CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 210.16226.4 DE 2025



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO EROSION METROPOLITANA
CONTRATO DE OBRA No. 210.16222.6 DE 2025

ABRIL DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 4
1. LOCALIZACION DEL PROYECTO 6
2. FICHA TECNICA CONTRATO DE OBRA No. 210.16222.6 DEL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025 9
2.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
2.2. VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR EL CONTRATISTA DE OBRA 9
2.3. RELACIÓN DE ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE OBRA 10
2.4. CONTROL DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA 10
2.4.1. PÓLIZAS SUSCRIPCIÓN CONTRATO DE OBRA – 12/09/2025 10
2.5. RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA 10
2.5.1. PERSONAL CONTRACTUAL 11
2.5.2. PERSONAL OPERATIVO 11
2.5.3. PERSONAL OPERATIVO SUBCONTRATISTA 12
2.6. RELACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO POR EL CONTRATISTA 12
2.7. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 13
2.7.1. DURANTE EL PERIODO 13
2.7.2. PROGRAMA DE INVERSIONES 13
2.8. ANALISIS DEL PLAZO CONTRACTUAL 14
2.9. COMPONENTE SOCIAL 14
3. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR ALFONSO LÓPEZ 16
4. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR CAFÉ MADRID (FERROCARRILES) 17
5. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR LAS CASITAS 18
6. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR LA LIBERTAD 19
7. AVANCE DE OBRA No. 6 20
7.1. AVANCE No. 6 - SECTOR ALFONSO LOPEZ 20
7.2. AVANCE No. 6 - SECTOR CAFÉ MADRID (FERROCARRILES) 22
7.3. AVANCE No. 6 - SECTOR LAS CASITAS 24
7.4. AVANCE No. 6 - SECTOR LA LIBERTAD 26
8. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA 28
8.1. SECTOR BARRIO ALFONSO LOPEZ 28

8.2. SECTOR ESTACIÓN DE FERROCARRILES NACIONALES 32
8.4. SECTOR BARRIO LA LIBERTAD 39
8.5. CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ENSAYOS REALIZADOS 43
8.6. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 43
8.7. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 43
8.8. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 43
8.9. COBROS PARCIALES 44
8.10. VALOR EJECUTADO 44
8.11. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA 44
9. SEGUIMIENTO AL CONTROL FINANCIERO (CURVA S) 45
10.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 46
10.2. VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA 46
10.3. RELACIÓN DE ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 47
10.4. CONTROL DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 47
10.4.1. PÓLIZAS SUSCRIPCIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA – 29/09/2025 47
10.4.2. PÓLIZAS ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORÍA – 21/10/2025 47
10.5. RELACION DE PERSONAL INTERVENTORÍA 47
10.6. OTROS RECURSOS: 48
10.7. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 48
10.7.1. DURANTE EL PERIODO 48
11. PRESUPUESTO CONTRACTUAL DE INTERVENTORIA 49
12. AVANCE DE INTERVENTORÍA No. 6 50
13.1. ACTIVIDADES TECNICAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA: 52
13.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS: 52
13.3 ACTIVIDADES FINANCIERAS 53
13.4 COMPONENTE SOCIAL 53
13.5 COMPONENTE AMBIENTAL Y SST 53
14 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 54
15 ANEXOS 55

INTRODUCCION

La estabilización de taludes es una disciplina fundamental dentro de la ingeniería geotécnica, cuyo propósito es mantener el equilibrio de las laderas naturales o artificiales, frente a factores externos o fallas geológicas que puedan causar una deficiencia del terreno. La inestabilidad de un talud puede originarse por factores naturales (como precipitaciones, sismos o erosión) o antrópicos (excavaciones, disposición de aguas residuales, sobrecargas o malas prácticas constructivas. Estos fenómenos pueden generar deslizamientos de tierra, desprendimientos de roca o flujos de lodo que pueden atentar en contra de la seguridad humana, las infraestructuras y el medio ambiente. Por ello, el estudio y aplicación de métodos adecuados de estabilización resultan fundamentales para el diseño seguro y sostenible de obras civiles.

Desde un punto de vista teórico, la estabilidad de un talud se evalúa mediante el **análisis del equilibrio de fuerzas** o del **factor de seguridad (FS)**, que compara las fuerzas resistentes (cohesión, fricción interna, peso del terreno) con las fuerzas desestabilizadoras (peso propio, presión de poros, cargas externas, sismos, etc.)**.** Un talud se considera inestable cuando los factores de seguridad son menores de 1.25 (**FS<1.25)** para condiciones estáticas y menores a 1.0 **(FS<1.0)** para eventos sísmicos.

Para mejorar o garantizar la estabilidad, se aplican **técnicas de estabilización** se agrupan en los siguientes tipos:

Métodos geométricos:

- Reducción de pendiente.
- Construcción de terrazas.
- Retiro controlado de material inestable.

Estas medidas disminuyen el peso y las fuerzas que actúan sobre la superficie potencial de falla.

Métodos de drenaje:

- Drenajes horizontales
- Canales superficiales y zanjas de coronación.
- Pozos de alivio o geocompuestos drenantes.

Su función es **reducir la presión de poros** y evitar la saturación del terreno, una de las principales causas de deslizamientos.

Métodos de refuerzo y contención:

- Muros de contención (suelo reforzado, gaviones, muros anclados).
- Anclajes activos o pasivos.

- Geomallas, geotextiles y soil nailing (clavado del suelo).
- Revestimientos con concreto lanzado (shotcrete).

Estas técnicas aumentan la resistencia del terreno y el confinamiento de las masas potencialmente inestables.

En la búsqueda de subsanar esta problemática, es fundamental seleccionar el método de estabilización más adecuado en función del tipo de material, el grado de inestabilidad, y las condiciones hidrogeológicas. Considerando estos factores, surge la necesidad de ejecutar obras de estabilización que, a su vez, deben complementarse con infraestructuras de manejo de aguas pluviales y residuales, permitiendo controlar eficazmente la escorrentía superficial y evitar la erosión.

La implementación de estas medidas contribuye no solo a reducir el riesgo geotécnico y estructural, sino también a mejorar la seguridad y la calidad de vida de los habitantes de los sectores de **Casitas-La libertad, Ferrocarriles y Alfonso López**, garantizando un entorno más estable, seguro y sostenible en el tiempo.

La **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA CDMB**, en virtud de mejora del desempeño y continuidad del proceso, efectuó, la contratación de la interventoría para la operación del contrato No. 210-16226-4 adjudicado a CONSORCIO INTER BUCARAMANGA cuyo objeto es “INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACION PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN PUNTOS CRITICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER”

En cumplimiento de las obligaciones contractuales de la interventoría se registra en el presente informe, aspectos relevantes como las generalidades de las entidades que intervienen en el proyecto, descripción del proceso, la importancia de la estabilización de taludes, los sectores a intervenir, las actividades desarrolladas por el contratista y el seguimiento del proceso en el periodo comprendido entre el **01 al 31 de MARZO DE 2026** (SEXTO AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA).

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

La implementación de las obras de mitigación y estabilización orientadas al control de los procesos erosivos se desarrolla en el departamento de Santander, específicamente en su capital, Bucaramanga. Esta ciudad se encuentra ubicada en una zona de alta importancia dentro del contexto regional, al conformar, junto con los municipios de Floridablanca, Girón y Piedecuesta, el denominado Área Metropolitana de Bucaramanga. Dicha conurbación concentra una parte significativa de la población, la infraestructura vial, los servicios públicos y las actividades económicas del oriente colombiano.

El municipio de Bucaramanga abarca una superficie de 162 km², se encuentra a una altitud de 959 metros sobre el nivel del mar y presenta una temperatura promedio que oscila entre los 23°C y los 30°C, dentro de su zona urbana.

La Ilustración No. 01 muestra la ubicación del municipio de Bucaramanga dentro del Área Metropolitana, la cual a su vez forma parte del departamento de Santander, ubicado en el territorio colombiano.

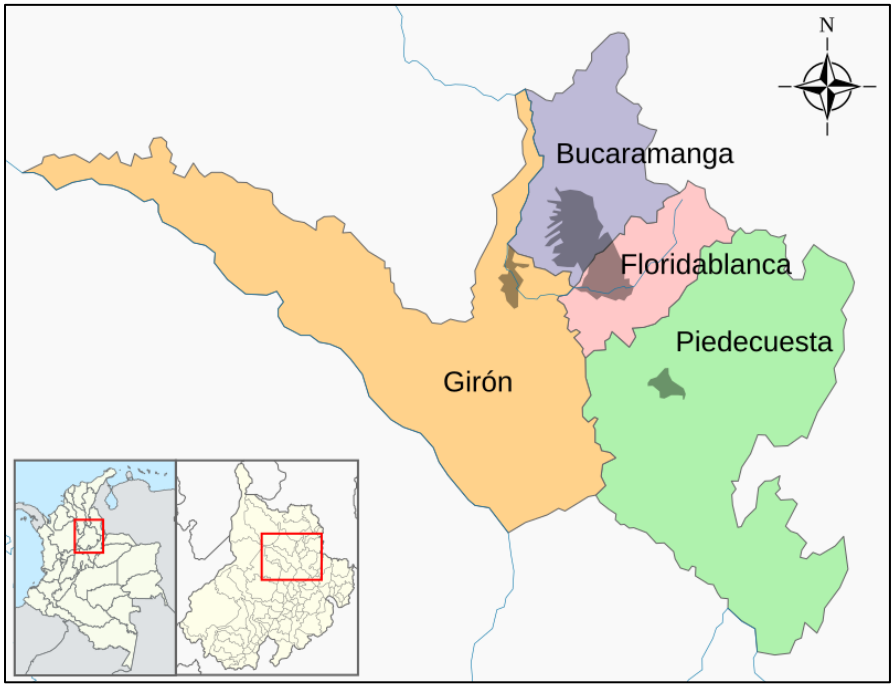


Ilustración 1. Localización de Bucaramanga en Colombia, Santander y el área Metropolitana de Bucaramanga; Fuente: https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea_metropolitana_de_Bucaramanga

Los frentes de obra se encuentran distribuidos en cuatro (4) puntos críticos “Sector Alfonso López, Sector Café Madrid, Sector las casitas, Sector la libertad”, definidos por la CDMB (Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga). A continuación, se detalla la localización específica de cada uno de estos frentes de obra.

1. **SECTOR ALFONSO LOPEZ:** Calle 34 con carrera 7 A zona de Escarpa Norte.



Ilustración 2. Localización del sector de intervención, Alfonso López; Fuente: Google Earth.

2. **SECTOR CAFÉ MADRID:** Anillo Vial Talud Oriental Frente al Edificio de Estación del ferrocarril.



Ilustración 3. Localización del sector de intervención, Ferrocarril; Fuente: Google Earth

3. **SECTOR LAS CASITAS:** Calle 102 entre carrera 30 y 31 zona de Escarpa Norte.

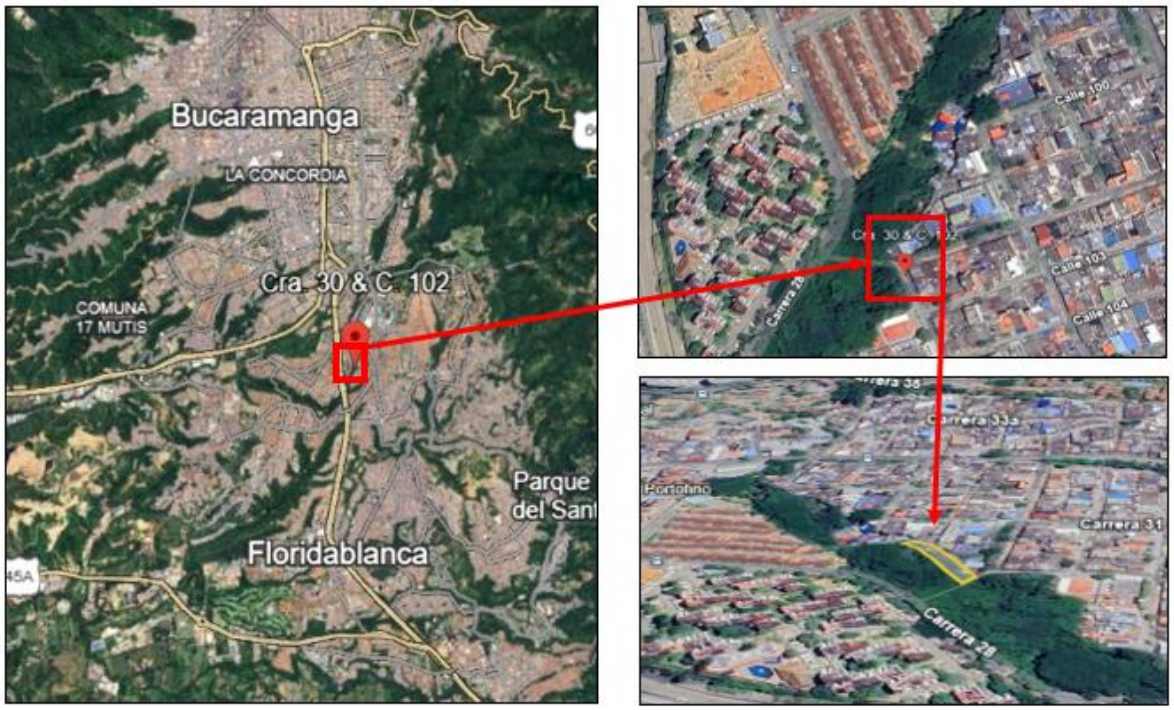


Ilustración 4. Localización del sector de intervención, Casitas; Fuente: Google Earth

4. **SECTOR LA LIBERTAD:** Carrera 32 entre calle 98 y 100 zona de Escarpa occidental.

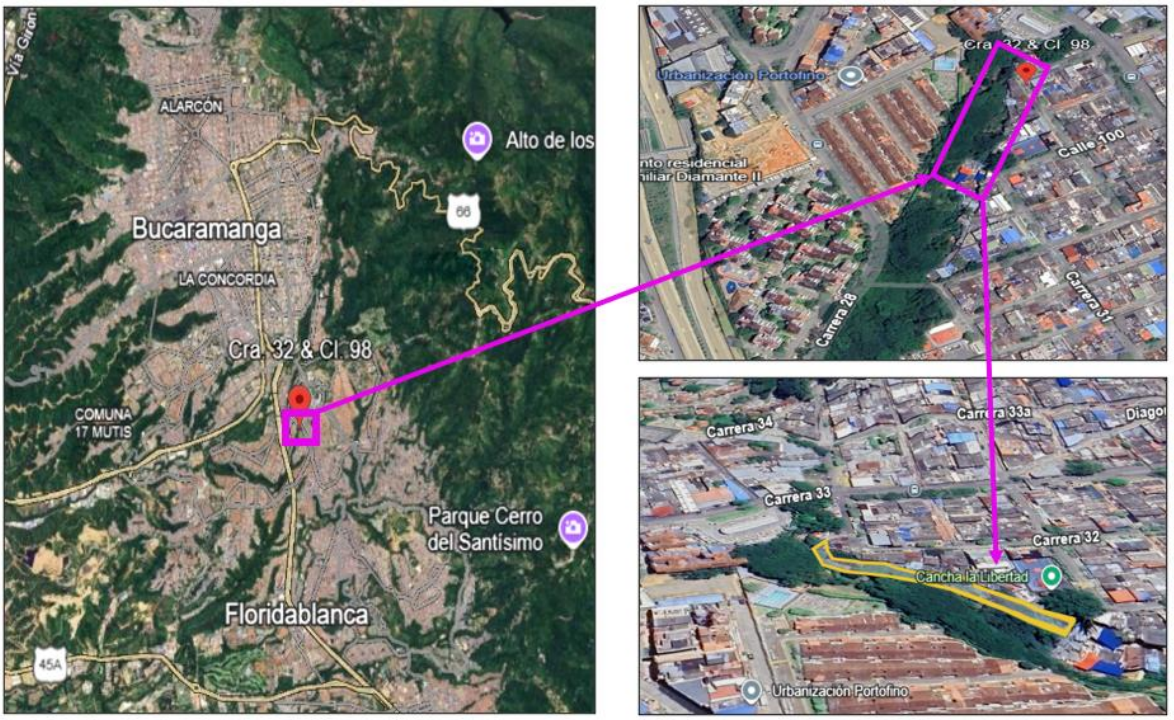


Ilustración 5. Localización del sector de intervención, La libertad; Fuente: Google Earth

2. FICHA TECNICA CONTRATO DE OBRA No. 210.16222.6 DEL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025

2.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.:	210.16222.6 DEL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA- GRUPO 2: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA CDMB
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO EROSIÓN METROPOLITANA R.L. JULIÁN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ NIT. 901.982.007-2
VALOR DEL CONTRATO:	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CIENTO SETENTA MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($24.319.170.624,90).
ANTICIPO:	N.A.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	CARLOS ALBERTO DÍAZ BARRERA SUBDIRECTOR DE GESTIÓN DEL RIESGO Y SEGURIDAD TERRITORIAL
PLAZO DE EJECUCION:	DIECISÉIS (16) MESES O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026
FECHA DE INICIO:	15 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2026
% EJECUCIÓN A LA FECHA:	29,82%

2.2. VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR EL CONTRATISTA DE OBRA

VALOR EJECUTANO AVANCE No. 1	:	$ 9.915.481,24
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 2		$ 310.245.662,93
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 3		$ 1.169.478.819,31
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 4		$ 1.871.434.544,56
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 5		$ 1.621.482.689,03
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 6		$ 2.269.143.068,86
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	:	**$ 7.251.700.265,93**

2.3. RELACIÓN DE ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
No. 1 INICIO	15/10/2025	ACTA DE INICIO DE OBRA
No. 2 – Parcial No. 1	15/12/2025	COBRO PARCIAL No. 1
No. 3 – Parcial No. 2	24/02/2026	COBRO PARCIAL No. 2

2.4. CONTROL DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

NOMBRE DE LA ASEGURADORA: EQUIDAD SEGUROS

2.4.1. PÓLIZAS SUSCRIPCIÓN CONTRATO DE OBRA – 12/09/2025

POLIZA No.	AMPAROS	VIGENCIAS		
		VALOR AFIANZADO	FECHA INICIO	FECHA FINAL
AB002680	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$4.863.834.124,98	05/09/2025	05/05/2027
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	$1.215.958.532,05	05/09/2025	05/01/2030
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$4.863.834.124,98	05/01/2027	05/01/2032
AB002681	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	$1.215.958.531,00	05/09/2025	05/01/2027

2.4.2. PÓLIZAS ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA – 15/10/2025

POLIZA No.	AMPAROS	VIGENCIAS		
		VALOR AFIANZADO	FECHA INICIO	FECHA FINAL
AB002680	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$4.863.834.124,98	15/10/2025	30/04/2027
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	$1.215.958.532,05	15/10/2025	31/12/2029
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$4.863.834.124,98	31/12/2026	31/12/2031
AB002681	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	$1.215.958.532,00	15/10/2025	31/12/2026

2.5. RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relaciona el personal vinculado y el cual permanece hasta la fecha del presente informe, para la ejecución del contrato en referencia, se relaciona en los siguientes cuadros el personal calificado (contractual) y el personal operativo (mano de obra no calificada) respectivamente:

2.5.1. PERSONAL CONTRACTUAL

CARGO	NOMBRE
DIRECTOR	JULIÁN ANDRÉS SERRANO GOMEZ
DIRECTOR II	DIEGO ANTONIO LOPEZ SANTAMARIA
RESIDENTE DE OBRA	EDWIN EDUARDO PEREZ TOBO
ASESOR EN GEOTECNIA	WILLIAM EDUARDO CORTES PEÑA
ASESOR AMBIENTAL	LISSETTE XIMENA NIÑO CARVAJAL
PROFESIONAL PMP	ANDRES LASSO
PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL	VÍCTOR JULIO GAMBOA CARDOZO
ING RESIDENTE AUXILIAR	JUAN SEBASTIAN ANAYA ORTIZ
ING RESIDENTE AUXILIAR	JORGE IVAN HERNANDEZ DELGADO
ING AUXILIAR	CESAR LEONARDO BARAJAS
PROFESIONAL SST2	JOSE ORLANDO ALBA JAIMES

2.5.2. PERSONAL OPERATIVO

CARGO	NOMBRE
TOPOGRAFO	ANDRES GARCIA DOMINGUEZ
AYUDANTE DE PERFORACION 1	VICTOR GALAN TORRES
OPERADOR DE PERFORACION 1	HEBER LIZARAZO NAVAS
AYUDANTE DE PERFORACION 2	DIEGO ANDRES QUINTERO
ALMACENISTA	REYNER JESUS SANTAMARIA
OPERADOR DE PERFORACION 1	JHON JULIAN SIERRA
AYUDANTE DE PERFORACION 2	REINALDO SILVA PLATA
AYUDANTE DE OBRA	GUSTAVO ARAMBULA CALDERON
AYUDANTE DE OBRA	DAVID MOISES NIEVES CARRILLO
AYUDANTE DE OBRA	BRAYAN ARLEY BAUTISTA DELGADO
ALMACENISTA	GERARDO ANDRES RODRIGUEZ GARSES
AYUDANTE OBRA	ELQUIL YESUT MEDINA ARIAS
AYUDANTE DE PERFORACION 2	DIEGO ANDRES LAGOS FGUEROA
AYUDANTE DE OBRA	EDWIN MAURICIO GOMEZ ACOSTA
CADENERO 1	ARTURO GONZALEZ
AYUDANTE OBRA	ELIGIO MUÑOZ RAMIREZ
AYUDANTE OBRA	GUSTAVO MANUEL PERTUZ JIMENEZ
AYUDANTE OBRA	NELSON JAVIER OYOLA FLOREZ
AYUDANTE OBRA	JUAN CAMILO TOSCANO VERA
OPERADOR DE PERFORACION I	LUIS ALBERTO CANO
AYUDANTE OBRA	ANDRES FELIPE GUERRERO FLOREZ
AYUDANTE OBRA	PEDRO ANTONIO GUEVARA
AYUDANTE PERFORACION II	AMADO LOPEZ
OPERADOR RETROEXCAVADORA	ALEXANDER VARGAS HERNANDEZ
OPERADOR MINI EXCAVADORA	RUBÉN DARÍO BAUTISTA CONTRERAS
CONDUCTOR VOLQUETA	EDUARDO SANTOS USECHE
AYUDANTE DE OBRA	YUNIOR ESTIVER NAVARRO
AYUDANTE DE OBRA	DANIEL ALBERTO MONSALVE
AYUDANTE DE OBRA	SANTIESTEBAN RUPERTO
AYUDANTE DE OBRA	MANUEL CABRERA
ALMACENISTA	JUAN ESTEBAN URIBE
AYUDANTE DE OBRA	BRAYAN ANDRES MONTAÑEZ
AYUDANTE DE OBRA	JHON JAIDER SANCHEZ
AYUDANTE DE OBRA	JOSE ANDRES REYES

AYUDANTE DE OBRA	JESUS ANTONIO HOYOS
AYUDANTE DE OBRA	YEIMER ANTONIO SANCHEZ

2.5.3. PERSONAL OPERATIVO SUBCONTRATISTA

CARGO	NOMBRE
OFICIAL	JHON JAIRO GOMEZ
AYUDANTE DE OBRA	RAMIRO SILVA MARTINEZ
AYUDANTE DE OBRA	JOSE NOE SUAREZ
INGENIERO	NICOLAS ANDRES MORENO GARCIA
AYUDANTE DE OBRA	IVAN ALBERTO PEREZ AFANADOR
AYUDANTE DE OBRA	VICTOR MANUEL URREA RUEDA
OFICIAL DE OBRA	AGUSTIN GONZALEZ PEREZ
MAESTRO OBRA	LEONARDO MORENO ARAQUE
OFICIAL	ELKIN YESID DIAZ
OFICIAL	LUIS GARCIA MENDOZA
AYUDANTE	HECTOR ARIEL MEJIA
AYUDANTE	DANIEL EDUARDO TORRA
AYUDANTE	JERDID SEBASTIAN BETANCOURT
AYUDANTE	CARLOS JULIO ROJAS
AYUDANTE	DANIEL TORRA MONSALVE
AYUDANTE	ARGEMIRO VILLA SOTO

2.6. RELACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

La relación de la maquinaria utilizado en el desarrollo del presente contrato se discrimina en el siguiente cuadro:

EQUIPO	CANTIDAD
Estación topográfica completa	1
Retroexcavadora DOOSAN	2
Pulidora	1
Nivel topográfico	1
Minicargador	1
Volqueta	1
Motosierra	1
Mezcladora de un bulto	1
Equipo de perforación horizontal	3
Compresor de aire	2
Equipo de llenado e inyección	1
Taladro o percutor	1
Planta eléctrica	1
Camión tipo plataforma	1

2.7. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

2.7.1. DURANTE EL PERIODO

DESCRIPCION	VALOR DE LA INVERSION INICIAL	VALOR EJECUTADO PRESENTE PERIODO	SALDO POR EJECUTAR
VALOR TOTAL MES 1:		$9.915.481,24	
VALOR TOTAL MES 2:		$ 310.245.662,93	
VALOR TOTAL MES 3:		$ 1.169.478.819,31	
VALOR TOTAL MES 4:	**$24.319.170.624,90**	$ 1.871.434.544,56	$ 17.067.470.358,97
VALOR TOTAL MES 5:		$ 1.621.482.689,03	
VALOR TOTAL MES 6:		$ 2.269.143.068,86	
VALOR TOTAL ACUMULADO:		**$ 7.251.700.265,93**	

FRENTE	PRESUPUESTO INICIAL	AVANCE No. 1		AVANCE No. 2		AVANCE No. 3	
CASITAS	$ 4.752.022.734,41	$ 2.270.658,86	0,05%	$ 111.898.262,52	2,35%	$ 153.966.331,68	3,24%
LIBERTAD	$ 5.590.539.685,37	$ 1.907.143,63	0,03%	$ 79.671.203,22	1,43%	$ 595.057.943,73	10,64%
ALFONSO LÓPEZ	$ 6.522.388.367,91	$ 1.719.267,43	0,03%	$ -	0,00%	$ 176.677,64	0,003%
FERROCARRILES	$ 7.454.219.837,21	$ 4.018.411,32	0,05%	$ 118.676.197,19	1,59%	$ 420.277.866,26	5,64%
$	**24.319.170.624,90**	**$ 9.915.481,24**	**0,04%**	**$ 310.245.662,93**	**1,28%**	**$ 1.169.478.819,31**	**4,81%**

AVANCE No. 4		AVANCE No. 5		AVANCE No. 6		ACUMULADO	
$ 319.773.157,02	6,73%	$ 255.675.801,93	5,38%	$ 324.019.175,78	6,82%	$ 1.167.603.387,79	24,57%
$ 669.557.522,48	11,98%	$ 725.748.722,76	12,98%	$ 862.017.074,01	15,42%	$ 2.933.959.609,83	52,48%
$ 2.487.739,91	0,04%	$ 43.282.887,85	0,66%	$ 297.713.484,98	4,56%	$ 345.380.057,81	1,42%
$ 879.616.125,18	11,80%	$ 596.775.276,49	8,01%	$ 785.393.334,09	10,54%	$ 2.804.757.210,53	11,53%
$ 1.871.434.544,56	**7,70%**	**$ 1.621.482.689,03**	6,67%	**$ 2.269.143.068,86**	9,33%	**$ 7.251.700.265,93**	**29,82%**

2.7.2. PROGRAMA DE INVERSIONES

El contratista de obra, para el cierre del presente informe que establece los tiempos de ejecución comprendidos entre el **01 Y EL 31 DE MARZO DE 2026**, registra un porcentaje de avance ejecutado acumulado correspondiente a 29,82% comparado con el porcentaje de obra programada acumulado equivalente a 10,13%, se puede apreciar un avance superior al programado de 19,69%.

2.8. ANALISIS DEL PLAZO CONTRACTUAL

El contrato de obra tiene un plazo de ejecución de catorce (14) meses y quince (15) días. Teniendo en cuenta que el acta de inicio suscrita el 15 de octubre de 2025, a continuación, se presenta el análisis del plazo contractual correspondiente al periodo evaluado en el **INFORME DE AVANCE No.6**, conforme a las fechas establecidas de inicio y terminación del contrato.

FECHA DE TERMINACIÓN		31 DE DICIEMBRE DE 2026	
DESCRIPCIÓN	PLAZO ACTUALIZADO	TIEMPO DE EJECUCIÓN	TIEMPO POR EJECUTAR
MESES	14,50	5,51	8,99
DIAS	442,00	168,00	274,00
PORCENTAJE	100,00%	38,01%	61,99%

2.9. COMPONENTE SOCIAL

El contratista de obra efectuó dentro de las actividades previas, las actas de vecindad a los predios con área de influencia directa al proyecto. Con el fin de contar con un registro fotográfico y técnico del estado de los predios antes de la intervención de la obra, para que en efectos de posibles afectaciones se puedan evaluar, analizar y clarificar su origen con el grado de responsabilidad para tomar medidas de acción si se encontrase que se generaron producto de las actividades de obra. A continuación, se relaciona las actas de vecindad realizadas.

ACTAS DE VECINDAD			
No.	NOMBRE	DIRECCIÓN	FRENTE
1	José Lizcano Orduz	Calle 102 30-101	LAS CASITAS
2	Oscar Quiroga Gómez	Calle 102 30-03	
3	Yesica Paola Lizarazo	Calle 101 30-30	
4	Elsa Guarín Granados	Calle 101 30-21	
5	Marggyyn Johana Mantilla	Calle 101 30-01	
6	Otoniel Leguizamo	Calle 101 30-09	
7	Lena Orozco Charras	Carrera 31 101-24	
8	Juan Ángel Manosalva Jaimes	Cra 9 33-170	FERROCARRILES
9	Juan Ángel Manosalva Jaimes	Cra 9 33-170	
10	Angie Carolina Flórez Caballero	Cra 5 42N-16	
11	Ángel Miguel Castro Barrera	Cra 5 42N-20	
12	Javier Bayona Robles	Cra 9 34-56	
13	Leider Gómez Rojas	Cra 5 42N-66	

14	German Correa Rosas	Cra 5 42N-16	
15	Joaquín Gómez	Cra 9 34-38	
16	Betzabé Garzón Gutiérrez	Cra 32 # 98-08	
17	Esteba Salazar Baron	Cra 32 # 98-20	**LA LIBERTAD**
18	Ana Mercedes Carrillo Duran	Cll 99 # 31-28	
19	Ana Gertrudis Paredes de Sandoval	Cra 32 # 98-28	
28	Victor Manuel Grimaldos Pinto	Cra 32 # 98-32	
21	Victor Manuel Grimaldos Pinto	Cra 32 # 98-32	
22	Gloria Anaya Barajas	Cra 32 # 98-42	
23	Marisol Afanador Villamizar	Cll 99 A # 31-03	
24	Maria Luisa Castro de Contreras	Cra 32 # 98-41	
25	Claudia Yaneth Castro Forero	Cll 100 # 31-26	
26	Daniel David Anaya Castro	Cll 100 # 31-26	
27	Rosalba Anaya Cárdenas	Cll 100 # 31-25	
28	Sebastián Méndez Romero	Cll 101 # 30-20	
29	Ruth Peña	Cra 29 # 94-03	
30	Yolanda Nariño Daza	Calle 34 7-09	**ALFONSO LOPEZ**
31	Hector Rincón Gonzalez	Calle 34 7-13	
32	Cesar Barajas	Calle 34 7-27	
33	Cesar Barajas	Calle 34 7-33	
34	Marco Fidel Sierra Hoyos	Calle 34 7-35	
35	Alexander Neira	Calle 34 7A-45	
36	Jose Angél Mora	Calle 34 7A-03	
37	Cesar Barajas	Calle 34 7A-05	
38	Myriam Rámirez de Jaimes	Calle 34 7A-09	
39	Cesar Barajas	Calle 34 7A-13	
40	Cesar Barajas	Calle 34 7A-23	
41	Cesar Barajas	Calle 34 7A-31	

3. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR ALFONSO LÓPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO ALFONSO LOPEZ DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	$ 11.677.982,00	$ 11.677.982,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.685.970,00	$ 2.685.970,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	756,00	$ 5.497,00	$ 4.155.732,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	453,60	$ 87.309,00	$ 39.603.362,40
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	589,68	$ 192.404,00	$ 113.456.790,72
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	**$171.579.837,12**
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**				
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	1.562,40	$ 50.325,00	$ 78.627.780,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	390,60	$ 91.924,00	$ 35.905.514,40
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	42,00	$ 255.620,00	$ 10.736.040,00
2.02	Terraplenes y Rellenos				
2.02.01	Suministro y conformación de material granular para llave cortante	m^3	478,80	$ 214.983,00	$ 102.933.860,40
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	32.059,40	$ 4.020,00	$ 128.878.788,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	**$357.081.982,80**
SECCIÓN TERCERA					
3.00	**Concretos**				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	42,00	$ 1.098.259,00	$ 46.126.878,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2	756,00	$ 383.323,00	$ 289.792.188,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	126,00	$ 1.166.335,00	$ 146.958.210,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	**$482.877.276,00**
SECCIÓN CUARTA					
4.00	**Aceros**				
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg	8.468,00	$ 12.196,00	$ 103.275.728,00
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**				
4.02.03	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	und	210,00	$ 1.093.954,00	$ 229.730.340,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	210,00	$ 57.703,00	$ 12.117.630,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	756,00	$ 37.301,00	$ 28.199.556,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	210,00	$ 83.286,00	$ 17.490.060,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	210,00	$ 159.318,00	$ 33.456.780,00
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	210,00	$ 97.321,00	$ 20.437.410,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	**$444.707.504,00**
SECCIÓN QUINTA					
5.00	**Perforaciones horizontales**				
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	3.150,00	$ 441.364,00	$ 1.390.296.600,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	2.100,00	$ 468.739,00	$ 984.351.900,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	5.250,00	$ 209.543,00	$ 1.100.100.750,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	**$3.474.749.250,00**
SECCIÓN SEXTA					
6.00	**Varios**				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	74,00	$ 135.704,00	$ 10.042.096,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	525,00	$ 75.782,00	$ 39.785.550,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	**$ 49.827.646,00**
				VALOR COSTOS DIRECTOS:	**$ 4.980.823.495,92**
ADMINISTRACIÓN:				24%	$ 1.195.397.639,02
IMPREVISTOS:				1%	$ 49.808.234,96
UTILIDAD:				5%	$ 249.041.174,80
A.I.U.:				30%	$ 1.494.247.048,78
IVA:				19%	$ 47.317.823,21
VALOR TOTAL:					**$ 6.522.388.367,91**

4. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR CAFÉ MADRID (FERROCARRILES)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL SECTOR DENOMINADO ESTACIÓN DE FERROCARRILES NACIONALES TALUD ORIENTAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	$11.677.982,00	$11.677.982,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$2.685.970,00	$2.685.970,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	1.298,00	$5.497,00	$7.135.106,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	259,60	$87.309,00	$22.665.416,40
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	723,52	$192.404,00	$139.208.142,08
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	**$183.372.616,48**
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**				
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	1.447,04	$50.325,00	$72.822.288,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	361,76	$91.924,00	$33.254.426,24
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	59,00	$255.620,00	$15.081.580,00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	32.506,40	$4.020,00	$130.675.728,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	**$251.834.022,24**
SECCIÓN TERCERA					
3.00	**Concretos**				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	59,00	$1.098.259,00	$64.797.281,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2	1.298,00	$383.323,00	$497.553.254,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	148,00	$1.166.335,00	$172.617.580,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	**$734.968.115,00**
SECCIÓN CUARTA					
4.00	**Aceros**				
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg	11.895,00	$12.196,00	$145.071.420,00
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**				
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	295,00	$890.252,00	$262.624.340,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	295,00	$57.703,00	$17.022.385,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	1.298,00	$37.301,00	$48.416.698,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	295,00	$83.286,00	$24.569.370,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	295,00	$159.318,00	$46.998.810,00
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	295,00	$97.321,00	$28.709.695,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	**$573.412.718,00**
SECCIÓN QUINTA					
5.00	**Perforaciones horizontales**				
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	4.425,00	$441.364,00	$1.953.035.700,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1.475,00	$468.739,00	$691.390.025,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	5.900,00	$209.543,00	$1.236.303.700,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	**$3.880.729.425,00**
SECCIÓN SEXTA					
6.00	**Varios**				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	83,00	$135.704,00	$11.263.432,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	750,00	$75.782,00	$56.836.500,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	**$68.099.932,00**
				VALOR COSTOS DIRECTOS:	**$5.692.416.828,72**
				ADMINISTRACIÓN: 24%	$1.366.180.038,89
				IMPREVISTOS: 1%	$56.924.168,29
				UTILIDAD: 5%	$284.620.841,44
				A.I.U.: 30%	$1.707.725.048,62
				IVA: 19%	$54.077.959,87
				VALOR TOTAL:	**$7.454.219.837,21**

5. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR LAS CASITAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO LAS CASITAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	$ 11.677.982,00	$ 11.677.982,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.685.970,00	$ 2.685.970,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	760,00	$ 5.497,00	$ 4.177.720,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	380,00	$ 87.309,00	$ 33.177.420,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	647,79	$ 192.404,00	$ 124.637.387,16
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	**$ 176.356.479,16**
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**				
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	1.295,59	$ 50.325,00	$ 65.200.566,75
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	323,90	$ 91.924,00	$ 29.774.183,60
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	19.531,00	$ 4.020,00	$ 78.514.620,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	**$ 173.489.370,35**
SECCIÓN TERCERA					
3.00	**Concretos**				
3.04	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi	m^3	84,00	$ 1.291.310,00	$ 108.470.040,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	68,00	$ 1.166.335,00	$ 79.310.780,00
3.09	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	m^2	456,00	$ 96.825,00	$ 44.152.200,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	**$ 231.933.020,00**
SECCIÓN CUARTA					
4.00	**Aceros**				
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg	590,00	$ 12.196,00	$ 7.195.640,00
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**				
4.02.01	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m	und	169,00	$ 665.873,00	$ 112.532.537,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	169,00	$ 57.703,00	$ 9.751.807,00
4.04	Suministro y colocación				
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	169,00	$ 83.286,00	$ 14.075.334,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	169,00	$ 159.318,00	$ 26.924.742,00
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	169,00	$ 97.321,00	$ 16.447.249,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	**$ 186.927.309,00**
SECCIÓN QUINTA					
5.00	**Perforaciones horizontales**				
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	2.535,00	$ 441.364,00	$ 1.118.857.740,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	2.535,00	$ 209.543,00	$ 531.191.505,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	**$ 1.650.049.245,00**
SECCIÓN SEXTA					
6.00	**Varios**				
6.05	**Filtro con tela**				
6.05.01	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	m^2	684,00	$ 28.170,00	$ 19.268.280,00
6.07.01	Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m^3	2.204,00	$ 400.176,00	$ 881.987.904,00
6.07.02	Estructura estabilizante en muro flexible en gaviones con anclaje activo y recubrimiento en concreto reforzado (e=10cm) de sección 2m x 1m x 1m. Incluye zapata de concreto reforzado del anclaje. (no incluye perforación, ni anclaje)	und	190,00	$ 1.624.176,00	$ 308.593.440,00
6.12	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos	m	19,00	$ 14.647,00	$ 278.293,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	**$ 1.210.127.917,00**
				VALOR COSTOS DIRECTOS:	**$ 3.628.883.340,51**
				ADMINISTRACIÓN: 24%	$ 870.932.001,72
				IMPREVISTOS: 1%	$ 36.288.833,41
				UTILIDAD: 5%	$ 181.444.167,03
				A.I.U.: 30%	$ 1.088.665.002,16
				IVA: 19%	$ 34.474.391,74
				VALOR TOTAL:	**$ 4.752.022.734,41**

6. PRESUPUESTO INICIAL – SECTOR LA LIBERTAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	$ 11.677.982,00	$ 11.677.982,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.685.970,00	$ 2.685.970,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	1.008,00	$ 5.497,00	$ 5.540.976,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	508,79	$ 87.309,00	$ 44.421.946,11
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	544,32	$ 192.404,00	$ 104.729.345,28
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	**$ 169.056.219,39**
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**				
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	1.088,64	$ 50.325,00	$ 54.785.808,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	272,16	$ 91.924,00	$ 25.018.035,84
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	42,00	$ 255.620,00	$ 10.736.040,00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	16.902,70	$ 4.020,00	$ 67.948.854,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	**$ 158.488.737,84**
SECCIÓN TERCERA					
3.00	**Concretos**				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	42,00	$ 1.098.259,00	$ 46.126.878,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2	1.008,00	$ 383.323,00	$ 386.389.584,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	105,00	$ 1.166.335,00	$ 122.465.175,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	**$ 554.981.637,00**
SECCIÓN CUARTA					
4.00	**Aceros**				
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg	8.468,00	$ 12.196,00	$ 103.275.728,00
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**				
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=20 m	und	210,00	$ 890.252,00	$ 186.952.920,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	210,00	$ 57.703,00	$ 12.117.630,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	1.008,00	$ 37.301,00	$ 37.599.408,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	210,00	$ 83.286,00	$ 17.490.060,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	210,00	$ 159.318,00	$ 33.456.780,00
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	210,00	$ 97.321,00	$ 20.437.410,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	**$ 411.329.936,00**
SECCIÓN QUINTA					
5.00	**Perforaciones horizontales**				
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m	150,00	$ 456.590,00	$ 68.488.500,00
5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m	50,00	$ 509.333,00	$ 25.466.650,00
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	3.150,00	$ 441.364,00	$ 1.390.296.600,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1.050,00	$ 468.739,00	$ 492.175.950,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	4.400,00	$ 209.543,00	$ 921.989.200,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	**$ 2.898.416.900,00**
SECCIÓN SEXTA					
6.00	**Varios**				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	137,00	$ 135.704,00	$ 18.591.448,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	770,00	$ 75.782,00	$ 58.352.140,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	**$ 76.943.588,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS:					**$ 4.269.217.018,23**
ADMINISTRACIÓN:				24%	$ 1.024.612.084,38
IMPREVISTOS:				1%	$ 42.692.170,18
UTILIDAD:				5%	$ 213.460.850,91
A.I.U.:				30%	$ 1.280.765.105,47
IVA:				19%	$ 40.557.561,67
VALOR TOTAL:					**$ 5.590.539.685,37**

7. AVANCE DE OBRA No. 6

7.1. AVANCE No. 6 - SECTOR ALFONSO LOPEZ

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO ALFONSO LOPEZ DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			AVANCE No. 1 (15/10/2025 AL 31/10/2025)		AVANCE No. 2 (1/11/2025 AL 30/11/2025)		AVANCE No. 3 (1/12/2025 AL 31/12/2025)		AVANCE No. 4 (1/01/2026 AL 31/01/2026)	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**
SECCIÓN PRIMERA										
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	0,10	$ 1.167.798,20		$ -	0,01	$ 116.779,82		$ -
1.03	Vallas y señales especiales									
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und		$ -		$ -		$ -		$ -
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	26,40	$ 145.120,80		$ -	3,30	$ 18.140,10	345,60	$ 1.899.763,20
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ 1.312.919,00**		**$ -**		**$ 134.919,92**		**$ 1.899.763,20**
SECCIÓN SEGUNDA										
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**									
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**									
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
2.02	Terraplenes y Rellenos									
2.02.01	Suministro y conformación de material granular para llave cortante	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
SECCIÓN TERCERA										
3.00	**Concretos**									
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2		$ -		$ -		$ -		$ -
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
SECCIÓN CUARTA										
4.00	**Aceros**									
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg		$ -		$ -		$ -		$ -
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**									
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.03	Tensionamiento de anclajes	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.04	Suministro y colocación									
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2		$ -		$ -		$ -		$ -
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
SECCIÓN QUINTA										
5.00	**Perforaciones horizontales**									
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m		$ -		$ -		$ -		$ -
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m		$ -		$ -		$ -		$ -
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
SECCIÓN SEXTA										
6.00	**Varios**									
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m		$ -		$ -		$ -		$ -
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 1.312.919,00**		**$ -**		**$ 134.919,92**		**$ 1.899.763,20**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 315.100,56		$ -		$ 32.380,78		$ 455.943,17
	IMPREVISTOS:			$ 13.129,19		$ -		$ 1.349,20		$ 18.997,63
	UTILIDAD:			$ 65.645,95		$ -		$ 6.746,00		$ 94.988,16
	A.I.U.:			$ 393.875,70		$ -		$ 40.475,98		$ 569.928,96
	IVA:			$ 12.472,73		$ -		$ 1.281,74		$ 18.047,75
	VALOR TOTAL:			**$ 1.719.267,43**		**$ -**		**$ 176.677,64**		**$ 2.487.739,91**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO ALFONSO LOPEZ DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			AVANCE No. 5 (1/02/2026 AL 28/02/2026)		AVANCE No. 6 (1/03/2026 AL 31/03/2026)		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/R PARCIAL	CANTIDAD	V/R PARCIAL	CANTIDAD	V/R PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA								
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	0,29	$ 3.386.614,78		$ -	0,40	$ 4.671.192,80
1.03	Vallas y señales especiales							
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und						$ -
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	210,95	$ 1.159.592,15	169,75	$ 933.115,75	756,00	$ 4.155.732,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	79,29	$ 6.922.730,61	374,31	$ 32.680.631,79	453,60	$ 39.603.362,40
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	27,20	$ 5.233.388,80		$ -	27,20	$ 5.233.388,80
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ 16.702.326,34**		**$ 33.613.747,54**		**$ 53.663.676,00**
SECCIÓN SEGUNDA								
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**							
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**							
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	155,75	$ 7.838.118,75	1117,26	$ 56.226.109,50	1273,01	$ 64.064.228,25
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	38,94	$ 3.579.520,56	279,31	$ 25.675.292,44	318,25	$ 29.254.813,00
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3						$ -
2.02	Terraplenes y Rellenos							
2.02.01	Suministro y conformación de material granular para llave cortante	m^3						$ -
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	1227,12	$ 4.933.022,40	27819,36	$ 111.833.827,20	29046,48	$ 116.766.849,60
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ 16.350.661,71**		**$ 193.735.229,14**		**$ 210.085.890,85**
SECCIÓN TERCERA								
3.00	**Concretos**							
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3		$ -		$ -	0,00	$ -
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2		$ -		$ -	0,00	$ -
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**
SECCIÓN CUARTA								
4.00	**Aceros**							
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg		$ -		$ -	0,00	$ -
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**							
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=25m	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.03	Tensionamiento de anclajes	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.04	Suministro y colocación							
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2		$ -		$ -	0,00	$ -
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**
SECCIÓN QUINTA								
5.00	**Perforaciones horizontales**							
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m		$ -		$ -	0,00	$ -
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m		$ -		$ -	0,00	$ -
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**
SECCIÓN SEXTA								
6.00	**Varios**							
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m		$ -		$ -	0,00	$ -
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 33.052.988,05**		**$ 227.348.976,68**		**$ 263.749.566,85**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 7.932.717,13		$ 54.563.754,42		$ 63.299.896,04
	IMPREVISTOS:			$ 330.529,88		$ 2.273.489,77		$ 2.637.495,67
	UTILIDAD:			$ 1.652.649,40		$ 11.367.448,83		$ 13.187.478,34
	A.I.U.:			$ 9.915.896,41		$ 68.204.693,02		$ 79.124.870,05
	IVA:			$ 314.003,39		$ 2.159.815,28		$ 2.505.620,88
	VALOR TOTAL:			**$ 43.282.887,85**		**$ 297.713.484,98**		**$ 345.380.057,78**

7.2. AVANCE No. 6 - SECTOR CAFÉ MADRID (FERROCARRILES)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL SECTOR DENOMINADO ESTACIÓN DE FERROCARRILES NACIONALES TALUD ORIENTAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA			AVANCE No. 1 (15/10/2025 AL 31/10/2025)		AVANCE No. 2 (1/11/2025 AL 30/11/2025)		AVANCE No. 3 (1/12/2025 AL 31/12/2025)		AVANCE No. 4 (1/01/2026 AL 31/01/2026)	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**
SECCIÓN PRIMERA										
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	0,10	$ 1.167.798,20	0,02	$ 233.559,64	0,08	$ 934.238,56	0,20	$ 2.335.596,40
1.03	Vallas y señales especiales									
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und		$ -	1,00	$ 2.685.970,00		$ -		$ -
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	345,80	$ 1.900.862,60	215,02	$ 1.181.964,94	137,68	$ 756.826,96		$ -
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3		$ -	82,54	$ 7.206.484,86	56,66	$ 4.946.927,94		$ -
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3		$ -	95,70	$ 18.413.062,80	292,25	$ 56.230.069,00		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ 3.068.660,80**		**$ 29.721.042,24**		**$ 62.868.062,46**		**$ 2.335.596,40**
SECCIÓN SEGUNDA										
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**									
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**									
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3		$ -	366,40	$ 18.439.080,00	408,52	$ 20.558.769,00		$ -
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3		$ -	91,60	$ 8.420.238,40	102,13	$ 9.388.198,12		$ -
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km		$ -	8469,34	$ 34.046.746,80	9442,94	$ 37.960.618,80	2762,17	$ 11.103.923,40
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ -**		**$ 60.906.065,20**		**$ 67.907.585,92**		**$ 11.103.923,40**
SECCIÓN TERCERA										
3.00	**Concretos**									
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2		$ -		$ -		$ -		$ -
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3		$ -		$ -	6,50	$ 7.581.177,50	22,50	$ 26.242.537,50
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ -**		**$ -**		**$ 7.581.177,50**		**$ 26.242.537,50**
SECCIÓN CUARTA										
4.00	**Aceros**									
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg		$ -		$ -		$ -		$ -
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**									
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und		$ -		$ -	13,00	$ 11.573.276,00	45,00	$ 40.061.340,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.04	Suministro y colocación									
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2		$ -		$ -		$ -		$ -
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:			**$ -**		**$ -**		**$ 11.573.276,00**		**$ 40.061.340,00**
SECCIÓN QUINTA										
5.00	**Perforaciones horizontales**									
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m		$ -		$ -	195,00	$ 86.065.980,00	675,00	$ 297.920.700,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m		$ -		$ -	65,00	$ 30.468.035,00	225,00	$ 105.466.275,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m		$ -		$ -	260,00	$ 54.481.180,00	900,00	$ 188.588.700,00
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:			**$ -**		**$ -**		**$ 171.015.195,00**		**$ 591.975.675,00**
SECCIÓN SEXTA										
6.00	**Varios**									
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m		$ -		$ -		$ -		$ -
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 3.068.660,80**		**$ 90.627.107,44**		**$ 320.945.296,88**		**$ 671.719.072,30**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 736.478,59		$ 21.750.505,79		$ 77.026.871,25		$ 161.212.577,35
	IMPREVISTOS:			$ 30.686,61		$ 906.271,07		$ 3.209.452,97		$ 6.717.190,72
	UTILIDAD:			$ 153.433,04		$ 4.531.355,37		$ 16.047.264,84		$ 33.585.953,62
	A.I.U.:			$ 920.598,24		$ 27.188.132,23		$ 96.283.589,06		$ 201.515.721,69
	IVA:			$ 29.152,28		$ 860.957,52		$ 3.048.980,32		$ 6.381.331,19
	VALOR TOTAL:			**$ 4.018.411,32**		**$ 118.676.197,19**		**$ 420.277.866,26**		**$ 879.616.125,18**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL SECTOR DENOMINADO ESTACIÓN DE FERROCARRILES NACIONALES TALUD ORIENTAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA			AVANCE No. 5 (1/02/2026 AL 28/02/2026)		AVANCE No. 6 (1/03/2026 AL 31/03/2026)		ACUMULADO	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**
SECCIÓN PRIMERA								
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes		$ -		$ -	0,40	$ 4.671.192,80
1.03	Vallas y señales especiales							
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und		$ -		$ -	1,00	$ 2.685.970,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2		$ -		$ -	698,50	$ 3.839.654,50
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3		$ -		$ -	139,20	$ 12.153.412,80
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3		$ -		$ -	387,95	$ 74.643.131,80
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ -**		**$ -**		**$ 97.993.361,90**
SECCIÓN SEGUNDA								
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**							
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**							
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -	774,92	$ 38.997.849,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -	193,73	$ 17.808.436,52
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3		$ -		$ -	0,00	$ -
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	4197,65	$ 16.874.553,00		$ -	24872,10	$ 99.985.842,00
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ 16.874.553,00**		**$ -**		**$ 156.792.127,52**
SECCIÓN TERCERA								
3.00	**Concretos**							
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3		$ -		$ -	0,00	$ -
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2		$ -		$ -	0,00	$ -
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	15,00	$ 17.495.025,00	20,50	$ 23.909.867,50	64,50	$ 75.228.607,50
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ 17.495.025,00**		**$ 23.909.867,50**		**$ 75.228.607,50**
SECCIÓN CUARTA								
4.00	**Aceros**							
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg		$ -		$ -	0,00	$ -
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**							
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	30,00	$ 26.707.560,00	41,00	$ 36.500.332,00	129,00	$ 114.842.508,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.04	Suministro y colocación							
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2		$ -		$ -	0,00	$ -
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:			**$ 26.707.560,00**		**$ 36.500.332,00**		**$ 114.842.508,00**
SECCIÓN QUINTA								
5.00	**Perforaciones horizontales**							
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	450,00	$ 198.613.800,00	615,00	$ 271.438.860,00	1935,00	$ 854.039.340,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	150,00	$ 70.310.850,00	205,00	$ 96.091.495,00	645,00	$ 302.336.655,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	600,00	$ 125.725.800,00	820,00	$ 171.825.260,00	2580,00	$ 540.620.940,00
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:			**$ 394.650.450,00**		**$ 539.355.615,00**		**$ 1.696.996.935,00**
SECCIÓN SEXTA								
6.00	**Varios**							
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m		$ -		$ -	0,00	$ -
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 455.727.588,00**		**$ 599.765.814,50**		**$ 2.141.853.539,92**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 109.374.621,12		$ 143.943.795,47		$ 514.044.849,58
	IMPREVISTOS:			$ 4.557.275,88		$ 5.997.658,15		$ 21.418.535,40
	UTILIDAD:			$ 22.786.379,40		$ 29.988.290,73		$ 107.092.677,00
	A.I.U.:			$ 136.718.276,40		$ 179.929.744,35		$ 642.556.061,98
	IVA:			$ 4.329.412,09		$ 5.697.775,24		$ 20.347.608,63
	VALOR TOTAL:			**$ 596.775.276,49**		**$ 785.393.334,09**		**$ 2.804.757.210,53**

7.3. AVANCE No. 6 - SECTOR LAS CASITAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO LAS CASITAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			AVANCE No. 1 (15/10/2025 AL 31/10/2025)		AVANCE No. 2 (1/11/2025 AL 30/11/2025)		AVANCE No. 3 (1/12/2025 AL 31/12/2025)		AVANCE No. 4 (1/01/2026 AL 31/01/2026)	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**
SECCIÓN PRIMERA										
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	0,10	$ 1.167.798,20	0,02	$ 233.559,64	0,07	$ 817.458,74	0,21	$ 2.452.376,22
1.03	Vallas y señales especiales									
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und		$ -	1,00	$ 2.685.970,00		$ -		
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	103,00	$ 566.191,00	647,70	$ 3.560.406,90	9,30	$ 51.122,10		
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3		$ -	380,00	$ 33.177.420,00		$ -		
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3		$ -		$ -	113,22	$ 21.783.980,88	40,14	$ 7.723.096,56
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ 1.733.989,20**		**$ 39.657.356,54**		**$ 22.652.561,72**		**$ 10.175.472,78**
SECCIÓN SEGUNDA										
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**									
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**									
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3		$ -	385,60	$ 19.405.320,00	154,68	$ 7.784.271,00	233,02	$ 11.726.731,50
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3		$ -	96,40	$ 8.861.473,60	38,67	$ 3.554.701,08	58,26	$ 5.355.492,24
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km		$ -	2842,54	$ 11.427.010,80	3944,73	$ 15.857.814,60	4273,85	$ 17.180.877,00
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ -**		**$ 39.693.804,40**		**$ 27.196.786,68**		**$ 34.263.100,74**
SECCIÓN TERCERA										
3.00	**Concretos**									
3.04	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi	m^3		$ -		$ -		$ -	1,60	$ 2.066.096,00
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3		$ -		$ -		$ -		
3.09	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	m^2		$ -	63,00	$ 6.099.975,00	63,00	$ 6.099.975,00	66,00	$ 6.390.450,00
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ -**		**$ 6.099.975,00**		**$ 6.099.975,00**		**$ 8.456.546,00**
SECCIÓN CUARTA										
4.00	**Aceros**									
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg		$ -		$ -		$ -		
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**									
4.02.01	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m	und		$ -		$ -		$ -		
4.03	Tensionamiento de anclajes	und		$ -		$ -		$ -		
4.04	Suministro y colocación									
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und		$ -		$ -		$ -		
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und		$ -		$ -		$ -		
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und		$ -		$ -		$ -		
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		
SECCIÓN QUINTA										
5.00	**Perforaciones horizontales**									
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m		$ -		$ -		$ -		
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m		$ -		$ -		$ -		
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		
SECCIÓN SEXTA										
6.00	**Varios**									
6.05	**Filtro con tela**									
6.05.01	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	m^2		$ -		$ -		$ -	113,16	$ 3.187.717,20
6.07.01	Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m^3		$ -		$ -	154,00	$ 61.627.104,00	470,00	$ 188.082.720,00
6.07.02	Estructura estabilizante en muro flexible en gaviones con anclaje activo y recubrimiento en concreto reforzado (e=10cm) de sección 2m x 1m x 1m. Incluye zapata de concreto reforzado del anclaje. (no incluye perforación, ni anclaje)	und		$ -		$ -		$ -		
6.12	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos	m		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 29.294,00
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ -**		**$ -**		**$ 61.627.104,00**		**$ 191.299.731,20**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 1.733.989,20**		**$ 85.451.135,94**		**$ 117.576.427,40**		**$ 244.194.850,72**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 416.157,41		$ 20.508.272,63		$ 28.218.342,58		$ 58.606.764,17
	IMPREVISTOS:			$ 17.339,89		$ 854.511,36		$ 1.175.764,27		$ 2.441.948,51
	UTILIDAD:			$ 86.699,46		$ 4.272.556,80		$ 5.878.821,37		$ 12.209.742,54
	A.I.U.:			$ 520.196,76		$ 25.635.340,79		$ 35.272.928,22		$ 73.258.455,22
	IVA:			$ 16.472,90		$ 811.785,79		$ 1.116.976,06		$ 2.319.851,08
	VALOR TOTAL:			**$ 2.270.658,86**		**$ 111.898.262,52**		**$ 153.966.331,68**		**$ 319.773.157,02**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO LAS CASITAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			AVANCE No. 5 (1/02/2026 AL 28/02/2026)		AVANCE No. 6 (1/03/2026 AL 31/03/2026)		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/R PARCIAL	CANTIDAD	V/R PARCIAL	CANTIDAD	V/R PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA								
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes		$ -		$ -	0,40	$ 4.671.192,80
1.03	Vallas y señales especiales							
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und					1,00	$ 2.685.970,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2					760,00	$ 4.177.720,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3					380,00	$ 33.177.420,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3					153,36	$ 29.507.077,44
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ -**		**$ -**		**$ 74.219.380,24**
SECCIÓN SEGUNDA								
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**							
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**							
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -	773,30	$ 38.916.322,50
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -	193,33	$ 17.771.666,92
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	148,79	$ 598.135,80		$ -	11209,91	$ 45.063.838,20
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ 598.135,80**		**$ -**		**$ 101.751.827,62**
SECCIÓN TERCERA								
3.00	**Concretos**							
3.04	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi	m^3	8,98	$ 11.595.963,80	9,00	$ 11.621.790,00	19,58	$ 25.283.849,80
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3					0,00	$ -
3.09	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	m^2	129,60	$ 12.548.520,00		$ -	321,60	$ 31.138.920,00
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ 24.144.483,80**		**$ 11.621.790,00**		**$ 56.422.769,80**
SECCIÓN CUARTA								
4.00	**Aceros**							
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg					0,00	$ -
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**							
4.02.01	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m	und					0,00	$ -
4.03	Tensionamiento de anclajes	und					0,00	$ -
4.04	Suministro y colocación							
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und					0,00	$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und					0,00	$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und					0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:							**$ -**
SECCIÓN QUINTA								
5.00	**Perforaciones horizontales**							
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m					0,00	$ -
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m					0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:							**$ -**
SECCIÓN SEXTA								
6.00	**Varios**							
6.05	**Filtro con tela**							
6.05.01	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	m^2		$ -	75,00	$ 2.112.750,00	188,16	$ 5.300.467,20
6.07.01	Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m^3	426,00	$ 170.474.976,00	584,00	$ 233.702.784,00	1634,00	$ 653.887.584,00
6.07.02	Estructura estabilizante en muro flexible en gaviones con anclaje activo y recubrimiento en concreto reforzado (e=10cm) de sección 2m x 1m x 1m. Incluye zapata de concreto reforzado del anclaje. (no incluye perforación, ni anclaje)	und						$ -
6.12	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos	m	2,00	$ 29.294,00		$ -	4,00	$ 58.588,00
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ 170.504.270,00**		**$ 235.815.534,00**		**$ 659.246.639,20**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 195.246.889,60**		**$ 247.437.324,00**		**$ 891.640.616,86**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 46.859.253,50		$ 59.384.957,76		**$ 213.993.748,05**
	IMPREVISTOS:			$ 1.952.468,90		$ 2.474.373,24		**$ 8.916.406,17**
	UTILIDAD:			$ 9.762.344,48		$ 12.371.866,20		**$ 44.582.030,84**
	A.I.U.:			$ 58.574.066,88		$ 74.231.197,20		**$ 267.492.185,06**
	IVA:			$ 1.854.845,45		$ 2.350.654,58		**$ 8.470.585,86**
	VALOR TOTAL:			**$ 255.675.801,93**		**$ 324.019.175,78**		**$ 1.167.603.387,78**

7.4. AVANCE No. 6 - SECTOR LA LIBERTAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			AVANCE No. 1 (15/10/2025 AL 31/10/2025)		AVANCE No. 2 (1/11/2025 AL 30/11/2025)		AVANCE No. 3 (1/12/2025 AL 31/12/2025)		AVANCE No. 4 (1/01/2026 AL 31/01/2026)	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V/R PARCIAL**
SECCIÓN PRIMERA										
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	0,10	$ 1.167.798,20	0,02	$ 233.559,64	0,08	$ 934.238,56	0,20	$ 2.335.596,40
1.03	Vallas y señales especiales									$ -
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und		$ -	1,00	$ 2.685.970,00		$ -		$ -
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	52,50	$ 288.592,50	648,30	$ 3.563.705,10	249,80	$ 1.373.150,60	57,40	$ 315.527,80
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3		$ -	277,61	$ 24.237.851,49	231,18	$ 20.184.094,62		$ -
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3		$ -		$ -	404,32	$ 77.792.785,28	20,53	$ 3.950.054,12
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ 1.456.390,70**		**$ 30.721.086,23**		**$ 100.284.269,06**		**$ 6.601.178,32**
SECCIÓN SEGUNDA										
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**									
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**									
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3		$ -	243,28	$ 12.243.066,00	733,56	$ 36.916.407,00	111,80	$ 5.626.335,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3		$ -	60,82	$ 5.590.817,68	183,39	$ 16.857.942,36	27,95	$ 2.569.275,80
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km		$ -	3056,21	$ 12.285.964,20	9215,35	$ 37.045.707,00	3426,03	$ 13.772.640,60
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ -**		**$ 30.119.847,88**		**$ 90.820.056,36**		**$ 21.968.251,40**
SECCIÓN TERCERA										
3.00	**Concretos**									
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3		$ -		$ -		$ -		$ -
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2		$ -		$ -		$ -		$ -
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3		$ -		$ -	9,00	$ 10.497.015,00	16,50	$ 19.244.527,50
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ -**		**$ -**		**$ 10.497.015,00**		**$ 19.244.527,50**
SECCIÓN CUARTA										
4.00	**Aceros**									
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg		$ -		$ -		$ -		$ -
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**									
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=20 m	und		$ -		$ -	18,00	$ 16.024.536,00	33,00	$ 29.378.316,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.04	Suministro y colocación									
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2		$ -		$ -		$ -		$ -
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und		$ -		$ -		$ -		$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:			**$ -**		**$ -**		**$ 16.024.536,00**		**$ 29.378.316,00**
SECCIÓN QUINTA										
5.00	**Perforaciones horizontales**									
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m		$ -		$ -		$ -		$ -
5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m		$ -		$ -		$ -		$ -
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m		$ -		$ -	270,00	$ 119.168.280,00	495,00	$ 218.475.180,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m		$ -		$ -	90,00	$ 42.186.510,00	165,00	$ 77.341.935,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m		$ -		$ -	360,00	$ 75.435.480,00	660,00	$ 138.298.380,00
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:			**$ -**		**$ -**		**$ 236.790.270,00**		**$ 434.115.495,00**
SECCIÓN SEXTA										
6.00	**Varios**									
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m		$ -		$ -		$ -		$ -
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 1.456.390,70**		**$ 60.840.934,11**		**$ 454.416.146,42**		**$ 511.307.768,22**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 349.533,77		$ 14.601.824,19		$ 109.059.875,14		$ 122.713.864,37
	IMPREVISTOS:			$ 14.563,91		$ 608.409,34		$ 4.544.161,46		$ 5.113.077,68
	UTILIDAD:			$ 72.819,54		$ 3.042.046,71		$ 22.720.807,32		$ 25.565.388,41
	A.I.U.:			$ 436.917,22		$ 18.252.280,24		$ 136.324.843,92		$ 153.392.330,46
	IVA:			$ 13.835,71		$ 577.988,87		$ 4.316.953,39		$ 4.857.423,80
	VALOR TOTAL:			**$ 1.907.143,63**		**$ 79.671.203,22**		**$ 595.057.943,73**		**$ 669.557.522,48**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DEL BARRIO LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			AVANCE No. 5 (1/02/2026 AL 28/02/2026)		AVANCE No. 6 (1/03/2026 AL 31/03/2026)		ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/R PARCIAL	CANTIDAD	V/R PARCIAL	CANTIDAD	V/R PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA								
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes		$ -		$ -	0,40	$ 4.671.192,80
1.03	Vallas y señales especiales			$ -		$ -		$ -
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und		$ -		$ -	1,00	$ 2.685.970,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2		$ -		$ -	1008,00	$ 5.540.976,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3		$ -		$ -	508,79	$ 44.421.946,11
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	48,79	$ 9.387.391,16		$ -	473,64	$ 91.130.230,56
	SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:			**$ 9.387.391,16**		**$ -**		**$ 148.450.315,47**
SECCIÓN SEGUNDA								
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**							
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**							
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -	1088,64	$ 54.785.808,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3		$ -		$ -	272,16	$ 25.018.035,84
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3		$ -		$ -	0,00	$ -
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	890,23	$ 3.578.724,60		$ -	16587,82	$ 66.683.036,40
	SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:			**$ 3.578.724,60**		**$ -**		**$ 146.486.880,24**
SECCIÓN TERCERA								
3.00	**Concretos**							
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3		$ -		$ -	0,00	$ -
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2		$ -		$ -	0,00	$ -
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	18,50	$ 21.577.197,50	22,50	$ 26.242.537,50	66,50	$ 77.561.277,50
	SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:			**$ 21.577.197,50**		**$ 26.242.537,50**		**$ 77.561.277,50**
SECCIÓN CUARTA								
4.00	**Aceros**							
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg		$ -		$ -	0,00	$ -
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**							
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=20 m	und	37,00	$ 32.939.324,00	45,00	$ 40.061.340,00	133,00	$ 118.403.516,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.04	Suministro y colocación							
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2		$ -		$ -	0,00	$ -
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und		$ -		$ -	0,00	$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:			**$ 32.939.324,00**		**$ 40.061.340,00**		**$ 118.403.516,00**
SECCIÓN QUINTA								
5.00	**Perforaciones horizontales**							
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m		$ -		$ -	0,00	$ -
5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m		$ -		$ -	0,00	$ -
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	555,00	$ 244.957.020,00	675,00	$ 297.920.700,00	1995,00	$ 880.521.180,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	185,00	$ 86.716.715,00	225,00	$ 105.466.275,00	665,00	$ 311.711.435,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	740,00	$ 155.061.820,00	900,00	$ 188.588.700,00	2660,00	$ 557.384.380,00
	SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:			**$ 486.735.555,00**		**$ 591.975.675,00**		**$ 1.749.616.995,00**
SECCIÓN SEXTA								
6.00	**Varios**							
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m		$ -		$ -	0,00	$ -
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m		$ -		$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:			**$ -**		**$ -**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS:			**$ 554.218.192,26**		**$ 658.279.552,50**		**$ 2.240.518.984,21**
	ADMINISTRACIÓN:			$ 133.012.366,14		$ 157.987.092,60		$ 537.724.556,21
	IMPREVISTOS:			$ 5.542.181,92		$ 6.582.795,53		$ 22.405.189,84
	UTILIDAD:			$ 27.710.909,61		$ 32.913.977,63		$ 112.025.949,21
	A.I.U.:			$ 166.265.457,67		$ 197.483.865,76		$ 672.155.695,26
	IVA:			$ 5.265.072,83		$ 6.253.655,75		$ 21.284.930,35
	VALOR TOTAL:			**$ 725.748.722,76**		**$ 862.017.074,01**		**$ 2.933.959.609,82**

8. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

A continuación, se describen las actividades ejecutadas por el CONSORCIO EROSIÓN METROPOLITANA en cada uno de los frentes de obra en el período comprendido entre el **01 AL 31 DE MARZO DE 2026.**

8.1. SECTOR BARRIO ALFONSO LOPEZ

Durante el período evaluado, correspondiente al Avance No. 6, el contratista de obra ejecutó actividades relacionadas con la adecuación del frente de trabajo, así como la construcción del campamento de obra. Estas labores incluyeron la poda de guadua, el desmonte y el retiro de basuras y escombros, lo cual permitió garantizar el ingreso oportuno y seguro del personal, así como de la maquinaria y los equipos requeridos para el desarrollo de las actividades. Adicionalmente, el contratista adelantó la instalación de las rollizas para la conformación de la línea de vida, elemento necesario para garantizar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, junto con la ejecución de actividades complementarias.

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN PRIMERA						
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	0,00	0,40	40,00%
1.03	Vallas y señales especiales					
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	0,00	0,00	0,00%
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	756,00	169,75	756,00	100,00%
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	453,60	374,31	453,60	100,00%
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	589,68	0,00	27,20	4,61%

ITEM	1.04	DESCRIPCIÓN	Desmonte y limpieza	UND: m2





ITEM	1.05	DESCRIPCIÓN	Retiro de basuras y escombros	UND: m3





Adicionalmente, durante el desarrollo de las actividades correspondientes al perfilado del talud, el contratista de obra ejecutó, mediante la utilización de retroexcavadora, el retiro de roca y material granular presentes en el área de intervención. Dicho material fue dispuesto conforme a los lineamientos técnicos y ambientales establecidos, contribuyendo al mantenimiento del orden y la seguridad en el área de trabajo, así como al adecuado desarrollo de las actividades constructivas programadas.

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN SEGUNDA						
2.01	**Excavación a tajo abierto en taludes**					
2.01.A	**Excavación con acarreo libre**					
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m^3	1.562,40	1117,26	1273,01	81,48%
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	390,60	279,31	318,25	81,48%
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	42,00	0	0,00	0,00%
2.02	Terraplenes y Rellenos					
2.02.01	Suministro y conformación de material granular para llave cortante	m^3	478,80	0	0,00	0,00%
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	32.059,40	27819,36	29046,48	90,60%

ITEM	2.01.A02	DESCRIPCIÓN	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	UND: m3





ITEM	2.01.A03	DESCRIPCIÓN	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	UND: m3





ITEM	2.03	DESCRIPCIÓN	Sobreacarreos para acarreos totales mayores a 1000 m	UND: m3-km





Es importante resaltar que durante la ejecución de las actividades el contratista de obra ha mantenido constante comunicación con los habitantes del sector, y las viviendas contiguas al frente de trabajo, lo que ha permitido evidenciar aceptación por parte de la comunidad y disposición para colaborar, lo cual ha facilitado el correcto desarrollo de las actividades programadas, permitiendo evidenciar un avance de obra positivo.

8.2. SECTOR ESTACIÓN DE FERROCARRILES NACIONALES

Durante el período evaluado, correspondiente al **Avance No. 6**, Durante el período evaluado, el contratista de obra ejecutó las actividades correspondientes al llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes, así como el suministro e instalación de tres (3) cables de Ø = 1/2" con longitud de 20 m. De igual manera, se llevó a cabo la ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1, mediante el uso de equipo de perforación descolgado, tanto para anclajes entre 0,00 m y 15,00 m como para aquellos superiores a 15,00 m. Adicionalmente, se realizó la instalación de jacket de respaldo para el revestimiento de perforaciones horizontales en anclajes y drenes de penetración, en cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto

A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra ha ejecutado el suministro e inyección de lechada cementicia en un total de 133 anclajes, conforme a lo establecido en los estudios y diseños previamente aprobados para la ejecución del proyecto.

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN TERCERA						
3.00	**Concretos**					
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	59,00	0	0	0,00%
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2	1.298,00	0	0	0,00%
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	148,00	20,5	64,5	43,58%

ITEM	3.08	DESCRIPCIÓN	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	UND: m3





ITEM	3.08	DESCRIPCIÓN	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	UND: m3





A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra ha realizado la perforación horizontal y el suministro de 88 anclajes con una longitud de 20 m cada uno (bulbo 8 ml y 12 ml de longitud libre), conforme a lo establecido en los estudios y diseños aprobados para el proyecto.

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN CUARTA						
4.00	**Aceros**					
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg	11.895,00	0	0	0,00%
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**					
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	295,00	41,00	129	43,73%
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	295,00	0	0	0,00%
4.04	Suministro y colocación					
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	1.298,00	0	0	0,00%
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	295,00	0	0	0,00%
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	295,00	0	0	0,00%
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	295,00	0	0	0,00%

ITEM	4.02.02	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de 3 cables ⌀=1/2" de L=20 m	UND: und



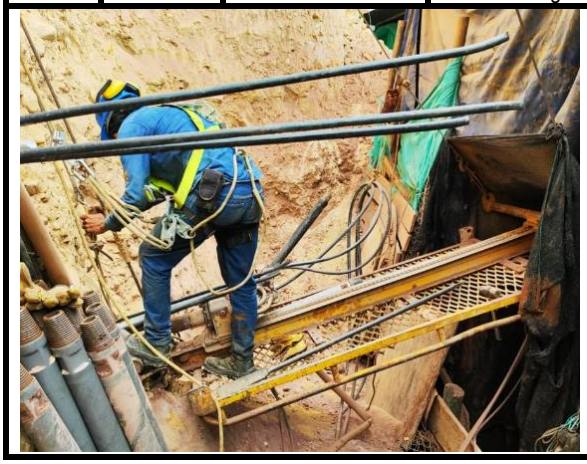






ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN QUINTA						
5.00	**Perforaciones horizontales**					
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	4.425,00	615,00	1935	43,73%
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1.475,00	205,00	645	43,73%
5.04	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	5.900,00	820,00	2580	43,73%

ITEM	5.02	DESCRIPCIÓN	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	UND: m





ITEM	5.03	**DESCRIPCIÓN**	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	**UND: m**





ITEM	5.04	**DESCRIPCIÓN**	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración	**UND: m**





Es importante resaltar que durante la ejecución de las actividades el contratista no ha reportado accidentes en el frente de trabajo, cumpliendo con los protocolos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Asimismo, se evidencia aceptación por parte de la comunidad y disposición para colaborar, lo cual ha facilitado el correcto desarrollo de las actividades programadas, permitiendo evidenciar un avance de obra positivo.

8.3. SECTOR BARRIO LAS CASITAS

Durante el período evaluado correspondiente al **Avance No. 6**, el contratista de obra ejecutó actividades correspondientes al suministro y colocación de concreto con resistencia de 3000 psi para revestimiento de gaviones, así como el suministro e instalación de tela geotextil no tejido para la conformación de filtros y barrera de separación. De igual manera, se evidenció la construcción de estructuras en gaviones tipo cuerpo con dimensiones de 2,00 x 1,00 x 1,00 m, las cuales fueron implementadas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y orientadas al control y estabilización del terreno.

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN TERCERA						
3.00	**Concretos**					
3.04	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi	m^3	84,00	9,00	19,58	23,31%
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	68,00	0,00	0,00	0,00%
3.09	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	m^2	456,00	0,00	321,60	70,53%

ITEM	3.04	DESCRIPCIÓN	Suministros y colocación de concreto de 3000psi	UND: m3









A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra presenta un avance positivo en la conformación del muro de gavión, garantizando la adecuada planimetría de sus caras y la correcta conformación de sus aristas, mediante el llenado con material pétreo seleccionado conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN SEXTA						
6.00	**Varios**					
6.05	**Filtro con tela**					
6.05.01	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	m^2	684,00	75,00	188,16	27,51%
6.07.01	Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m^3	2.204,00	584,00	1634,00	74,14%
6.07.02	Estructura estabilizante en muro flexible en gaviones con anclaje activo y recubrimiento en concreto reforzado (e=10cm) de sección 2m x 1m x 1m. Incluye zapata de concreto reforzado del anclaje. (no incluye perforación, ni anclaje)	und	190,00	0,00	0	0,00%
6.12	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos	m	19,00	0,00	4,00	21,05%

ITEM	6.05.01	DESCRIPCIÓN	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	UND: m3





ITEM	6.07.01	DESCRIPCIÓN	Gaviones de cuerpo 2.00x1.00x1.00	UND: m3









Es importante resaltar que durante la ejecución de las actividades el contratista no ha reportado accidentes en el frente de trabajo, cumpliendo con los protocolos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Asimismo, se evidencia aceptación por parte de la comunidad y disposición para colaborar, lo cual ha facilitado el correcto desarrollo de las actividades programadas, permitiendo evidenciar un avance de obra positivo.

8.4. SECTOR BARRIO LA LIBERTAD

Durante el período evaluado correspondiente al **Avance No. 6**, el contratista de obra ejecutó las actividades correspondientes al llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes, junto con el suministro e instalación de tres (3) cables de Ø = 1/2" con longitud de 20 m. Así mismo, se realizó la ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1, empleando equipo de perforación descolgado, tanto para anclajes con profundidades entre 0,00 m y 15,00 m como para aquellos superiores a 15,00 m. Adicionalmente, se evidenció la instalación de jacket de respaldo para el revestimiento de perforaciones horizontales en anclajes y drenes de penetración, actividades que se desarrollaron conforme a los lineamientos y especificaciones técnicas establecidas para el proyecto.

A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra ha ejecutado el suministro e inyección de lechada cementicia en un total de 133 anclajes, conforme a lo establecido en los estudios y diseños previamente aprobados para la ejecución del proyecto.

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN TERCERA						
3.00	**Concretos**					
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	42,00	0	0,00	0,00%
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m^2	1.008,00	0	0,00	0,00%
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	105,00	22,5	66,50	63,33%

ITEM	3.08	DESCRIPCIÓN	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	UND: m3





A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra ha realizado la perforación horizontal y el suministro de 133 anclajes con una longitud de 20 m cada uno (bulbo= 8ml y 12 ml de longitud libre), conforme a lo establecido en los estudios y diseños aprobados para el proyecto.

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN CUARTA						
4.00	**Aceros**					
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg	8.468,00	0	0	0,00%
4.02	**Suministro y colocación de anclajes**					
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=20 m	und	210,00	45,00	133	63,33%
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	210,00	0	0	0,00%
4.04				0		
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	1.008,00	0	0	0,00%
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	210,00	0	0	0,00%
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	210,00	0	0	0,00%
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	210,00	0	0	0,00%

ITEM	4.02.02	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de 3 cables ⌀=1/2" de L=20 m	UND: und





ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANT CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO	CANTIDAD ACUMULADA	% DE EJECUCIÓN
SECCIÓN QUINTA						
5.00	**Perforaciones horizontales**					
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m	150,00	0	0	0,00%
5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m	50,00	0	0	0,00%
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	3.150,00	675,00	1995	63,33%
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1.050,00	225,00	665	63,33%
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforacion horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	4.400,00	900,00	2660	60,45%

ITEM	5.02	DESCRIPCIÓN	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	UND: m





ITEM	5.03	DESCRIPCIÓN	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	UND: m





ITEM	5.03	**DESCRIPCIÓN**	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	**UND: m**
				

Es importante resaltar que, durante la ejecución de las actividades, el contratista no ha reportado accidentes en el frente de trabajo, dando cumplimiento a los protocolos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Adicionalmente, el contratista adelantó el levantamiento de actas de vecindad en las viviendas aledañas al talud, evidenciándose la aceptación por parte de la comunidad y su disposición para colaborar, lo cual ha facilitado el desarrollo normal de la obra.

8.5. CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ENSAYOS REALIZADOS

Durante el periodo de ejecución comprendido entre **01 AL 31 DE MARZO** no se requirió efectuar ensayos de calidad a los materiales por el tipo de actividades que se adelantan.

8.6. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

El contratista de obra mantiene comunicación permanente con la firma interventora y la entidad contratante, ha realizado las respectivas afiliaciones al sistema de seguridad social del personal operativo y administrativo que tiene incidencia directa en el desarrollo del proyecto, en conjunto con la interventoría, el contratista de obra, permanentemente realiza registro fotográfico de la ejecución de las actividades de obra, atiende de manera oportuna los requerimientos, solicitudes e inquietudes que se han generado por parte de la entidad y la interventoría, ha realizado la entrega de la información solicitada por parte de la interventoría que sirve como insumo para de esta manera informar oportunamente a la entidad el desarrollo efectivo del proyecto, ha permitido la participación efectiva de la interventoría dentro de las actividades de capacitación a los trabajadores, de manera que ha logrado verificar el cumplimiento de este tipo de actividades en pro de proteger la integridad de los mismo, el contratista ha hecho entrega del respectivo informe mensual con sus debidos soportes, ha presentado la programación de obra, planeando la ejecución de cada una de las actividades consignadas en el presupuesto contractual.

8.7. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra No. 210.16222.6 DEL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2025, para el periodo que comprende el **INFORME No. 6**, no ha presentado ningún tipo de modificación de carácter financiero, ni se han generado cambios en el valor total del contrato.

8.8. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

DETALLE	CONTRATADO	PAGOS REALIZADOS
CONTRATO INICIAL	$24.319.170.624,90	
ANTICIPO	N.A	N.A
ACTA PARCIAL No. 1	$0.00	$1.129.774.629,82
ACTA PARCIAL No. 2	$0.00	$ 2.231.299.878,22
SALDO SIN COBRAR	$0.00	$ 20.958.096.116,86
SUMAS IGUALES	$24.319.170.624,90	$24.319.170.624,90

8.9. COBROS PARCIALES

A la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra ha efectuado el cobro parcial No. 01 y No.2.

	VALOR ACTA	VALOR ACUMULADO	PERIODO
ACTA No. 2 - PARCIAL No. 1	$1.129.774.629,82	$1.129.774.629,82	15 OCT- 14 DIC 2025
ACTA No. 3 - PARCIAL No. 2	$ 2.231.299.878,22	$ 3.361.074.508,04	15 DIC 2025-31 ENE 2026

8.10. VALOR EJECUTADO

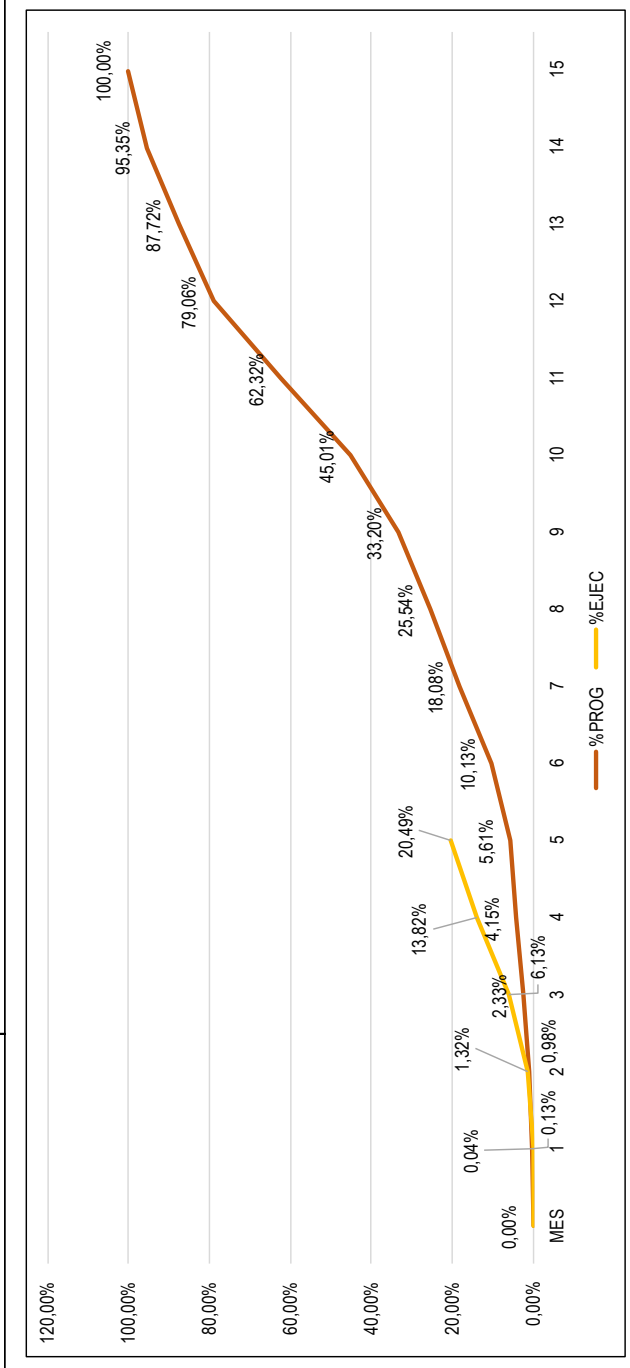
DEL 15 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025	$9.915.481,24	0,04%
DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025	$ 310.245.662,93	1,28%
DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025	$ 1.169.478.819,31	4,81%
DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026	$ 1.871.434.544,56	7,70%
DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026	$ 1.621.482.689,03	6,67%
DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2026	$ 2.269.143.068,86	9,33%
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 7.251.700.265,93**	**29,82%**

8.11. ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

En el transcurso de ejecución de la obra, la revisión efectuada por parte de la interventoría en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, se verificó el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el plan de gestión de SST del contratista, evidenciándose la implementación de medidas preventivas orientadas a garantizar la protección de los trabajadores y el control de los riesgos asociados a las labores desarrolladas. Se constató la ejecución de actividades de inducción y capacitación en seguridad, inspecciones periódicas de equipos y áreas de trabajo, uso adecuado de elementos de protección personal, así como la documentación y seguimiento de los reportes de incidentes. De igual manera, se supervisó el desarrollo de actividades catalogadas como de alto riesgo, tales como trabajos en altura, manipulación de cargas, mantenimiento de equipos eléctricos y labores con herramientas motorizadas, verificando que contaran con los permisos, controles y personal competente exigido por la normativa vigente. En general, el contratista demuestra compromiso con la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo, manteniendo condiciones seguras y promoviendo una cultura preventiva dentro del proyecto.

9. SEGUIMIENTO AL CONTROL FINANCIERO (CURVA S)

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA- GRUPO 2: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.



MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
%PROG	0,13%	0,98%	2,33%	4,15%	5,61%	10,13%	18,08%	25,54%	33,20%	45,01%	62,32%	79,06%	87,72%	95,35%	100,00%
%EJEC	0,04%	1,32%	6,13%	13,82%	20,49%	29,82%									

10. FICHA TECNICA CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 210.16226.4 DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2025

10.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO No.:	210.16226.4 DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2025
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. – GRUPO 2. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER BUCARAMANGA R.L. MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ NIT. 901.982.945-6
VALOR DEL CONTRATO:	MIL SETECIENTOS SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($1.707.465.489,00).
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA SUBDIRECTOR DE GESTIÓN DEL RIESGO Y SEGURIDAD TERRITORIAL
PLAZO DE EJECUCION:	DIECISÉIS (16) MESES O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026
FECHA DE INICIO:	15 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2026
% EJECUCIÓN A LA FECHA:	29,82%

10.2. VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VALOR EJECUTANO AVANCE No. 1	:	$ 682.986,20
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 2		$ 21.855.558,25
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 3		$ 82.129.090,02
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 4		$ 131.304.096,11
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 5		$ 113.887.948,12
VALOR EJECUTADO AVANCE No. 6		$ 159.306.530,12
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	:	**$ 509.166.208,82**

10.3. RELACIÓN DE ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
No. 1 INICIO	15/10/2025	ACTA DE INICIO DE INTERVENTORÍA
No. 2 – Parcial No.1	15/12/2025	COBRO PARCIAL No. 1
No. 3 – Parcial No.2	02/03/2026	COBRO PARCIAL No. 2

10.4. CONTROL DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

NOMBRE DE LA ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

10.4.1. PÓLIZAS SUSCRIPCIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA – 29/09/2025

POLIZA No.	AMPAROS	VIGENCIAS		
		SUMA ASEGURADA	FECHA INICIO	FECHA FINAL
96-44-101199752	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$341.493.097,80	08/09/2025	08/07/2027
	CALIDAD DEL SERVICIO	$341.493.097,80	08/01/2027	08/01/2032
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$512.239.646,70	08/09/2025	08/01/2030

10.4.2. PÓLIZAS ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORÍA – 21/10/2025

POLIZA No.	AMPAROS	VIGENCIAS		
		SUMA ASEGURADA	FECHA INICIO	FECHA FINAL
96-44-101199752	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$341.493.097,80	15/10/2025	14/08/2027
	CALIDAD DEL SERVICIO	$341.493.097,80	31/12/2026	31/12/2031
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	$512.239.646,70	15/10/2025	14/02/2030

10.5. RELACION DE PERSONAL INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona el personal de interventoría que realiza el seguimiento y control del contrato de interventoría.

CARGO	NOMBRE	DEDICACION
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ALFONSO VEGA ALBINO	50%
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	OMAR RUIZ RUEDA	100%
AUXILIAR RESIDENTE INTERVENTORÍA	YEISON ENRIQUE JARAMILLO	100%
AUXILIAR RESIDENTE INTERVENTORÍA	SEBASTIAN SAAVEDRA	100%

AUXILIAR RESIDENTE INTERVENTORÍA	OSCAR LEON JAIMES	100%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ	50%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	ANGIE DANIELA MERCHAN PEREZ	50%
PROFESIONAL SISO	KAREN TATIANA MARTINEZ MARTINEZ	100%
INSPECTOR SISO	FLOR EMILCE HERNÁNDEZ ORTIZ	100%
ESPECIALISTA HIDRAULICO	DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS	50%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CRISTIAN RICARDO CABALLERO RAMIREZ	50%

10.6. OTROS RECURSOS:

OTROS RECURSOS	CANTIDAD
INFORMES	1
VEHICULO	1

10.7. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

10.7.1. DURANTE EL PERIODO

DESCRIPCION	VALOR DE LA INVERSION INICIAL	VALOR EJECUTADO PRESENTE PERIODO	SALDO
VALOR TOTAL MES 1:	$ 1.707.465.489,00	$682.986,20	$ 1.198.299.280,18
VALOR TOTAL MES 2:		$21.855.558,25	
VALOR TOTAL MES 3:		$ 82.129.090,02	
VALOR TOTAL MES 4:		$ 131.304.096,11	
VALOR TOTAL MES 5:		$ 113.887.948,12	
VALOR TOTAL MES 6:		$ 159.306.530,12	
VALOR TOTAL ACUMULADO:		**$ 509.166.208,82**	

11. PRESUPUESTO CONTRACTUAL DE INTERVENTORIA

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA CDMB					
CONTRATO DE INTERVENTORIA **No. 210.16226.4 DE 2025**					
CONSORCIO INTER BUCARAMANGA	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ALCANCE	VALOR
1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	GLOBAL	1	100%	$ 1.434.844.948,74
	VALOR COSTO BASICO				$ 1.434.844.948,74
	IVA(19%)				$ 272.620.540,26
	VALOR COSTO TOTAL				$ 1.707.465.489,00

12. AVANCE DE INTERVENTORÍA No. 6

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 216 16224 DEL 2025

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | |

CONSORCIO INTER BUCARAMANGA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DETERMINADOS POR LA CDMB EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

CDMB 30 AÑOS

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 216 16226.4 DE 2025

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | |

13. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA

La Interventoría, en cumplimiento de sus funciones se obliga a realizar para La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, CDMB, el seguimiento a las actividades de ejecución objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones y calidades contraídas en el contrato de obra No. 210.16226.4 – suscrito con el CONSORCIO EROSIÓN METROPOLITANA.

13.1. ACTIVIDADES TECNICAS REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA:

Durante el periodo del presente informe, la interventoría ha realizado las siguientes actividades:

- Solicitud para posterior revisión y validación de la información técnica que permita dar inicio a la ejecución y desarrollo del contrato de obra.
- Verificación del cumplimiento a la vinculación al sistema de seguridad social y pensiones, ante la solicitud de la documentación respectiva que acredite el proceso.
- La interventoría realizó la revisión de las hojas de vida del personal de obra requerido para la ejecución del proyecto de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones y a su vez remitió la información a la entidad.
- La interventoría mantuvo acompañamiento en la ejecución de las actividades.
- La interventoría ha verificado el cumplimiento por parte del contratista en el suministro de materiales y equipos en condiciones idóneas para la ejecución de las actividades propias de operación y verificación y exigencia ante la necesidad de que los mismos sean reemplazados.

De acuerdo al corte de las actividades realizadas por la Interventoría, para el presente período de ejecución y teniendo en cuenta el avance de obra, el avance acumulado de la interventoría es de **29,82%**

13.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

Durante el periodo que comprende este informe de interventoría, se han realizado las siguientes actividades de carácter administrativo:

- La interventoría verificó el cumplimiento en los aportes de seguridad social, riesgos y pensiones para cada uno de las personas vinculadas al proyecto de obra e interventoría.
- La interventoría solicitó la información y documentación necesaria para revisión y acreditación de las hojas de vida del personal de obra de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones, así mismo, se realizó la entrega de la información correspondiente tanto para el contrato de obra como el contrato de interventoría a la entidad.

- La interventoría realizó el seguimiento y control permanente de la documentación e información que se requiere al contrato de obra y de interventoría, de la ejecución de las actividades y de los requerimientos de la entidad contratante.
- La interventoría realizó la revisión de las pólizas verificando los amparos de garantía y cumplimiento (con sus respectivas vigencias) para evitar que se comprometa la ejecución, culminación y funcionamiento del proyecto.
- La interventoría realizó la verificación del cumplimiento a cabalidad de las normas técnicas de acuerdo con el objeto del contrato, dentro de las cuales se encuentran la protección del medio ambiente, la seguridad industrial y la salud ocupacional.
- La interventoría ha procurado la existencia de un expediente del contrato que esté completo, actualizado y que cumpla con las normas en materia de archivo.
- Exigencia al contratista en la entrega oportuna e implementación de los respectivos elementos de protección personal y que además se documente cada entrega.

13.3 ACTIVIDADES FINANCIERAS

- Revisión y control del balance presupuestal del contrato para efecto de pagos futuros.

13.4 COMPONENTE SOCIAL

Durante el tiempo de ejecución comprendido en el presente informe, la interventoría realizó acompañamiento al contratista de obra en el inicio y proceso de ejecución de las actividades que conllevan el desarrollo del contrato, se da tramite a las inquietudes mediante comités de obra realizados oportunamente en los cuales se cuenta con la participación efectiva de la entidad, contratista de obra y contratista de interventoría.

13.5 COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Durante el periodo del presente informe, la interventoría verificó que el contratista de obra realizara las siguientes actividades del componente ambiental y sst:

- Inducción a los trabajadores del proyecto
- Capacitación al personal por parte de le profesional en SST
- Entrega de elementos de protección personal
- Entrega de dotación

Así mismo, el personal de la interventoría verifica la entrega y uso correcto de elementos de protección personal, realiza presencia en capacitaciones, revisión del correcto funcionamiento de los equipos y maquinaria, revisión de afiliaciones al sistema de seguridad social del personal, además de, los permisos respectivos para la ejecución del proyecto.

14 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Teniendo en cuenta la programación entregada por el contratista de obra, a la fecha de corte del presente informe, el porcentaje de obra programado acumulado es de 10,13%, contrastado con el porcentaje de obra ejecutado acumulado correspondiente a 29,82% por lo cual se puede apreciar avance positivo y superior al esperado.

- A la fecha de corte del presente informe, se verifica que el Contrato de obra presenta un avance financiero acumulado equivalente a $ 7.251.700.265,93, el cual corresponde a un 29,82% del valor total contractual.

- A la fecha de corte del presente informe del 01 al 31 DE MARZO, la interventoría reporta un avance acumulado de 29,82 % equivalente a $ 509.166.208,82 del valor total del contrato, teniendo en cuenta el porcentaje de avance reportado por el contratista de obra.

- En el componente ambiental, se verificó que el contratista realizó la correcta disposición final del material vegetal retirado en cada uno de los frentes de obra, conforme a la normativa vigente.

- En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el contratista implementó los procedimientos básicos de control, dotación de elementos de protección personal y señalización del área, sin registrarse incidentes ni accidentes durante el período evaluado.

- Con respecto al ámbito social, se ha evidenciado aceptación y colaboración por parte de la comunidad en cada uno de los frentes de trabajo. Asimismo, se han atendido las quejas, reclamos y problemáticas presentados por la comunidad, contando en todo momento con la atención y participación de la interventoría, el contratista de obra y la entidad.



MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ
Representante legal
CONSORCIO INTER BUCARAMANGA

15 ANEXOS

1. Soportes de pago seguridad social del contrato de interventoría
2. Soporte de pago de nómina interventoría
3. Bitácora de seguimiento, control y avance de obra
4. Resultados de ensayo de probetas de concreto realizados en los frentes de obra ferrocarriles, y la libertad
5. Informe mensual área seguridad y salud en el trabajo interventoría
6. Informe mensual área ambiental interventoría

ANEXO 1: SOPORTES DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-04-14, 09:55:57 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1081025866

Periodo Cotización: marzo de 2026 **Periodo Servicio:** marzo de 2026

PAGADO 10/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER BUCARAMANGA		
Documento	NI901982945	**Dirección**	AV. CALLE 41 #4 - 133
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	**Identificación**	CC 1096949307
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098643473	CRISTIAN RICARDO CABALLERO RAMIREZ	59	00																	0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.900	$ 0	$ 121.900

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1098643473		CABALLERO RAMIREZ CRISTIAN RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 147 N 58A-66 Recodo de la Florida	BUCARAMANGA-SANTANDER	6187185	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	213328261	9502968849	I	2026/04/20	2026/04/10	BANCOLOMBIA	0	$508,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																													
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vc
1	CC	1098643473	CABALLERO RAMIREZ CRISTIAN RICARDO	Independiente voluntario al Sistema de Riesgos Laborales	0	No	No		X	2026/03/01	X	2026/03/30																							

Total **Afiliados(1)**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1098643473		CABALLERO RAMIREZ CRISTIAN RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 147 N 58A-66 Recodo de la Florida	BUCARAMANGA-SANTANDER	6187185	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	213328261	9502968849	I	2026/04/20	2026/04/10	BANCOLOMBIA	0	$508,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,200	$0	$0	$9,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$508,300	$0	$0	$508,300

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-04-14, 09:55:53 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1081025857

Periodo Cotización: marzo de 2026 **Periodo Servicio:** abril de 2026

PAGADO 10/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTER BUCARAMANGA		
Documento	NI901982945	**Dirección**	AV. CALLE 41 #4 - 133
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	**Identificación**	CC 1096949307
Total Afiliados	1	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 91487908	OMAR RUIZ RUEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 140.000	$ 243.600	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600	$ 0	$ 1.083.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 14 de abril de 2026 09:58:50 AM

Período del informe: 202603

Pagada 10/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	**Sucursal**	0012 REPRESENTANTE LEGAL
Documento	NI901053614	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFC 309 EDIFICIO SURA
Tipo de Empresa		**Teléfono**	6844527
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	**Identificación**	CC1096949307

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1096949307	QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	1080375369	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	25-14	EPS002	14-4	CCF40	$5.325.000	$5.325.000	$5.325.000	$5.325.000	$852.000	$213.000	$370.700	$213.000	$0	$0	$0	$0	$1.648.700
CC 1098802297	SAAVEDRA VELANDIA JUAN SEBASTIAN	1080375357	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF40	$3.270.000	$3.270.000	$3.270.000	$3.270.000	$523.200	$130.800	$227.600	$130.800	$0	$0	$0	$0	$1.012.400
CC 1098614129	MARTINEZ MARTINEZ KAREN TATIANA	1080375357	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	230301	EPS005	14-4	CCF40	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$560.000	$140.000	$243.600	$140.000	$0	$0	$0	$0	$1.083.600
CC 91497873	VEGA ALBINO ALFONSO	1080375357	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	25-14	EPS046	14-4	CCF40	$2.400.000	$2.400.000	$2.400.000	$2.400.000	$384.000	$96.000	$167.100	$96.000	$0	$0	$0	$0	$743.100
CC 1098770897	MERCHAN PEREZ ANGIE DANIELA	1080375357	10/04/2026	202603	202604								X										30	30	30	30	230301	EPS010	14-4	CCF40	$4.200.000	$4.200.000	$4.200.000	$4.200.000	$672.000	$168.000	$292.400	$168.000	$0	$0	$0	$0	$1.300.400
CC 1095954050	JARAMILLO BEDOYA YEISON ENRIQUE	1080375357	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	230201	EPS041	14-4	CCF40	$3.270.000	$3.270.000	$3.270.000	$3.270.000	$523.200	$130.800	$227.600	$130.800	$0	$0	$0	$0	$1.012.400
CC 33369716	CONTRERAS VARGAS DIANA EDITH	1080375357	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	230301	EPS002	14-4	CCF40	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$3.500.000	$560.000	$140.000	$243.600	$140.000	$0	$0	$0	$0	$1.083.600
CC 33702314	HERNANDEZ ORTIZ FLOR EMILCE	1080375357	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	25-14	EPS041	14-4	CCF40	$2.420.000	$2.420.000	$2.420.000	$2.420.000	$387.200	$96.800	$168.500	$96.800	$0	$0	$0	$0	$749.300
CC 1098605313	LEON JAIMES OSCAR JAVIER	1080375357	10/04/2026	202603	202604																		30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF40	$3.772.800	$3.772.800	$3.772.800	$3.772.800	$603.700	$151.000	$262.600	$151.000	$0	$0	$0	$0	$1.168.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ANEXO 2: NOMINA INTERVENTORIA

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG511

NOMBRE: **ALFONSO VEGA ALBINO**
CC: 91497873
DIRECCION: CALLE 33 # 26
CIUDAD: BUCARAMANGA

TIPO CONTRATO: Contrato a término fijo
NÚMERO CONTRATO: CTRC-00060
TIPO TRABAJADOR: Dependiente

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 2.457.095.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 2.400.000,00
Auxilio legal de transporte	30	Días				$ 249.095,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 96.000,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 96.000,00

TOTALES

DEVENGADOS:	$ 2.649.095,00
DEDUCCIONES:	$ 192.000,00
TOTAL A PAGAR:	$ 2.457.095,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 2.457.095,00

CONSORCIO INTER BUCARAMANGA

Nit 901982945
Tel.: 6076844527

Comprobante de pago de nómina
No. NPG10

NOMBRE:	**OMAR RUIZ RUEDA**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
CC:	91487908	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00006
DIRECCION:	Parque Central T3 Apto 1301	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	BUCARAMANGA		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 3.469.095.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 3.500.000,00
Auxilio legal de transporte	30	Días				$ 249.095,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00

TOTALES

DEVENGADOS:	$ 3.749.095,00
DEDUCCIONES:	$ 280.000,00
TOTAL A PAGAR:	$ 3.469.095,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 3.469.095,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG499

NOMBRE:	**YEISON ENRIQUE JARAMILLO BEDOY**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
CC:	1095954050	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00053
DIRECCION:	CRA 2 7 36 14	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	BUCARAMANGA		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 3.257.495.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 3.270.000,00
Auxilio legal de transporte	30	Días				$ 249.095,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 130.800,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 130.800,00

TOTALES

DEVENGADOS:	$ 3.519.095,00
DEDUCCIONES:	$ 261.600,00
TOTAL A PAGAR:	$ 3.257.495,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 3.257.495,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG504

NOMBRE:	**JUAN SEBASTIAN SAAVEDRA VELANI**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
CC:	1098802297	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00063
DIRECCION:	Calle 93#33a-120Bucaramanga	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	BUCARAMANGA		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 4.169.095.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 3.500.000,00
Auxilio legal de transporte	30	Días				$ 249.095,00
Bonificacion no salarial						$ 700.000,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00

TOTALES	
DEVENGADOS:	$ 4.449.095,00
DEDUCCIONES:	$ 280.000,00
TOTAL A PAGAR:	$ 4.169.095,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 4.169.095,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG500

NOMBRE: **OSCAR JAVIER LEON JAIMES**
CC: 1098605313-5
DIRECCION: 0
CIUDAD: BUCARAMANGA

TIPO CONTRATO: Contrato a término fijo
NÚMERO CONTRATO: CTRC-00054
TIPO TRABAJADOR: Dependiente

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 4.070.976.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 3.772.800,00
Bonificacion no salarial						$ 600.000,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 150.912,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 150.912,00

TOTALES

DEVENGADOS:	$ 4.372.800,00
DEDUCCIONES:	$ 301.824,00
TOTAL A PAGAR:	$ 4.070.976,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 4.070.976,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG512

NOMBRE:	**MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
NI:	1096949307-1	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00008
DIRECCION:	CR 23 N. 33-98 APTO 501	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	BUCARAMANGA		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 4.899.000.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 5.325.000,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 213.000,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 213.000,00

TOTALES

DEVENGADOS:	$ 5.325.000,00
DEDUCCIONES:	$ 426.000,00
TOTAL A PAGAR:	$ 4.899.000,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 4.899.000,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG503

NOMBRE:	**ANGIE DANIELA MERCHAN PEREZ**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
NI:	1098770897-1	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00056
DIRECCION:	CL 56 1 W 25 AP 401 BRR MUTIS	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	BUCARAMANGA		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 3.864.000.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 4.200.000,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 168.000,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 168.000,00

TOTALES	
DEVENGADOS:	$ 4.200.000,00
DEDUCCIONES:	$ 336.000,00
TOTAL A PAGAR:	$ 3.864.000,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 3.864.000,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG501

NOMBRE:	**KAREN TATIANA MARTINEZ MARTINE**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
NI:	1098614129-4	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00055
DIRECCION:	Calle 152B No 58c - 50	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	BUCARAMANGA		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 3.469.095.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 3.500.000,00
Auxilio legal de transporte	30	Días				$ 249.095,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00

TOTALES	
DEVENGADOS:	$ 3.749.095,00
DEDUCCIONES:	$ 280.000,00
TOTAL A PAGAR:	$ 3.469.095,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 3.469.095,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG508

NOMBRE:	**FLOR EMILCE HERNANDEZ ORTIZ**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
CC:	33702314	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00061
DIRECCION:	CALLE 21 B N 17 39	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	GIRÓN		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 2.475.495.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 2.420.000,00
Auxilio legal de transporte	30	Días				$ 249.095,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 96.800,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 96.800,00

TOTALES

DEVENGADOS:	$ 2.669.095,00
DEDUCCIONES:	$ 193.600,00
TOTAL A PAGAR:	$ 2.475.495,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 2.475.495,00

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CRA 23 No 33 - 98 APTO 501 EDIF ALPES
Tel.: 6456605

Comprobante de pago de nómina
No. NPG507

NOMBRE:	**DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS**	**TIPO CONTRATO:**	Contrato a término fijo
CC:	33369716	**NÚMERO CONTRATO:**	CTRC-00057
DIRECCION:	CALLE 36 27 71	**TIPO TRABAJADOR:**	Dependiente
CIUDAD:	BUCARAMANGA		

FECHA	PERIODO LIQUIDADO		TOTAL A PAGAR
31/03/2026	**DESDE:** 01/03/2026	**HASTA:** 31/03/2026	**$ 3.469.095.00**

DEVENGADOS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA/HORA INICIAL	FECHA/HORA FINAL	VALOR
Salario básico	30	Días				$ 3.500.000,00
Auxilio legal de transporte	30	Días				$ 249.095,00

DEDUCCIONES

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR
Aporte salud empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00
Aporte pensión empleado	30	Días	4%			$ 140.000,00

TOTALES

DEVENGADOS:	$ 3.749.095,00
DEDUCCIONES:	$ 280.000,00
TOTAL A PAGAR:	$ 3.469.095,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxP # 1	Vence: 30/04/2026	$ 3.469.095,00

ANEXO 3: BITACORA DE SEGUIMIENO, CONTROL Y AVANCE DE OBRA

· Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora (1) volqueta.

Febrero 28 de 2026

· Estado del tiempo: Soleado

· Descripción: Se realiza aseo y limpieza de campamento, se avanza en perforación, se hacen movimientos de tierra. Ferrocarriles. Se realiza limpieza de zona de trabajo, torsones y muertos para colocar templetes, La Libertad. Se llenan gaviones con material, se corta alambre, las Casitas. Se avanza en construcción de campamento y replanteo de la zona, Alfonso López.

· Personal: (1) Ingeniero residente (3) auxiliar residente (1) coordinador proyectos. (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (2) almacenista (5) operador maquinaria

· Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora (1) minicargador (2) volqueta

Marzo 01 de 2026 → No Laboral

Marzo 02 de 2026

· Estado del tiempo

· Descripción: Se inyecta, se arman anclajes, se corta guaya, frente Ferrocarriles. Se entiba, se colocan mallas y diafragmas y se avanza en el llenado de gaviones, Las Casitas. Se funden muertos, se regusta línea de vida con templetes y se continua perforando, La Libertad. Se avanza en movimiento de tierras, acceso al talud y construcción del campamento, Alfonso López.

· Personal: (1) Ingeniero residente (3) auxiliar residente (1) coordinador proyectos. (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (1) operador maquinaria

· Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 03 de 2026

·Estado del tiempo: Soleado

·Descripción: Se reciben materiales para inyección, se inyecta, se avanza en armado de anclajes y perforación, Ferrocarriles. Se continua la construcción y adecuación del campamento, Alfonso López. Se avanza en rampa, se cosen mallas y diafragmas a su vez que se van llenando, las Casitas. Se realiza aseo al baño y al campamento, se avanza en la perforación, La Libertad.

·Personal: (1) Ingeniero residente (3) auxiliar residente (1) coordinador proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria

·Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 04 de 2026

·Estado del tiempo: Lluvioso

·Descripción: Se continua armado y perforación de anclajes, se realiza inyección, Ferrocarriles. Se reciben materiales, se tapa con plástico y se llenan gaviones, las Casitas. Se continua construcción de campamento y burro para acopio de materiales, Alfonso López. Se continua haciendo torsones, perforación e instalación de anclajes, La Libertad.

·Personal: (1) Ingeniero residente (3) auxiliar residente (1) coordinador proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria

·Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 05 de 2026

·Estado del tiempo: Soleado

·Descripción: Se avanza construcción de campamento y punto ecológico, Alfonso López. Se continua perforando, haciendo torsones y perforando tubería, La Libertad. Se hace entibado y se llenan gaviones, Las Casitas. Se hacen movimientos de tierra, se

tapa taller mecánico, se arregla portón y se sigue perforando, Ferrocarriles.
- Personal: (1) Ingeniero residente (3) auxiliar residente (1) coordinador proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria
- Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 06 de 2026
- Estado del tiempo: Soleado
- Descripción: Se reciben materiales para gaviones, se continua cosiendo y armando mallas con diafragmas, Las Casitas. Se realiza aseo al baño, se reciben accesorios de tubería y se avanza en las perforaciones, La Libertad. Se hace aseo al baño, se hacen movimientos de tierra al otro lado de la vía, se arman anclajes y se perfora tubería, Ferrocarriles. Se avanza en remoción y retiro de escombros, se replantea campamento y se hace reunión con interventoría, Alfonso López.
- Personal: (1) Ingeniero residente (3) auxiliar residente (1) coordinador proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria
- Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 07 de 2026 → No laboral

Marzo 08 de 2026 → No Laboral

Marzo 09 de 2026
- Estado del tiempo: Soleado
- Descripción: Se reciben materiales para armado de parrillas, se arman anclajes, se acopia tierra y se continua perforando, Ferrocarriles. Llegan Epps, se replantea el terreno y se desarma estructura de alto riesgo, A. López. Se llenan gaviones y se alza rampa con la excavadora, Las Casitas. Se continua perforando, se hace aseo al almacén y campamento, La Libertad.
- Personal: (1) Ing

(3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria

- Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 10 de 2026

- Estado del tiempo: Soleado
- Descripción: Llegan pines de maquina de perforación, se hace aseo al baño, se arman anclajes y se continua perforando, La Libertad. Se reciben materiales, se construye punto ecológico, Alfonso López. Se replantea terreno, se reciben materiales y se siguen llenando gaviones, Las Casitas. Se continua haciendo perforaciones, encauchetado de tubería y movimientos de tierra, Ferrocarriles.
- Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coord. proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria
- Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 11 de 2026

- Estado del tiempo: Lluvioso
- Descripción: Se continua armado de anclajes, movimientos de tierra, y se avanza en perforación, Ferrocarriles. Se cosen mallas y diafragmas a la vez que se van llenando, Las Casitas. Se avanza en el armado de anclajes, torzones y se sigue perforando, La Libertad. Se replantea terreno, se empieza a construir zona de acopio de combustible, Alfonso López.
- Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coord. proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforacion (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria
- Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 12 de 2026

- Estado del tiempo: Soleado

- Descripción: Se empiezan a armar linea de vida, limpieza y perfilado de talud, Alfonso López. Se realiza demolición de rocas, perfilado en la corona del talud, cerramiento en lona, Ferrocarriles. Se recibe y acopia acero para parrillas, se hace formaleta para cajas de inspección y se funde, La Libertad. Se corta alambre, se coloca geotextil y se avanza en llenado de gaviones, las Casitas.
- Personal (1) Ingeniero residente (3) aux residente (1) coordinador proyectos (3) operador perforación (5) ayudante obra (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria
- Equipos Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 13 de 2026

- Estado del tiempo: Nublado
- Descripción: Se realiza capacitación SST, se recibe formaleto y se funde recubrimiento de gaviones, Las Casitas. Se funden cajas de inspección, se avanza en perforación y armado de anclajes, La Libertad. Se fundan rollizas de linea de vida y se reciben materiales y herramientas, Alfonso López. Se hace movimiento de tierra, se demuele rocas y se perfila, Ferro carriles.
- Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coord. proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria
- Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 14 de 2026

- Estado del tiempo: Soleado
- Descripción: Se hace aseo y se arregla pozo de inspección, Alfonso López. Se realiza mantenimiento a los equipos, se hace inventario y jornada de aseo, La Libertad. Se desencofran probetas, se cosen y arman mallas de gaviones, Las Casitas. Se realiza corte de guaya y encauchetado de tubos, Ferrocarriles.
- Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coord. proyectos

(3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquina

• Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora,

Marzo 15 de 2026 → No laboral

Marzo 16 de 2026

• Estado del tiempo: Soleado

• Descripción: Se funde piso y se arregla tubería, Alfonso Lopez. Se reciben viajes de material, se cosen mallas y se llenan gaviones, las Casitas. Se continua perforando, haciendo cajas y armado de anclajes, La Libertad. Se encinta tubos, se perfila corona del talud y movimientos de tierra, Ferrocarriles. Se realiza visita de veeduría a los frentes Alfonso Lopez, La Libertad y Las Casitas.

• Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coord. proyectos (3) operador perfoación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador retro

• Equipos: Herramienta menor (3) ~~unidad~~ perforación (2) excavadora

Jeferson Olarte
VTC

Marzo 17 de 2026

• Estado del tiempo: Nublado

• Descripción: Se continua armado de anclajes, movimientos de tierra al otro lado de la vía y perforación de anclajes, Ferrocarriles. Se funde solado y media caña para campamento, Alfonso López. Se arma y funde caja de inspección, se replantea, se arman anclajes y se sigue perforando, La Libertad. Se colocan pasantes, se cosen y se llenan mallas de gaviones, Las Casitas.

• Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coord. proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante perforación (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria

• Equipos: Herramienta menor, (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 18 de 2026

·Estado del tiempo: Lluvioso

·Descripción: Se realiza limpieza de lodo y barro debido a fuertes lluvias. Se pausan labores debido al mal estado del clima y los peligros de deslizamiento de tierra y rocas, Las Casitas- La libertad y Alfonso López

·Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coordinador proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (2) operador maquinaria

·Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora

Marzo 19 de 2026

·Estado del tiempo: Nublado

·Descripción: Se realizan movimientos de tierra y limpieza del terreno con el minicargador, se avanza perforando e instalando anclajes, Ferrocarriles. Se realiza espacio y construcción de burro para armado de anclajes, y se reciben equipos de altura, Alfonso López. Se continua armando y perforando anclajes, La Libertad. Se realiza entibado, se funde recubrimiento y se continua llenado de gaviones, Las Casitas.

·Personal: (1) Ingeniero residente (3) aux. residente (1) coordinador proyectos (3) operador perforación (5) ayudante perforación (13) ayudante obra (1) cadenero (3) almacenista (4) operador maquinaria

·Equipos: Herramienta menor (3) unidad perforación (2) excavadora (1) minicargador (1) volqueta

Marzo 20 de 2026

·Estado del tiempo: Nublado

·Descripción: Se realiza aseo al baño, se hace jornada de limpieza y se sigue perforando, La Libertad. Se cosen mallas, se reciben viajes de material y se arman gaviones, Las Casitas. Se hace limpieza y se continua haciendo perfil