INGECO
INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES S.A.S.

Bogotá D.C.; Noviembre 18 de 2024
CINP-BTA-044-0176-5846

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. 12

Cordial saludo;

Para su informacion y fines pertinentes, adjunto a la presente nos permitimos remitir el informe semanal de interventoría No. 12. correspondiente al periodo comprendido entre el 11 de noviembre de 2024 al 17 de noviembre de 2024.

Cordialmente;

CARLOS MARIO ROLON AMAYA
Representante Legal

Elaboró: JCCU.
Revisó: DFCC.

Anexo: Lo enunciado en cinco (05) 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	**12**		**Del :**	11/11/2024	**AL:** 17/11/2024
Plazo Total	**210**	días			
Plazo Transcurrido	**84**	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	**7,00%**	**39,00%**	**(%) Ejecutado**	**3,41%**	**38,57%**
Valor programado ($)	**$ 411.812.327,23**		**Valor ejecutado ($)**	**$ 407.271.832,34**	
			Evaluación	**-0,43%**	**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)**	39,00%	36,50%	*INSTALACIÓN DE BASE *SUMINISTRO DE SARDINELES *FIGURADO DE ACEROS EN TALLER	*INSTALACIÓN DE BASE *INSTALACIÓN DE SARDINELES *FUNDIDA DE PAVIMENTO *DEMARCACIÓN *INTERVENCIÓN DE ANDENES
1_1	**PRELIMINARES**	100,00%	86,00%		
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 C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	100,00%	0,00%		
1_2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	54,00%	51,00%		
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+020.0- K0+126.17	
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	51,00%	50,00%	SE EVIDENCIA SUMINISTRO DE ACEROS ARMADOS EN OBRA	
1_3	**ANDENES, SARDINELES, RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	14,00%	28,20%		
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%	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	51,00%	50,00%	SE REALIZA SUMINISTRO DE LA TOTALIDAD DEL MATERIAL	
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)	51,00%	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)	51,00%	0,00%		

			VERSIÓN	1
			Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No 12 **Del :** 11/11/2024 **AL:** 17/11/2024
Plazo Total 210 días

1_3.11	SARDINEL ESPECIAL A110 PARA RAMPA B (600x400x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	51,00%	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%		
NP-1	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION TUBERIA INCLUYE MAMPOSTERIA	100,00%	100,00%		
2	**TRAMO 2_CALLE 9 ENTRE CARRERAS 11 Y 13 (ENTRE ABSCISAS K0+000 Y K0+158,57)**	39,00%	41,00%	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINELES *FIGURADO DE ACEROS EN TALLER	*INSTALACIÓN DE SARDINELES *FUNDIDA DE PAVIMENTO *DEMARCACIÓN *INTERVENCIÓN DE ANDENES
2_1	**PRELIMINARES**	100,00%	87,00%		
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%	0,00%		
2_2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	53,00%	54,00%		
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%	1,00%	INICIA INSTALACION DE FORMALETA K0+130 - K0+158.57 M.I.	
2_2.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	51,00%	55,00%	SE EVIDENCIA SUMINISTRO DE ACEROS ARMADOS EN OBRA SE EVIDENCIA ARMADO ENTRE K0+130 - K0+158.57 M.I.	
2_3	**ANDENES, SARDINELES, RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	19,00%	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	51,00%	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)	51,00%	90,00%	ABS. K0+000.0 - K0+158.57	PENDIENTE REMATES

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No 12 **Del :** 11/11/2024 **AL:** 17/11/2024

Plazo Total 210 días

2_3.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	51,00%	11,00%		
2_3.11	SARDINEL ESPECIAL A110 PARA RAMPA B (600x400x500mm) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 2000 PSI)	51,00%	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)	51,00%	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)	51,00%	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%		

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

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

- **Comité técnico del 14 de noviembre de 2024.**
- **Acompañamiento y verificación de las actividades desarrolladas en campo.**
- **Verificación, concepto y trámite de los requerimientos y solicitudes de la Entidad y contratista.**
- **Elaboración informe semanal de interventoría No. 12.**
- **Toma de densidades en campo.**

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	1	100%
MOTONIVELADORA		
VOLQUETA	3	20%
MINICARGADOR	2	100%

REPORTE DEL ESTADO DEL CLIMA

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Sin lluvias	4 horas de lluvias	Sin lluvias	4 horas de lluvias	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
$ 1.055.929.044,18
Valor facturado Contrato Obra
$ 0,00
% Avance facturado Acumulado
0,00%
Saldo por Facturar
$ 1.055.929.044,18

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

AVANCE FINANCIERO

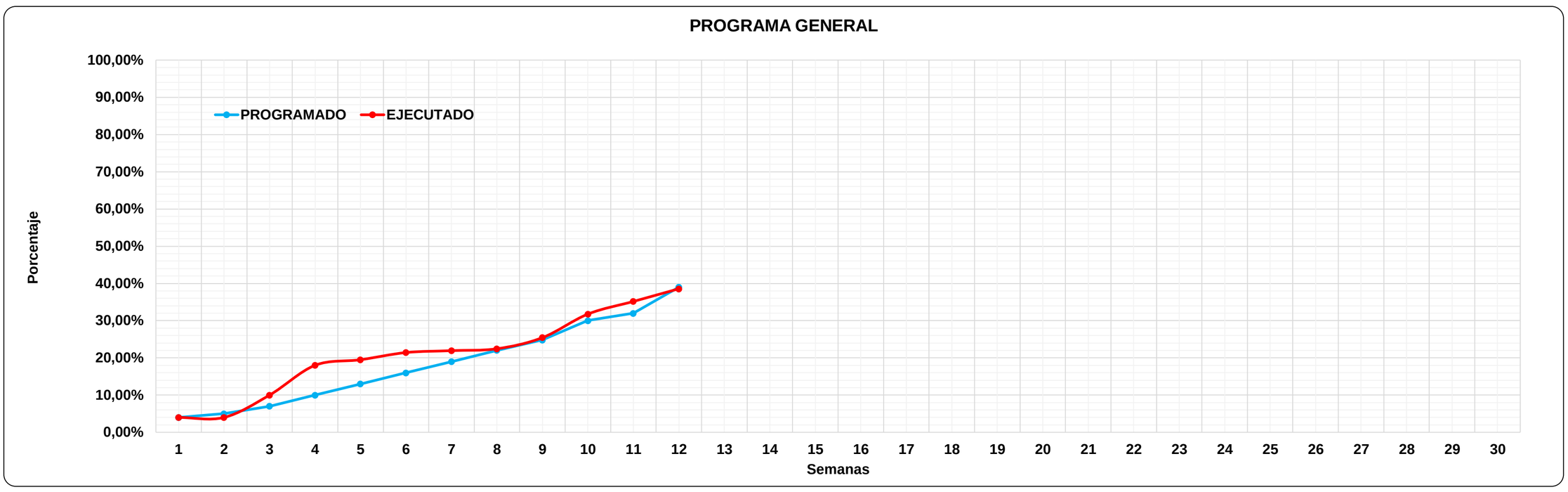
Valor Total Contrato Interventoría
$ 102.580.737,00
Valor facturado Contrato Interventoría
$ 0,00
% Avance facturado Acumulado
0,00%
Saldo por Facturar
$ 102.580.737,00

	VERSIÓN	1
	Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No	**12**		**Del :**	11/11/2024	**AL:** 17/11/2024
Plazo Total	**210**	días			

INFORME GRAFICO



REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1. INSTALACION DE BASE GRANULAR TRAMO 1 CALLE 8



FOTO 2. INSTALACION DE BASE GRANULAR TRAMO 1 CALLE 8

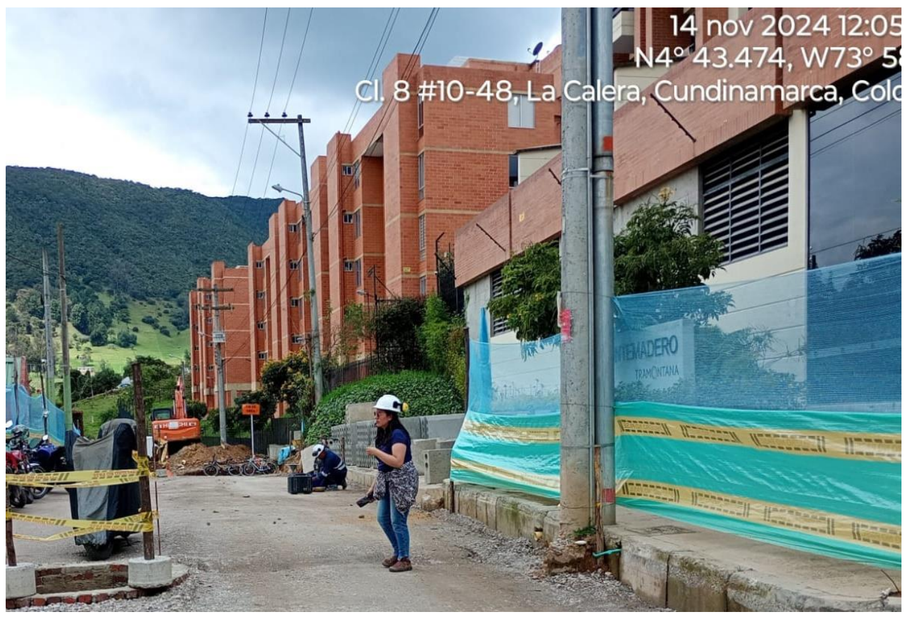


FOTO 3. TOMA DE DENSIDADES TRAMO 1 CALLE 8



FOTO 4. SUMINISTRO DE ACERO FIGURADO EN OBRA TRAMO 1 CALLE 8



FOTO 5. TOMA DE DENSIDADES TRAMO 2 CALLE 9



FOTO 6. INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO TRAMO 2 CALLE 9

	VERSIÓN	1
	Fecha	22-ago-24

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
Secretaria de Obras Públicas

Semana No	**12**		**Del :**	11/11/2024	**AL:** 17/11/2024
Plazo Total	**210**	días			



FOTO 7. INSTALACION DE FORMALETA TRAMO 2 CALLE 9

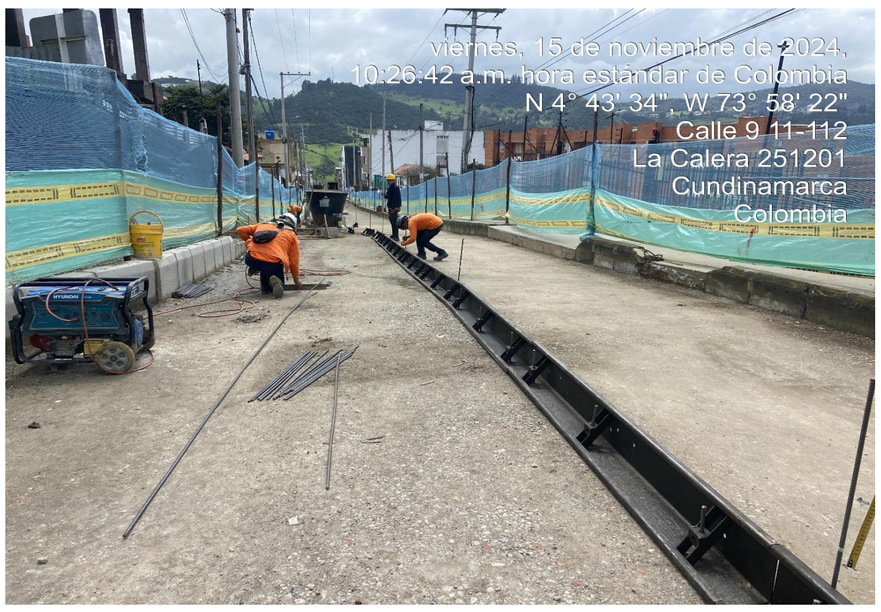


FOTO 8. INSTALACION DE FORMALETA TRAMO 2 CALLE 9

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. A la fecha se cuenta con un porcentaje de avance programado del 39.00% y un avance ejecutado del 38.57%, por lo el cual se presenta un atraso del 0.43%, se evidencia que el atraso se origina en demoras en el inicio de actividades de instalación de sardinel en calle 8, por lo cual se realizará requerimiento al contratista para inicio inmediato de esta actividad.

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 realiza toma de densidades en campo de material de base granular, evidenciando que cumplen con el porcentaje de compactación exigido mínimo del 98%, así mismo Interventoría informa que el material de base granular fue verificado en laboratorio cumpliendo con todos los requerimientos exigidos por la normatividad, por lo cual se da visto bueno al material, una vez se cuente con los informes de resultados consolidados serán remitidos a la entidad para su conocimiento oficial.

4. En comité técnico del día 14 de noviembre de 2024, se solicita por parte de la supervisión aumentar el nivel de rasante de vía en 15 cm en calle 8 K+020, esto con el fin de mejorar el acceso vehicular a la vivienda ubicada en la calle 8 # 10-20, se informa que esto implicara mayores cantidades en el Ítem de base granular, a lo cual se da aprobación por parte de la supervisión en comité.

5. Se realiza adición al contrato de obra por valor de $42.191.944, se realiza inclusion de item "NP-1 CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCION TUBERIA INCLUYE MAMPOSTERIA"

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL