INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

Bogotá D.C.; 30 de septiembre de 2024
CINP-BTA-044-0100-4965

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA CALERA
DIEGO PERALTA
Secretaría de Obras Públicas
Carrera 3 No. 6- 10
La Calera, Cundinamarca

REF: Contrato No. C.CON.235-2024; Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la ejecución del contrato cuyo objeto es: pavimentación de vías urbanas en el Barrio Alto de la Virgen del Municipio de La Calera Cundinamarca.

ASUNTO: Informe semanal de interventoría No. 05.

Cordial saludo;

Para su informacion y fines pertinentes, adjunto a la presente nos permitimos remitir el informe semanal de interventoría No. 05 correspondiente al periodo comprendido entre el 23 de septiembre de 2024 al 29 de septiembre de 2024.

Cordialmente;

CARLOS MARIO ROLON AMAYA
Representante Legal

Elaboró: JCCU.
Revisó: DFCC.

Anexo: Lo enunciado en tres (03) folios.

ALCALDÍA DE LA CALERA / INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	
	VERSIÓN	1
	Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No	**5**		**Del :**	23/09/2024	**AL:** 29/09/2024
Plazo Total	**210** días				
Plazo Transcurrido	**35** días				
Nombre del Supervisor :	**DIEGO PERALTA CORREDOR**				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

"PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO ALTO DE LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE LA CALERA - CUNDINAMARCA"

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTALPARA LA EJECUCION DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS EN EL BARRIO ALTO DE LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE LA CALERA - CUNDINAMARCA"

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	**3,00%**	**13,00%**	**(%) Ejecutado**	**1,50%**	**19,50%**
Valor programado ($)		**$ 131.785.823,02**	**Valor ejecutado ($)**		**$ 197.678.734,54**
			Evaluación	**6,50%**	**Avance/Atraso en la ejecución**

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Contratista:	CONSORCIO BARRIO ALTO	**Contratista:**	INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
Contrato No:	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 234 DE 2024	**Contrato No:**	CONTRATO DE INTERVENTORIA 235 DE 2024
Valor del contrato:	$ 1.013.737.100	**Valor del contrato:**	$ 102.580.737,00
Plazo:	210 DIAS	**Plazo:**	210 DIAS
Fecha de iniciación:	26-ago-24	**Fecha de iniciación:**	26-ago-24
Fecha de terminación inicial:	25-mar-25	**Fecha de terminación inicial:**	25-mar-25
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	N/A	**Prórroga Nº 1:**	N/A
Adición No. 01:	N/A	**Adición No. 01:**	N/A
Plazo final:	210 DIAS	**Plazo final:**	210 DIAS
Fecha de terminación final:	25-mar-25	**Fecha de terminación final:**	25-mar-25
Valor total contrato	$ 1.013.737.100	**Valor total contrato**	$ 102.580.737

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	DESCRIPCION	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	**TRAMO 1_ CALLE 8 ENTRE CARRERAS 10 Y 12 (ENTRE ABSCISAS K0+000 Y K0+126,17)**	7,00%	23,50%	*EXCAVACIONES EN VÍA *RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN *CONFORMACIÓN DE CALZADA *INSTALACIÓN DE RAJÓN	*EXCAVACIONES EN VÍA *RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN *CONFORMACIÓN DE CALZADA *INSTALACIÓN DE RAJÓN *INSTALACIÓN DE BASE * INSTALACIÓN DE SARDINELES *FUNDIDA DE PAVIMENTO *DEMARCACIÓN *INTERVENCIÓN DE ANDENES
1_1	**PRELIMINARES**	23,00%	77,00%		
1_1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	35,00%	95,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
1_1.2	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	14,00%	95,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
1_1.3	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	0,00%	0,00%		
1_1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	35,00%	95,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
1_1.5	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	0,00%	0,00%		
1_2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	0,00%	32,00%		
1_2.1	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	0,00%	80,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
1_2.2	BASE GRANULAR	0,00%	0,00%		
1_2.3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-40, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00%	0,00%		
1_2.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	0,00%	0,00%		
1_3	**ANDENES, SARDINELES, RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	0,00%	0,00%		
1_3.1	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	0,00%	0,00%		
1_3.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00%	0,00%		
1_3.3	SUBBASE GRANULAR	0,00%	0,00%		
1_3.4	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	0,00%	0,00%		
1_3.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10	0,00%	0,00%		
1_3.6	TABLETA PREFABRICADA A-20 (20X20CM)	0,00%	0,00%		
1_3.7	LOSETA PREFABRICADA A-57 (200x200x60mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	0,00%	0,00%		
1_3.8	LOSETA PREFABRICADA A-58 (200x200x60mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	0,00%	0,00%		
1_3.9	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x400x450mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
1_3.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
1_3.11	SARDINEL ESPECIAL A110 PARA RAMPA B (600x400x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
1_4	**SEÑALIZACIÓN**	0,00%	0,00%		
1_4.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%		
1_4.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%		
2	**TRAMO 2_CALLE 9 ENTRE CARRERAS 11 Y 13 (ENTRE ABSCISAS K0+000 Y K0+158,57)**	8,00%	18,00%	*INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO *EXCAVACIONES EN VÍA *RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	*EXCAVACIONES EN VÍA *RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN *CONFORMACIÓN DE CALZADA * INSTALACIÓN DE RAJÓN *INSTALACIÓN DE BASE * INSTALACIÓN DE SARDINELES *FUNDIDA DE PAVIMENTO *DEMARCACIÓN *INTERVENCIÓN DE ANDENES
2_1	**PRELIMINARES**	26,00%	60,00%		
2_1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	34,00%	0,00%		
2_1.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	35,00%	95,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
2_1.3	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	14,00%	95,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
2_1.4	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	0,00%	0,00%		
2_1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	35,00%	95,00%	ABS. K0+030.0 - K0+158.57	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
2_1.6	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	0,00%	0,00%		
2_2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	0,00%	23,00%		
2_2.1	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	0,00%	90,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	LINEA FRANJA AGUA POTABLE
2_2.2	BASE GRANULAR	0,00%	0,00%		
2_2.3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-40, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00%	0,00%		
2_2.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	0,00%	0,00%		
2_3	**ANDENES, SARDINELES, RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	0,00%	0,00%		
2_3.1	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	0,00%	0,00%		
2_3.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	0,00%	0,00%		

					VERSIÓN	1
					Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No **5** **Del :** 23/09/2024 **AL:** 29/09/2024
Plazo Total **210** días

2_3.3	SUBBASE GRANULAR	0,00%	0,00%		
2_3.4	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	0,00%	0,00%		
2_3.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10	0,00%	0,00%		
2_3.6	TABLETA PREFABRICADA A-20 (20X20CM)	0,00%	0,00%		
2_3.7	LOSETA PREFABRICADA A-57 (200x200x60mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	0,00%	0,00%		
2_3.8	LOSETA PREFABRICADA A-58 (200x200x60mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	0,00%	0,00%		
2_3.9	PIEZA DE REMATE A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO B (600x400x450mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
2_3.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
2_3.11	SARDINEL ESPECIAL A110 PARA RAMPA B (600x400x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
2_3.12	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
2_3.13	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (600x200x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	0,00%	0,00%		
2_4	**SEÑALIZACIÓN**	0,00%	0,00%		
2_4.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%		
2_4.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	0,00%	0,00%		

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Durante el periodo del presente informe la Interventoría desarrollo las siguientes actividades:

• Comité técnico del 26 de septiembre de 2024
• Requerimiento al contratista de la documentación preliminar para el seguimiento y control de la obra.
• Revisión y concepto sobre la documentación preliminar para el seguimiento y control de la obra.
• Acompañamiento y verificación de las actividades desarrolladas en campo.
• Elaboración informe semanal de interventoría No. 05.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA

CARGO	CANTIDAD	DEDICACION / OBSERVACIONES
DIRECTOR DE OBRA	1	20%
RESIDENTE DE OBRA	1	100%
TOPOGRAFO	1	30%
INSPECTOR SISO	1	50%
CADENERO	1	100%
OFICAL DE OBRA	5	100%
AYUDANTE DE OBRA	8	100%
OPERADOR	4	100%
AUXILIAR DE TRAFICO	2	100%

PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	CANTIDAD	DEDICACION / OBSERVACIONES
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	30%
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1	100%
PROFESIONAL SST	1	50%
TOPOGRAFO	1	20%
CADENERO	1	20%

EQUIPOS Y MAQUINARIA DE OBRA

CARGO	CANTIDAD	DEDICACION / OBSERVACIONES
TROMPO 1 BULTO		
VIBRADOR PARA CONCRETO		
VIBRO-COMPACTADOR	1	100%
RETROEXCAVADORA	2	100%
MOTONIVELADORA		
VOLQUETA	5	100%
MINICARGADOR	2	100%

REPORTE DEL ESTADO DEL CLIMA

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Sin lluvias	Sin lluvias	Sin lluvias	Lluvias moderadas 2 horas	Sin lluvias	Sin lluvias	Sin lluvias

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1		
2		
3		
4		
Total Acumulado	**$**	**-**

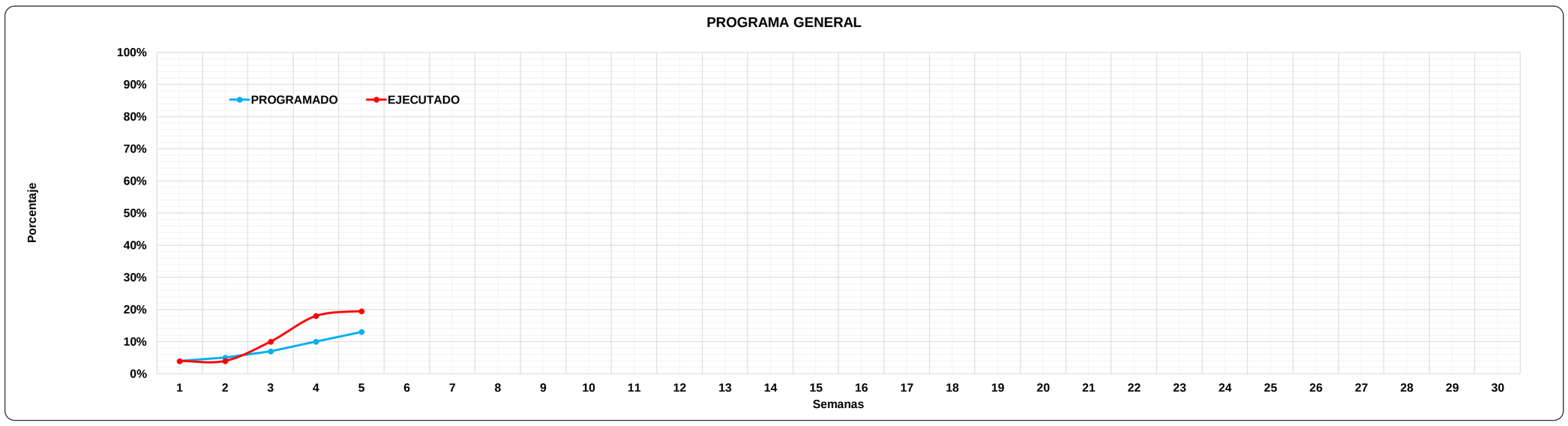
AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Obra
$ 1.013.737.100,18
Valor facturado Contrato Obra
$ 0,00
% Avance facturado Acumulado
0,00%
Saldo por Facturar
$ 1.013.737.100,18

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1		
2		
3		
4		
Total Acumulado	**$**	**-**

AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Interventoría
$ 102.580.737,00
Valor facturado Contrato Interventoría
$ 0,00
% Avance facturado Acumulado
0,00%
Saldo por Facturar
$ 102.580.737,00

INFORME GRAFICO



		VERSIÓN	1
		Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No	**5**	**Del :**	23/09/2024	**AL:**	29/09/2024
Plazo Total	**210** días				

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1. INSTALACION DE MEJORAMIENTO TRAMO 1 CALLE 8



FOTO 2. INSTALACION DE MEJORAMIENTO TRAMO 1 CALLE 8



FOTO 3. INSTALACION DE MEJORAMIENTO TRAMO 1 CALLE 8



FOTO 4. EXCAVACION PARA REUBICACION RED A.P. TRAMO 1 CALLE 8



FOTO 5. EEXCAVACION PARA REUBICACION RED A.P. TRAMO 2 CALLE 9



FOTO 6. EXCAVACIONES EN VIA TRAMO 2 CALLE 9



FOTO 7. INSTALACION DE MEJORAMIENTO TRAMO 2 CALLE 9



FOTO 8. INSTALACION DE MEJORAMIENTO TRAMO 2 CALLE 9

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. A la fecha se cuenta con un porcentaje de avance programado del 13.00% y un avance ejecutado del 19.50%, por lo el cual se presenta un avance a favor del 6.50%.

2. Se realiza seguimiento a las actividades de acuerdo con la programación contractual aprobada por la interventoría mediante comunicado CINP-BTA-044-0050-4614 del 06 de septiembre de 2024.

3. Una vez verificadas las cotas topográficas correspondientes a las redes de alcantarillado, se evidencia que de acuerdo a las especificaciones entregadas por ESPUCAL mediante oficios 1226 y 1234 respecto al tratamiento a realizar sobre las redes sobre los tramos calle 8 y calle 9 se requiere implementación de cárcamo de protección en toda la longitud de ambos tramos, por tal razón se encuentra a la espera de la definición por parte del municipio respecto a si se procederá o no con la ejecución de estas actividades teniendo en cuenta los costos y actividades no previstas presentadas mediante comunicado CINP-BTA-044-0098-4935 del 26 de septiembre de 2024.

4. En cumplimiento de la normatividad más específicamente de la Resolución 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, es necesario realizar él reaprovechamiento de residuos de construcción y demolición – RCD dentro del proyecto, razón por la cual se implementó el uso de material recuperado para el sello de la capa de mejoramiento, dicho material se encuentra debidamente certificado por un proveedor autorizado y cumple con las especificaciones requeridas para ser utilizado como material de mejoramiento como puede evidenciarse en la caracterización adjunta al comunicado CINP-BTA-044-0076-4779 del 18 de septiembre de 2024

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL