INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

Bogotá D.C.; Diciembre 02 de 2024
CINP-BTA-044-0196-6086

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. 14.

Cordial saludo;

Para su información y fines pertinentes, adjunto a la presente nos permitimos remitir el informe semanal de interventoría No. 14 correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de noviembre de 2024 y el 01 de diciembre de 2024.

Cordialmente;

CARLOS MARIO ROLON AMAYA
Representante Legal

Elaboró: JCCU.
Revisó: DFCC.

Anexo: Lo enunciado en cuatro (04) folios.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

VERSIÓN	1
Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No	**14**		**Del :**	25/11/2024	**AL:** 1/12/2024
Plazo Total	**210**	días			
Plazo Transcurrido	**98**	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 PROGRAMACION GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado	**8,50%**	**56,00%**	**(%) Ejecutado**	**7,56%**	**58,36%**
Valor programado ($)		**$ 591.320.264,74**	**Valor ejecutado ($)**		**$ 616.240.190,18**
			Evaluación	**2,36%**	**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:	$ 1.013.737.100,18	**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:	$ 42.191.944,00	**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	$ 1.055.929.044,18	**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)**	55,00%	44,02%	*INSTALACION DE SARDINELES *FUNDIDA DE PAVIMENTO *INSTALACION DE ACERO	*INSTALACION DE SARDINELES *FUNDIDA DE PAVIMENTO *DEMARCACION *INTERVENCION DE ANDENES
1_1	**PRELIMINARES**	100,00%	100,00%		
1_1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
1_1.2	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
1_1.3	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
1_1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
1_1.5	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
1_2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	60,00%	55,00%		
1_2.1	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
1_2.2	BASE GRANULAR	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
1_2.3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-40, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00%	23,42%	ABS. K0+070.0- K0+126.17	MARGEN IZQUIERDA
1_2.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	100,00%	62,00%	SE EVIDENCIA SUMINISTRO DE ACEROS ARMADOS EN OBRA SE EVIDENCIA INSTALACION ENTRE ABS. K0+070.0- K0+126.17	
1_3	**ANDENES, SARDINELES, RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	28,00%	29,00%		
1_3.1	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	3,00%	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%	57,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	
1_3.3	SUBBASE GRANULAR	0,00%	30,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	
1_3.4	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	0,00%	0,00%		
1_3.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10	100,00%	55,00%	SE REALIZA SUMINISTRO DE LA TOTALIDAD DEL MATERIAL INSTALACION ABS. K0+100.0- K0+126.17	
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)	100,00%	50,00%	SE REALIZA SUMINISTRO DE LA TOTALIDAD DEL MATERIAL	
1_3.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	100,00%	0,00%		
1_3.11	SARDINEL ESPECIAL A110 PARA RAMPA B (600x400x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	100,00%	50,00%	SE REALIZA SUMINISTRO DE LA TOTALIDAD DEL MATERIAL	
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%		
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	100,00%	100,00%		

		VERSIÓN	1
		Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No 14 **Del :** 25/11/2024 **AL:** 1/12/2024

Plazo Total 210 días

NP-1	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION TUBERIA INCLUYE MAMPOSTERIA	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0- K0+126.17	ACTIVIDAD TERMINADA
2	**TRAMO 2_CALLE 9 ENTRE CARRERAS 11 Y 13 (ENTRE ABSCISAS K0+000 Y K0+158,57)**	56,00%	64,06%	*INSTALACION DE ACEROS DE REFUERZO *FUNDIDA DE PAVIMENTO	*INSTALACION DE SARDINELES *FUNDIDA DE PAVIMENTO *DEMARCACION *INTERVENCION DE ANDENES
2_1	**PRELIMINARES**	100,00%	100,00%		
2_1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_1.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_1.3	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_1.4	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_1.6	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	55,00%	76,10%		
2_2.1	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_2.2	BASE GRANULAR	100,00%	100,00%	ABS. K0+110.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA
2_2.3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-40, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	0,00%	67,66%	ABS. K0+050.0 - K0+158.57	
2_2.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	100,00%	75,00%	SE EVIDENCIA SUMINISTRO DE ACEROS ARMADOS EN OBRA SE EVIDENCIA INSTALACION ENTRE K0+050 - K0+158.57 M.I.	
2_3	**ANDENES, SARDINELES, RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	37,00%	40,89%		
2_3.1	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	0,00%	50,00%		
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%	9,00%	ABS. K0+130.0 - K0+158.57	
2_3.3	SUBBASE GRANULAR	0,00%	4,00%	ABS. K0+130.0 - K0+158.57	
2_3.4	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	0,00%	0,00%		
2_3.5	SARDINEL PREFABRICADO A-10	100,00%	90,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	PENDIENTE REMATES
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)	100,00%	90,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	PENDIENTE REMATES
2_3.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	100,00%	11,00%		
2_3.11	SARDINEL ESPECIAL A110 PARA RAMPA B (600x400x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	100,00%	90,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	PENDIENTE REMATES
2_3.12	SARDINEL BAJO A85 - RAMPAS (800x200x350mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	100,00%	90,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	PENDIENTE REMATES
2_3.13	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (600x200x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	100,00%	90,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	PENDIENTE REMATES
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%		
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	100,00%	100,00%		
NP-1	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION TUBERIA INCLUYE MAMPOSTERIA	100,00%	100,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	ACTIVIDAD TERMINADA

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

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

- **Comité técnico del 27 de noviembre de 2024.**
- **Acompañamiento y verificación de las actividades desarrolladas en campo.**
- **Verificación, concepto y tramite de los requerimientos y solicitudes de la Entidad y contratista.**
- **Elaboración informe semanal de interventoría No. 14.**
- **Tramite actas parciales obra e interventoría.**

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	3	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%

	VERSIÓN	1
	Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No	**14**	**Del :**	25/11/2024	**AL:**	1/12/2024
Plazo Total	**210** días				

EQUIPOS Y MAQUINARIA DE OBRA

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

REPORTE DEL ESTADO DEL CLIMA

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Sin lluvias	Sin lluvias	Sin lluvias	Sin lluvias	Sin lluvias	Sin lluvias	Sin lluvias

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1	AGO-NOV 2024	$ 316.778.713,25
2		
3		
4		
Total Acumulado	**$**	**316.778.713,25**

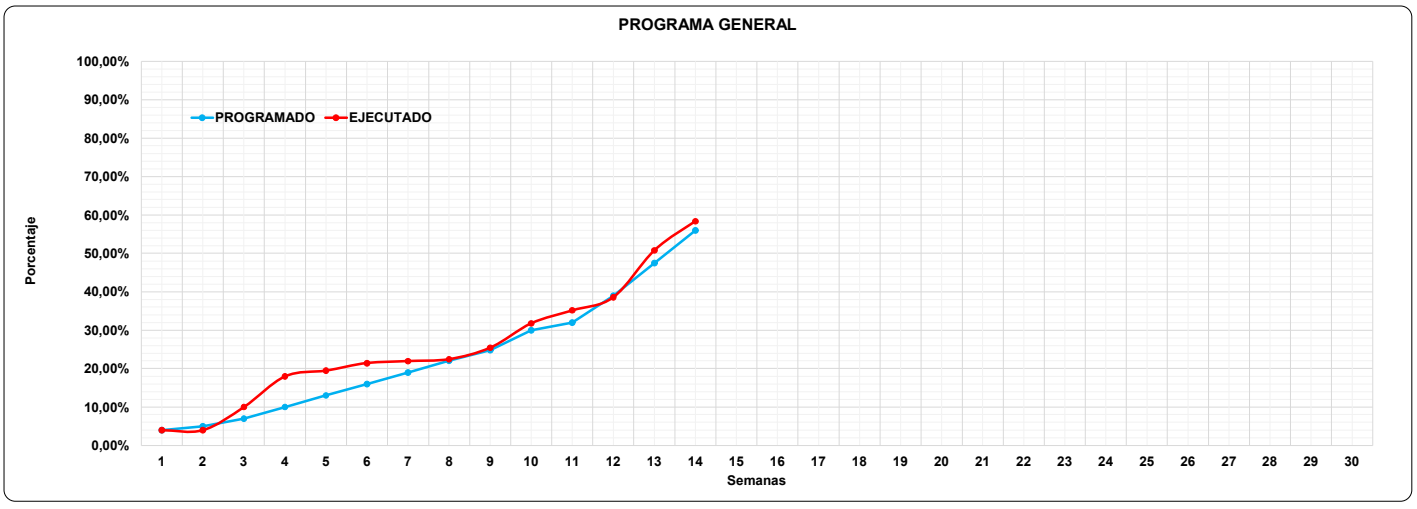
AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Obra
$ 1.055.929.044,18
Valor facturado Contrato Obra
$ 316.778.713,25
% Avance facturado Acumulado
30,00%
Saldo por Facturar
$ 739.150.330,93

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	AGO-NOV 2024	$ 30.774.221,10
2		
3		
4		
Total Acumulado	**$**	**30.774.221,10**

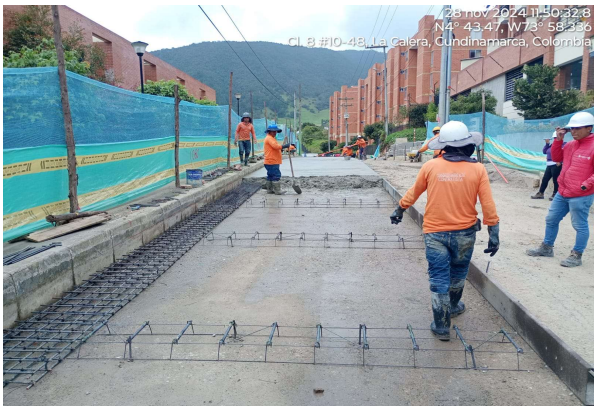
AVANCE FINANCIERO
Valor Total Contrato Interventoría
$ 102.580.737,00
Valor facturado Contrato
$ 30.774.221,10
% Avance facturado Acumulado
30,00%
Saldo por Facturar
$ 71.806.515,90

INFORME GRAFICO



REGISTRO FOTOGRAFICO





	VERSIÓN	1
	Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No	**14**	**Del :**	25/11/2024	**AL:**	1/12/2024
Plazo Total	**210** días				

FOTO 1. INSTALACION DE SARDINELES TRAMO 1 CALLE 8	**FOTO 2. INSTALACION DE ACEROS TRAMO 1 CALLE 8**
	
FOTO 3. FUNDIDA DE Llosas DE CONCRETO TRAMO 1 CALLE 8	**FOTO 4. FUNDIDA DE LOSAS DE CONCRETO TRAMO 1 CALLE 8**
	
FOTO 5. FUNDIDA DE LOSAS DE CONCRETO TRAMO 2 CALLE 9	**FOTO 6. APLICACIÓN DE ANTISOL LOSAS DE CONCRETO TRAMO 2 CALLE 9**
	
FOTO 7. CORTE DE LOSAS DE CONCRETO TRAMO 2 CALLE 9	**FOTO 8. CORTE DE LOSAS DE CONCRETO TRAMO 2 CALLE 9**

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS
1. A la fecha se cuenta con un porcentaje de avance programado del 56.00% y un avance ejecutado del 58.36%, por lo el cual se presenta un avance a favor del 2.36%, se evidencia atraso puntual en instalación de sardineles en el frente de obra calle 8, por lo cual se solicitó la toma de medidas correctivas mediante comunicado CINP-BTA-044-0175-5839 del 15 de noviembre de 2024, se evidencia inicio de esta actividad en campo con lo que se espera mitigación del atraso en los próximos días.
2. Se realiza seguimiento a las actividades de acuerdo a la programación contractual aprobada por la interventoría mediante comunicado CINP-BTA-044-0147-5480 del 25 de octubre de 2024.
3. Durante el periodo se evidencia aparición de fisuras en algunas losas de la calle 9, razón por la cual se realiza requerimiento al contratista de obra mediante comunicado CINP-BTA-044-0189-5998 del 26 de noviembre de 2024 para que conceptúe técnicamente las causas y alternativas de mitigación de esta patología.
4. Durante el periodo se realizó radicación de las actas parciales No. 01 de obra e interventoría, por lo cual se encuentran en tramite de pago al interior de la Entidad.

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL