ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Secretaría de Gobierno

Comite #215

EVIDENCIA DE REUNIÓN 11-03-20

* Social

La entidad solicita coordinar los tiempos de aviso de intervencion de las obras, dado que no se les esta dando el tiempo necesario a la comunidad para prepararse para el inicio de las obras. El contratista manifesta que se ha realizado aviso con 8 dias de anterioridad.

Se solicita dar inicio a los cierres sociales de los segmentos que ya estan aislados.

Se solicita realizar la revision del estado de aprobacion de los diseños de señalizacion ocd.

El contratista esta en organizacion de los cierres sociales y dara entrega el 23 de marzo.

* AMBIENTAL.

los clu 2002881 y 2001281 requieren permiso para la intervencion del Espacio publico ante la SDA por un manejo ambiental.
Se realiza conciliacion de reunion con el Rep Psg de la entidad para el proximo 17-03-20 a las 2:00pm para el cargue de la Informacion al aplicativo.

* SST

La interventoria manifiesta las falencias encontradas sobre el mal procedimiento operativo a las actividades de obra las cuales son reiterativas, y no estan dando cumplimiento a trabajos en alturas y espacios confinados, por lo que se solicita tomar las medidas correctivas.
La entidad solicita realizar un recorrido de verificacion delas condiciones de SST para el proxima semana.

* PMT

la entidad manifiesta velar por el complimento de la correcta implementacion de los PMT's y realizar la respectiva ~~revision~~ respuesta a las cartas enviadas por la SDM.

2 | 3

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Secretaría de Gobierno

EVIDENCIA DE REUNIÓN

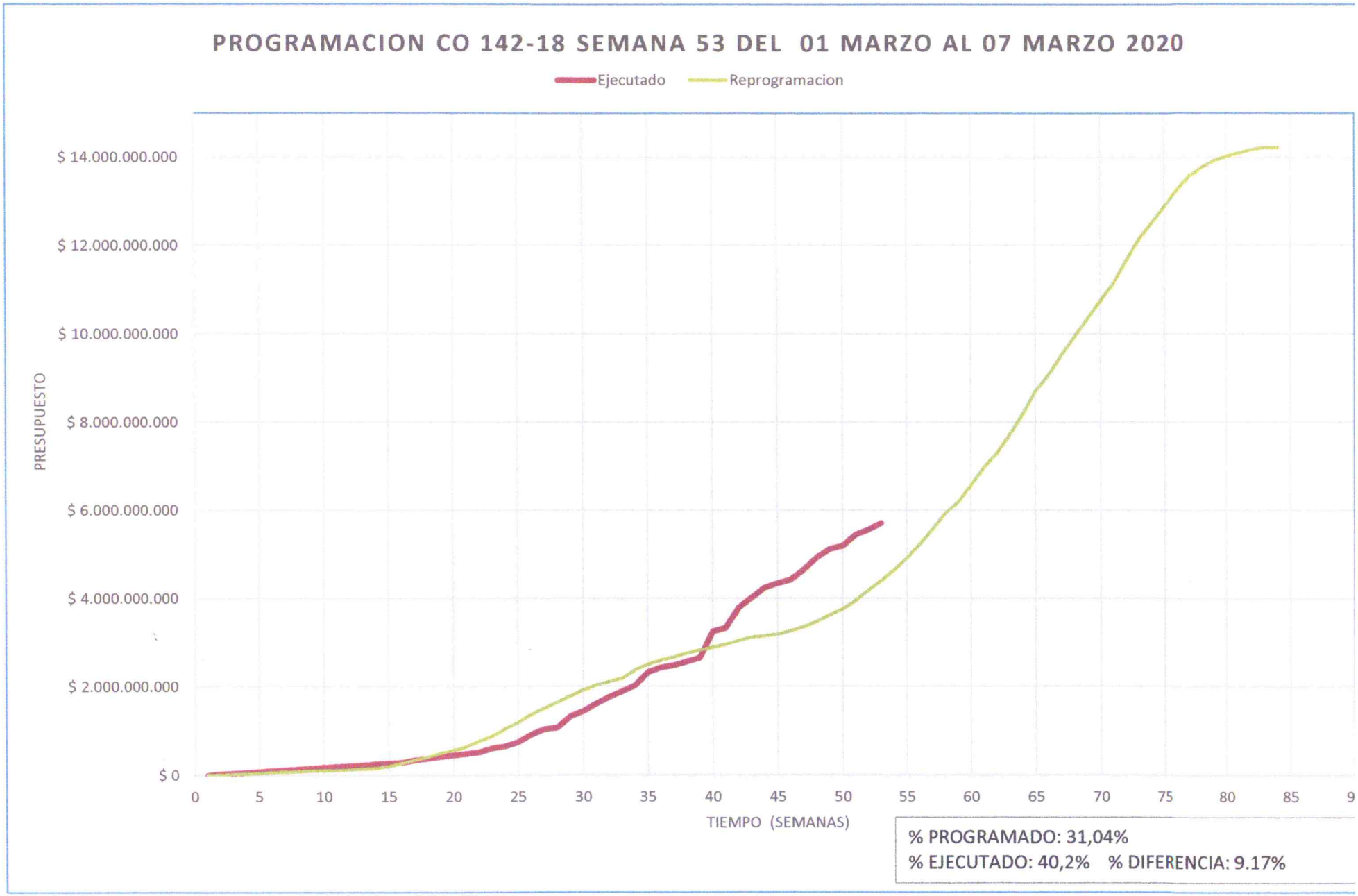
COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Entrega diseños EP.	Cony Con	13-03-20
2	Forma Rap componentes	FDLCH	16-03-20
3	Programacion del PAC Abril y Mayo	Cony Con MBAOS	12-03-20 16-03-20
4	Entrega Diseño Muro	Cony Con	16-03-20
5	Presupuesto y reprogramacion	Cony Con	18-03-20
6	Informe CIU 20014117	Cony Con	16-03-20
7	Cierre social programacion	Cony con	23-03-20
8	Reunion retiretepe piga - gestion Reunión.	Cony Con MBAOS.	17-03-20 Reunión 2:00 pm
9	Mesa de Trabajo conciliacion N.P.	Cony con MBAOS	13-03-20 9:00 a.m.

Elaborada por:

Fecha de la próxima reunión: Lugar de la próxima reunión:

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.


PROGRAMACION CO 142-18 SEMANA 53 DEL 01 MARZO AL 07 MARZO 2020
Ejecutado
Reprogramacion
$ 14.000.000.000
$ 12.000.000.000
$ 10.000.000.000
$ 8.000.000.000
$ 6.000.000.000
$ 4.000.000.000
$ 2.000.000.000
$ 0
PRESUPUESTO
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 9
TIEMPO (SEMANAS)
% PROGRAMADO: 31,04%
% EJECUTADO: 40,2% % DIFERENCIA: 9.17%

ACTA DE COMITÉ 46. VIRTUAL

Se realiza comité de seguimiento de obra manera virtual y en consideración a las medidas adoptadas por el gobierno nacional en relación al aislamiento de contingencia cuyo objetivo busca disminuir la propagación por contagio directo por COVID-19, tratando temas técnico, administrativo, financiero y de componentes del contrato de obra N° 142 de 2018, entre el apoyo a la supervisión del contrato FDLCH, Interventoría y Contratista.

Fecha: 18 de Marzo de 2020.

Hora Inicio: 2.30 pm.

Hora finalización 4:10 pm.

Documentos adjuntos: 1. Curva se seguimiento a la programación.
2. Reporte Semanal de observaciones por segmento vial.

Verificación de compromisos.

Al realizar la verificación de los compromisos del comité anterior N° 45, se puede concluir por compromiso pactado lo siguiente:

COMPROMISO	FECHA PACTADA	OBSERVACIÓN
1. Entrega de diseños de espacios público.	13 de Marzo de 2020. Comité N° 45.	No Cumplido.
2. Entrega de diseño de Muro de Contención Villas del Cerro.	16 de marzo de 2020. Comité N° 45	No Cumplido
3. Informe de propuesta de intervención. CIV 2001417.	16 de marzo de 2020. Comité N° 45	No Cumplido
4. Informe de entrega estrategia de arreglos por niveles	16 de marzo de 2020. Comité N° 44	No Cumplido
5. Entrega de Reprogramación, balance, presupuestos Ajustados.	18 de marzo de 2020. Comité N° 45	No Cumplido a la fecha y hora del comité.
6. Entrega alcance propuesta de intervención. (Bóvedas las Delicias.) CIV 2001500 y CIV 2001493.	28 de febrero de 2020. Comité N° 43	No Cumplido
7. Entrega de actualización de redes de topografía.	16 de marzo de 2020. Visita técnica Sab. 140320	Cumplido el Lunes 16 de Marzo de 2020.

En cuanto al compromiso de la reprogramación ajustada, balance y presupuestos el contratista manifiesta que realizaría la respectiva entrega al finalizar el día 18 de marzo de 2020.

La entidad (FDLCH) solicita que la reprogramación, balance y presupuestos ajustados se entregue el día de mañana 20 de marzo de 2020 a primera hora ya que el contratista manifiesta que la entregara el día de hoy 18 de marzo de 2020 al finalizar el día.

La entidad solicita al contratista que se cumplan con los compromisos pactados, debido a que estos se establecen para cumplirsen en los comités y a la fecha no se están cumpliendo por parte del contratista.

El contratista manifiesta que realizara cumpliendo de los compromisos incumplidos, en las nuevas fechas reprogramadas de acuerdo a la tabla de compromisos del presente comité.

DESARROLLO DEL COMITÉ.

TEMAS ADMINISTRATIVOS.

Acta parcia de obra del contratista N° 7, la entidad comunica que se está realizando el trámite para pago del acta parcial de obra N° 7 del contratista, se está por parte de la entidad reprogramando un nuevo PAC con el ánimo de que se puedan hacer desembolsos de los recursos lo más pronto posible, de no poderse reprogramar el respectivo PAC el pago del acta parcial quedara para el mes de mayo.

La interventoría solicita al contratista por la respuesta a las observaciones realizadas a las pólizas del contrato de obra, el contratista manifiesta que realizara la respectiva consulta al área correspondiente de CON&CON y posterior a esto dará respuesta a dicha solicitud.

La interventoría manifiesta que en las Calles 52A y 52B entre carrera 3ra y 4ta, se respondió el derecho de petición al solicitante María Ramírez manifestándole que los segmentos viales 2001771 y 2001762, terminaran su ejecución en el transcurso del mes de marzo de 2020.

La entidad FDLCH manifiesta que no ha podido responder al derecho de petición del segmento vial 2001417, debido a que el contratista no ha presentado la propuesta de intervención para dicho Segmento vial.

El contratista señala que lo entregara el día 19 de marzo de 2020.

La interventoría manifiesta que se encuentra pendiente por parte del contratista entregar el informe mensual N° 12 con las observaciones realizadas a este.

El contratista manifiesta que hizo entrega de los análisis de precios unitarios de las actividades No previstas propuestas el día de hoy 18 de marzo de 2020 a las 11:00 am, atendiendo en estos las observaciones realizadas por la interventoría el día lunes 16 de marzo de 2020 en mesa de trabajo realizada entre contratista e interventoría.

La interventoría procederá a revisar dichos APU’s de las actividades No previstas para emitir observaciones o aprobación a los mismos.

El 26 de marzo se radicará el concepto por parte del contratista sobre la intervención o no de la bahía del segmento vial N° 2002037.

TEMAS FINANCIEROS.

La interventoría informa que el avance del contrato actual en porcentaje ejecutado corresponde a un 41,85% en relación a un porcentaje de obra programado del 32,71%, lo que implica un porcentaje de adelanto del programa del 9,15%. Se adjunta curva de avance vs programa.

Se solicita a la interventoría y al contratista se oficialice al 24 de marzo de 2020 al FDLCH, la programación definitiva del PAC para los meses que restan del contrato de obra e interventoría.

TEMAS TÉCNICOS.

La interventoría manifiesta que de manera adjunta al presente comité realizará entrega de las observaciones técnicas encontradas por cada segmento vial durante el desarrollo de la ejecución en la semana del 09 al 15 de marzo de 2020.

La entidad menciona de manera enfática que los segmentos viales con CIV 2000608 y 2000561, (Calle 93) presentan bajos rendimientos durante la semana pasada, se solicita al contratista generar medidas que permitan un mayor rendimiento.

Para los segmentos viales de Villas del Cerro, la entidad manifiesta que es un frente de obra con una complejidad mayor a la del resto de los segmentos viales que pertenecen al contrato de obra, por lo tanto solicita que sea atendido de manera especial y con el personal competente adecuado, considerando la envergadura del cambio de redes, muros de contención y demás actividades por ejecutar.

La interventoría de manera general solicita incrementar los rendimientos de las ejecuciones de las obras en todos los frentes de obra.

Se informa por parte de la interventoría que para el segmento vial CIV 2001818 se realizó el cumplimiento de instalación de asfalto solicitado por el alcalde local, sin embargo se tiene pendiente en este segmento vial la protección de los respectivos bancoductos que dan contra la carrera 14 o Av. Caracas, quedando pendiente la terminación del acceso por la carrera 14 en su totalidad.

TEMAS COMPONENTES.

AMBIENTAL.

La interventoría manifiesta que tenía programada reunión con el gestor del PIGA de la alcaldía local FDLCH para el día de ayer 18 de marzo de 2020 en la tarde, sin embargo el gestor PIGA le indica a la interventoría que se encuentra incapacitado, por lo que se debe reprogramar la reunión para el día en que le gestor PIGA del FDLCH tenga disponibilidad o se encuentre en funciones ordinarias.

La interventoría menciona que una vez finalizadas las actividades de ejecución por segmento vial el contratista está dejando en cada frente material residual de construcción, por lo tanto se solicita que estos materiales se deben retirar en su totalidad, entre estos se tiene elementos de cerramiento, sobrantes de mezcla asfáltica, escombros etc., aunque el contratista indica que está retirando dichos materiales la interventoría extiende esta indicación para todos y cada uno de los segmentos viales.

Se solicita por parte de la interventoría mejorar o cuidar los cerramientos en todos los segmentos viales. La interventoría indica que el segmento vial 2002009, se ha instalado durante esta semana mezcla asfáltica con granulo de caucho, (calle 43 con Cr 13) se solicita este se informe en el próximo informe mensual.

AREA SOCIAL.

La interventoría manifiesta que ha dado respuesta a todas las observaciones o solicitudes realizadas por el contratista en cuanto al área social.

Se realiza entre contratista e interventoría mesa de trabajo el día 18 de marzo de 2020 donde se generan compromisos entre los cuales se tienen:

Que entre el 24 y el 28 marzo de 2020 se deben hacer actualizaciones de los puntos satélites, por parte del contratista en los segmentos viales donde se evidencie el deterioro de estos por condiciones climáticas.

Se programó para la semana entre el 24 y el 28 de marzo de 2020 realizar las respectivas reuniones con los comités CREA activos.

Para el día 25 de marzo de 2020 el contratista se compromete en informar los resultados de las PQRS que se encuentran abiertas en general.

De igual manera el contratista se sirvan entregar la gestión adelantada con respecto a la PQRS interpuesta por la señora Eloísa Angarita de la Universidad javeriana la cual presento el 14 de marzo de 2020. Se le recuerda al contratista la entrega del plan de cierre social quedo para el 24 de marzo de 2020.

AREA SST.

La entidad solicita que se mejoren las condiciones peatonales de todos los segmentos viales de villas del cerro, se consideren las medidas necesarias para garantizar la adecuada y segura circulación de la comunidad.

La interventoría solicita que se ejerza más control sobre el personal que ingresa a las obras las cuales deberán estar aprobadas por parte de la interventoría antes del ingreso de las mismas, de igual manera el uso de elementos de protección personal debe mejorarse en cada segmento vial.

De igual manera la interventoría también reitera la implementación de senderos peatonales mejor definidos y que se realicen todas las actividades que sean necesarias con el ánimo de salvaguardar la integridad de la comunidad que habitan en los segmentos viales de villa del cerro.

TEMAS VARIOS.

La secretaria de movilidad envió unas observaciones sobre los diseños de señalización los cuales se dio alcance al contratista, este manifiesta que el día 26 de marzo de 2020 dará respuesta a las observaciones a la interventoría.

La entidad realizara recorrido en los segmentos viales de la calle 93 con Cr. 5 el día jueves 19 de marzo de 2020, se estará por confirmar hora y punto de encuentro.

Teniendo en cuenta el comunicado emitido por la alcaldía mayor de la realización del simulacro distrital de aislamiento obligatorio el cual está programado para realizarse los días 20, 21, 22 y 23 de marzo de 2020 en el distrito capital, se solicita por parte de la interventoría y la entidad al contratista que se tomen todas medidas necesarias de señalización a que haya lugar para que todos

los segmentos viales que se encuentran abiertos y en ejecución a la fecha cuenten con el respectivo cerramiento y condiciones de señalización debido y completo.

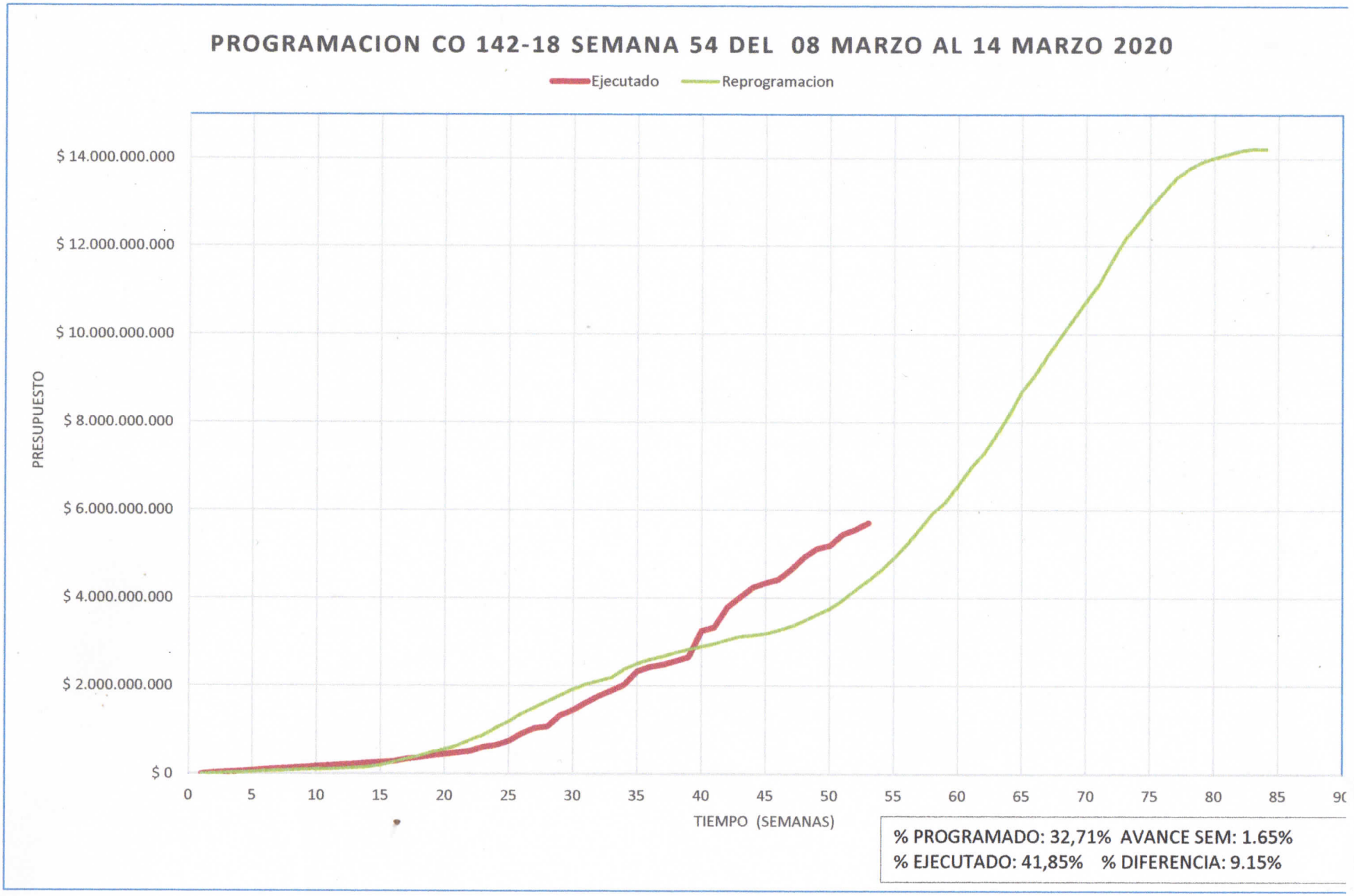
Atender por parte del contratista y considerar las observaciones emitidas por la interventoría en el documento adjunto al acta denominado "***Reporte Semanal de observaciones por segmento vial***."

COMPROMISOS.

COMPROMISO.	FECHA	RESPONSABLE
1. Entrega de diseños de espacios público.	19 DE MARZO de 2020.	CONTRATISTA
2. Entrega de diseño de Muro de Contención	19 DE MARZO de 2020.	CONTRATISTA
3. Informe de propuesta de intervención. CIV 2001417	19 DE MARZO de 2020.	CONTRATISTA
4. Informe de entrega propuesta para arreglos de Desniveles.	24 DE MARZO de 2020.	CONTRATISTA
5. Entrega de Reprogramación, balance, presupuestos Ajustados.	NO Cumplido a la fecha y hora del cierre del comité.	CONTRATISTA
6. Entrega alcance propuesta de intervención. (Bóvedas las Delicias.) CIV 2001500 y CIV 2001493.	25 DE MARZO de 2020.	INTERVENTORIA
7. Entrega de actualización de redes de topografía, segmentos.	18 DE MARZO DE 2020.	CUMPLIDO CONTRATISTA
8. Alcance comunicado Bahía CIV 2002037.	26 DE MARZO DE 2020.	CONTRATISTA.
9. Atención observaciones diseño señalización.	26 DE MARZO DE 2020.	CONTRATISTA.
10. Actualizaciones de los puntos satélites.	24 Y EL 28 MARZO DE 2020	CONTRATISTA.
11. Reuniones con los comités CREA activos.	24 Y EL 28 MARZO DE 2020	CONTRATISTA.
12. Plan de cierre social.	24 DE MARZO DE 2020	CONTRATISTA.
13. Entrega PAC Definitivo Contratista/Interventoría.	24 DE MARZO DE 2020	INTERVENTORIA.
14. Respuesta observaciones pólizas contrato de obra.	PENDIENTE/SIN DEFINIR	CONTRATISTA

Elaboro: JV. Consorcio M&A 05 Interventoría contrato de obra 142 de 2020.

Fecha: Próxima Reunión. Por definir.


PROGRAMACION CO 142-18 SEMANA 54 DEL 08 MARZO AL 14 MARZO 2020
Ejecutado
Reprogramacion
$ 14.000.000.000
$ 12.000.000.000
$ 10.000.000.000
$ 8.000.000.000
$ 6.000.000.000
$ 4.000.000.000
$ 2.000.000.000
$ 0
PRESUPUESTO
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90
TIEMPO (SEMANAS)
% PROGRAMADO: 32,71% AVANCE SEM: 1.65%
% EJECUTADO: 41,85% % DIFERENCIA: 9.15%

CON & CON

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			OBSERVACIONES
				SI	NO	No. CONSECUTIVO DE RESPUESTA (CUANDO APLIQUE)	
078	02/03/20	CM&C5	Rta comunicado C&C-142-2018-705		X		
079	02/03/20	CM&O 05	Ingreso personal y maquinaria		X		
082	06/03/20	CM&O05	Respuesta C&C-142-2018-710		X		
089	05/03/20	CM&O05	Ingreso personal y maquinaria		X		
092	09/03/20	CM&O 05	Solicitud presupuesto actualizado		X		
093	10/03/20	CM&O05	Actualización Pólizas contrato		X		
095	11/03/20	CM&O05	Anuncio oficio CM&O5-404-18-098-2020		X		
094	10/03/20	CM&O05	Rta comunicados C&C-142-2018-727, 729		X		
099	12/03/20	CM&O05	Rta C&C-142-2018-04 polizas		X		
100	12/03/20	CM&O05	Solicitud Andenes espacio público		X		
091	12/03/20	CM&O05	Corrección analisis precios unitarios		X		
06E326	13/03/20	EAAB	Radicado E2020-020219 Ubicación Filtración		X		
106	17/03/20	CM&O05	Respuestas y comentarios pendientes		X		
107	17/03/20	CM&O05	Observaciones diseños señalización	NA	NA		Radico oficio SDM-55-454
105	16/03/20	CM&O05	Rta C&C 142-2018-697 Obs. Actas vecindad		X		
104	16/03/20	CM&O05	Rta C&C 142-2018-709 Actas vecindad		X		
SDM-SPTT-5341	17/03/20	SDM.	Incumplimiento PMT CN 20065361		X		
110	19/03/20	CM&O05	Duro presunto incumplimiento		X		
111	19/03/20	CM&O05	Ingreso Personal y Maquinaria		X		

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-142-2018-717	28/02/2020	INGENIARCOL	BAJO RENDIMIENTO	Y [illegible]		
C&C-142-2018-718	28/02/20	Mantenimiento y montajes	Daños y perjuicios	Heidy		
C&C-142-2018-719	28/02/20	Mantenimiento y M.	Bajo Rendimiento	Heidy		
C&C-142-2018-720	28/02/20	Juan Camilo	Bajo Rendimiento	Heidy		
C&C-142-2018-721	28/02/20	Cenco	Bajo Rendimiento.	Heidy		
C&C-142-2018-722	06/03/20	M&AOS	Entregó Doc	Claudia		
C&C-142-2018-723	28/04/20	Ceincoingeniena	Bajo Rendimiento	VLRA.		
C&C-142-2018-724	28/02/20	Mantenimiento y Montajes.	Actividades Pendientes C IV 201740	Heidy		
C&C-142-2018-725	03/03/20	M&A -05	Entrega Doc. Ingreso	Claudia		
C&C-142-2018-726	04/03/20	M&A-05	Entrega Doc Ingreso	Claudia		
C&C-142-2018-727	05/03/2020	M&A-05	Modulacion TV5.	Karina.		
C&C-142-2018-729-A	05/03/20	M&A -05	Entrega de Actas de Seguridad	[illegible]		
C&C-142-2018-729	06/03/2020	M&A-05.	Modulación Cll93.	Karina		
C&C-142-2018-730	6/03/20	Mantenimiento y M.	Reposición elementos en mal estado	Leonardo G.		
C&C-142-2018-731	6/03/20	M&A -05	Materiales renovacion red Ac Villa del Cem	VLRA		
C&C-142-2018-732	7/03/20	CEINCO INGENIERIA	Liberacion tramos Villa del Cemo	VLRA		
C&C-142-2018-733	7/03/20	M&A -05	Respuesta comunicado 05-404 Reiteración inicio de Actividades	Angela CG		
C&C-142-2018-734	7/03/20	M&A 05	Levantamiento topografico Y cerr	Angela CG		
C&C-142-2018-735	7/03/20	M&A 05	Seguimiento compromisos	Angela CG		
C&C-142-2018-736	7/03/20	M&A 05	Levantamiento T. Y cerr	Angela CG		
C&C-142-2018-737	7/03/20			Angela CG		
C&C-142-2018-738	7/03/20			Angela CG		
C&C-142-2018-739	7/03/20			Angela CG		
C&C-142-2018-740	7/03/20			Angela CG		

CON & CON INGENIERIA Y CONSTRUCCION

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

C&C-FDI.CHAP-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-142-2018-741	7/03/20			Angela CG		
C&C-142-2018-742	7/03/20			Angela CG		
C&C-142-2018-743	07/03/20	Consorcio M&A 05	Alcance al OFICIO C&C-142-2018-714	Hoby Cotes		
C&C-142-2018-744	09-03-2020	SDM.	Respuesta. CLL65A Cra 13.	KoFA.	SDMSPMT 25052-20	
C&C-142-2018-745	10-03-20	M&A05	Entrega Documentación	Claudia E		
C&C-142-2018-746	11-03-2020		Respuesta Derecho Petición Cl93.	KoFA		
C&C-142-2018-747	11-03-2020			Hoy		
C&C-142-2018-748	12/03/20	Ceinco	Incumplimiento Ambiental	Vanessa D.		
C&C-142-2018-749	12/03/20	Ivan Carrillo	Requerimientos Ambient.	Vanessa D		
C&C-142-2018-750	12/03/20	Mantenimiento Hoy M.		Vanessa.		
C&C-142-2018-751	13/03/20	M&A05	Entrega Documentacion	Claudia E		
C&C-142-2018-752	16/03/20	M&A 05	Obras adicionales sanit y pluvial	UCRA		
C&C-142-2018-753	16/03/20	M&A05	APROBACION HOJAS DE UCRA	Claudia E		
C&C-142-2018-754	17/03/20	Residente del Predio	Informe cajo de inspección	Hoy Petro		
C&C-142-2018-755	17/03/20	Subcontratistas	Correcciones de Obra	Claudia E		
C&C-142-2018-756	17/03/20	M&A05	Respuesta Condiciones de Obra	Claudia E		
C&C-142-2018-757	18/03/20			Angela CG		
C&C-142-2018-758	19/03/20	Soluciones Infraestructura	Requerimientos Ambientales	Vanessa D.		
C&C-142-2018-759	19/03/20	Ceinco	Solicitud certificaciones	Vanessa D.		
C&C-142-2018-760	19/03/2020	M&A05	Poderosa Cl93	KoFA		
C&C-142-2018-761	19/3/2020	Consorcio	Resp. y Cronograma			
C&C-142-2018-762	19/3/20	M&A05	Modulación Cl93.	KoFA.		
C&C-142-2018-763	01/04/20		Entrega Informes			
C&C-142-2018-764						

Alcaldía de Bogotá **Alcaldía Local de Chapinero**	**PLAN DE CONTROL DE ENSAYOS EN OBRA**
CONTRATO No.	FDLCH-142-2018
TIPO DE CONTRATO	OBRA
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
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN SAS
INTERVENTOR	CONSORCIO M&A-05
SUPERVISOR	LUIS FERNANDO ALARCON

ITEM	MATERIAL	ENSAYO REALIZADO	FRECUENCIA DEL ENSAYO	PARAMETRO DE CONTROL (Valores exigidos en los que se deben encontrar los resultados de las pruebas - No escriba únicametne el número de la norma)	RANGO DE ACEPTACIÓN (Limite minimo y Limite máximo de aceptación.)	OBSERVACIONES	No. INFORME Y FECHA
1	Sub Base granular reciclada CIV 2001359	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	especificación IDU ET 2011	promedio >= 95%, no se aceptan valores menores a 90%	calle 66 entre kr5 y kr6 - Resultado: 103,1% 104,0%, 106,2%.	informe del 02/03/2020
2	Recebo para lleno sobre tubería CIV 2001884	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	Norma E.A.A.B. EG 106 Norma E.A.A.B. NP 040	promedio >= 90%, no se aceptan valores menores a 85%	calle 47 entre Kr3 y Kr3a Resultado: 88,5%, 94,2%	informe del 03/03/2020
3	Recebo para lleno sobre tubería CIV 2000608	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	Norma E.A.A.B. EG 106 Norma E.A.A.B. NP 040	promedio >= 90%, no se aceptan valores menores a 85%	Tv5 entre Kr5 y Kr6 Resultado: 94,0%, 99,7%	informe del 03/03/2020
4	Recebo para lleno sobre tubería CIV 2002009	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	Norma E.A.A.B. EG 106 Norma E.A.A.B. NP 040	promedio >= 90%, no se aceptan valores menores a 85%	calle 43 entre kr9 y kr13 Resultado: 99,5%, 102,8%	informe del 05/03/2020
5	Recebo para lleno sobre tubería CIV 2001884	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	Norma E.A.A.B. EG 106 Norma E.A.A.B. NP 040	promedio >= 90%, no se aceptan valores menores a 85%	calle 47 entre Kr3 y Kr3a Resultado: 98,7%	informe del 06/03/2020
6	Recebo para lleno sobre tubería CIV 30000106	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	Norma E.A.A.B. EG 106 Norma E.A.A.B. NP 040	promedio >= 90%, no se aceptan valores menores a 85%	Kr 4a Este entre Cll45C y 45D Resultado: 100,6% 99,5%	informe del 06/03/2020
7	Base granular CIV 2001359	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	especificación IDU ET 2011	promedio >= 100%, no se aceptan valores menores a 95%	calle 66 entre kr5 y kr6 - Resultado: 100,6% 99,5% 104,2%.	informe del 11/03/2020
8	Sub Base granular reciclada CIV 2001818	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	especificación IDU ET 2011	promedio >= 95%, no se aceptan valores menores a 90%	calle 48 entre kr13 y kr14 - Resultado: 97,7% 96,2% 95,1%	informe del 13/03/2020
9	Base granular CIV 2001359	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	especificación IDU ET 2011	promedio >= 100%, no se aceptan valores menores a 95%	calle 66 entre kr5 y kr6 - Resultado: 99,0% 101,6%	informe del 09/03/2020
10	Base granular CIV 2002009	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	especificación IDU ET 2011	promedio >= 100%, no se aceptan valores menores a 95%	calle 43 entre Kr9 y Kr13 Resultado: 99,3% 107,1% 104,8%	informe del 09/03/2020
11	Base granular CIV 2001818	densidad	Por jornada o cada 100 m (1)	especificación IDU ET 2011	promedio >= 100%, no se aceptan valores menores a 95%	calle 48 entre Kr13 y Av caracas Resultado: 97,3% 97,5% 108,6%	informe del 14/03/2020

APROBADO POR: ANGELA PATRICIA CASTRO
16/03/2020

Original: Archivo (código fólder Técnico)
Copias: Contratista / Interventor contratado

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DENSIDAD DE CAMPO ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DE LOS SUELOS EN EL CAMPO POR EL MÉTODO DE DENSIMETRO NUCLEAR (INV.E 147 - 13)

CODIGO:	RDAG-13-01
VERSION:	13-01
O.T.Nº:	N/A
REF:	3-698

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	SECTOR:	CIV 2001359
DESCRIPCION:	SUB BASE RECICIALDA	FECHA:	2-mar-20
ORDENADO POR:	ANGELA PATRICIA		

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA N°	COSTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD CM	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA	HUMEDAD OPTIMA %	DENSIDAD SECA	COMPACTACION %	HUMEDAD DE CAMPO %		
K0 + 045	SUB BASE RECICLADA	UNICA		X		1836,000	9,4	1892,000	103,1	12,7	15	
K0 + 030		UNICA		X		1836,000	9,4	1909,000	104,0	9,9	15	
K0 + 010		UNICA		X		1836,000	9,4	1949,000	106,2	12,6	15	
						PROMEDIO			104,4			

OBSERVACIONES: _____

JOHNNY PIRACOCA REALIZO	JAMES MUÑOZ REVISO

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DENSIDAD DE CAMPO ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DE LOS SUELOS EN EL CAMPO POR EL MÉTODO DE DENSIMETRO NUCLEAR (INV.E 147 - 13)

CODIGO:	RDAG-13-01
VERSION:	13-01
O.T.Nº:	N/A
REF:	3-698

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	SECTOR:	CIV 2001884 Y 2000608
DESCRIPCION:	B-200	FECHA:	3-mar-20
ORDENADO POR:	ANGELA PATRICIA		

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA N°	COSTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD CM	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA	HUMEDAD OPTIMA %	DENSIDAD SECA	COMPACTACION %	HUMEDAD DE CAMPO %		
K0 + 021	B-200 RC	UNICA		X		1960,000	8,4	1735,000	88,5	6,5	15	2001884
K0 + 025		UNICA	X			1960,000	8,4	1847,000	94,2	7,5	15	2001884
K0 + 010	B-200 RC	UNICA		X		1960,000	8,4	1843,000	94,0	8,1	15	2000608
K0 + 020		UNICA	X			1960,000	8,4	1955,000	99,7	9,1	15	2000608
						PROMEDIO			94,1			

OBSERVACIONES: _____

JOHNNY PIRACOCA	JAMES MUÑOZ
REALIZO	REVISO

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DENSIDAD DE CAMPO ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DE LOS SUELOS EN EL CAMPO POR EL MÉTODO DE DENSIMETRO NUCLEAR (INV.E 147 - 13)

CODIGO:	RDAG-13-01
VERSION:	13-01
O.T.Nº:	N/A
REF:	3-698

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	SECTOR:	CALLE 43 CON KR13
DESCRIPCION:	RECEBO B-200	FECHA:	5-mar-20
ORDENADO POR:	ANGELA PATRICIA		

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA N°	COSTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD CM	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA	HUMEDAD OPTIMA %	DENSIDAD SECA	COMPACTACION %	HUMEDAD DE CAMPO %		
TUBERIA 10 AGUAS NEGRAS	RECEBO B-200	UNICA		X		1903,000	9,2	1893,000	99,5	8,2	15	
TUBERIA 10 AGUAS NEGRAS	RECEBO B-200	UNICA		X		1903,000	9,2	1956,000	102,8	7,1	15	

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DENSIDAD DE CAMPO ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DE LOS SUELOS EN EL CAMPO POR EL MÉTODO DE DENSIMETRO NUCLEAR (INV.E 147 - 13)

CODIGO:	RDAG-13-01
VERSION:	13-01
O.T.Nº:	N/A
REF:	3-698

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	SECTOR:	2001884
DESCRIPCION:	RECEBO B-200	FECHA:	6-mar-20
ORDENADO POR:	ANGELA PATRICIA		

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA N°	COSTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD CM	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA	HUMEDAD OPTIMA %	DENSIDAD SECA	COMPACTACION %	HUMEDAD DE CAMPO %		
K0 + 008	RECEBO B-200	UNICA		X		1900,000	7	1876,000	98,7	9,9	15	CIV 2001884
						PROMEDIO			98,7			

OBSERVACIONES: _____

JOHNNY PIRACOCA	JAMES MUÑOZ
REALIZO	REVISO

Dirección: Carrera 129 No.23-48 - Teléfono: 2988838 - 2679240 - cel: 3105552531 - 3112812370 - 3212551846 - e-mail: geopavltda@gmail.com - geopavltdadirecciontecnica@gmail.com - Bogotá D.C.- Colombia.

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DENSIDAD DE CAMPO ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DE LOS SUELOS EN EL CAMPO POR EL MÉTODO DE DENSIMETRO NUCLEAR (INV.E 147 - 13)

CODIGO:	RDAG-13-01
VERSION:	13-01
O.T.Nº:	N/A
REF:	3-698

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	SECTOR:	30000106
DESCRIPCION:	RECEBO B-200	FECHA:	6-mar-20
ORDENADO POR:	ANGELA PATRICIA		

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA N°	COSTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD CM	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA	HUMEDAD OPTIMA %	DENSIDAD SECA	COMPACTACION %	HUMEDAD DE CAMPO %		
K0 + 020	RECEBO B-200	UNICA		X		1900,000	7	1848,000	100,6	13,0	15	30000106
K0 + 017	RECEBO B-200	UNICA		X		1900,000	7	1848,000	99,5	13,4	15	30000106
						PROMEDIO			101,5			

OBSERVACIONES:

JOHNNY PIRACOCA	JAMES MUÑOZ
REALIZO	REVISO

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DENSIDAD DE CAMPO ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DE LOS SUELOS EN EL CAMPO POR EL MÉTODO DE DENSIMETRO NUCLEAR (INV.E 147 - 13)

CODIGO:	RDAG-13-01
VERSION:	13-01
O.T.Nº:	N/A
REF:	3-698

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	SECTOR:	CALLE 66 ENTRE CAFRRERA 5 Y 6
DESCRIPCION:	BASE RECICLADA	FECHA:	11-mar-20
ORDENADO POR:	ANGELA PATRICIA		

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA N°	COSTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD CM	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA	HUMEDAD OPTIMA %	DENSIDAD SECA	COMPACTACION %	HUMEDAD DE CAMPO %		
K0 + 097	BASE RECICLADA	UNICA		X		1922,000	9,7	1934,000	100,6	12,7	15	
K0 + 010	BASE RECICLADA	UNICA		X		1922,000	9,7	1913,000	99,5	10,4	15	
K0 + 024		UNICA	X			1922,000	9,7	2003,000	104,2	10,9	15	
						PROMEDIO			101,5			

OBSERVACIONES: _____

JOHNNY PIRACOCA REALIZO	JAMES MUÑOZ REVISO

Dirección: Carrera 129 No.23-48 - Teléfono: 2988838 - 2679240 - cel: 3105552531 - 3112812370 - 3212551846 - e-mail: geopavltda@gmail.com - geopavltdadirecciontecnica@gmail.com - Bogotá D.C.- Colombia.

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL

DENSIDAD DE CAMPO ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD DE LOS SUELOS EN EL CAMPO POR EL MÉTODO DE DENSIMETRO NUCLEAR (INV.E 147 - 13)

CODIGO:	RDAG-13-01
VERSION:	13-01
O.T.Nº:	N/A
REF:	3-698

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	SECTOR:	CALLE 48 ENTRE KR 13 Y AV CARACAS
DESCRIPCION:	B-200	FECHA:	13-mar-20
ORDENADO POR:	ANGELA PATRICIA		

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA N°	COSTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD CM	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA	HUMEDAD OPTIMA %	DENSIDAD SECA	COMPACTACION %	HUMEDAD DE CAMPO %		
K0 + 061	SUB BASE GRANULAR	UNICA		X		1913,000	10,3	1869,000	97,7	12,3	15	
K0 + 086		UNICA	X			1913,000	10,3	1840,000	96,2	10,9	15	
K0 + 100		UNICA		X		1913,000	10,3	1820,000	95,1	11,9	15	
						PROMEDIO			96,3			

OBSERVACIONES: _____

JOHNNY PIRACOCA REALIZO	JAMES MUÑOZ REVISO

Dirección: Carrera 129 No.23-48 - Teléfono: 2988838 - 2679240 - cel: 3105552531 - 3112812370 - 3212551846 - e-mail: geopavltda@gmail.com - geopavltdadireccionteccnica@gmail.com - Bogotá D.C.- Colombia.

GEOPAV LTDA. LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA	CÓDIGO	FR-PR-19	
		VERSIÓN	01	

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	**O.T Nº**	N/A	**REGISTRO Nº**	N/A
CONTRATISTA:	CON Y CON	**NORMA:**	I.N.V-E 161-13		
FECHA DE EJECUCIÒN:	lunes, 9 de marzo de 2020				

Tipo de Capa	BASE	Profundidad del ensayo Cm	0,15
Densidad Máx. Laboratorio [gr/cm^3]	2,159	Material:	
Contenido Optimo Humedad [%]	6,0	Sub-Base:	
%Compactación Especificado		Base:	CIV 2001359 - RECICLADA TIPO B

DENSIDAD EN EL TERRENO

NUMERO DE ENSAYO	1	2						
Abscisa toma de Muestra [Km]	K0 + 047	K0 + 025						
Capa N°	ULTIMA	ULTIMA						
Localizacion del ensayo								
Tipo de Capa:								
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]	6722	6658						
Peso Frasco y Arena Restante [gr]	3018	3240						
Peso Arena Total Usada [gr]	3704	3418						
Constante del Cono	1609	1609						
Peso Arena en el Hueco [gr]	2095	1809						
Densidad de la Arena [gr/cm^3]	1,41	1,41						
Volumen del Hueco [cm^3]	1486	1283						
Peso Material Extraido Humedo [gr]	3422	3054						
Peso Material Extraido Seco [gr]	2250	2815						
Humedad [%]	7,8	8,5						
Densidad humeda del Material [gr/cm^3]	2,303	2,380						
Densidad Seca del Material [gr/cm^3]	2,136	2,194						
% Compactación Terreno	99,0	101,6						

CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

Producto conforme: Si X No

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar b. Reclasificar

C. Aceptar por derogación (con o sin reposición) d. Rechazar

Observaciones: **SE TOMA CADA PUNTO DE DENSIDADES A 0,15 CM**

JOHNNY PIRACOCA	HERBERT PIRACOCA	JAMES MUÑOZ
Realizo	Reviso	Aprobo

GEOPAV LTDA. LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA	CÓDIGO	FR-PR-19	17025
		VERSIÓN	01	

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	**O.T Nº**	N/A	**REGISTRO Nº**	N/A
CONTRATISTA:	CON Y CON	**NORMA:**	I.N.V-E 161-13		
FECHA DE EJECUCIÒN:	lunes, 9 de marzo de 2020				

Tipo de Capa	BASE	Profundidad del ensayo Cm	0,15
Densidad Máx. Laboratorio [gr/cm^3]	1,962	Material:	
Contenido Optimo Humedad [%]	5,2	Sub-Base:	
%Compactación Especificado		Base:	BASE RECICLADA TIPO B

DENSIDAD EN EL TERRENO

NUMERO DE ENSAYO	1	2	3					
Abscisa toma de Muestra [Km]	K0 + 010	K0 + 030	K0 + 054					
Capa N°	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA					
Localizacion del ensayo	2002009	2002009	2002009					
Tipo de Capa:								
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]	7032	6956	6885					
Peso Frasco y Arena Restante [gr]	3217	3592	3181					
Peso Arena Total Usada [gr]	3815	3364	3704					
Constante del Cono	1609	1609	1609					
Peso Arena en el Hueco [gr]	2206	1755	2095					
Densidad de la Arena [gr/cm^3]	1,41	1,41	1,41					
Volumen del Hueco [cm^3]	1565	1245	1486					
Peso Material Extraido Humedo [gr]	3318	2857	3367					
Peso Material Extraido Seco [gr]	2250	2616	3055					
Humedad [%]	8,9	9,2	10,2					
Densidad humeda del Material [gr/cm^3]	2,121	2,295	2,266					
Densidad Seca del Material [gr/cm^3]	1,947	2,102	2,056					
% Compactación Terreno	99,3	107,1	104,8					

CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

Producto conforme: Si X No

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar

b. Reclasificar

C. Aceptar por derogación (con o sin reposición)

d. Rechazar

Observaciones: **SE TOMA CADA PUNTO DE DENSIDADES A 0,15 CM**

JOHNNY PIRACOCA	HERBERT PIRACOCA	JAMES MUNOZ
Realizo	Reviso	Aprobo

GEOPAV LTDA. LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA	CÓDIGO	FR-PR-19	17025
		VERSIÓN	01	

PROYECTO:	CON & CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.142 de 2018 "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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C	**O.T Nº**	N/A	**REGISTRO Nº**	N/A
CONTRATISTA:	CON Y CON	**NORMA:**	I.N.V-E 161-13		
FECHA DE EJECUCIÒN:	sábado, 14 de marzo de 2020				

Tipo de Capa	BASE	Profundidad del ensayo Cm	0,15
Densidad Máx. Laboratorio [gr/cm^3]	1,959	Material:	
Contenido Optimo Humedad [%]	10,3	Sub-Base:	
%Compactación Especificado		Base:	BASE RECICLADA TIPO B

DENSIDAD EN EL TERRENO

NUMERO DE ENSAYO	1	2	3					
Abscisa toma de Muestra [Km]	K0 + 105	K0 + 085	K0 + 064					
Capa N°	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA					
Localizacion del ensayo	2001818	2001818	2001818					
Tipo de Capa:								
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]	6592	6494	6395					
Peso Frasco y Arena Restante [gr]	2930	2496	2743					
Peso Arena Total Usada [gr]	3662	3998	3652					
Constante del Cono	1609	1609	1610					
Peso Arena en el Hueco [gr]	2053	2389	2042					
Densidad de la Arena [gr/cm^3]	1,41	1,41	1,41					
Volumen del Hueco [cm^3]	1456	1694	1448					
Peso Material Extraido Humedo [gr]	3132	3613	3436					
Peso Material Extraido Seco [gr]	2250	3235	3082					
Humedad [%]	12,8	11,7	11,5					
Densidad humeda del Material [gr/cm^3]	2,151	2,132	2,373					
Densidad Seca del Material [gr/cm^3]	1,907	1,909	2,128					
% Compactación Terreno	97,3	97,5	108,6					

CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

Producto conforme: Si X No

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar b. Reclasificar

C. Aceptar por derogación (con o sin reposición) d. Rechazar

Observaciones: **SE TOMA CADA PUNTO DE DENSIDADES A 0,15 CM**

JOHNNY PIRACOCA	HERBERT PIRACOCA	JAMES MUNOZ
Realizo	Reviso	Aprobo

CIV 2000608

* CONTRATISTA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

* INTERVENTORÍA

CONSORCIO M8A05

* OBJETO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO EN BOGOTÁ.

tubería de 24" que llegan al Pozo.
Sale 1 Viaje de material de excavación se traslado material acopiado en los Km 0+080 a la Km 0+000 con el fin de continuar con la excavación mecanica.
Para el Cargeo de la Viga e = 0,37.

29-02-2020 Clima: Soleado. Lluvias horas de la tarde.
Personal: 1 oficial 1 Ayudante 1 Auxtrafico.
Se realiza cargue de excavación (material) y se retira del frente de Obra. se recibe 1 Viaje de (escombro) relleno para relleno de tubería.

01-03-2020 Clima: Soleado
Personal: 1 operario 1 ayudante
Se realiza excavación mecanica de la Km 0+100 a la Km 0+000 dejando la Capa de la via a nivel de la Subrasante 0.37. Se realiza Compactación del terreno natural.

79

203-2020 Clima: Soleado

Personal: 2 operario 1 oficial 1 Ayudante 1 Auxtopico

Se continua con el cajeo de la Via.
en la abscisa. K0+090 - K0+103. Con su respectiva Compactacion. Se realizo el. rellero de la tuberia. y compactacion.
Para toma de densidades Programadas
Para el dia de mañana.

En recorrido por parte de la interventoria se evidencia que se realizan actividades de cajeo de via y compactacion de la sub-rasante y llenos de la tuberia, se solicita al contratista retirar el material de excavacion que se encuentra en el frente de obra.

Elena Pardo Franco
Interventoria

03-2020 Clima: Soleado.

Personal:

Se recibe Visita Por parte del Acueducto.
el Ingeniero Jose Eduardo Gonzalez y
el Ingeniero Luis Fernando Alarcon.*

03-03-20 Se realiza Socialización con la Residente SST de la obra Asdra - Edificio en Construcción por el tema de las bicicletas se realiza visita en sitio para manifestale que ocasionalmente la Calle 5 va quedar en doble sentido para que los mixer y bicicletas puedan transitar y no utilizen la transversal 5 ya que se estan Presentado daños en los anclajes.
Dirección de la obra del edificio Cr 3A Esk # 9 1 B-31.

El Ing. Alvaro Bernal Reyes del EAB. Hay Retiro Redes Social

* Interventoria y Contratista. Para definir la Intervención de la Intersección Cra 5A Este Con Diagonal 92. Encontramos una caja valvula que requiere de. Relocalización. Se realizará la evaluación Por parte del Contratista. de Costos y topografia se enviará a la Interventoria, Para que evalue su Intervención. Se tomará el mismo diseño que se está utilizando en la TV 5.

81

Los limites de Intervención Seria.
Por la Cra 5A al limite del Segmento.
Por la diagonal 92. hasta la placa.
Donde se obica Carpa de Campamento.
la Intervención Se manejaria como.
acciones de movilidad ya que el
CIV se encuentra fuera del Segmento
Vial Contractual. Se revisará por parte
de la interventoria.

03-03-20 se realiza visita por parte de la interventoria a peticion del contratista para realizar el chequeo de niveles y liberacion de la sub-rasante, se evidencia en obra unos puntos altos al rededor de 3 cm, se solicita al contratista realizar la correccion pertinente para su liberacion.

Eliana Pada Franco
Interventoria.

82

04-03-20 Clima → Soleado
Maquinaria → 1 pajarita
Personal → 1 oficial, 1 ayudante, 2 local, 1 operador.
Se realiza recorrido por parte de la interventoría se evidencia que realizan actividades de nivelación de la sub-rasante y llenos de la tubería.

Eliana Pedo franco
Interventoría

• SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION AMBIENTAL DONDE SE EVIDENCIA QUE NO SE HA REALIZADO EL RETIRO DE MATERIAL RCD EL CUAL NO DEBE PERMANECER DEMASIADO TIEMPO DE ACUERDO CON EL MAO

4-3-20 Se hace revisión del frente de obra, se revisan senderos, punto ecológico, punto química, se verifica aseo del baño, se entregan epp, se recibe y se entrega preoperacionales al operario, se actualiza carpeta SST con SS vigente, se revisan equipos de emergencia y se verifica personal en obra.

Juan Camilo Duque
Insp SISOMA CONYCON

Norma

05-03-200 Clima : Soleado

Personal: 1 Fiscal, 1 Residente 1 Cadete. 2 Boal

Maquinaria: Retro 'Pajarita'

Se realiza la liberación por parte de la interventoria Chequeando los niveles de la subrasante, pueden continuar a instalar la siguiente capa granular, en las abscisas K0+030 hasta K0+101.82.

Eliana Rada Franco
Interventoria.

A la PA se sigue cortando y Nivelando subrasante desde K0+030 hacia K0+010. Se Regresa y queda a la espera de llegada de material. 3 BG 1 TB.

Se programan Volquetas para retiro de material de excavación. La caja ubicada en la abscisa K0+102. Costado oriental. Se encuentra totalmente Colmatada, Por lo anterior se le realiza limpieza (Caja que conduce tubería de aguas lluvias 4")

R. Obra.

06-03-20 Clima → Nublado
Personal → 2 local, 1 ayudante
Maquinaria Sin maquinaria en el frente.
Se realizo recorrido por parte de la interventoria y se evidencia que no hay actividades de obra siendo las 10:56 de la mañana. se solicita al contratista avanzar con las actividades de obra. y hacer una buena gestion para tener los materiales oportunamente. Eliana Pada Franco
Interventoria.
Siendo las 12:05 del medio dia se recibe. 1 Viaje de Subbase recibido. tipo B. con el fin de extenderlo desde la abscisa K0+102 a K0+030.
Teniendo en cuenta. la solicitud realizada por parte de la supervisión. de realizar levantamiento en la Interseccion de la Cra 51 - Tv 5. Diagonal 92. Se procede Culminando la actividad al mediodia.
J. Obra

07-03-2020 Clima Soleado.

Personal: 1 oficial · 1 ayudante 2 Auxtrafico
Se inicia a extender la Subbase en el tramo liberado por la Interventoría.
Temando en cuenta la declaración de alerta amarilla en la ciudad de Bogotá, por las altas concentraciones de material particulado nos encontramos en emergencia ambiental, decretando Pico y Placa Provisional para Vehiculos de carga el Sabado de 5:00 am a 9:00 pm y lunes 6:00 am a 8:00 am y de 5:00 pm a las 8:00 pm, este nuevo Pico y Placa nos afecta considerablemente en la recepción de material granular y retiro de escombros ocasionando retrasos en las actividades programadas diariamente.

R. Obra.

04-03-20 Clima: seco
Personal obra: 1 oficial, 1 ayudante, 2 aux. trafico, 2 operadores maquinaria.
maquinaria: 1 pajarita, 1 vibrocompactador.
Actividades: Se realiza compactacion de material schhaxe sobre abs KO+130 - KO+155.
Por motivo de la alerta amarilla en la ciudad, debido en pico y placa ambiental, los volqetas que allegan material de construcción se encuentran en restricción para movilizarse afectando el inicio de más actividades.

9-03-2020 SE REALIZA VISITA POR PARTE DE LA INTERVENTORIA, SE EVIDENCIA QUE NO HA SIDO INSTALADA LA CAPA DE SUB-BASE, EL DIA 5 DE MARZO SE REALIZÓ LA LIBERACIÓN DE LA SUB-RASANTE HOY YA SON 4 DIAS. EFECTIVAMENTE SE EVIDENCIA QUE SE EXTENDIÓ UN VIAJE DE SUB-BASE. EL CUAL NO FUE NIVELADO NI COMPACTADO.
ADICIONAL A ESTO SIENDO LAS 11 DE LA MAÑANA NO SE EVIDENCIA MAQUINARIO EN OBRA PARA REALIZAR LA COMPACTACION DE LA SUB BASE. HA HOY YA SON 4 DIAS Y NO SE EVIDENCIA

la llegada del material necesario para continuar con la nivelación y compactación

OSWALDO RIVERA
INTERVENTORIA

Se realiza inspección de cerramiento, protección
9/03/20 de sumideros y arboles, los cuales se encuentra en buen estado. los elementos SST como botiquin, camilla, extintor y kit de derrames se encuentran en buen estado y visibles. Sustancias quimicas rotuladas y en el punto de acopio. Se estan realizando actividades de excavación.

Claudia E.
Contratista
Residente SST

Vanessa Suarez
P. Ambiental
Contratista

09-05-20 Conforme a la restricción ambiental implantada en la ciudad para los vehiculos, la cual afecta directamente la recepción de material de rio-bar al frente de obra, restringiendo la ejecución de actividades en la misma, se informa que los volquetas allegaran a la mayor brevedad posible

y en las medidas que sean posible, el material de relleno para iniciar el sarcado y compactación del misma: Siendo la 1:49 pm, alleso viaje de relleno al frente de obra para su extendido y compactación

Ing. R. Obra

10-03-20 Clima: seco-humedo
Personal: 1 oficial, 1 ayudante, 1 aux. tráfico, 2 operadores de maquinaria.
Actividades: Se realiza intervención de tramo sobre abs K0+00 y K0+15 para iniciar con la instalación de tubería domiciliaria de la red de acueducto, conforme a las especificaciones dadas.
Se verifican niveles de relleno ante con comisión topográfica para continuar con extendido y sarcado de sobre en el tramo habilitado.

Ing. R Obra

10-03-20 Se realiza visita por parte de la interventoria se evidencia la excavacion de la domiciliaria se solicita al contratista realizar dicha actividad en a menor tiempo

posible, adicional se evidencia actividades de extencion y nivelacion de la capa de sub-base.

Eliana Pada Franco
Interventoria.

10-3-20 Debido a las fuertes lluvias que se presentaron en el sector en horas de la tarde, no se pudo continuar con la instalacion completa de la domiciliaria, dejando esta actividad para el dia inmediatamente siguiente. Sin embargo se habilita nuevamente el acceso vehicular costado norte.
Teniendo en cuenta el salto brusco de cota de la tuberia de llegada del pozo ubicado en el Ko+000 con respecto a la tuberia de salida, se le solicita a la interventoria definir la construccion de la canuela en este pozo.

Yeff D. Obon

Ing. Civil
Ing. Obras

11-03-20 Se realizo visita por parte de la interventoria, todavia se encuentra material de excavacion el cual no ha sido retirado. Se continua con la instalacion de la domiciliaria ya que debido a las fuertes lluvias y empozamiento

en la mayor parte de la vía se debe realizar nueva nivelación a la sobrasante.

~~DESARROLLADO~~ RAVERO

~~INSPECTOR~~ INTERVENTORÍA

11-03-20 Personal: 1 oficial, 2 ayudantes, 1 aux. tráfico, 1 operador maquinaria (rajador).

Tiempo: Seco mayormente

Actividades: Se realiza nuevamente la instalación y/o excavación de la red domiciliaria sobre la abscisa, con todas las actividades constructivas (cambio tubería, relleno con material filtrado y recebo y adecuación a cajas de transición. De igual manera se deja habilitado el tramo de la vía costado norte tal cual lo exige el PMT vigente.

A la obra es allegado material de sardinel tipo A10 para su instalación de acuerdo a las especificaciones técnicas. De igual manera es retirado material de demolición y/o excavación.

De acuerdo a las recomendaciones dadas por el supervisor del acueducto y en presencia de la interventoría para realizar la conexión de la tubería de llegada con la de

Norma

salida ubicada en la abs de 1co,+900 en el pozo se pretende colocar tubería de 24" o 16" para dicho empalme manteniendo la cuneta en concreto de manera tal que sea segura y no produzca socavación en el tiempo.

Jose Luis
insp. obra.

12-03-20 Personal: 1 oficial, 1 ayudante, 1 aux. tráfico, 1 operador maquinaria

maquinaria: 1 retroexcavadora.

tiempo: Seco en la mañana.

Actividades: Se realiza acarreo de material de sobrexcavación con el fin de, cargar el mismo a causa de las fuertes lluvias que ha caído. De igual manera se inicia extendido del mismo sobre abs 1co+30 a 1co+45.00.

Se inicia instalación de sardinel sobre abs 1co+0.00 en adelante, tipo A10, Se realiza acopio de material de excavación para su retiro en horas de la tarde.

Jose Luis
insp. obra

17-20 de Personal: 2 oficiales, 3 ayudantes, 1 aux. trafico, 2 operadores

13-03-20 maquinaria

tiempo: seco

maquinaria: 1 pajarita, 1 vibrocompactador.
Actividades: Se realiza acarreo de sardinel en obra para su instalación sobre abs ko+90 - ko+75. De igual manera se continúa con el extendido, nivelado y compactación de sub base sobre abs ko+30 - ko+75.
Se realiza acarreo material de excavación y/o demolición en obra.

Vo.Bo. Inspector de obra

Vo.Bo. R. Obra

14-02-20 Personal: 2 oficiales, 3 ayudantes, 1 operador, 1 aux tráfico
clima: seco
Actividades: Se realiza traslado de sardinel para su instalación sobre abs ko+55 - ko+30, de igual manera se continúa con nivelación de sub base

Vo.Bo. R. Obra

Vo.Bo.

16-3-20 Se realiza verificación del personal en obra y se confirma que están autorizados, se recibe y entrega preoperacional, se entregan epp's a los auxiliares, se hace revisión de los equipos de emergencia, se verifica sendero peatonal, se entrega pdi-

sombra, plástico, alambre, puntillas, bolsas.
y se realiza mantenimiento al cerramiento.

Juan Camilo Duque
Insp. SISOMA CONYCAU

16-09-20 Se realiza visita por parte de la interventoria lo cual se continua con instalación de sardinel no se registran mas ACTIVIDADES.

Oswaldo Rivera
INSP. INTERVENTORIA

17-03-20 Personal: 1 oficial obra, 1 ayudantes, 1 operario maquina, 2 aux. topografo

clima: Seco

maquinaria: 1 pajarita y 1 retroexcavadora.

Actividades: Se continua con la instalación de sardinel. Se esta perfilando arcas y que pierda humedad el material de sub-base extendido sobre abs Km 30 a Km 85.00 con el fin de poder nivelarla ya que en estas condiciones actuales no se puede realizar a causa del mal tiempo y lo lluvias que se han presentado estos ultimos dias.

De igual manera se pide la llegada de material sobrante para llenar y/o completar el tramo liberado. La actividad de instalación de domiciliario sobre abs Vso + 25.00 no se ha podido realizar a razón del mal clima que se esta presentando desde el sabado 21 de marzo, día el cual se programo dicha actividad y que por las lluvias no se pudo ejecutar. Se espera realizar dicha actividad lo mas pronto posible y el tiempo lo permita, dando las condiciones y restricciones que se tienen de acuerdo al PMT vigente.

H.A.R. Obra

Ing. Residente

27-03-20 Se realiza visita de la interventoria se actividades continuan instalacion de sardinel. retiro de escombros. y cargeo de subrasante estan esperando mini cargador para extender sub-base. y topografia para tomar niveles

Oswaldo Rivera
Ingeniero Interventor

18-03-20 Clima:

Personal:

Maquinaria:

Se realiza recorrido por parte de la interventoria no se evidencia avance con respecto a la actividad de entrega del material de sub-base teniendo en cuenta que la sub-rasante se libero el 5 de marzo. a hoy 18 de marzo no se ha realizado ninguna entrega de la siguiente capa

Eliana Roda Franco
Interventoria.

SE REALIZA RECORRIDO DE INSPECCION AMBIENTAL DONDE SE OBSERVA QUE SE DEBE REALIZAR MANTENIMIENTO AL CERRAMIENTO LA VIA HABILITADA DEBE MANTENERSE LIMPIA Y ADECUADA PARA LA MOVILIDAD VEHICULAR, VERIFICAR ESTADO DE LOS SUMIDEROS

Se realiza Verificacion de Condiciones de obra se solicita al contratista Corregir el estado de las señales del PMT, el uso de los elementos de Proteccion Personal en todo momento, modificar las

Condiciones de almacenamiento de sustancias químicas y verificar que todo el personal en obra cuente con la aprobación de ingreso por parte de interventoría.

Ray Hernández
Interventoría
Se verifica que el punto satélite se encuentra en adecuadas condiciones. Esta publicado en sitio visible y fácil acceso. No se recibieron inquietudes o pqr de la comunidad.
Luz E. Barbosa.
Interventoría

19-03-2020 Clima: Soleado.
Personal: 1 oficial 1 ayudante 2 Aux trafico.
El dia de ayer se chequearon niveles de subbase con el fin de Proceder con la entrega a Interventoria.
Se continua extendiendo Sub base. de la K0+045 a la K0+065 aprox.

Se realiza adecuación del terraminto atendiendo las recomendaciones de la interventoria.-

Kelly R. Olano

19-03 20 ~~Se~~ realizo recorrido por parte de la INTEX- no se evidencio AVANCE. no tienen vibro-compactador. personal sin hacer nada. siendo las 9:30 am.

Oswaldo Rivera
Insp. interventoria

CIV 2001818

CALLE 48 ENTRE KR13 Y AV. CARA

Contrato: No. 142 de 2018

Contratista: CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN SA

Interventoria: CONSORCIO M&A 05

Objeto:

- Contratar por precios unitarios y fijos a monto agotable, sin fórmula de reajuste la conservación de la infraestructura vial urbana y rural y el espacio público de la localidad de Chapinero en Bogotá D.C.

-03-20 Clima = soleado, sin maquinaria, Personal = 1 Real 1 oficial - 2 Ayudantes.
No se evidencia actividades representativas sobre el frente, cerramiento perimetral en buenos condiciones. Fundición de canaleta de paso de inspección.
Interventoría

-03-20 Clima = seco - parcialmente nublado - sin maquinaria
Personal = 1 oficial - 2 Ayudantes - 1 Auxiliar trafico
En recorrido se evidencia trabajos de replanteo de cargamo de protección de tubería electrica.
Actividad reusada a las 10:00 am. Cerramiento perimetral en buenos condiciones
Interventoría

-03-20 Clima: Nublado
Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 Auxiliar de tráfico. 1 Residente de obra, 1 Inspector.
Maquinaria: Herramienta Menor
Actividades:
- Se realiza replanteo para arrego de tubería ductos de las cámaras que pasan de cadensa.

Heidy Cortes
R. de Obra

-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudantes, 1 Auxiliar de tráfico 1 Residente de obra, 1 inspector de obra
Maquinaria: Herramienta Menor.
Actividades:
- Se continua con arreglo de ductos de cableado de cadensa sobre carrera 13.
- Suministro de material base granular reciclado

Heidy Cortes
R. de Obra

3/03/20 Se realiza inspección y verificación del estado de Sumideros, senderos peatonales y cerramiento, se encuentran en buen estado. Se realiza mantenimiento de la unidad Sanitaria.

Vanessa Saent
Profesional Ambiental Contratista

Claudia Esguerra
residente SST

03-03-20 Clima = soleado - parcialmente nublado
Personal = 1 Oficial - 2 Ayudantes
Sin maquinaria.
Se realiza actividad de construcción de cercamo de protección red electrica, se en horas de la tarde se piensa realizar el ingreso de maquinaria y material granular para continuar el esteadido de la capa de base, de igual manera se solicita la limpieza del material acto por encima de la capa granular de sub-base.

Interventoría

No se evidencia mas actividades de obra, se solicita avanzar con mas actividades.

Interventoría

04-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 opiaal, 2 Ayudantes, 1 Auxiliar de tráfico
Maquinaria: 1 minicargador, 1 vibro compactador
Actividades:
- Se inicia con la instalación de material base granular reciclada tipo B. para conformación de la estructura vial.
- extendido, humectación y compactación de la base granular.
- Instalación de Geocelda desde la abscisa K0+

04-03-20 Personal = 1 Oficial - 1 Ayudante - 1 Auxiliar de trafico 1 operador. Maquinaria = 1 minicargador, Clima = soleado Se avanza con actividades de conformación de capa de base granular reciclada tipo B, conformación de sub-rasante hacia los extremos del civ carrera 13 y carrera 14. Actividad revisada a la 12:00pm

Interventoría

04-03-2 SE REALIZA VERIFICACIÓN DE CONDICIONES SST Y AMBIENTALES
LOS SEÑORES PREVENTIVOS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO
EL CUMPLIMIENTO PERSONAL CUENTAN CON LOS CONDICIONES
PERSONAL EN OBRA 1 oficial 1 AYUDANTE 1 OPERADOR DE MINICARGADOR
1 AUXILIAR DE TRÁFICO
SE REALIZA SOCIALIZACIÓN DE PEROS ENTRADAS CON CONTRATISTA
Y PLANEACIONES.
LOS EQUIPOS DE EMPLEADOS DE PROTECCIÓN PERSONAL USADOS Y DE BUEN ESTADO
SE REALIZA MANTENIMIENTO DE PUNTO ECOLÓGICO
SE REALIZA JORNADA DE PRODUCTIVIDAD
SE REALIZA ACTIVIDAD DE MANEJO DE EXCAVACIÓN DE ESCOMBROS
ESCOMBROS DE EXCAVACIÓN CON MINICARGADOR A PUNTO DE ACOPIO DE LOS MISMOS UNA VEZ TERMINADO LA ACTIVIDAD SE PROCEDE A RETIRAR LOS ESCOMBROS
SE REALIZA ROTULADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Vanessa Zapata
Profesional Ambiental

[illegible] TOMAS [illegible] POST DORMAL
CONTRATISTA

05-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 Residente de Obra, 1 Inspector de obra, 1 oficial, 1 Ayudante, 1 operador, 1 Auxiliar de tráfico, 1 comisión de topografía
Maquinaria: 1 minicargador, Haramienta Menor.
Actividades:
- Se realiza instalación de material y compactación para ampliación costado carrera 13

- Se continúa con la instalación de capa de base granular para estructura vial.

Heidy Cortes
R. de obra

06-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 2 operadores, 1 Auxiliar Prático
Maquinaria: 1 Minicargador, 1 vibro compactador.
Actividades:
- Se continúa con la instalación de la capa de base granular, humectación y compactación.
- Conformación de capa de geoceldo en costado carrera 13.
- Se recibe capa de geoceldo en costado carrera 13 desde abscisa Kot a Kot por la interventoría

Heidy Cortes
R. de obra

07-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Residente de obra, 1 inspector, 1 Auxiliar de tráfico
Maquinaria: Herramienta Menor, 1 Vibro compactador
Actividades:
- Se continúa con la construcción de cárcamo costado carrera 13 para ductos de eodensa.
- Se realiza compactación del material base granular instalado.

Heidy Cortes
R. de Obra

09-03-20 Clima: Soleado - Nublado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Auxiliar de tráfico
Maquinaria: Herramienta Menor.
Actividades:
- Se continúa con la construcción de cárcamo para deteria de EEB costado carrera 13.

se realiza inspección del cerramiento, sumideros y senderos peatonales, los cuales se encuentran en buen estado. Los elementos SST como botiquín, camilla y extintor se encuentran en buen estado y visibles, las sustancias químicas se encuentran en sector de acopio. Se realizan actividades de orden y aseo.

Yazelka Sagra
Profesional Ambiental
Contratista

Claudia Esguerra
Residente SST

10-03-20 SE REALIZA VERIFICACIÓN DE CONDICIONES SST Y MEDIDAS.
SE REVISA ACOPIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS. SE ENCUENTRA SEÑALIZADO. SE ALMACENAN PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS, ESTAS SE ENCUENTRAN ROTULADAS.
SE REVISAN SEÑALES PREVENTIVAS. SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO
SE REALIZA LA RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN DE POZOS ALGUNOS SE ENCUENTRAN CON CINTA DE PELIGRO PUNTA DE POZO Y LA QUE PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES EN OBRA NO SE PUEDE RETIRAR AL MOMENTO Y LA QUE OBSTRUYE EL PASO DE LA MAQUINARIA
EN PUNTO CAMPAMENTO "CAMPO" SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO.
SE REALIZAN INSPECCIONES MENSUALES CORRESPONDIENTES AL MES DE MARZO
EL PUNTO ECOLÓGICO SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES
SE REALIZA JORNADA DE ORDEN Y ASEO
LOS EQUIPOS DE EMERGENCIA SE ENCUENTRAN VISIBLES Y DE FÁCIL ACCESO

NELSON ROJAS
INSP SST-AMB
CONTRATISTA

11-03-20 Clima = Nublado - seco
Personal = 1 oficial - 2 Ayudante - 1 Auxiliar trafico
1 inspector - sin maquinaria
se realizan trabajo de arreglo de tubera de alc. corrección primera de inspección. retiro

de material de excavación.
Interventoría

se realiza Verificación de Condiciones de operación Se Solicita al Contratista garantizar el uso de los elementos de protección personal, realizar el control de el ingreso y salida de maquinarias y vehículos y modificar los procedimientos de trabajo en los pozos en razón de que se identifica un posible trabajo en espacio confinado sin Supervisión.

Ray Hernández
Interventoría

11-03-20 Clima: Nublado
Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 1 Auxiliar de tráfico, 1 Residente de Obra, 1 inspector.
Maquinaria: 1 minicargador.
Actividades:
- Se continúa con extendido de material base granular
- Se continúa con instalación de tapas para cárcamo de ductería cadenza en costado carrera 13.

Heidy Cortes
R. de Obra
Insp. civil

12-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 1 Auxiliar trán
Maquinaría: 1 minicargador.
Actividades:
- Se continúa con el extendido de base granular para conformación de la estructura

- Compactación y nivelación de la capa de base granular.

Heidy Cortes
R. de Obra

Insp. Obra

12-03-20 En recorrido se evidencia la conformación de la capa granular de sub-base y se realiza la fundición de tapas de cámara de protección luberia eléctrica.

Interventoría

13-03-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 oficiales, 2 Ayudantes, 2 operadores, 1 comisión de topografía, 1 Auxiliar de tráfico, 1 Residente de obra 1 inspector de obra.
Maquinaria: 1 Minicargador, 1 Vibro compactador, Equipos de topografía.
Actividades:
- Se continúa con la nivelación de la capa de sub-base granular instalada, humectación y compactación desde la abscisa Km+100 a la abscisa Km+110 para realizar entrega a la interventoría y continuar con la siguiente capa.
- humectación, compactación y nivelación de la capa de base granular desde abscisa Km+020 a la Km+100.

El equipo de interventoría se hace presente en el segmento vial, se verifican las respectivas capas, y se realiza liberación en su totalidad en las condiciones encontradas las cuales son aceptables, por lo anterior se le recuerda al contratista que debe ~~de~~ hacer entrega en su totalidad de este segmento vial el día 18 de Marzo de 2020, y por compromiso en cuanto deberá dejar pavimentado y con accesos vehiculares el día 14 de Marzo de 2020, de no cumplirse se procederá a informar a la entidad del presente incumplimiento en los términos contractuales y de acuerdo

a la programación actual vigente y aprobada, los días 14 y 18 de Mayo de 2020, se realizará verificación de los respectivos compromisos.

Heidy Cortes
R. de Obra

SANDRA THOMPSON

BITACORA DE OBRA

CONTRATO 142- 2018

CIV 2001826 48A

INTERVENTORIA: CONSORCIO M&A 05

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

OBJETO: CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A HONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO BOGOTA DC.

28-02-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 oficial, 1 Residente de obra, 1 Inspector
Maquinaria: Herramienta Menor
Actividades:
- Se continúa con la renivelación de la cámara de ETB en costado oriental. Se realiza demolición para reestructuración de cárcamo existente.

Heidy Cortes

29-02-20 Clima: Nublado
Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 Residente de obra, 1 inspector.
Maquinaria: Herramienta Menor
Actividades:
- Se continúa con la renivelación de la cámara de la ETB en costado oriental.
- Se continúa con demolición de cárcamo existente costado occidental de la vía

Heidy Cortes

02-03-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Residente de obra, 1 inspector, 1 Auxiliar de tráfico
Maquinaria: Herramienta Menor
Actividades:
- Renivelación de la cámara de la ETB costado oriental, demolición de cárcamo.

Heidy Cortes
R. de Obra

03-03-20 Clima: Nublado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante
Maquinaria: Herramienta Menor,
Actividades:
- Renivelación de cámara ETB
- Demolición carcamo existente

Heidy Cortes
R de Obra

Con respecto a las losas a la altura de la Cra 7, costado sur, las cuales se fundieron en momento de lluvia, la interventoria deja la salvedad que estas losas quedaran en seguimiento a su comportamiento por si se llega a presentar alguna anomalia el contratista debera asumir su correccion.

RES
INTERV.

BITACORA DE OBRA

CONTRATO 142-2018

CIV 20017901 51-A

INTERVENTORIA: CONSORCIO M&A 05

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

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 PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO BOGOTA DC.

que se encontraban en mal estado en el momento de la ejecucion de la via.

Heidy Cortes

27-02-20 Clima=Nblado
Personal= 1 oficial, 1 ayudante, 1 Aux trafico, 1 Residente, 1 inspector
Herramienta= Herramienta menor
- Se Continua con la reparaciones de rampas y anderes que se encontraban en mal estado en el momento de la ejecucion de la via.

Heidy Cortes

28-02-20 Clima = Nblado
Personal = 1 Oficial, 1 ayudante, 1 Aux. trafico, 1 Residente, 1 Inspector
Herramienta: menor
- Se Continua Con la reparaciones de rampas y anderes que se encontraban en mal estado en el momento de la ejecucion de la via

Heidy Cortes.

29-02-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 oficial, 1 Auxiliar de tráfico, 1 Residente técnico, 1 inspector técnico.
Herramienta Menor
Actividades:
- Se continúa con las reparaciones de las rampas y anderes que se encontraban en mal estado debido a la intervención de la vía.

Heidy Cortes
R. de obra

02-03-20 Clima: Nublado
Personal: 1 oficial, 1 Auxiliar tráfico
Herramienta Menor
- Arreglo de rampas para acceso a viviendas

03-03-20	Se solicita por parte de la interventoría, premura con los remates y actividades pendientes, así como el sello de juntas de losas para dar tráfico vehicular. RES INTERV.

Bitacora de Obra

Contrato 142 de 2018

CIV: 200 2009

Contratista: Consultoria y Construccion SAS

Interventoria: Consorcio M&A 05

OBJETO:
"Contratar por precios unitarios FIJOS y amonto 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"

Sumideros en buen estado. Se realizan actividades de orden y aseo.

Vanessa Saenz
Profesional Ambiental
Contratista

Claudia Eugenia
Residente SST
Contratista

28-02-20 Se realiza instalación de sobrelocación y plantado de pozo.
Todos los procesos quimicos y concretos listos y dispuestos en punto de pozo

29-02-20 Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 2 operadores, 1 Auxiliar de tráfico, 1 Residente de Obra, 1 inspector, 1 comisión de topografía
Maquinaria: 1 Vibro, 1 minicargador
Actividades:
- Se realiza nivelación con topografia del material Subbase instalado en geocelda la cual es verificada y revisada por la interventoría y se recibe la capa de estructura por niveles.
- Se continúa con llenos de material sobre el costado liberado, siguiente capa, subbase granular.

Heidy Cortes

02-03-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 1 Auxiliar de tráfico, 1 Residente de obra, 1 inspector.
Maquinaria: 1 Vibro, 1 minicargador.
Actividades:
- Se continúa con instalación de la siguiente capa de

base granular para conformación de estructura vial humectación y compactación.

Heidy Cortes

02-03-20 Personal = 1 Oficial - 1 Ayudante - 1 Boal - 1 operador
Maquinaria = Solo 1 minicargador - herramienta menor.
Se realiza actividades de nivelación de paso de Inspección, Se piensa realizar la conformación de capa de sub-base granular. Minicargador se encuentra listo para realizar dicha actividad.

Interventoría

03-03-20 Personal = 1 oficial - 1 Ayudante - 1 Boal - 1 operador
Maquinaria = 1 minicargador Clima = parcialmente nublado-seco
Se realizan actividades de conformación de capa de sub-base granular lleno geo celda, se encuentra pendiente la compactación de esta capa.
No se evidencia mas actividades.

Interventoría

03-03-20 Clima: Parcialmente Nublado Personal:
Maquinaria: 1 Residente de obra, 1 inspector de Obra, 1 opicial 1 Ayudantes, 1 Auxiliar de tráfico, 2 operadores, 1 Minicargador, 1 Vibro compactador, Herramienta Menor
Actividades:
- Se realiza instalación, humectación y compactación de la capa de subbase granular reciclada instalada hacia el costado de la carrera 13.
- Suministro de material base granular.

Heidy Cortes
Resid. de Obra

04-03-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 Residente de Obra, 1 inspector de Obra, 1 opicial, 1 Ayodante, 1 Auxiliar de tráfico, 2 operadores.
Maquinaria: 1 minicargador, 1 Vibro compactador.

Actividades:
- Se continúa con humectación y compactación del material sub-base granular en costado carrera 13
-

Heidy Cortes
R. de Obra

04-03-20 Clima = Soleado

En recorrido se realiza la compactación de la capa de sub-base granular reciclada, se realiza limpieza de material sobre pompeyano, se tiene pensado realizar la fundición de la placa de concreto 0,20 cm de espesor sobre pompeyano. Actividad revisada 11:14 am.

Interventoría JP

05-03-20 Clima: Soleado

Personal: 1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Aux. Logístico, 1 conduc

Maquinaría: Minicargador, Vibro compactador, Herramienta Menor

Actividades:
- Se hace revisión y chequeo de la nivelación de la capa de
- Subbase granular. Se recibe en conjunto con la interventoría.
- Se inicia con la instalación de la capa de base granular para conformación de la estructura

Heidy Cortes
R. de Obra

05-03-2020 Se realiza el chequeo de niveles de la capa de sub-base por parte de la interventoria dando por liberado toda la capa, pueden continuar con la instalacion de la siguiente capa.

Eliana Paola Franco
Interventoria.

En recorrido de interventoría se evidencia que el dia de Ayer se funde placa sobre pompeyano se realiza la conformación de la capa de base granular.

Interventoría JP

05-03-20 Clima Lluvioso

PERSONAL EN OBRA 1 oficial 1 AYUDANTE 1 OPERADOR DE MINICARGADOR 1 VIBRO 1 AUX TRAFICO

SE REALIZA VERIFICACIÓN DE CONDICIONES SST Y AMBIENTALES

EQUIPOS PREVIOS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO

SE REALIZA INSPECCIÓN DE PRODUCTOS QUIMICOS EN EL FRENTE DE OBRA

TODOS SE ENCUENTRAN ROTULADOS Y ALMACENADOS EN PUNTO QUIMICO

NO SE ESTA ALMACENANDO PRODUCTOS QUIMICOS DENTRO DE LA CAPA

SE REVISA PRECOPERACIONAL DE MAQUINARIA SE ENCUENTRA OK

DEBIDAMENTE DILIGENCIADA

SE REALIZA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MATERIAL SOBRE EL CAMBIAMIENTO

SE REALIZA JORNADA DE ORDEN Y ASEO

EN CARPETA SST SE ENCUENTRA LA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL.

EL FRENTE DE OBRA CUENTA CON PUNTO DE HIDRATACIÓN

EL PERSONAL EN OBRA REALIZA ACTIVIDADES CON LOS EPPS REQUERIDOS

DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD QUE SE ESTA REALIZANDO.

Vanessa Fuentes
Profesional
Ambiental

NELSON TORRES
INSP SST-AMB

06-03-20 Clima: Parcialmente Nublado

Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 1 Auxiliar tráfico

Maquinaria: 1 Retroexcavadora, Herramienta Menor. 1 comisión

Actividades:

- Se continúa con el extendido de base granular de la capa de estructura en el segmento vial a intervenir.
- Humectación y compactación de la capa de base instalada, Chequeo por niveles con topografía.

Heidy Cortes
R. de obra

Topo. obra

06-03-20 Clima: Seco - parcialmente nublado se realizan actividades de nivelación de la capa de base granular, pendiente verificación de esto por parte de interventoría.

Interventoría

07-03-20 Clima: Soleado

Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Auxiliar de tráfico 2 operadores, 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra.

Maquinaria: 1 Minicargador, 1 Vibro compactador.

Actividades:

- Se continúa con la compactación, nivelación y humectación del material base granular instalado.
- Nivelación de la capa de base granular.

Inspectora

Heidy Cortes
R. de Obra

09-03-20 Clima: Parcialmente Nublado

Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 operador, 1 Auxiliar de tráfico

Maquinaria: 1 Minicargador, 1 canguro, Herramienta Menor.

Actividades:

- Se realiza chequeo de niveles con topografía del material base instalado.
-
-

9/03/20 Se realiza inspección del cerramiento, Protección arboles, Sumideros y Senderos peatonales, se encuentra en buen estado. Se está realizando recolección de residuos y limpieza de andenes. Los elementos SST como camilla, extintor, botiquín se encuentran en buen estado y visibles. Sustancias químicas rotuladas y en el punto de acopio.

Yanetta Saenz
Profesional Ambiental

Claudia Esguerra
Residente SST

Se realiza chequeo de niveles por parte de la interventoria, se libera la capa de base tanto por topografia como por densidades, No obstante se debe realizar la compactación de la camara ubicada en la KO+018 costado Norte, se debe realizar un corte o Formaletear para dicha camara, teniendo en cuenta lo anteriormente dicho, Pueden continuar con la instalación de la ultima capa de la estructura de la via.

Eliana Paola Franco
Interventoria.

10-03-20 Clima: Nublado Lluvias: 1:42 a
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Auxiliar de tráfico
Maquinaria: Herramienta Menor
Actividades:
- Se realiza chequeo de niveles con topografía y se entrega a la interventoría para dar aval de la capa de base granular.
- Demolición de placa superior de la cámara de la ETB y corte para nivelación.

Heidy Cortes
R. de obra

11/03/20 Se retira material de excavación, se inspeccionó cerramiento y protección de árboles, los cuales estan en buen estado. El frente se encuentra organizado y sin residuos. Se está realizando limpieza del sumidero. Elementos SST en buen estado y a la vista

Claudia Esguerra
R. SST

Vanessa Bautista
Profesional Ambiental

11-03-20 Se realiza instalación de mezcla asfaltica con granulo de caucho primer tramo.

2

Se realiza verificación de condiciones de operación se solicita al contratista realizar el control sobre el ingreso y salida de maquinaria y vehículos y verificar que los mismos cumplan con los elementos de seguridad requeridos (Botiquín y extintor).

Ray Hernández
Interventoría.

2

11-03-20 SE REALIZA VERIFICACIÓN DE CONDICIONES SST Y AMBIENTALES SE REALIZA EL ROTULADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS, SE EVIDENCIA SU ALMACENAMIENTO.
SE REALIZA INGRESO DE MAQUINARIA VIBROCOMPACTADOR CUENTA CON BOTIQUÍN Y EXTINTOR.
SE REALIZA JORNADA DE ORDEN Y ASEO.
SE REALIZAN INSPECCIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE MARZO. SE REALIZA DILIGENCIAMIENTO DE INGRESO DE MAQUINARIA EN FORMATO ESTABLECIDO SEGÚN SOLICITUD DE INTERVENTORÍA

NOI SOU TORRES.
INSPECTOR SST

12-03-20 Personal = 1 oficial - 1 Ayudante - 1 Auxiliar de trafico 1 operador, cuadrilla de asfalto. clima = soleado
Maquinaria = 1 Selladora de asfalto, 1 finisher.
En recorrido se evidencia que no se encuentran haciendo actividades siendo las 12:20 pm. No cuentan con mezcla asfáltica para continuar actividades.

Interventoría

12-03-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: Personal capacitado para instalación de asfalto 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Auxiliar de tráfico, Comisión topográ
Actividades:

- Se continúa con la instalación del siguiente tramo de granulo de caucho mezcla asfaltica.

13-03-20 Clima = seco - parcialmente nublado
Personal = 1 inspector sst, 1 oficial, 3 Auxiliares trafico
Maquinaria = 1 sellador de asfalto, 1 Finisher
En recorrido se evidencia que se realize el desmonte del cerramiento perimetral, queda pendiente la instalación aproximada de 7 m2 de asfalto hacia la carrera 9, se realiza actividades de orden y aseo.

Marzo 13-2020
Se realiza visita al segmento vial de la Cl 43A Kr 13 y Kr 9, Se instaló asfalto con granulo de caucho el día de ayer 13 de marzo de 2020, se requiere a la interventoría para que se solicite al contratista el retiro de equipos y maquinaria, así mismo el orden y aseo.

Apoyo Supervisor FDLCH

BITACORA DE OBRA.

CONTRATO. Nº 142 DE 2018.

CIV 20020037 (Calle 43 CON TV. 5)

CONTRATISTA: Consultoria y Construccion S.A.S

INTERVENTORIA: Consorcio M&A 05.

OBJETO:

"Contrato 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"

16

Maquinaria : Retro excavadora
El dia de hoy se hace el retiro de 5 Viajes de la demolución de las losas de concreto. Se hace limpieza del frente de Obra y mantenimiento al cerramiento. la ubicación en el frente del sumidero fue revisado por la Interventoria y Contratista (topografia). Se debe definir el Diseño SL-200 solicitado ya que no se tiene en la nueva Norma Por el Acueducto NS-047 Version 4.1 Vigente.

02-03-20 Personal = 1 oficial - 5 Ayudantes, 1 operador. Maquinaria = 1 Retroexcavadora - 1 minicargador Clima = Seco - parcialmente nublado Se evidencia actividades de excavación mecanica para instalacion de tubería residual, se realiza la protección de la excavación con entibados en madera Se realiza acopio de material de recebo común y triturado de 3/4"

se realiza cargue de volqueta con material de excavación.
Adicional se solicita al contratista realizar la limpieza del hidrodo de 3/4", ya que presenta contenido de organicos y arcillas, para realizar la instalación del mismo.

Interventoria

02-03-20 SE REALIZA VERIFICACIÓN DE CONDICIONES SST Y AMBIENTALES
SE REVISA SENDERO PEATONAL EN BUEN ESTADO.
SE REALIZA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO DE ~~SEDO~~ CERRAMIENTO PERIMETRAL.
SE REVISA ~~SUMIDERO~~ MALLA CON PROTECCIÓN
SE REALIZA JORNADA DE ORDEN Y ASEO
SE REVISA MAQUINARIA EN OBRA, MINICARGADOR Y RETRO, CUENTAN CON PREOPERACIONAL AL DÍA BOTIQUÍN Y EXTINTOR VIGENTE.
SE REALIZA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA, SE REALIZA ATS DE EXCAVACIÓN Y PROTECCIÓN DE EXCAVACIÓN CON

ENTIDAD.
SE REALIZA ROTULADO DE PRODUCTOS QUIMICOS QUE SE ENCUENTRAN EN OBRA

Vanessa Agre
Profesional Ambiental

LUIS DU TORRES
INSPECTOR

02-03-20 Clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 Residente de obra, 1 inspector, 1 Auxiliar de tráfico, 2 oficiales, 5 Ayudantes, 2 operadores
Maquinaria: 1 Minicargador, 1 Retroexcavadora
Herramienta menor. Equipos de topografía.
Actividades:
- Se realiza excavación para instalación de tubería red principal de alcantarillado
- Suministro e instalación de tubería para red de alcantarillado de 8"
- Instalación de material triturado para cama de tubería.
- Se realiza chequeo de nivelación con topografía y se recibe 1 tubo de 6 metros con la interventoría.

Arq. Eliana Franco
Interventoría

03-03-20 Clima: Soleado

Personal: 1 Residente, 1 inspector de obra, 1 comisión de topografía, 1 Auxiliar de tráfico, 2 oficiales, 5 Ayudantes, 2 operadores.

Maquinaria: 1 Minicargador, 1 Retro excavadora

Actividades:

- Se continúa con excavación mecánica para instalación de tubería red de alcantarillado 8"
- Suministro e instalación de material triturado para cama de tubería instalada, se realiza chequeo con la topografía.

Heidy Cortes
R. de obra

03-03-20 En recorrido se evidencia Actividades de excavación mecanica linea de tubería se continúa con la instalación del 2 tubería residual con su respectivo atraque con dado de 3/4", se realiza actividad de compactación de capa de Recebo, de igual manera se solicita que el recebo instalado contenga finos

para mejorar la compactación de esta capa.
Se realiza cargue de volqueter con material de excavación, y se realiza acopio de triturado y recebo.

Interventoría JP

04-03-20 Clima = soleado personal: 4 Auxiliares 2 Oficiales - comisión topografica - 1 Dadi
Maquinaria = 1 minicargador 1 Retroexcavadora
En recorrido se evidencia trabajos de excavación mecanica lineal de tuberia, y cargue de volqueter con material de excavación, se realiza la instalación de la tubería residual de 8", se realiza el relleno con recebo común sobre tubería de 8" y se realiza su respectiva compactación, se realiza la instalación de entibado para protección de excavación profunda

Interventoría JP

Norma

04-03-20 clima: Soleado

Personal: 2 oficiales, 4 Ayudantes, 2 operadores 1 comisión de topografía, 1 Auxiliar de tráfico.

Maquinaria: 1 Retro excavadora, 1 mini-cargador, Equipos de topografía

Actividades:

- Se continúa con excavación de la tubería red principal de alcantarillado,
- Instalación de tubería de 8"
- Lleno de material triturado y recebo como compactación.

Heidy Cortes
R. de Obra

Inspector de Obra

04-03-20 Se realiza la verificación de niveles y el alineamiento de la tubería de 8", liberando 4 tubos para poder continuar con la instalación de los llenos, se le reitera al contratista que el triturado debe ser de 3/4", y la primera capa de lleno en recebo común debe ser con material fino.

Eliana Paola Franco
Interventoría

Norma

05-03-20 Personal = 1 Ayudante - 2 oficiales - 1 Boal
Se realizan actividades de relleno de tubería con recebo común, en horas de la tarde se piensa realizar la compactación, y revisión por parte de interventoría, los niveles de tubería residual. Se realiza actividades de orden y aseo. Actividades revisadas a las 11:47 am.

Interventoría

Se realiza toma de densidades sobre la capa de relleno de tubería recebo común en la abscisa K0+030 y K0+82, cumpliendo con el porcentaje de compactación requerido.

Interventoría

Se realiza el chequeo de niveles tubería de 8" se libera 7.79 metros, lo que quiere decir que toda la tubería de pozo inicial en la abscisa K0+012 hasta el pozo ubicado en la abscisa K0+56.70 queda

Norma

aprobada por parte de la interventoría.

Eliana Pada Franco
Interventoria

05-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 operador 1 Residente de obra, 1 inspector, 1 comisión de topografía.
Maquinaria: 1 Retro excavadora
Actividades:
- Se realiza toma de densidades en conjunto con la interventoría para la tubería de la red principal de alcantarillado y se recibe.
- Se recibe tubo 8" más colilla para red principal.
- Se continúa con excavación mecánica para cajeo de la vía

Heidy Cortes
R. de Obra

06-03-20 clima: Parcialmente Nublado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 operador, 1 Auxiliar de trópico, 1 Residente de obra, 1 inspector

24

Maquinaria: 1 Retroexcavadora, Herramienta Menor
Actividades:
- Se inicia con actividades de excavación para conformación de cajeo de la vía
- Retiro de material proveniente de la excavación.

Heidy Cortes
R. de obra

06-03-20 Clima = parcialmente nublado.
En recorrido de interventoría se evidencian trabajos de, inicio de excavación cajeo de vía y se realiza cargue de volquetas con material extraido..

Interventoría.

07-03-20 Clima: Soleado
Personal: 1 oficial, 1 Ayudante, 1 Auxiliar de tráfico, 1 operador
Maquinaria: 1 Retroexcavadora
Actividades:
- Se continúa con excavación mecánica para cajeo de la vía.

- Retiro de material proveniente de la excavación.

Heidy Cortes
R. de obra
Insp. obra

09-03-20 Clima: Nublado

Personal: 2 Ayudantes, 1 oficial, 1 operador, 1 Residente de obra, 1 inspector, 1 Auxiliar de topografico.

Maquinaria: 1 Retroexcavadora

Actividades:

- Se continúa con excavación mecánica para cajeo de la vía, retiro de escombros y material proveniente de la excavación.
- Excavación mecánica para domiciliarias.

Heidy Cortes
R. de obra
Insp. obra

Se revisa senderos peatonales, protección de arboles, elementos SST y cerramiento. Se encuentra en buen estado, se realiza limpieza de la vía y cambio de cinta de