sin CCTV inicial	24/10/19	23/12/19	26/12/19	03/02/20	Reconstrucción	1.17	9

4.1. PLANES DE MANEJO DE TRÁFICO

Para este periodo se tiene la siguiente relación de los siguientes PMT´S aprobados:

Tabla 6. Segmentos con PMT aprobado

#	CIV	DIRECCIÓN	PMT – APROBADO	VIGENCIA
1	2001790	CL 51A entre TV 3 Y KR 6	COI 51 No. 53645	20/12/19 A 20/02/20
2	2001469	KR 9A entre CL 60 Y CL 61	COI 51 No. 53646	20/12/19 A 27/02/20
3	2002991	Vereda El Verjón	COI 43 No. 46305	25/10/19 a 23/01/20
4	2003010	Vereda El Verjón	COI 43 No. 46306	25/10/19 a 23/01/20
5	2001818	CL 48 ENTRE KR 13 Y KR 14	COI 49 No. 51776	06/12/19 A 05/03/20
6	2001826	CL 48A ENTRE KR 6 Y KR 7	COI 49 No. 51777	06/12/19 A 05/03/20
7	2002009	CL 43A ENTRE KR9 Y KR 13	COI 52 No. 54561	27/12/19 A 05/03/20
8	2001342	KR 6 ENTRE CL 66 Y CL 67	COI 43 No. 46303	25/10/19 A 16/01/20
9	2000608	TV 5A ENTRE KR 5 Y KR 6	COI 45 No. 47921	08/11/19 A 06/02/20
10	2001775	CLL 50A CON KR 13	COI 50 No. 52691	13/12/19 A 05/03/20
11	2001359	CALLE 66 ENTRE KR 5 Y KR 6	COI 52 No. 54562	27/12/19 A 05/03/20
12	2001292	CL 69A ENTRE KR 4 Y KR 5	COI 49 No. 51778	06/12/19 A 05/03/20

4.2. INVENTARIO Y DIAGNÓSTICOS VIALES Y DE ESPACIO PÚBLICO, Y DISEÑOS:

Durante este periodo se continuó con la entrega a la Interventoría de los diseños de espacio público. Los CIV pendientes de entrega correspondían a los segmentos vecinos de predios de embajadas y se enviaron al email de la Interventoría así:

- CIV 2005414, 2000442 y 2000373 el día 11 de diciembre de 2019.
- CIV 2001281 y 2000621 el día 17 de diciembre de 2019.

Con las entregas anteriores se completaron los diseños de espacio público de todos los CIV referentes a espacio público del proyecto quedando así todos estos CIV's revisados y aprobados por interventoría.

4.3. A.P.U. NO PREVISTOS

El día 02 de diciembre de 2019 mediante comunicados C&C-142-2018-573 y 574 se atienden las observaciones a los APU-NP realizadas por la Interventoría en el comunicado C.M&A-05-404-18-345-2019. Con todos los documentos y observaciones subsanadas en el comité de obra No. 34 del día 04 de diciembre de 2019 el FDLCH entregó el acta de fijación de precios no previstos No. 01 del proyecto que quedo firmada por todas las partes el día 05 de diciembre.

Tabla 7. APU ítems no previstos

Consecutivo	Descripción	Unidad	Precio unitario
NP 01	Cilindro pozo insp. en mampostería e=0.25	M	$ 439.980
NP 02	Excavación Manual en Material Común. Incluye cargue	M3	$ 26.499
NP 03	Tratamiento y disposición final de residuos peligrosos	Kg	$ 1.500
NP 04	Conexiones Kit silla Yee 250x160 PVC	Un	$ 96.512
NP 05	Conexiones Kit silla Yee 400x160 PVC	Un	$218.957
NP 09	Acero de refuerzo	Kg	$ 3.248
NP 15	Tubería PVC U.M ext corrugado / int. Liso U.M norma NTC3722-1 D=6"	M	$ 35.510
NP 16	Tubería PVC U.M ext corrugado / int. Liso U.M norma NTC3722-1 D=16"	M	$ 164.680
NP 17	Caja de Transición (Tubería de Gres a PVC Domiciliarias de 6") en anden de0.4x0.4m H:0.4m (no inspeccionable, incluye base, tapa y cañuela)	UN	$ 124.644
NP 19	Tubería PF D=1/2" para acometida domiciliaria	M	$ 1.822
NP 20	Unión PVC D=1/2" tipo U.S	Un	$ 3.962
NP 21	Apique Manual hasta 2m de 1,50m x 1,50m – relleno y adecuación del sitio – incluye transporte	UN	$ 366.758
NP 23	Caja para Válvula de 0,4x0,4m H=0,8m (incluye marco y tapa)	UN	$ 144.207
NP 24	Geotextil T. Resist. Última (tira ancha) =40KN/m para separación de subrasante / capas granulares (inc. Suministro e Instalación)	M2	$ 9.220
NP 26	Demolición y Reconstrucción de losas en concreto hidráulico MR-43 e=0.20m	M2	$ 174.035
NP 27	Demolición y Reconstrucción de losas en concreto hidráulico MR-43 e=0.20m, Acelerado a 3 días	M2	$ 205.523
NP 28	Construcción de placa huella en concreto de 3000 psi, E=20cm	M2	$ 121.486

4.4. INTERVENCIÓN DE REDES

Con respecto a las redes de ETB, en el CIV 2001790 se encontró que una cámara T13 estaba recibiendo las aguas lluvias del edificio CALAGUALA (Calle 51A # 3C-22) por lo que presentaba constante filtración de agua a la vía. Por esto, la Alcaldía mediante oficio 201952202392211 del día

06 de diciembre de 2019 solicitó a la ETB tomar las medidas del caso; a la fecha, el edificio en comento, continua con la conexión errada a esta cámara.

De acuerdo a la visita realizada el 06 de diciembre de 2019 por parte del Señor Edgar Gómez de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB en el CIV 2001469 (Carrera 9A entre Calles 60 y 61), en lo que respecta al banco ducto que sufrió afectación producto de las actividades desarrolladas, se definió la reposición del mismo por ocho (8) líneas de tubería de PVCTDP de 4" en dos filas de 4 tubos cada uno, entre la cámara de la ETB localizada en la calle 60 y la cámara de la ETB que se encuentra en la mitad del segmento vial; de igual forma, se deberá realizar el encamisado mediante tubería en dos líneas repara ducto para los cables que se encuentran expuestos desde la Calle 61 hasta la misma cámara de la ETB. Para garantizar la integridad a la solución propuesta se deben apoyar los ductos en una cama de arena y revestidos en concreto reforzado.

El 24 y 26 de diciembre de 2019 se realizó visita en el CIV 2001818 (Calle 48 entre Av. Caracas y Carrera 13) por parte del funcionario Señor Edgar Rincón de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB, en la cual se determinó que el banco ducto localizado entre la Av. Caracas y la cámara de la ETB que se encuentra en la mitad del segmento vial y que sufrió afectación a causa de las actividades desarrolladas, se definió hacer la reposición del mismo por cuatro (4) líneas de tubería PVCTDP de 4", entre la cámara de la ETB localizada en cercanías de la av. Caracas y la mitad del segmento vial y revestido en concreto reforzado.

Con oficio C&C-142-2018-575 del 04 de diciembre de 2019 se dio respuesta a las observaciones realizadas por Interventoría con oficio CM&A-05-404-18-407-2019 respecto a la solicitud de suministro de materiales a la EAAB para la renovación de redes de alcantarillado en los segmentos a intervenir. En el comité técnico No. 34 del 04 de diciembre de 2019 se entregó también este oficio de requisición de materiales a la EAAB. La EAAB respondió a la Alcaldía no tener stock de material para suministrar tubería al proyecto 142 de 2018 mediante oficio S-2019-355051 del 24 de diciembre de 2019, por lo que la Alcaldía Local de Chapinero dio la instrucción que el suministro de la tubería y demás accesorios fuera suministrados por parte de Consultoría y Construcción SAS con cargo al contrato No. 142 de 2018.

Respecto a los segmentos viales a los que no se les pudo realizar inspección CCTV por no poderse localizar los pozos o porque estos estaban sellados, se dirigió una solicitud de apoyo a la Alcaldía y ésta solicitó mediante oficio 20195220239261 del día 06 de diciembre de 2019 a la EAAB designar un funcionario para la localización en terreno de estos pozos.

En el CIV 2001826 se tiene inconveniente para la localización de un pozo nuevo para empalmar con la red existente sobre la Carrera Séptima. Las propuestas para esta localización del delegado de la EAAB involucran intervención sobre la carrera séptima y traslado de las redes de agua potable por lo que el día 11 de diciembre de 2019 mediante oficio C&C-142-2018-581 se solicitó a la Alcaldía definir con la EAAB este inconveniente ya que como constructores, consideramos inviables para el proyecto

las propuestas de la EAAB, y a la fecha de cierre del presente informe (31 de diciembre de 2019), aun no se ha obtenido respuesta al respecto.

En el CIV 2002009 se presentó también inconveniente para la localización de un pozo nuevo. Antes del paso peatonal que da sobre la Carrera 13 se encontró un cárcamo y una red de gas por lo que se solicitó a la Alcaldía local mediante oficio C&C-142-2018-582 definir con la EAAB la localización de este pozo, y a la fecha de cierre del presente informe (31 de diciembre de 2019), aun no se ha obtenido respuesta al respecto.

El 23 de diciembre de 2019 se llevó a cabo visita del Ing. Alexander Gómez de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB en el CIV 2000608 (Transversal 5A entre Carreras 5 y 6), en la cual se hizo la verificación de la red existente y se estableció el cambio de la tubería existente por una en material PVC de 24", en cuanto al pozo de inspección que se encuentra en cercanías de la Av. Circunvalar, se conservará el mismo. Este día también se autorizó la renovación de la red principal de alcantarillado del CIV 2001775 en PVC de 10".

4.5. ACTIVIDADES DE OBRA

4.5.1. CIV 2001790 – CALLE 51 A ENTRE TV 3 Y CARRERA 6

El día 03 de diciembre de 2019 se evidenció un fallo localizado en las abscisas K0+070 hasta la K0+077.80 con una longitud de 7.8X3.15 y con una profundidad de 30cm, este lleno se realizó con rajón como lo indicó la Interventoría.

El día 05 de diciembre de 2019 se inicia con la instalación de recebo común como lo solicitó el especialista Ingeniero Juan Moya de Consultoría & Construcción S.A.S. para el reemplazo del material orgánico encontrado.

El día 11 de diciembre de 2019 se toman densidades en el relleno realizado entre las abscisas K0+050 al K0+080 cumpliendo con el 90% y se autoriza la nivelación y conformación de subrasante. El día 13 de diciembre de 2019 se realizó la toma de densidades de la segunda capa de relleno con material de recebo cumpliendo con el 90% en compactación, por lo cual se procede a la instalación del mejoramiento con geocelda.

El día 14 de diciembre de 2019 se termina pista con niveles de subrasante sellada y compactada. Se prevén lluvias por lo que se dejan desagües provisionales.

El día 17 de diciembre de 2019 se hace entrega a la Interventoría para liberación de los niveles de subrasante. El día 21 de diciembre de 2019 se continua con la instalación y lleno de la geocelda con subbase granular reciclada, así como la compactación y nivelación de la misma.

El día 27 de diciembre de 2019 se realiza el corte del límite del CIV sobre la bocacalle de la Carrera 6 y se inicia la excavación para la instalación de la estructura. Posterior a esto se iniciaron las actividades de instalación de SBG-B.

Ilustración 1. Instalación y compactación de Recebo Común





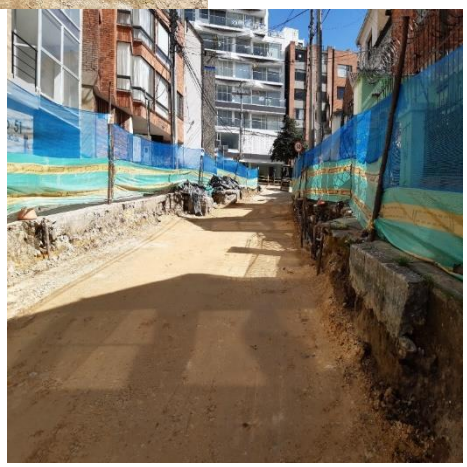


Ilustración 2. Instalación de Geotextil



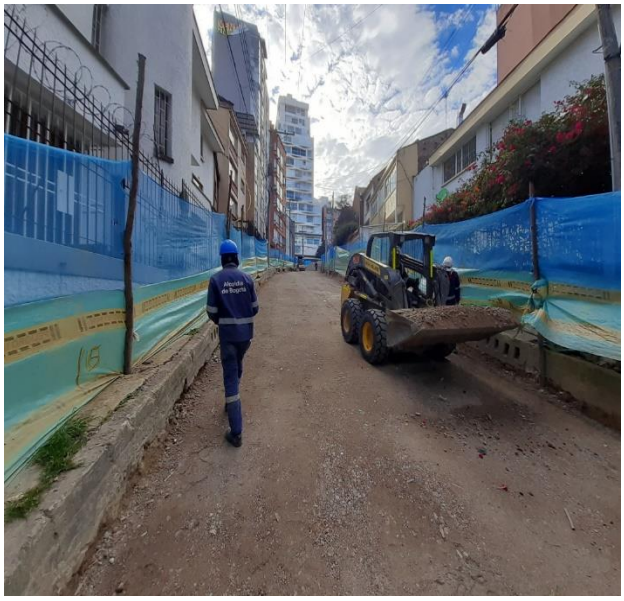
Ilustración 3. Instalación de Geocelda, lleno de Geocelda y compactación.





Ilustración 4. Instalación de subbase granular reciclada, nivelación y compactación.





El día 30 de diciembre de 2019, mediante oficio C&C-142-2018-608 se radicó para revisión de Interventoría la modulación de las losas de concreto de este CIV.

4.5.2. CIV 2001826 – CARRERA 48A ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7

El día 06 diciembre de 2019 se realiza toma de densidades a la primera capa de recebo común donde se encontraba el fallo de material orgánico las cuales cumplen con el 90% por lo cual se procede a la instalación de la segunda capa a partir del 10 de diciembre de 2019.

El día 11 de diciembre de 2019 se radica en la Alcaldía local de chapinero el oficio donde se da a conocer el inconveniente que hemos tenido para la ubicación del pozo sobre la Carrera 7 debido a que las 2 soluciones presentadas por la EAAB no son viables, y a la fecha de cierre del presente informe (31 de diciembre de 2019), aun no se ha obtenido respuesta al respecto.

El día 17 de diciembre de 2019 se toman densidades en compañía de la Interventoría y se evidencia el cumplimiento de compactación del 90%, razón por la cual se procede a la instalación de la subbase granular.

Desde el día 27 de diciembre de 2019 se inician los trabajos de nivelación y compactación de la subbase granular reciclada.

Ilustración 5. Nivelación y compactación de la segunda capa de Recebo Común.





Ilustración 6. Toma de densidades de la segunda capa de Recebo Común.



Ilustración 7. Instalación de subbase reciclada.



El día 30 de diciembre de 2019 mediante oficio C&C-142-2018-608 se radicó para revisión de Interventoría lo modulación de las losas de concreto de este CIV.

4.5.3. CIV 2001342 – CARRERA 6 ENTRE CALLE 66 Y CALLE 67

El día 11 diciembre de 2019 se inician actividades de demolición de la carpeta asfáltica existente, se encuentran tubería y ductos de la ETB y se solicita la inspección por parte de dicha empresa para verificar las redes existentes. Con el retiro de la carpeta asfáltica se identifica que las conexiones domiciliarias se encuentran en tubería galvanizada.

El día 13 de diciembre de 2019 la Interventoría autoriza en este CIV el mejoramiento con Geocelda.

El día 14 de diciembre de 2109 se inicia con el cajeo de la vía a 45 cm y se dejan 17 cm pendientes para no dañar la subrasante del terreno mientras se hace la excavación manual de la tubería y el cambio de la misma.

El día 16 de diciembre de 2019 se recibe visita por parte de la ETB y se realiza el inventario de las redes existentes.

El día 17 de diciembre de 2019 se continua con la excavación para la tubería de aguas negras y se evidencia que la tubería existente tiene una cama en concreto, se evidencia también un material limo arcilloso razón por la cual se solicitó una visita por parte del especialista el Ingeniero Juan Moya; tras la visita realizada el día 19 de diciembre de 2019, y teniendo en cuenta las condiciones encontradas como: la poca profundidad de la red de alcantarillado, el mejoramiento por tramos con material rajón y las arcillas de alta plasticidad y humedad, el especialista recomendó profundizar la primera capa de mejoramiento con geocelda, realizar una prueba de carga y según el resultado instalar una segunda capa de geocelda o recuperar el nivel de subrasante con el mismo material de lleno de la geocelda y continuar hasta la rasante con el diseño establecido, concepto que fue anexado en el libro de obra respectivo.

El día 28 de diciembre de 2019 se continua con la demolición manual del atraque de la tubería de gres. El día 30 de diciembre de 2019 llega a obra la tubería Novafort de 10".

Ilustración 8. Demolición de la carpeta asfáltica existente.





Ilustración 9. Cajeo de la vía.



Ilustración 10. Visita por parte de la ETB.



Ilustración 11. Demolición de atraque de la tubería existente.



4.5.4. CIV 2002009 – CALLE 43-A ENTRE CRA 9 Y CRA 13.

El día 04 de diciembre de 2019 se inicia con la demolición de la carpeta asfáltica existente, se realiza visita por parte de la ETB para la verificación de las redes existentes e informan que las tuberías de la vía no pertenecen a la ETB si no a otra empresa de telecomunicaciones.

El día 09 de diciembre de 2019 se inicia con la excavación mecánica de la tubería existente y se realiza la excavación manual de las domiciliarias.

En este segmento se presentó inconveniente para la localización de un pozo nuevo. Antes del paso peatonal que da sobre la carrera 13 se encontró un cárcamo y una red de gas por lo que se solicitó a la Alcaldía local mediante oficio C&C-142-2018-582 del día 11 de diciembre de 2019 definir con la EAAB la localización de este pozo, y a la fecha de cierre del presente informe (31 de diciembre de 2019), aun no se ha obtenido respuesta al respecto.

El día 12 de diciembre de 2019 se inicia con la demolición de la tubería existente, de igual forma se inicia con la demolición del atraque en concreto que tiene la tubería de gres existente. El día 13 de diciembre se inicia con la instalación de la tubería Novafort.

El día 18 de diciembre de 2019 llega el delegado de la empresa de EAAB chequea junto a la topografía la instalación de la tubería de 12" (red principal) dándole un visto bueno, se continua con la instalación de la tubería, la cual se culminó el 21 de diciembre de 2019.

El día 23 de diciembre de 2019 se inicia con el cajeo de la vía dejando los 17 cm de mejoramiento sin excavar esto con el fin de no afectar la subrasante de este CIV, el delegado de la empresa de EAAB manifiesta que la Alcaldía no los ha notificado con respecto al pozo pendiente por definir razón por la cual le solicita a la Interventoría, verbalmente al ingeniero Diego Romero, que convoque a una reunión entre la Alcaldía local de chapinero, la Interventoría y la empresa de acueducto de Bogotá para dar pronta solución a este tema, y a la fecha de cierre del presente informe (31 de diciembre de 2019), aun no se ha obtenido respuesta al respecto.

El día 30 de diciembre de 2019 se continua con la excavación de las domiciliarias, durante el proceso se encuentra tubería de telecomunicaciones. Así: red 2 de 2 en tubos de 4".

Ilustración 12. Demolición de carpeta asfáltica existente.





Ilustración 13. Excavación de la red de alcantarillado.



Ilustración 14. Demolición de atraque y de tubería existente.





Ilustración 15. Instalación de tubería Novafort de 12".





4.5.5. CIV 2001775 – CALLE 50A ENTRE CARRERA 13 – VIA CERRADA.

El día 26 de diciembre de 2019, se dio inicio al CIV 2001775. Este segmento, en su estado inicial, evidenció un deterioro total. Se implementó el respectivo PMT aprobado por la SDM y se dio inicio con la actividad de demolición de carpeta asfáltica y excavación mecánica parcial de la estructura en un espesor aproximado de 25 cm con el fin de no afectar la subrasante y en una longitud total de aproximadamente 67 m.

El 23 de diciembre de 2019 realizó visita el Ingeniero Alexander Gómez de la EAAB, en la cual se definió el cambio de la tubería de gres existente por una tubería PVC 10" de alcantarillado y se deben reconstruir los sumideros tipo combinado con sello hidráulico necesarios para el drenaje de la vía con conexión directa a pozo en Ø=12". Adicionalmente se deberá evaluar la profundidad de la tubería para definir si se protege con un cárcamo. Con respecto a las domiciliarias, se deberá construir la caja de transición debajo del sardinel de 40 x 40 con tapa en concreto y reforzada.

Con respecto a la red de acueducto, la EAAB informa que en el sistema de dicha empresa figura una red de acueducto Ø=2" HG, por lo cual se deberá hacer un apique y constatar que debe estar mínimo en Ø=4" PVC, de lo contrario la red se debe renovar.

Con base en esta indicación por parte de la EAAB, se realizó el apique y se constató que la tubería existente se encuentra en PVC de Ø=3", por lo cual se realizará la consulta respectiva a la EAAB, para que se deje la tubería existente tal y como se encontró.

En este CIV existe una bahía sobre el costado sur, para definir los límites de intervención se consultó en el IDU al respecto y se corroboró que efectivamente esta bahía no hacía parte de las reservas para el proyecto 142 de 2018. El día 30 de diciembre el apoyo a la supervisión de la alcaldía autorizó la intervención de la bahía. Par este segmento se autorizó por parte de la interventoría la instalación de los bordillos sardineles para darle confinamiento a la estructura de vía.

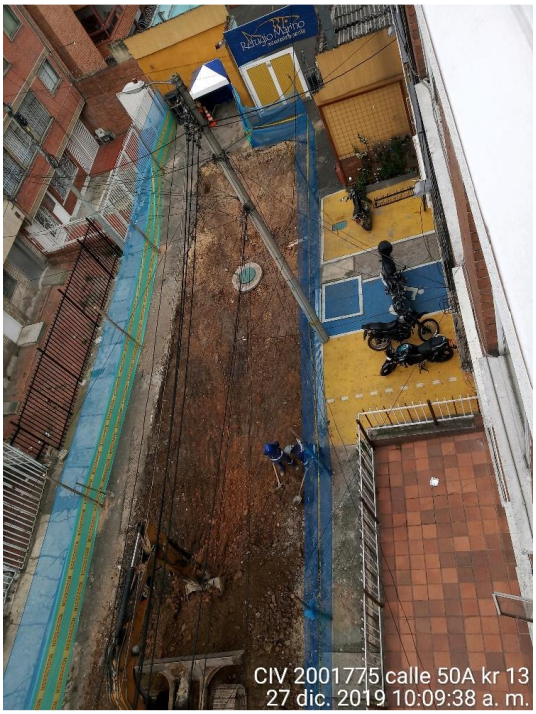
Ilustración 16. Estado inicial CIV 2001775



Ilustración 17. Demolición de carpeta asfáltica.



Ilustración 18. Excavación parcial de la estructura de vía.







4.5.6. CIV 2001469 – CARRERA 9A ENTRE CALLE 60 Y CALLE 61

Durante el correspondiente periodo de tiempo se llevó a cabo el mejoramiento del área a intervenir por medio de la instalación de rajón y su correspondiente sello humectado y compactado con material granular.

Ilustración 19. Mejoramiento del suelo por medio de rajón



Se construyó el pozo de inspección localizado en proximidades de la Calle 61 que conecta la red principal de alcantarillado, teniendo en cuenta para ello la excavación manual del mismo, la instalación de triturado y de la placa fondo y superior en concreto prefabricado, mampostería y pañete, e instalación perimetral de geotextil.

Ilustración 20. Excavación manual para construcción de pozo de inspección



Ilustración 21. Instalación de triturado previa colocación de placa fondo



Ilustración 22. Construcción de pozo de inspección en mampostería





Se llevó a cabo la conformación de estructura de vía mediante la instalación de geotextil conservando para ello los correspondientes traslapos, y posterior a ello la extensión, humectación y compactación de la subbase granular reciclada.

Ilustración 23. Instalación de geotextil en el CIV 2001469



Ilustración 24. Extensión, humectación y compactación de subbase granular reciclada - CIV 2001469







Con motivo de las actividades de obra en el CIV 2001469, este sufrió afectación en el banco ducto de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB, para lo cual se estableció por parte del funcionario Edgar Gómez que este debía ser reparado contiguo al banco ducto existe mediante la excavación e instalación de ocho (08) líneas de tubería PVC TDP de 4", revestidas en concreto reforzado entre la cámara de la ETB localizada en proximidad a la calle 60 y la cámara que se encuentra en la mitad del segmento vial, para la realización de lo anteriormente expuesto se contó con el acompañamiento del funcionario Edgar Rincón de la ETB, el cual verificó que la tubería instalada no presentaba algún tipo de obstrucción.

Ilustración 25. Excavación para conformación de banco ducto de la ETB



Ilustración 26. Instalación de canalización 8 de 4 PVC TDP 4"



En cuanto a los cables que se encontraban expuestos, estos debían ser protegidos con tubería repara ducto de 4" entre la cámara de la ETB que se encuentra en cercanías de la Calle 61 y la mitad del CIV en mención; esta actividad se desarrolló con el acompañamiento del sr. Edgar Rincón funcionario de la ETB como se muestra a continuación.

Ilustración 27. Instalación de tubería repara ducto en el CIV 2001469







Ilustración 28. Acompañamiento de funcionarios de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB durante el proceso de instalación de la tubería PVC TDP y repara ducto



Posterior a la instalación de la tubería reparaducto y tubería PVC TDP se procedió a instalar la parrilla de acero de refuerzo y fundición en concreto premezclado de manera que garantice la protección a este sistema de canalización como se presenta a continuación.

Ilustración 29. Instalación de parrillas de acero y fundida en concreto premezclado para la protección de la canalización de tubería de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB



4.5.7. CIV 2001176 – CARRERA 12 ENTRE CALLE 12 Y DIAGONAL 12

Durante este período de tiempo se realizaron trabajos de estructura de la vía como fue la instalación de la base estabilizada MGEA – B y posteriormente la instalación de concreto asfáltico MD-12 de acuerdo a los diseños establecidos.

Ilustración 30. Extensión y compactación de MGEA – B







Se llevaron a cabo los correspondientes cortes de asfalto en ambos extremos del CIV 2001176, con lo cual se garantiza la transición entre las actividades desarrolladas en el CIV en mención y las vías aledañas.

Ilustración 31. Corte de asfalto en el CIV 2001176



Posterior a las actividades descritas anteriormente se procedió a la instalación del concreto asfáltico MD-12.

Ilustración 32. Extensión de concreto asfáltico MD-12 en el CIV 2001176





Ilustración 33. Compactación de mezcla de concreto asfáltico MD-12





Ilustración 34. Finalización de actividades de mezcla de concreto asfáltico MD-12 en el CIV 2001176



4.5.8. CIV 2000608 – TRANSVERSAL 5A ENTRE CARRERA 5 Y 6

Durante este periodo se inició la demolición y retiro de material de la losa de concreto en la media calzada del costado oriental del segmento vial.

Ilustración 35. Demolición de losa de concreto





El 16 de diciembre de 2019 se hizo presente el sr. Edgar Rincón en el CIV 2000608 (Transversal 5A entre Carreras 5 y 6) previo al inicio de actividades en el mencionado frente, en el cual se hizo un levantamiento de la infraestructura de la ETB.

El día 03 de diciembre de 2019 el delegado de la EAAB realizó visita al frente de obra y autorizó la renovación de la red principal de 24".

4.5.9. CIV 2001818 – CALLE 48 ENTRE AV. CARACAS Y CRA 13

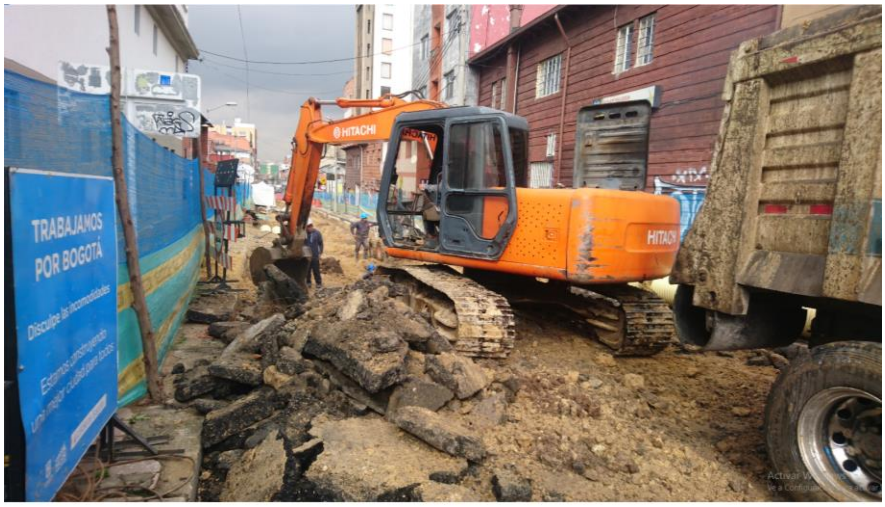
Durante este periodo de tiempo se realizaron actividades correspondientes a la construcción del cárcamo que contiene la tubería de 12" que conecta el sumidero próximo a la Avenida Caracas con el pozo de inspección, de igual forma se construyó otro cárcamo que contiene cableado de la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB y que atraviesa transversalmente el segmento vial.

Ilustración 36. Proceso constructivo cárcamo de tubería de conexión del sumidero al pozo de inspección



Se continuaron con las actividades de demolición y retiro de la carpeta asfáltica desde la mitad del segmento vial a intervenir hasta la carrera 13.

Ilustración 37. Demolición y retiro de carpeta asfáltica en el CIV 2001818



Posterior a la actividad de demolición de carpeta asfáltica se realizó la excavación para la conformación de subrasante y cajeo de la vía entre el segmento vial comprendido entre la Av. Caracas y el pozo de inspección localizado en la mitad de la vía.

Ilustración 38. Excavación para conformación de cajeo de vía en el CIV 2001818



Durante este periodo de tiempo se realizó la excavación de zanja, e instalación de tubería de alcantarillado con sus correspondientes domiciliarias soportadas en triturado y lleno en recebo común,

conservando alineamiento y pendiente, de igual manera se elaboraron las cajas de transición de los domicilios que se encuentran en el segmento vial.

Ilustración 39. Excavación para instalación de red principal de alcantarillado en el CIV 2001818



Durante el proceso de excavación de zanja, lleno en triturado e instalación de tubería de red de alcantarillado se cuenta permanentemente con la comisión de topografía, la cual realiza chequeo de pendientes, niveles, alineamiento de la tubería instalada, como se observa a continuación:

Ilustración 40. Instalación de tubería red de alcantarillado en el CIV 2001818



Ilustración 41. Verificación de pendientes, niveles y alineamiento de tubería red principal de alcantarillado en el CIV 2001818





Igualmente, se realizaron las actividades correspondientes a instalación de tubería de domiciliarias como lo son: excavación, instalación de tubería de 6" en PVC y llenos en material triturado a la red principal de alcantarillado.

Ilustración 42. a) Excavación de zanja, b) Instalación de tubería de red de domiciliarias en PVC de 6", c) Llenos en triturado y recebo

a) b) c)







Se construyeron las cajas de transición de los domicilios que se encuentran en el segmento vial de acuerdo a las especificaciones solicitadas por el Ing. Alexander Gómez de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB.

Ilustración 43. Construcción de cajas de transición y placa superior





Se realizó la demolición de los dos pozos de inspección próximos a la Carrera 13, los cuales serán reemplazados por nuevos que permitirán conducir el flujo de agua desde la Carrera 13 hacia la Avenida Caracas

Ilustración 44. Demolición de pozos de inspección próximos a la carrera 13



4.6. INTERVENCIÓN DE REDES

Tabla 8. Resumen intervención de redes

Frente de obra	CIV	Red Principal renovada	Redes de Domiciliarias renovadas	Redes de Sumideros Renovadas	Pozos nuevos	Pozos existentes dentro de segmento	Observaciones
1	2001592	12"	6	0	2	0	Terminado
2	2001762	10"	16	2	2	0	Terminado
3	2001492	12"	11	4	1	2	Terminado
4	2002049	16"	5	1	2	1	Terminado, se renovó red de agua potable
5	2002042	16"	5	1	2	0	Terminado, Se renovó red de agua potable
6	2000384	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
7	2000543	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
8	2001771	10"	7	1	2	1	Terminado
9	2000134	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
10	2001580	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
11	2001469	12"	15	0	1	1	Terminado
12	2001176	12"	7	2	2	1	En intervención; el pozo existente sale de servicio
13	2000103	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
14	2000090	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
15	2001790	8"	11	2	0	2	En ejecución
16	2001826	10"	9	-	1	2	En ejecución
17	2000583	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes

Frente de obra	CIV	Red Principal renovada	Redes de Domiciliarias renovadas	Redes de Sumideros Renovadas	Pozos nuevos	Pozos existentes dentro de segmento	Observaciones
18	2000539	-	-	-	-	-	No se intervinieron redes
19	2001818	20"	11	1	2	3	En ejecución
20	2002009	12"	-	-	2	2	En ejecución
21	2001342	10"	-	-	2	3	En ejecución
22	2000608	24"	-	-	-	3	En ejecución
23	2001775	10"	-	-	-	2	En ejecución

4.7. INVENTARIO FORESTAL

Sin novedad.

4.8. ACTAS DE VECINDAD

Al corte del presente informe se tiene el siguiente estado de revisión y aprobación de las actas de vecindad de los siguientes CIV´s:

Tabla 9. Actas de vecindad elaboradas.

#	CIV	DIRECCIÓN	# ACTAS DE VECINDAD	FECHA DE ENTREGA	ESTADO
1	2001762	CLL52B ENTRE TV 3 Y TV 4	68	14/05/2019	Aprobadas
2	2001771	CLL52A ENTRE TV 3 Y TV 4	21	14/05/2019	Aprobadas
3	2001592	CLL58 ENTRE KR 5 Y KR 6	12	14/05/2019	Aprobadas
4	2001492	KR3A ENTRE CL 63 Y CL 64	16	04/06/2019	Aprobadas
5	2001176	KR12 ENTRE CL 68 Y DG 68	10	06/06/2019	Aprobadas
6	2002049	CL42 ENTRE KR13 Y KR13A	14	06/06/2019	Aprobadas
7	2002042	CL42 ENTRE KR 13A Y KR 14	4	22/05/2019	Aprobadas
8	2000543	CL 90 ENTRE KR 9A Y KR 10	22	25/06/2019	Aprobadas
9	2000384	CL 93A ENTRE KR 10 Y KR 11	32	25/06/2019	Aprobadas
10	2001580	CL 57 ENTRE KR 8 Y KR 8BIS	15	04/06/2019	Aprobadas
11	2001292	CL 69A ENTRE KR 4 Y KR 5	19	25/06/2019	Aprobadas
12	2000103	KR 13 ENTRE CL 97BIS Y CL 98	4	04/06/2019	Aprobadas
13	2001173N	CL 70 ENTRE KR 9 Y KR 10A	8	25/06/2019	Aprobadas

#	CIV	DIRECCIÓN	# ACTAS DE VECINDAD	FECHA DE ENTREGA	ESTADO
14	2001173S	CL 70 ENTRE KR 9 Y KR10A	13	25/06/2019	Aprobadas
15	2001818	CL 48 ENTRE KR 13 Y AV. CARACAS	20	12/07/2019	Aprobadas
16	2000134	KR 13 ENTRE CL 97 Y CL 97BIS	5	02/07/2019	Aprobadas
17	2000090	KR 13 ENTRE CL 98 Y CL 99	20	02/07/2019	Aprobadas
18	2001790	CL 51A ENTRE TV 3 Y KR 6	14	02/07/2019	Aprobadas
19	2001826	CL 48A ENTRE KR 6 Y KR 7	51	02/07/2019	Aprobadas
20	2001326	CL 66 ENTRE KR 7 Y KR 8	72	29/07/2019	Aprobadas
21	2001469	KR 9A ENTRE CL 60 Y CL 61	47	16/07/2019	Aprobadas
22	2002991	Vereda EL VERJON	10	13/09/2019	Aprobadas
23	2003010	Vereda EL VERJON	5	13/09/2019	Aprobadas
24	2000539	CL 86 KR 16 Y KR 16A	7	09/10/2019	Aprobadas
25	2000583	KR 13 CL 86A Y CL 87	11	09/10/2019	Aprobadas
26	2002009	CALLE 43A ENTRE KR 9 Y KR 13	26	13/11/2019	Aprobadas
27	2001342	KR 6 ENTRE CL 66 Y CL 67	9	28/11/2019	Aprobadas
28	2000608	TV 5A ENTRE KR 5 Y KR 6	11	-	Por entregar
29	2001775	CALLE 50A CON KR 13 Y	14	-	Por entregar

4.9. PROGRAMA DE OBRA Y PRESUPUESTOS

Mediante comunicado C&C-142-2018-583, radicado el 11 de diciembre de 2019 tanto en las oficinas de la Interventoría como en la Alcaldía local de Chapinero, se realizó solicitud de adición y prorroga al contrato No. 142 de 2018, obteniéndose respuesta por parte de la firma Interventoría, mediante comunicado C.M&A-05-404-18-446-2019, recibido el 26 de diciembre de 2019, por lo cual Consultoría y Construcción S.A.S. se encuentra elaborando la respuesta respectiva.

4.10. DAÑOS A TERCEROS O REDES DE SERVICIOS

Se presentó afectación en el CIV 2001469 correspondiente al cableado de la ETB durante el proceso de excavación, se solicita de inmediato y proceden a realizar la reparación.

En el CIV 2001790 el día 12 de diciembre de 2019, se ocasionó daño a la red de 1" de gas Vanti.

En el CIV 2002009 el día 03 de diciembre de 2019, se ocasionó daño a un collarín sobre la red de 4" de agua potable durante la ejecución de apiques de exploración manuales.

Ilustración 45. Afectación a la red de ETB



Tabla 10. Daños a redes de servicio públicos consolidado.

No.	CIV	Servicio	Diámetro	Material	Fecha	No. reporte	Reparación
1	2001762	Agua potable	1,5"	PVC	12-06-2019	1001618575	Contratista
2	2001762	Gas	1"	Polietileno	15-06-2019	101938612	Vanti
3	2001492	Agua potable	3"	Asbesto	26-06-2019	1001622449	Contratista
4	2001492	Gas	1"	polietileno	30-07-2019	101948469	Vanti
5	2001762	Gas	1"	polietileno	09-08-2019	101951947	Vanti
6	2000543	Agua potable	3"	PVC	09-09-2019	1001618575	Contratista
7	2001580	Agua potable	4"	PVC	10-06-2019	Atención directa	Contratista
8	2001771	Gas	1"	polietileno	16-09-2019	101960974	Vanti
9	2001469	Gas	1/2"	polietileno	27-09-2019	101963368	Vanti
10	2001818	ETB	1"	polietileno	28-11-2019	Atención directa	Contratista
11	2001790	Agua potable	4"	PVC	21-11-2019	Atención directa	Contratista

No.	CIV	Servicio	Diámetro	Material	Fecha	No. reporte	Reparación
12	2001469	ETB	3”	Asbesto	04-12-2019	Atención directa	Contratista
13	2001469	ETB	3”	Asbesto	06-12-2019	Atención directa	Contratista
14	2002009	Agua Potable	4”	PVC	03-12-2019	Atención directa	Contratista
15	2001790	Gas	1”	Polietileno	12-12-2019	101977064	Vanti

4.11. INCLUSIONES O EXCLUSIONES AL ALCANCE

El día 17 de diciembre de 2019, en comité realizado en las instalaciones de la SDM, el FDLCH manifestó que no intervendrá el CIV 2000370 a través del contrato 142-2018 y por lo tanto las obras que adelante el contrato de la EAAB deberá cumplir con los términos del anexo técnico del IDU.

El 17 de diciembre de 2019, mediante comunicado No. C&C-142-2018-600, Consultoría y Construcción S.A.S., informó a la Alcaldía Local de Chapinero la imposibilidad de ejecutar las obras del CIV 2002991 (El Verjón) por medias calzadas como lo solicitó la comunidad, Igualmente, en el comité No. 36 del 18 de diciembre de 2019, se reiteró el tema en comento, por lo que la Alcaldía Local, manifestó que revisaría el tema y daría la respuesta respectiva, la cual a la fecha de cierre del presente informe aún no se ha obtenido.

4.12. ACTIVIDADES ESPECIALES

Sin novedad.

5. SISTEMA DE CALIDAD

5.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA

Toda la comunicación del proyecto es llevada mediante comunicados, direccionados según corresponda el caso, con copia a la Interventoría y al Fondo de Desarrollo Local de la Alcaldía de Chapinero.

Para el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2019 se relaciona la correspondencia enviada y recibida en los Anexos 2 y 3 del presente informe.

5.2. RELACIÓN DE COMITÉS

Se mantiene una constante comunicación entre CON&CON S.A.S, la Interventoría Consorcio M&A 05 y el Fondo de Desarrollo Local de Chapinero. A continuación, se presenta un resumen de los comités llevados a cabo durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de diciembre de 2019, las actividades y compromisos se pueden apreciar en el Anexo 1.

Tabla 11. Relación de comités realizados en el periodo.

NÚMERO	FECHA	TIPO DE COMITÉ	PARTICIPANTES
Comité 34	04-12-19	Técnico/Social/SST-MA	*Con&Con S.A.S *Interventoría Consorcio M&A 05 *FDLCH
Comité 35	11-12-19	Técnico/Social/SST-MA	*Con&Con S.A.S *Interventoría Consorcio M&A 05 *FDLCH
Comité 36	18-12-19	Técnico/Social/SST-MA	*Con&Con S.A.S *Interventoría Consorcio M&A 05 *FDLCH
-	17-12-19	Técnico/Movilidad	*Con&Con S.A.S *Interventoría Consorcio M&A 05 *FDLCH *SDM

5.3. INFORMES MENSUALES

Mensualmente, la Interventoría (Consorcio M&A 05) recibe por parte de Consultoría y Construcción S.A.S., como es su obligación contractual, los informes mensuales correspondientes a cada área, a los cuales se les realizan las observaciones, ajustes y correcciones, si hay lugar a ello, para posteriormente proceder la radicación integral del informe mensual ante la Alcaldía Local de Chapinero.

Tabla 12. Informes Mensuales

NUMERO DE INFORME	PERIODO
1	06 al 31 de marzo de 2019
2	01 al 30 de abril de 2019
3	01 al 31 de mayo de 2019
4	01 al 30 de junio de 2019
5	01 al 31 de julio de 2019

NUMERO DE INFORME	PERIODO
6	01 al 31 de agosto de 2019
7	01 al 30 de septiembre de 2019
8	01 al 31 de octubre 2019
9	01 al 30 de noviembre de 2019
10	01 al 31 de diciembre de 2019

5.4. EQUIPOS

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de diciembre de 2019, se utilizaron los siguientes equipos:

Tabla 13. Equipos y herramientas de trabajo durante el periodo.

TIPO	CANTIDAD
Vehículo - Camioneta	1
Equipo de cómputo	9
Impresora	2
Cámara (registro fotográfico)	3
Estación total TRIMBLE M3-DR2	1
Nivel LEICA DNA03	1
Equipo Vactor	1
Carrotanque de agua	1
Equipo de inspección CCTV	1
Herramienta menor (Boal)	
Teodolito FOIF DT-205CL	1
Teodolito SOUTH ET-05	1

5.5. CERTIFICADOS DE MATERIALES

En el Anexo 4 se relaciona listado de ensayos realizados durante este periodo. Adicionalmente mediante comunicado No. C&C-142-2018-586 del 24 de diciembre de 2019 se entregaron a Interventoría los resultados de las densidades tomadas a los núcleos extraídos de los CIV donde ya se instaló la carpeta asfáltica.

5.6. BITÁCORAS DE OBRA

En el Anexo 5 se incluye copia de las bitácoras de cada frente de obra abierto.

6. ASPECTOS FINANCIEROS

6.1. VALOR DEL CONTRATO

Este contrato está contemplado por un valor total de CATORCE MIL DOSCIENTOS MILLONES CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS ($14.200.005.565.oo) M/CTE.

6.2. DURACIÓN DEL CONTRATO: 12 MESES

- **FECHA DE INICIO:** 06 DE MARZO DE 2019
- **FECHA DE TERMINACIÓN**: 05 DE MARZO DE 2020

6.3. ACTAS DE OBRA

Acta parcial de Obra	Periodo de obra	Radicado a Interventoría	Radicado a Alcaldía	Valor	% Vr acumulado	Fecha de pago
No. 01	06/03/19 a 05/07/19	C&C-142-2018-306 - 08/08/19	C&C-142-2018-317 - 15/08/19	$364.364.354	2.60%	03/09/19
No. 02	06/07/19 a 05/09/19	C&C-142-2018-375 - 20/09/19	C&C-142-2018-386 - 26/09/19	$707.467.143	7.55%	01/10/19
No. 03	06/09/19 a 05/10/19	C&C-142-2018-410 - 16/10/19	C&C-142-2018-386 - 24/10/19	$860.541.672	13.61%	31/10/19
No. 04	06/10/19 a 05/11/19	C&C-142-2018-542 - 18/11/19	C&C-142-2018-543 - 28/11/19	$ 400.470.411	16.43%	25/11/19

Acta parcial de Obra	Periodo de obra	Radicado a Interventoría	Radicado a Alcaldía	Valor	% Vr acumulado	Fecha de pago
No. 05	06/11/19 A 05/12/19	C&C-142-2018-584 - 10/12/19	-	$ 919.184.924	22.90%	13/12/19
No. 06	06/12/19 A 17/12/19	C&C-142-2018-597 - 16/12/19	-	$ 916.803.549	29.36%	20/12/19
Vr. Ejecutado acumulado				$ 4.168.832.353	29.36%	
Vr. total Contrato				$14.200.005.565		
Saldo Contrato				$10.031.173.212	70.64%	

En comité de obra No. 24 del 28 de agosto de 2019 se definió que las actividades de los capítulos de Diagnósticos y Diseños del proyecto son costos directos por lo cual deben llevar IVA. Mientras que las actividades de obra solo se afectarán por el AIU.

7. CONCLUSIONES GENERALES

- Se dio inicio al CIV 2000608 (Transversal 5A entre Carreras 5 y 6), CIV 2001775 (Calle 50A entre Carrera 13 y cerrada), CIV 2002009 (Calle 43A entre Carreras 9 y 13), CIV 2001342 (Carrera 6 entre Calles 66 y 67).
- Durante este periodo se trabajaron simultáneamente en 9 frentes CIV´s: 2001176, 2000608, 2001469, 2001818, 2002009, 2001342, 2001826, 2001790, 2001775.
- Se da finalización de actividades a los CIV 2001176, 2000539, 2000583 quedando pendiente los remates de los andenes.
- Se finalizaron los frentes con intervención de Mantenimiento periódico CIV 2000539 y 2000583.
- Se finalizaron las obras de alcantarillado en los CIV 2001826, 2001790 y 2001469.
- Durante este periodo se terminó el segmento vial 2001176 en pavimento flexible MD-12.

ANEXOS

1. ACTAS DE COMITÉ

ANEXOS

2. CORRESPONDENCIA ENVIADA

ANEXOS

3. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

ANEXOS

4. CONTROL DE CALIDAD

ANEXOS

5. BITÁCORAS DE OBRA

ANEXOS

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

CON & CON CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA
VERSION 0
PAGINA No. :

CONTRATO No. 142 DE 2018

PROYECTO: ALCALDÍA DE CHAPINERO

CLIENTE: CONSORCIO C.M&A 05

INTERVENTOR:

NUMERO COMUNICADO	FECHA (Dia/Mes/Año)	DESTINATARIO	CONCEPTO	NOMBRE RESPONSABLE	DOCUMENTO RESPUESTA (No. Consecutivo)	OBSERVACIONES
C&C-142-2018-551	26/11/19	MYAOS	Entrega documentacion Ingeco	Claudia Eng		
C&C-142-2018-552	26/11/19.	Interventoria CM&AOS	Conexion Interventor Tecnico Nc 8	Diego Pinzon	RESPONDE OFICIO 409 DE INTERVENTORIA.	
C&C-142-2018-553	27/11/19	Interventoria CM&AOS	Solicitud autorizacion acopio de rollizos	Vanessa S.		
C&C-142-2018-554	27/11/19	Interventoria CM&AOS	remision actas vecindad CIV 1342 revision	Zorayda		
C&C-142-2018-555	27/11/19	ASOCOLGTIE	respuesta reflectores 4v1c1 & 9	Zorayda		
C&C-142-2018-556	27/11/19	CM&AOS	Comunicacion por suspension de obra	Milena		
C&C-142-2018-557	28/11/19	CM&AOS	Planillas de pago. Suspension de actividades.	Claudia E.	408 - Suspension de actividades	
C&C-142-2018-558	28/11/19	Ingecop sas	Retiro vigilancia de seguridad	Heidy Cortes		
C&C-142-2018-559	28/11/19	Subcontratistas	Inicio actividades Reunes anteriores	Heidy Cortes		
C&C-142-2018-560	28/11/19	Ingecop SAS	Requisito especialista ingecop	Heidy Cortes		
C&C-142-2018-561	28/11/19	Ingecop SAS	Incumplimiento de los requisitos del Dieca ambiental	Vanessa Sandi.		
C&C-142-2018-562	27/11/19	Ingecop SAS	Cortes juntas	Heidy Cortes		
C&C-142-2018-563	28/11/19	Cons. M.A-OS Interv	Alta Con. 413 de Ingeco	NO CO	413 - Observ. NP.	
C&C-142-2018-564	29/11/19	Cons CM&AOS	Entrega documentacion inicio frente de obra	Claudia E	N / A	
C&C-142-2018-565	30/11/19	Cons. CM&AOS	Respuesta de observaciones de actas de vecindad.	Hoy Patiño	401 - observaciones Actas.	
C&C-142-2018-566	30/11/19	JAL.	Invitacion Reunion de Inicio.	Hoy Patiño		
C&C-142-2018-567	02/12/19	SDM. MOVILIDAD	Respuesta SDM-PMT 242541-19 NO INICIO FRENTES	Diego Pinzon	SDM-SPMT 242541-19	
C&C-142-2018-568	02/12/19	CM&AOS	Entrega documentacion inicio frente de obra	Claudia E	N/A	
C&C-142-2018-569	2/12/19	Mantenimiento y montajes	Requerimientos Ambientales	Vanessa S.		
C&C-142-2018-570	2/12/19	Diseños y Construcciones Capital SAS	Incumplimiento requerimientos Ambientales	Vanessa S.		
C&C-142-2018-571	2/12/19	Promotora de Iluminacion Montajes SAS.	Requerimientos Ambientales	Vanessa S.		
C&C-142-2018-572	2/12/19	Subcontratistas	Requerimientos para inicio de actividades y otros	Claudia E	N/A.	
C&C-142-2018-573	2/12/19	Interventoria MyAOS	Alta Con. 345 NP	NO CO		

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA	
VERSION 0	
PAGINA No. :	

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

NUMERO COMUNICADO	FECHA (Dia/Mes/Año)	DESTINATARIO	CONCEPTO	NOMBRE RESPONSABLE	DOCUMENTO RESPUESTA (No. Consecutivo)	OBSERVACIONES
C&C-142-2018-574	2/12/19	Interventoría M y A 05	Requisición de suministro de materiales a la EAAB	Angela	Acta con 412	
C&C-142-2018-575	4/12/19	M&A-05	Requisición de suministro de materiales a la EAAB		Rta. con. 407.	
C&C-142-2018-576	5/12/19	Mantenimiento y montajes	Incumplimiento ambiental retiro de material CIV 2001964 y 2001826	Vanessa S.	N/A.	
C&C-142-2018-577	6/12/19	Vis Hernando Garcia-Comunidad	respuesta oficio solicitud manejo alimentario/varios avisos	Zoraida	N/A	
C&C-142-2018-578	7/12/19	M y A 05	Entega de documentación	Claudia	N/A	
C&C-142-2018-579	9/12/19	SDM. MOVILIDAD	RESPUESTA OFICIO OBRAS SIN INICIAR	Diego Puraón	SDM-SDMT-249088-19	
C&C-142-2018-580	9/12/19	P&M. ESP. TRANSITO	Solicito Prorrogas RMT 2001469 2001799.	Diego Puraón		
C&C-142-2018-581	11/12/19	Alcaldia local Chapinero	Interferencias para Ubicación de Poto de entrega CIV: 2001826	Heidy Cortes		
C&C-142-2018-582	11/12/19	Alcaldia local Chapinero	Interferencia Ubicación Poto entrega CIV: 2002009.	Heidy Cortes		
C&C-142-2018-583	9/12/19	Solicitud A M&A-05	Solicitud de Prorroga para el contrato 142 de 2018	ANGELA CASTRO		
C&C-142-2018-584	10/12/19	CMBA - Dora Bahena	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 05	Diego Puraón		
C&C-142-2018-585	10/12/19			Angela Castro		
C&C-142-2018-586	10/12/19			Angela Castro		
C&C-142-2018-587	11/12/19	POLICIA - INTERVENTORIA -	TOPOGRAFIA NODOS CIV. 2001361, 2000808 EDDB 2001326	Diego Puraón		
C&C-142-2018-588	11/12/19	Junta de Acción local de Chapinero	Solicitud a Reunión de inicio CIV: 2000808 y CIV 2000584	Hoja Retiro		
C&C-142-2018-589				Heidy Cortes		
C&C-142-2018-590	12/12/19	M&A-05	Informe mensual No. 4	Mary Paz		
C&C-142-2018-591	12/12/19	Secretaria Distrital de movilidad.	Respuesta oficio obras sin iniciar SDM-SPMT242332-19	Vanessa	SDM-SPMT242332-19	
C&C-142-2018-592	30/12/19	Mantenimiento y Montajes	Respuesta Ofcio Mantenimiento y	Heidy Cortes		
C&C-142-2018-593	12/12/19	INTERVENTORIA - POLICIA.	COPIAS RADICADOS TOPO, ECTV A EL EDDB	Diego Puraón		
C&C-142-2018-594	13/12/19	Interventoria	Entrega documentación	Claudia E.	N/A.	
142-2018-595	14/12/19	Mantenimiento y montajes	Retiro material excavación	Vanessa Sar	N/A.	
2018-596	14/12/19	Promotora Fraccionamiento Montaje	Retiro material de excavación	Vanessa Sar	N/A.	
597	16/12/19	INTERVENTORIA	ACTA PARCIAL DE OBRA No 06	Diego Puraón		
	A/12/19	INTERVENTORIA	APROBACION HOJA DE VIDA RESIDENTE ENTREGA DOC MAQUINARIA	Claudia E	N/A	

CON & CON	CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA VERSION 0 PAGINA No. :

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

NUMERO COMUNICADO	FECHA (Dia/Mes/Año)	DESTINATARIO	CONCEPTO	NOMBRE RESPONSABLE	DOCUMENTO RESPUESTA (No. Consecutivo)	OBSERVACIONES
C&C-142-2018-599	17/12/19	Consorcio M&A-05	Acción de Movilidad Bomberos Chapinero.		N.A	
C&C-142-2018-600	17/12/19	Alcaldía chapinero	Inicio actividades El Verjón		N.A	
C&C-142-2018-601	17/12/19	Secretaría de movilidad	Respuesta oficio SDM-SPMT-265042-19	Vanessa Castro	SDM-SPMT-265042-19	
C&C-142-2018-602	27/12/19	CONSORCIO M&A 05	Respuesta comunicado 445 y solicitud adición de prórroga	ING. ANGELA		
C&C-142-2018-603	2/01/20	Alcaldía Local Chapinero	Inicio intervención CIV 2000561	ING. ANGELA		
C&C-142-2018-604	15/01/20	CONSORCIO M&A 05	Respuesta comunicado 006/2020 respuesta solicitud adición y prórroga	ING. ANGELA		
C&C-142-2018-605		Anulado		ING. ANGELA		
C&C-142-2018-606	23/12/19	SDM.	Rt: SDM-SPMT-265656-19 NO INICIO DE OBRAS.	DIEGO PINZON	SDM-SPMT-265656-19	
C&C-142-2018-607	23/12/19	Consorcio M&A 05	Entrega documentación de Ingreso	Claudia E	N.A	
C&C-142-2018-608	26/12/19.	Consorcio M&A 05	Novedades losas CIV 2001826 y 2001790	DIEGO PINZON	N.A.	
C&C-142-2018-609	26/12/19	estación policía chapinero	Solicitud de apoyo policivo CIV 2001775	Zaraida	N.A	
C&C-142-2018-610	26/12/19	Alcaldía Chapinero	CIV 2001775 Renovación redes de Acueducto	Victor R.		
C&C-142-2018-611	27/12/19	comunidad, mary veraso/barrio residente cll48B# 6-05	levantamiento acta de vecindad	Zorzano		
C&C-142-2018-612	27/12/19	Alcaldía chapinero	CIV 2001775 Definición límites urbanísticos	Victor R		
C&C-142-2018-613	02/01/20	Promotora Nabapán	Inactividad en el CIV 2001818	David Sebastián		
C&C-142-2018-614	02/01/20	Consorcio M&A 05	Inventario redes CIV 2001775 - Telecom	Victor R.		
C&C-142-2018-615	02/01/20	JAL Junta acción local	solicitud de socialización PMT	Zaraida		
C&C-142-2018-616	02/01/20	JAL Junta acción local	invitación a reunión de socialización	Zaraida		
C&C-142-2018-617	03/01/20	Consorcio M&A -05	INSPECCIÓN CCTV CLL 42 CON CARRERAS	DIEGO PINZÓN	NA.	
C&C-142-2018-618	3/01/20	MOVISTAR	Inventario de redes CIV 2001775	V. R.		
C&C-142-2018-619	7/01/20	Interventoría	Alcance obra CIV 2001775	V. K		

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA
VERSION 0
PAGINA No. :

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

No. COMUNICADO RECIBIDO	FECHA RECIBIDO (Dia/Mes/Año)	NOMBRE DEL REMITENTE	CONCEPTO	DOCUMENTO RESPUESTA SI	DOCUMENTO RESPUESTA NO	No. CONSECUTIVO DE RESPUESTA (CUANDO APLIQUE)	OBSERVACIONES
438	13/12/19	CM&A 05	INGRESO PERSONAL Y MAQUINARIA		X		
442	19/12/19	CM&A 05	INGRESO PERSONAL Y MAQUINARIA		X		
440	20/12/19	CM&A 05	APROBACION HV ING. VICTOR RODRIGUEZ		X		
	06/12/19	LUIS HERNANDO GARCIA - COMUNIDAD	SOLICITUD MANTENIMIENTO. VIAS SECTOR PARQUE CAMBIO	X	X	C&C-142-2018-577	
MM-0016	10/12/19	MANTENIMIENTO Y SEÑALIZACION	SOLICITUD OBRAS CLLES, 510, 60	X	X	C&C-142-2018-592	
446	26/12/19	CM&A 05	RESPUESTA OFICIO. (C&C-142-2018-563) PRORROGA	X	X	C&C-142-2018-602	
450	26/12/19	CM&A 05	SOLICITUD CUMPLIMIENTO TIEMPOS ACTOS DE RECURSO		X		
447	26/12/19	CM&A 05	DERECHOS DE PETICION — RESPUESTA C&C-142-2018-586		X		
445	26/12/19	CM&A 05	SOLICITUD CUMPLIMIENTO DESARROLLO CONTITES (DAD)		X		
449	26/12/19	CM&A 05	INGRESO PERSONAL Y MAQUINARIA		X		
20205220 0010221	9/01/20	Secretaria de Gobierno	Solicitud Firmas de actas de socialización PMT's		X		
SE-2019-298	25/11/19	SAICON Ingeniería	Registro Fotográfico CIU'S informes Transito T1 y T2 Espacio Publico		X		
SE-2019-293	12/11/19	SAICON Ingeniería	Concretos recomendados en los diseños para estructuras rigidas y Pl. H		X		
SE-2019-322	27/12/19	SAICON Ingeniería	Concepto mejoramiento CIU 2001342		X		
392	12/11/19	CONSORCIO M&A 05	Respuesta comunicado 530 Apremio por no entrega de Información		X		
006	14/01/20	CONSORCIO M&A 05	Respuesta comunicado OBC-142-2018-602 Solicitud adición y Prorroga	X		C&C-142-2018-604	
011-2020	13/01/20	Consorcio M&A 05	Respuesta comunicado Actas de vecindad	X		C&C 142-2018-606	
004	07/01/20	Consorcio M&A 05	Rta comunicado C&C-142-2018-614		X		
003	7/01/20	Consorcio M&A 05	Inactividad en el frente de Obra.		X		
20195220248591	26/12/19	Alcaldia Mayor Bogota	Visita Para Delimitación de Pozos		X		
005	7/01/20	Consorcio M&A 05	Rta comunicado C&C-142-2018-608		X		

CON & CON CONSTRUCCIONES Y CONSTRUCCIONES

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

C&C-FDLCHAP-142-2018-OBRA
VERSION 0
PAGINA No. :

PROYECTO: CONTRATO No. 142 DE 2018
CLIENTE: ALCALDÍA DE CHAPINERO
INTERVENTOR: CONSORCIO C.M&A 05

No. COMUNICADO RECIBIDO	FECHA RECIBIDO (Dia/Mes/Año)	NOMBRE DEL REMITENTE	CONCEPTO	DOCUMENTO RESPUESTA SI	DOCUMENTO RESPUESTA NO	No. CONSECUTIVO DE RESPUESTA (CUANDO APLIQUE)	OBSERVACIONES
395	14/11/19	Ingreso Personal y Maquinaria	Consorcio M&A-05		x		
399	20/11/19	Aprobación hoja de vida Directora.	Consorcio M&A-05		x		
008408	20/11/19	SENA	Invitación de Dirección general	x		C&C-142-2018-541	
20195220 236021	29/11/19	Rta. comunicado C M&A-05-404-19-406-2019	Alcaldía Local de Chapinero.		x		
S-2019-334277	29/11/19	EAAB	Oficio Nº E-2019-125761-		x		
S-2019-334296	29/11/19	EAAB	Oficio Nº E-2019-131072		x		
20195220236261	29/11/19	Alcaldía local Chapinero	Inicio CIV's 30000107 30000106, 30000105		x		
419	2/12/19	Consorcio M&A-05	Ingreso Personal		x		
420	4/12/19	Consorcio M&A-05	Respuesta comunicado C&C-142-2018-553 Copio Rollizo.	x	x	C&C-142-2018-553	
20195220239261	6/12/19	Alcaldía Local Chapinero	Designación Fiscalizador EAAB para Aprobaciones de obra.		x		
20195820239211	6/12/19	Alcaldía Local Chapinero	A EEB - Atención Instalación Cámara CCTV		x		
20195220241091	12/12/19	Alcaldía Local Chapinero	Solicitud Suministro de Tuberías EAAB		x		
SDM-SPMT 265042-19	12/12/19.	SDM	Incumplimiento PMT CIV 2001469	x		601	
SDM-SPMT 264968-19	12/12/19	SDM	Incumplimiento PMT CIV 2001580	x		644	
SDM-SPMT 265656-19	10/12/19	SDM	Obra sin iniciar CIV 2000561, 2000605	x		C&C-2018-606	
20195220247561	18/12/19	Alcaldía Local Chapinero	Aprobación Plan Geocelda CIV 2001580		x		
434	13/12/19	CM&A OS	Ingreso Personal	x			
435	16/12/19	CM&A OS	Respuesta C&C-142-2018-590 Aprobación Interventor		x		
435	16/12/19	CM&A OS	Solicitud Inventario redes servicios públicos	x	x	C&C-2018-606	
436	17/12/19	CM&A OS	Aprobación Autos Vehicular CIV 2002009		x		
437	16/12/19	CM&A OS	Solicitud Asistencia Reunión Vereda		x		

MEDINA & RIVERA CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.S.

ACTA DE REUNION

CODIGO	FC-DIS -01
VERSION No	03
FECHA	28/06/2018

CONTRATO No. 142 DE 2018

OBJETO CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTÁ, D.C.

FECHA 11/12/2019 **HORA DE INICIO** 10:00 A.M.

HORA DE FINALIZACION

OBJETIVO DE LA REUNION

Comité de seguimiento N°35 al Contrato de Obra N° 142 de 2018

LECTURA DEL ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

VERIFICACION DE COMPROMISOS PACTADOS

- Plan de contingencia: Se envió Un mail el dia de ayer y se entrega en comite de obra, se incluirá por intervención
- Concepto hidraulico CIV 2001818: Se cumplio el 10 Dic 2019, se tramita al EAAB
- Gestión obturacion pozos: No se cumplio, se realizará entrega el dia de mañana 12 Dic
- Entrega diseños Espacio publico: el dia de hoy, se envian 3 diseños para revision y pendiente la entrega de 2 diseños para el 16 Dic,
- Rta derecho peticion edificio Calaguala: No se cumplio, se dara respuesta el 13 Dic.
- Cuadrilla reparaciones: Se esta organizando personal con documentacion, entrarian a realizar actividades la proxima semana, Oficial y ayudante.
- Respuesta oficios SDM: Se dio respuesta 10 Dic de 2 oficios, pendiente respuesta del CIV 2001342, se enviará el proximo 17 Dic a SDM,
- Acta N 5: No se cumplio, se radico el 10 Dic a la entidad
- Oficio solicitud materiales EAAB: Se realizo envio por la entidad el pasado 5 Dic.
- Presupuestos: Se realizo entrega en comite de obra, y el día de ayer se envió mail.
- Inicio CIV's Villa del cerro: Se da inicio gestion de PMT, para realizar pares, al igual que el area social.
- Informe mensual y contratista: Se realizo entrega en medio magnetico, esta pendiente la correccion de unas observaciones.

ASUNTOS TRATADOS

- Acciones de movilidad

El dia de hoy se llevará a cabo el inicio de la reparacion de losas de la estacion de bomberos, se prevee el 14 Dic la fundida de losas reforzadas en concreto MR 43.

- Nucleos:

Se esta a la espera que el contratista de obra realice la entrega de resultados de lab de los nucleos tomados en los CIV's asfaltados

MEDINA & RIVERA INGENIERIA & CONSTRUCCION LTDA	ACTA DE REUNION	CODIGO	FC-DIS -01
		VERSION No	03
		FECHA	23/06/2016

- Reparacion Losas clu 2001791
El contratista envio la respuesta de la intervencion a realizar el proximo 18 Dic el contratista indicará la fecha de inicio

- El bituviado ó grawilla en el clu 2001813 no esta cumpliendo con el tamaño maximo permitido, se hace un llamado a que se allegue material 3/4" y no continuar con el vejo de esta grawilla dado que no se recibira y se generan reprocesos.

- Se solicita al contratista copia de la entrega de los levantamientos topograficos entregados al acueducto para tener una trazabilidad de la informacion.
Se acuerda que la inflomacion a entregar a la EAAB para los clu's que llevan renovacion de redes se hara con la interventoria y esta se encargará de remitirla a la EAAB con el visto bueno,
De igual manera con esta inflomacion se notificara una fecha tentativa a la EAAB para la visita previa con el representante de la ~~[illegible]~~ EAAB.

- El contratista notifica mediante oficios entregados a la entidad acerca de las intervenciones de redes y las complicaciones que se presentan el los clus 2002009 y 2001876 por la existencia de redes de ESP
la entidad emitira concepto a la EAAB acerca de las complicaciones encontradas y que se realizará la intervencion hasta donde las condiciones se den para la renovacion de las redes.

El contratista manifiesta que todos estos peircances que se estan presentando por la renovaciones de redes, ocasionan retrasos y bajos rendimientos en la ejecucion del contrato. ademas de sobrecostos en las obras.

- Complimientos ambientales y SST
Se solicita presencia de botiquines, extintores, pico pericunales en obra, asi como la entrega previa de la documentacion de ingreso de maquinaria. a la interventoria

para aprobacion.
Garantizar el personal con los elementos de proteccion personal.
Se solicita el retiro de sobrantes de materiales al finalizar las jornadas de trabajo.
Se solicita regular diariamente el mantenimiento al PMT, cerramiento y senderos peatonales.

- Social
La comunidad del cerron ha ~~reserbado~~ realizado llamadas sobre el inicio de este frente de obra, el contratista manifiesta que ona vez cerrados los frentes esta adelantando labores para iniciar la proxima semana.
Se informa cumplir con los compromisos adquiridos previos al inicio de actividades.
Se solicita avisar a la comunidad en general via 2001190 2001469 y 2002009 previamente antes de realizar los cortes de agua.

- La entidad solicita a Conyvencabilidad de la intervencion del via 2001466 para responder del porque de las demoras en la ejecucion de este via en aras de realizar respuestas al derecho de peticion enviado por la comunidad LGTBI.

- Las propuestas de diseño de desniveles hallados en el asfalto aplicado sigue en estudio por parte de conyvencabilidad para realizar la correcciones en enero de 2020.

- Seguimiento a la Programacion
% Avance semanal: 0,53 %.
% acumulado programado: 46,65 %.
% acumulado ejecutado: 23,43 %.
% atraso: 23,21 %.
Rendimientos calculados por interventoria, el contratista no esta de acuerdo. Se hace un llamado a incrementar el avance semanal de ejecucion de obra, el contratista manifiesta que en el plan de contingencia esta contemplado aumentar los frentes de obra asi como nuevo personal y recursos de tal

manera que se prevé una facturacion mensual del orden 2 mil a 2800 millones de pesos.

- Anejo Carcamo ETB ac 20180118
Dado que el contratista esta realizando un encamisado el cual el funcionario de la ETB ha manifestado que no realiza la actividad, por lo tanto, se solicita realizar una visita con el funcionario de la ETB para definir y concatar la correccion de este carcamo, situacion que retrasa los trabajos en esta CIV.
- Se reprograma la hora del proximo comite el dia 18 Dic a las 2:30 pm.

- Rendimientos de obra según contratista:

- El contratista manifiesta no estar de acuerdo con el avance de obra presentado por la interventoría, por lo q' indica el mismo, teniendo en cuenta el retiro de 6 CIV's q' no se van a ejecutar, asi: 2001197, 2002991, 2003010 (Vias) y espacio publico: 2002027, 2002004 y 2002646

% Progresado → 29.40% ($1'174.163.956)

% Ejecutado → 19.21% ($2'728.397.852).

Por lo q' se realizará reunion conjunta entre contratista e interventoría para aclarar el avance progresado y ejecutado.

- Se realiza entrega de acta de aplicacion de precios no previstos por la entidad, al contratista de obra e interventoria.

MEDINA & RIVERA

ACTA DE REUNION

CODIGO	FC-DIS -01
VERSION No	03
FECHA	26/06/2018

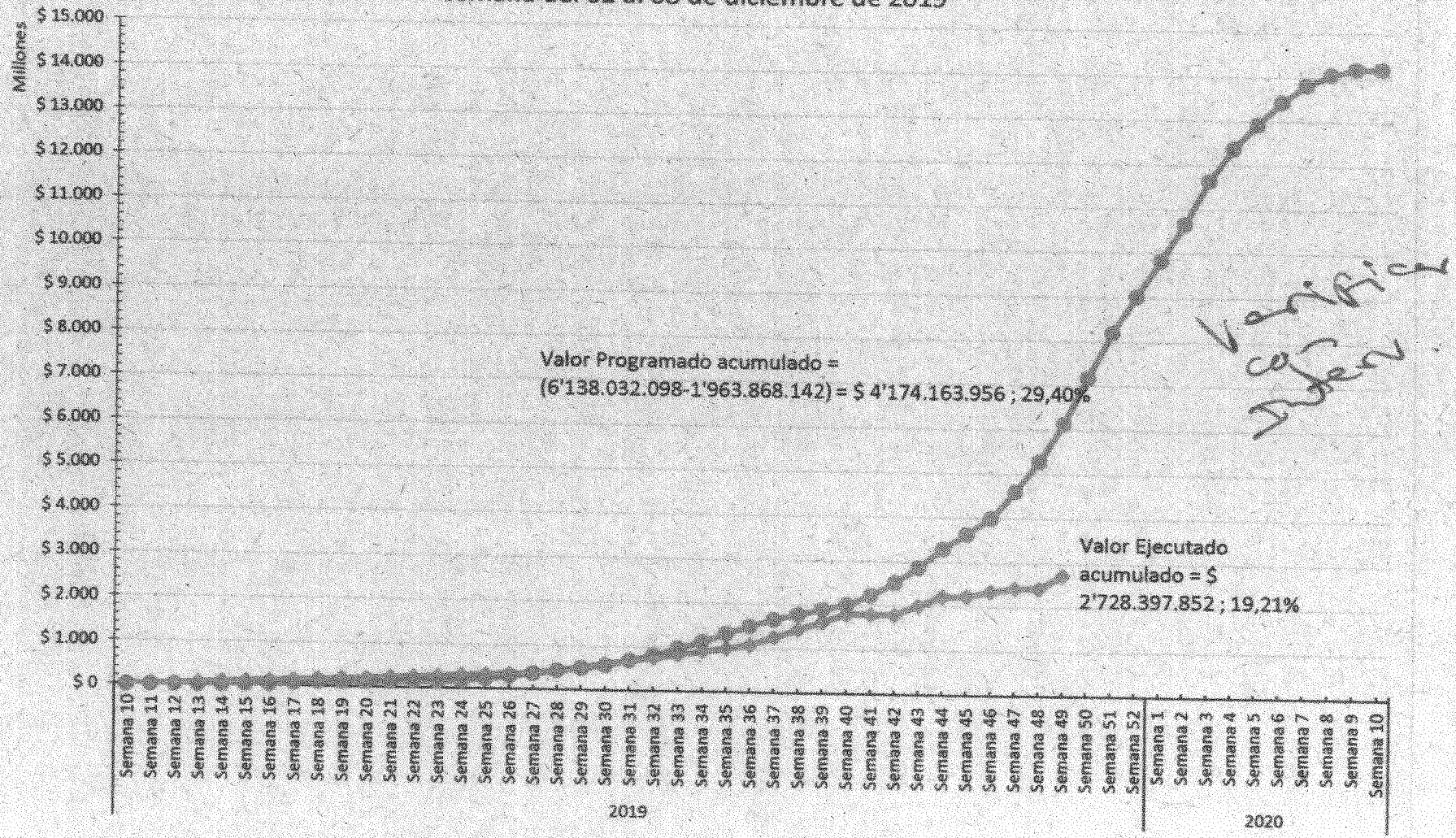
COMPROMISOS	REPRESENTANTE DE	FECHA
Oficio a FDLCH ubicación postes perdidos	CONYCON	13/12/19.
Entrega 2 Diseños de Espacio Público	CONYCON	16/12/19.
Respuesta Derecho Petición CALAGUALA	CONYCON	13/12/19
Ingreso Oficial y ayudante - Cuadrilla reparaciones	CONYCON	16-20/12/19.
Respuesta 1 Oficio de la SDM.	CONYCON	17/12/19.
Entrega informe mensual #9 Impreso	CONYCON	11/12/19
Fundición andenes Bomberos	CONYCON	14/12/19. → PE donde no aun hubo
Envio resultados de laboratorio núcleos	CONYCON	16/12/19
Fecha para informar reparaciones 2001771	CONYCON	18/12/19. → Enero/20 diciembre.
Copia soporte entregas a EAAB Lev.top	CONYCON	12/12/19.
Oficios a EAAB inconvenientes 20018264 2002009	FDLCH.	17/12/19.
Inicio actividades en El Verjón	CONYCON	16-20/12/19.
Respuesta derechos de petición 1469, 1176	CONYCON	18/12/19. entra de
Reinicio actividades en 2001176	CONYCON	12/12/19.

PARTICIPANTES	REPRESENTANTE DE	FIRMA
OLIVER BAEZ	FDLCH	
Diego Romero	Interventoria	
Cesar Fonseca	CDU & CDU	
Angelo Cuadrilla 6	Conycon SAS	
DIANA MARITZA PRADO	INTERVENTORÍA	Diana M. Prado R.
ORLANDO RIVERA MORA	INTERVENTORIA	

PROXIMA REUNION		
FECHA		18/12/19.
LUGAR	FDLCH	
HORA		2:30 pm

FDLCH 142-2018

semana del 02 al 08 de diciembre de 2019

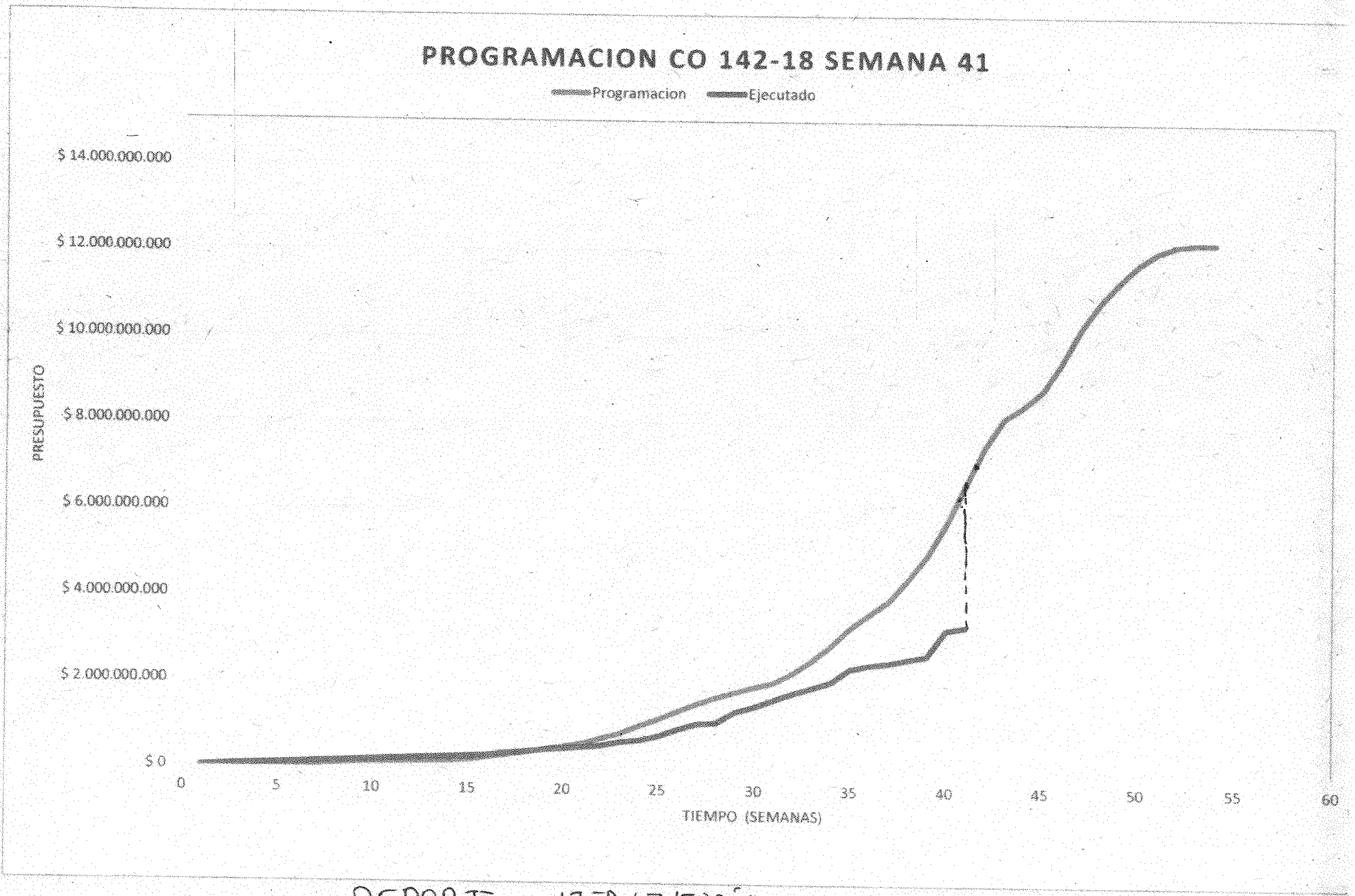


Verificado

Con y Con SAS

% acumulado programado: 46,02 %
acumulado ejecutado: 23,43 %
-1' Atraso: 23,21

% avance semanal 0,53 %



REPORTE INTERVENTORÍA.

MEDINA & RIVERA INGENIEROS ARQUITECTOS S.A.S

ACTA DE REUNION

CODIGO	FC-DIS-01
VERSION No	01
FECHA	29/05/2018

CONTRATO No. 142 DE 2018

OBJETO CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C.

FECHA 04/12/2019 **HORA DE INICIO** 10:00 A.M.

HORA DE FINALIZACION

OBJETIVO DE LA REUNION

Comité de seguimiento N°34 al Contrato de Obra N° 142 de 2018

LECTURA DEL ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

VERIFICACION DE COMPROMISOS PACTADOS

Planillas Pago SS: Se cumplio

Plan de contingencia: 6 Dic

Inicio CIU 200700g: Se inicio el dia de ayer 3 Dic, pendiente Doc Personal y Equipos en obra

- Asfalto CIU 200539: Se cumplio
- Canalizacion: Se cumplio
- Concepto Hidraulico CIU 200618: 6 Dic
- Oficio Desague camara CTO: Se cumplio, se respondera Derecho Peticion por cantidad.
- Permiso Reparaciones de Asfalto en Civil en espacio Publico: Se dio inicio el 28 Nov la semana entrante se unira una cuadrilla a adelantar las labores.
- Respuesta oficios SDM: No se ha cumplido, se dara ilustracion el proximo viernes
- Oficio al FOLCH para la ubicacion de Pozos: 6 Dic esta el compromiso
- Oficio pedido materiales EAAB: Se realiza entrega en comite de obra.
- Informacion y entrega diseños de señalizacion: 23 Dic se dara inicio a las entregas parciales
- Planoteca PMTS: se cumplio
- Acta de Obra #5: 10 Dic plazo para radicar a la alcaldia
- Ingreso de Inf SDA: Hubo cambio de personal encargado en la entidad la proxima semana se solucionara y daria rta.
- Arreglo losas CIU 2001771: Se entrega en comite
- Reunion APUS UP's: Se realizo el pasado 28 Nov.

ASUNTOS TRATADOS

- La entidad solicita al Gerente de zona de EAAB acompañamiento para un total de 9 CIU's los cuales no se hallaron los pozos para realizar la CCTV. y en aras de definir si se requiere realizar la renovacion de la red de alcantarillado, se esta a la espera de una respuesta.
- Se socializa concepto de correccion de losas afectadas por la lluvia sobre el CIU 2001771, se propone realizar una reparacion localizada, se debera picar la losa en 8cm minimo aplicar epoxico estructural.

MEDINA & RIVERA INGENIERIA Y ASOCIADOS LTDA	ACTA DE REUNION	CODIGO	FC-DIS -01
		VERSION No	03
		FECHA	28/09/2018

- Se realiza la requicision de materiales a la EAAB, se procedera la revision por parte de la interventoria. Se aclara que hasta no obtener una rta positiva de la EAAB estos materiales seran cargados al contrato y suministrados por el contratista, por lo tanto, no es una limitacion para el inicio de las actividades.
El contratista de obra solicita a la entidad que emita un oficio informando al contratista de obra la viabilidad del suministro de materiales por parte de ellos, los cuales seran cargados al contrato de obra.

- Presupuestos de obra
El contratista manifiesta que se encuentra realizando la coleccion a las observaciones realizadas por la interventoria, sin embargo, se esta a la espera de la conciliacion de items de APU para terminar de ajustar la documentacion (la cual se hara el dia de hoy) se compromete a entregar los presupuestos el dia 10 Dic.

- La entidad manifiesta que las actividades de señalizacion son obligadoras para los civ's que se intervengan, por tanto se debe garantizar el presupuesto para estas labores.

- Inicio civ's
2001292: Se aspira aprobacion de PMT el proximo viernes 6 Dic
Villas del cerro: Se esta tramitando los PMT's para dar el inicio replanteando prioridad.
2002009: se dio inicio el 8 Dic
2002091: Verjon, el contratista manifiesta aprobacion de APS para dar inicio

- Programacion de obra
-/. Acumulado programado 43,23 -/. -/. Avance semanal 0,47 -/.
-/. " " ejecutado: 18,20 -/.
-/. Atraso: 25 02 -/.
A la fecha deberan estar abiertos 38 civ's
En el plan de contingencia reprogramacion se debera tener en cuenta el plazo restante del contrato y los segmentos que seran excluidos e incluidos.

Se debera avalar el tema de rendimientos y los frentes abiertos paralelamente.
La entidad hace un llamado a realizar una planeacion sustancial para mejorar los avances de obra en aras de dar una correcta finalizacion al contrato de obra.
La interventoria hace un llamado a abrir mas frentes de trabajo de obra, para asi lograr la meta de aumentar los rendimientos que exige la ejecucion del contrato.

De acuerdo a la programacion y analisis del contratista hace observacion que se estan tomando en cuenta CIU'S que no se realizaran, por tanto la interventoria revisara esta información y revisara el avance real.

- Ambiental.
Se manifiesta que se evidencia material excavado de excavacion contaminado por una duracion mayor a 48 horas, los cuales no han sido retirados de los frentes de obra, de igual manera se encuentran sobrantes de obra sobre el frente 20017171, se hace un llamado a realizar constantemente estos cargues y retiros de material

- SST
Se hace llamado a que los elementos de seguridad, epp's, botiquin, documentacion de maquinaria se encuentren en obra en todo momento en correctas condiciones y actualizados.

- Social
se estan presentando quejas de la comunidad por los continuos cortes de agua sin previo aviso, por tanto se solicita socializar con la comunidad los dias y horas que se realizaran estos cortes.

- Acciones de movilidad
CRA 6 H 46-35 se realizo intervencion parche en concreto, las demas acciones a la fecha no se han realizado
Se recuerda que existen 2 PMTS, aprobados para intervencion, se realizará tramite de PMTS para la

demás acciones de movilidad y las de intervenciones de andenes.

- Acta NP'S 1
El día de hoy se realizo la entrega a la interventoria, se procedera a realizar la revision por interventoria.

- La entidad manifiesta que el cru 200@70 definitivamente no lo intervendrá el acueducto, en tal sentido se incluirá al contrato de obra, no se realizará cambio de redes, por tanto se solicita al contratista retomar las actividades previas para la ejecucion de este segmento.

- Se acuerda reprogramar comite del 25 Dic para el Jueves 26 Dic a las 7:00pm en instalaciones de la alcaldia local.

MEDINA & RIVERA

ACTA DE REUNION

CODIGO	PG-DIS-01
VERSION No	03
FECHA	28/06/2018

COMPROMISOS	REPRESENTANTE DE	FECHA
Respuesta a derecho dpetición CALAGUACA	CONYCON	06/12/19. → 13/12/19. entregado
Retiro cuchilla reparaciones	CONYCON	11/12/19 O.M. → Aprobado 16-20/12/19
Respuesta a Oficios de la SDM	CONYCON	06/12/19. O.M.
1ª entrega de diseños de señalización	CONYCON	23/12/19. entregado
Entrega Acta #5 a Interventoría	CONYCON	06/12/19. aus
Oficio procedimiento pedido de materiales a EMB	FDLCH	11/12/19 aus
Entrega presupuestos ajustados	CONYCON	10/12/19. aus
Inicio trámites para iniciar act. Villas del Cerro	CONYCON	10/12/19. aus (sol. pst).
Entrega Informe mensual #9	CONYCON	06/12/19 aus
Acción de Movilidad Bomberos	CONYCON	11/12/19 Radicado hoy 4/12/19 Secretaría.
Diseños E.P (3 seg).		9/12/12. (correo electrónico)
Diseños E.P (2 seg)		el 11/12/19 (entregado)
Gestión ubic. Postes.		6/12/19 (entregado)
		13/12/19
Retiro SDM. (3er Intento)		→ 17/12/19

PARTICIPANTES	REPRESENTANTE DE	FIRMA
OLIVER BAEZ	FDLCH	
Diego Andres Romero V.	Interventoria	
Orlando Rivera Mora	Interventoria	
DIANA MARITZA PRADO	INTERVENTORÍA	Diana M. Prado R.
Raúl R. Cadena Gómez	Conycon SAS.	
Cesar Forero	CSU & CSU	

PROXIMA REUNION	FECHA	11/12/2019
	LUGAR	FDLCH
	HORA	10:00 A.M

SAICON
INGENIERIA

Bogotá D.C., Noviembre 27 de 2019

S-E-2019-301

SEÑORES:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S (CON & CON S.A.S)
Atn. ANGELA CASTRO

REF: ***CONTRATO Nº 142-2018: "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C."***

ASUNTO: Concepto sobre concreto de la calle 52ª entre Tv 3 y Tv 4.

El pasado lunes 25 de noviembre se realizó una visita al tramo de la calle 52ª entre transversal 3 y 4, en el cual se construyó la alternativa en concreto rígido, en el cual se presentó lavado superficial de la pasta cementante del concreto sobre 6 losas del costado sur, debido a una fuerte lluvia que se registro al final de la fundida de estos elementos. El agua fluyó por el paramento de la vía hacia la transversal 4 generando lavado de la pasta y exposición de los agegados del concreto. En la Figura xx se presentan las condiciones en que quedó el acabado de la losa en el sector afectado.



Figura 1. Lavado de la pasta cementante y exposición de agregados gruesos en las losas afectadas.

Este problema se identifica en una zona muy localizada contra el sardinel del costado sur y solo involucra una franja de unos 80cm medidos desde el borde del paramento hacia el eje de la vía. Por esta razón se considera conveniente realizar una reparación localizada con el fin de utilizar al máximo el concreto que no esta afectado.

SAICON
INGENIERIA

Revisando el plano de modulación entregado por esta empresa, se observa que las losas afectadas presentan en promedio una longitud de 4.10m y un ancho de 2.95m, con lo cual se tiene una relación de esbeltez de 1.38. Debido a que el máximo permitido es de 1.40, no se considera viable cortar la zona afectada y construir una losa reforzada independiente en la zona afectada, ya que la losa central, que no está reforzada, no cumpliría con los criterios de esbeltez. Como recomendación se considera necesario demoler parcialmente la losa en un espesor no menor de 8cm, picándola manualmente para no generar fisuras en la parte inferior de la losa. Posteriormente se debe aplicar un epóxico (SIKADUR-32) sobre la superficie del concreto existente, la cual debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, lechadas de cemento u otras sustancias extrañas. Posteriormente se funde nuevamente el espesor de concreto removido.

Es importante hacer una inspección a la losa después de realizar la demolición parcial y chequear que no se hayan generado fisuras en la parte inferior, si se evidencian fisuras que se propagan hasta la base de la losa, ésta deberá demolerse en su totalidad y fundir completamente el modulo completo.

Atentamente,
SAICON SAS
NIT: 900.641.841-2

Juan Daniel Moya Robayo
Gerente Técnico

Redacto: JEFR
Aprobó: JDMR