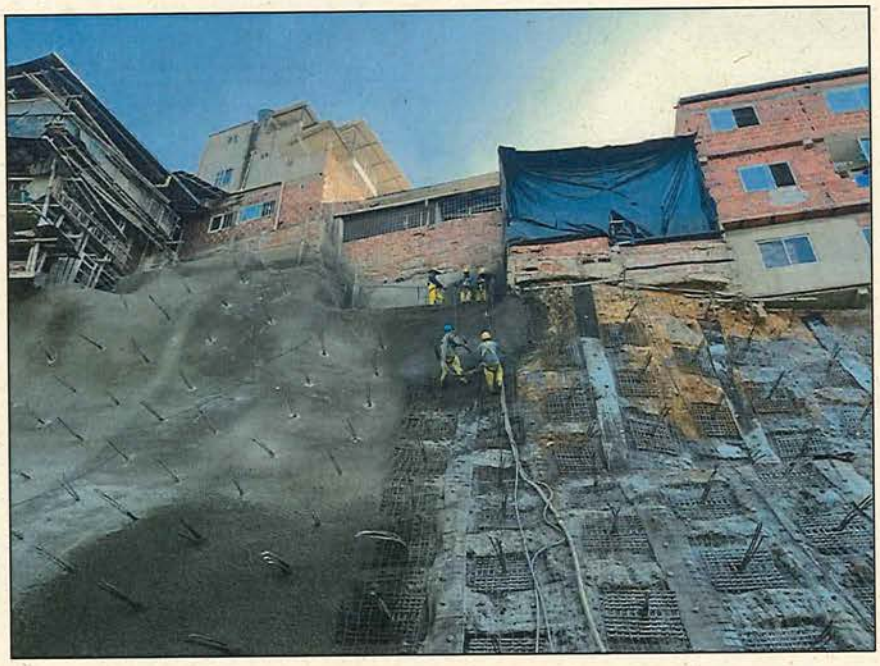
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

INFORME DE INTERVENTORIA No. 11

PERIODO:
01 DE OCTUBRE DE 2023 A 31 DE OCTUBRE DE 2023



OBJETO:

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION TUTELA 2020-0049".

CONTRATISTA: CONSTRUINGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S
CONTRATO 14332-04 DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2022

DICIEMBRE DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
2.2. LOCALIZACIÓN 6
2.3. ALCANCE DEL PROYECTO 7
2.4. ESTADO INICIAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN 10
3. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 11
3.1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 11
3.1.1. VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR LA INTERVENTORIA 11
3.2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA DURANTE EL PERIODO 12
3.2.1. SEGUIMIENTO Y CONTROL A ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 12
3.2.2. SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES LEGALES 13
3.2.3. SEGUIMIENTO Y CONTROL A ACTIVIDADES TÉCNICAS 15
3.2.3.1. SEGUIMIENTO Y CONTROL A ACTIVIDADES TÉCNICAS 15
3.3. RELACIÓN DE RECURSOS UTILIZADOS POR LA INTERVENTORÍA 19
3.3.1. OTROS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS 19
3.3.2. RELACIÓN DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA 19
4. CONTRATO DE OBRA 19
4.1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA 19
4.1.1. VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR EL CONTRATISTA DE OBRA 20
4.2. SEGUMIENTO Y CONTROLA ACTIVIDADES LEGALES 21
4.2.1. RELACIÓN DE ACTAS CONTRATO DE OBRA 21
4.2.2. ACTA DE APROBACION DE LA GARANTIA 22
4.3. PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA 23
4.4. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 24
4.4.1. ANTICIPO 24
4.4.2. ANÁLISIS DEL PLAZO CONTRACTUAL 24
4.5. ANÁLISIS DE AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA 25
5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 26
6. CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO Y ACUMULADAS A LA FECHA 27
7. CONCLUSIONES 29
8. RECOMENDACIONES 29

TABLA DE GRAFICAS

Tabla 1. Presupuesto General. 7
Tabla 2. Registro fotográfico del estado inicial 10
Tabla 3. Contrato de Interventoría No. 14332- 04 del 08 de noviembre de 2022 11
Tabla 4. Seguimiento de valor ejecutado Interventoría 12
Tabla 5. Actividades. 12
Tabla 6. Relación de actas Interventoría 13
Tabla 7. Cuadro de garantías contractuales acorde a fecha de firma y acta de inicio interventoría. 14
Tabla 8. Cuadro de garantías contractuales según adicional interventoría. 15
Tabla 9. Cuadro de garantías contractuales según adicional interventoría donde se ajusta el valor de calidad del servicio. 15
Tabla 10. Reporte de actividades realizadas 16
Tabla 11. Actividades Ejecutadas 17
Tabla 12. Control de la Inversión Contrato de Obra. 18
Tabla 13. Costos directos e indirectos 19
Tabla 14. Personal de Interventoría. 19
Tabla 15. Contrato de Obra No. 14385 - 01 del 26 de noviembre de 2022 19
Tabla 16. Seguimiento de valor ejecutado por el contratista de obra. 20
Tabla 17. Relación de actas del contratista de obra. 21
Tabla 18. Cuadro de garantías contractuales acorde a firma y acta de inicio contrato de obra. 22
Tabla 19. Cuadro de garantías contractuales actualizadas acorde al acta de inicio contrato de obra. 22
Tabla 20. Cuadro de garantías contractuales actualizadas según otrosí modificatorio No.2 (adición en valor y tiempo) acorde al acta de inicio contrato de obra. 23
Tabla 21. Personal de obra - contratista. 23
Tabla 22. Análisis de plazo contractual. 24
Tabla 23. Costos programados vs costos ejecutados 25
Tabla 24. Registro estado del tiempo 26
Tabla 25. Acta parcial con avance acumulado 27

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del proyecto. 6
Ilustración 2. Esquema Pantalla Anclada. 8
Ilustración 3. Esquema Anclaje 8
Ilustración 4. Esquema Anclaje 9
Ilustración 5. Esquema bulbo y lechada concreto 9
Ilustración 6. Esquema Zapata. 10
Ilustración 7. Gráfico curva S 25
Ilustración 8. Grafica porcentual estado del tiempo mes de octubre 26

TABLA DE IMAGENES

Imagen 1. Talud frente 1 10
Imagen 2. Talud y viviendas frente 1 10
Imagen 3. Talud frente 2 10
Imagen 4. Vivienda frente 1 10
Imagen 5. Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata 17
Imagen 6. Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes 17
Imagen 7. Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg/cm² 17
Imagen 8. Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m 17
Imagen 9. Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m 18
Imagen 10. Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m 18
Imagen 11. Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora 18
Imagen 12. Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm 18

1. INTRODUCCIÓN

La interventoría es una actividad inherente al proceso contractual consistente en el seguimiento y vigilancia técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica para el adecuado inicio, ejecución y liquidación de un contrato determinado, ejecutado por una persona natural o jurídica.

Es por este principio que el presente informe incluye lo ejecutado en los contratos de Obra Civil y de Interventoría correspondientes a la **CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION TUTELA 2020-0049** en el periodo de ejecución comprendido entre el 01 de octubre al 31 de octubre de 2023.

Los contratos en ejecución y el registro de las actividades aquí referenciadas se encuentran justificadas dado que la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA CORPORACION DE DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB, en cumplimiento de los mandatos legales requirió para el cumplimiento de la acción de tutela 2020-0049,

Es por lo anteriormente referenciado que en el presente informe de interventoría se reflejan las características del proyecto e información general del contrato, las actividades realizadas por el contratista de obra durante el presente periodo de ejecución y su efecto en el avance o atraso según la programación de obra; y las actuaciones y recomendaciones de la interventoría para la supervisión, control y acompañamiento del mismo. De igual manera, resumir las actividades de apoyo técnico, control, vigilancia y supervisión adelantadas por la Interventoría durante el mismo período, de tal manera que la entidad contratante tenga una visión oportuna y precisa sobre el desarrollo y el estado del contrato de la obra que nos ocupa.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.2 LOCALIZACIÓN

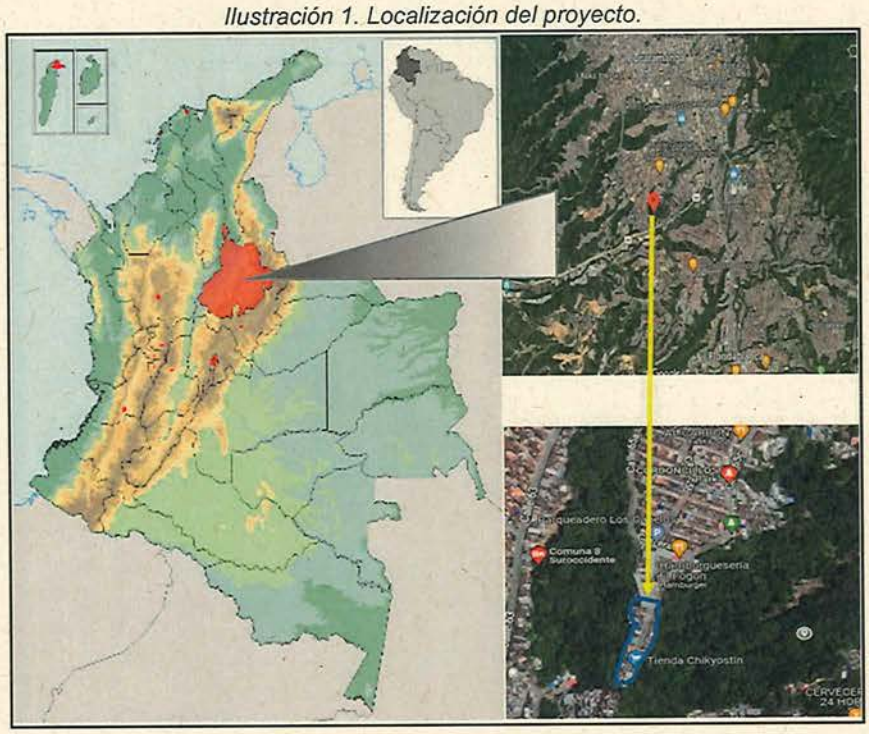
El proyecto se localiza en la Ciudad de Bucaramanga, departamento de Santander; ubicada en el nororiente del país sobre la Cordillera Oriental de los Andes Colombianos. Bucaramanga limita por el Norte con los municipios Tona, por el oriente con los municipios de Floridablanca y Piedecuesta, por el sur con el municipio de Piedecuesta y por el occidente con los municipios de Girón y Lebrija.

El proyecto se encuentra ubicado en la comuna 8 del municipio de Bucaramanga, departamento de Santander, está en una de las zonas más golpeadas por la erosión y por los fenómenos de remoción en masa ya que forman parte de la ladera occidental de la meseta, sector vulnerable a estos eventos.

La obra civil y obras complementarias comprendidas dentro del alcance del proyecto se encuentran localizadas en las coordenadas 7°5'53" N y -73°7'10" O a una altura de 959 m.s.n.m. en el sector correspondiente al barrio cordoncillo 2.

La ilustración muestra la localización del proyecto.

Ilustración 1. Localización del proyecto.



2.3 ALCANCE DEL PROYECTO

Dentro del alcance se establecen medidas para eliminar la amenaza y garantizar la estabilidad de los taludes en el caso de que se presentaran condiciones de lluvias fuertes acompañadas de un evento sísmico. Se advierte que las obras planteadas se diseñaron sobre las condiciones actuales en cada uno de los sectores (Topografía, cortes, rellenos e intervención antrópica).

Las obras Geotécnicas propuestas para mitigar la amenaza a fenómenos de remoción en masa en el sector analizado se presentan en el siguiente presupuesto.

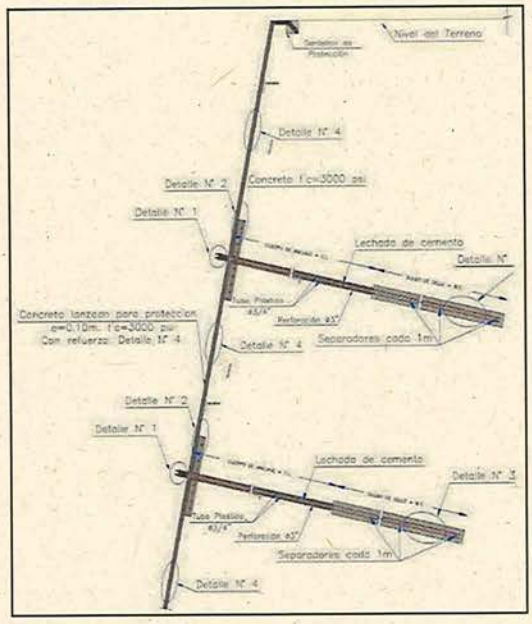
Tabla 1. Presupuesto General.

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL:	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
SECCION PRIMERA								
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	$ 8.459.576,40	$ 8.459.576,40	2,00	$ 8.459.576,40	$ 16.919.152,80
1.03	Vallas y señales especiales							
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.165.525,34	$ 2.165.525,34	1,00	$ 2.165.525,34	$ 2.165.525,34
1.04	Desmonte y limpieza	m²	2.534,00	$ 4.212,96	$ 10.675.640,64	3.739,00	$ 4.212,96	$ 15.752.257,44
1.05	Retiro de basuras y escombros	m³	1.267,00	$ 69.454,31	$ 87.998.610,77	1.267,00	$ 69.454,31	$ 87.998.610,77
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m²	2.534,00	$ 147.464,53	$ 373.675.119,02	2.534,00	$ 147.464,53	$ 373.675.119,02
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$ 482.974.472,17		SUBTOTAL:	$ 496.510.665,37
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	m³	4.054,40	$ 41.039,59	$ 166.390.913,70	7.034,80	$ 41.039,59	$ 288.705.307,73
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m³	1.013,60	$ 73.197,27	$ 74.192.752,87	2.218,50	$ 73.197,27	$ 162.388.143,50
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m³	141,00	$ 196.032,04	$ 27.640.517,64	211,00	$ 196.032,04	$ 41.362.760,44
2.02	Terraplenes y Rellenos							
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m³-km	53.509,08	$ 3.426,97	$ 183.374.011,89	99.572,88	$ 3.426,97	$ 341.233.272,57
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m³	1.636,21	$ 1.372,99	$ 2.246.499,97	1.636,21	$ 1.372,99	$ 2.246.499,97
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$ 453.844.696,07		SUBTOTAL:	$ 835.935.984,21
SECCIÓN TERCERA								
3,00	Concretos							
3.01	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m³	141,00	$ 881.737,18	$ 124.324.942,38	211,00	$ 881.737,18	$ 186.046.544,98
3.03	Suministro y colocacion de concreto lanzado con mezcla humeda de espesor 10 cm	m²	2.534,00	$ 315.629,84	$ 799.806.014,56	3.739,00	$ 315.629,84	$ 1.180.139.971,76
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m³	352,00	$ 998.805,01	$ 351.579.363,52	527,00	$ 998.805,01	$ 526.370.240,27
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$ 1.275.710.320,46		SUBTOTAL:	$ 1.892.556.757,01
SECCIÓN CUARTA								
4,00	Aceros							
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²	kg	28.386,00	$ 9.583,90	$ 272.048.585,40	42.498,00	$ 9.583,90	$ 407.296.582,20
4.02	Suministro y colocación de anclajes							
4.02.01	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m	und	704,00	$ 564.403,36	$ 397.339.965,44	1.054,00	$ 564.403,36	$ 594.881.141,44
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	704,00	$ 45.400,55	$ 31.961.987,20	1.054,00	$ 45.400,55	$ 47.852.179,70
4.04	Suministro y colocación							
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m²	2.534,00	$ 29.917,70	$ 75.811.451,80	3.739,00	$ 29.917,70	$ 111.862.280,30
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	704,00	$ 67.295,33	$ 47.375.912,32	1.054,00	$ 67.295,33	$ 70.929.277,82
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	704,00	$ 128.787,71	$ 90.666.547,84	1.054,00	$ 128.787,71	$ 135.742.246,34
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	704,00	$ 78.772,21	$ 55.455.635,84	1.054,00	$ 78.772,21	$ 83.025.909,34
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$ 970.660.085,84		SUBTOTAL:	$ 1.451.589.617,14
SECCIÓN QUINTA								
5	Perforaciones horizontales							
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	m	440,00	$ 375.619,24	$ 165.272.465,60	920,00	$ 375.619,24	$ 345.569.700,80
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	10.560,00	$ 351.681,48	$ 3.713.756.428,80	15.810,00	$ 351.681,48	$ 5.560.084.198,80
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración.	m	3.608,00	$ 167.781,32	$ 605.355.002,56	5.708,00	$ 167.781,32	$ 957.695.774,56
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$ 4.484.383.896,96		SUBTOTAL:	$ 6.863.349.674,16
SECCIÓN SEXTA								
6	Varios							
6.01B	Caja de inspección en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	und	22,00	$ 447.308,53	$ 9.840.787,66	22,00	$ 447.308,53	$ 9.840.787,66
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e = 10cm)	m	201,00	$ 112.741,87	$ 22.661.115,87	299,00	$ 112.741,87	$ 33.709.819,13
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	97,00	$ 211.199,89	$ 20.486.389,33	97,00	$ 211.199,89	$ 20.486.389,33
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	868,00	$ 61.507,38	$ 53.388.405,84	1.318,00	$ 61.507,38	$ 81.066.726,84
6.07	Gaviones con malla electrosoldada, de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m3	360,00	$ 321.768,78	$ 115.836.760,80	360,00	$ 321.768,78	$ 115.836.760,80
6.08	Suministro e instalación de maquera de conducción	m	770,00	$ 43.822,56	$ 33.743.371,20	770,00	$ 43.822,56	$ 33.743.371,20
6.10	Slumy Seal para mitigación de infiltraciones por escorrentía	m2	258,00	$ 32.425,71	$ 8.365.833,18	258,00	$ 32.425,71	$ 8.365.833,18
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$ 264.322.663,88		SUBTOTAL:	$ 303.049.688,14
				VALOR TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 7.931.896.135,38			$ 11.842.992.386,04
	ADMINISTRACIÓN:			24%	$ 1.903.655.072,49			$ 2.842.318.172,65
	IMPREVISTOS:			1%	$ 79.318.961,35			$ 118.429.923,86
	UTILIDAD:			5%	$ 396.594.806,77			$ 592.149.619,30
				A.I.U.	$ 2.379.568.840,61			$ 3.552.897.715,81
	IVA de U:			19%	$ 75.353.013,29			$ 112.508.427,67
				VALOR TOTAL DE OBRA:	$ 10.386.817.989,28			$ 15.508.398.529,52

Con el fin de soportar técnicamente el sistema de estabilización, se anexan los siguientes esquemas los cuales son imágenes generales y /o ilustrativas del tipo de anclaje que se va a utilizar para este proyecto.

Pantalla:

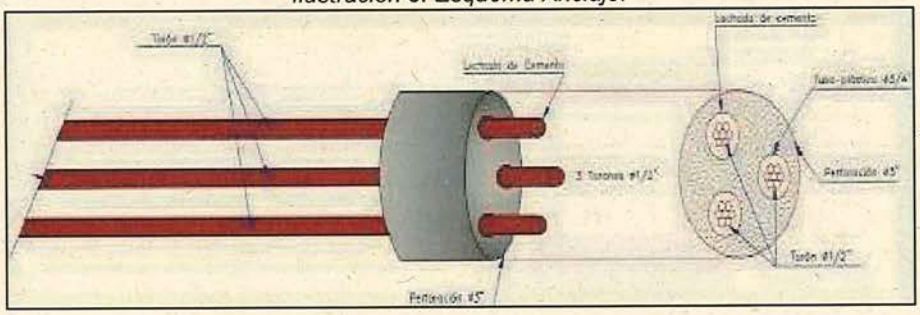
Ilustración 2. Esquema Pantalla Anclada.



Este tipo de obra constituye un medio esencial para garantizar la estabilidad de sectores críticos con pendientes significativas, logrando utilizar soporte mediante anclajes que introducen estados de tensiones, esfuerzos y deformaciones adicionales a la masa de suelos mejorando la estabilidad general ya que una vez instalados se pretensan hasta alcanzar una carga admisible, son lo cual se comprime el terreno entre la zona del anclaje y el apoyo superficial de la pantalla.

Anclaje

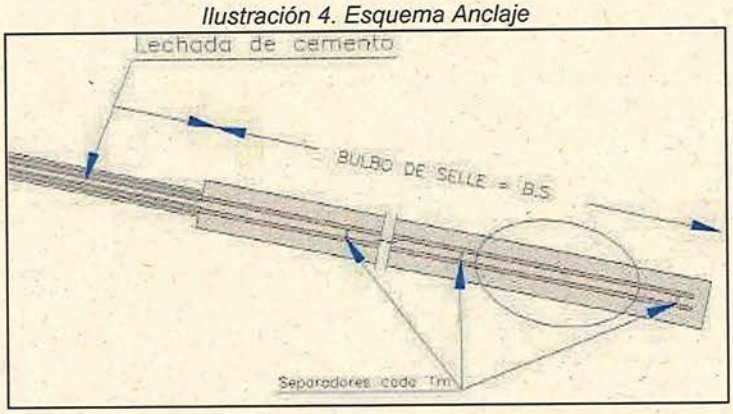
Ilustración 3. Esquema Anclaje.



Es un elemento estructural utilizado para efectuar cargas de tensión y esfuerzos a la masa del suelo posterior a su instalación. La resistencia para cada uno de los anclajes es de 300 KN.

Bulbo

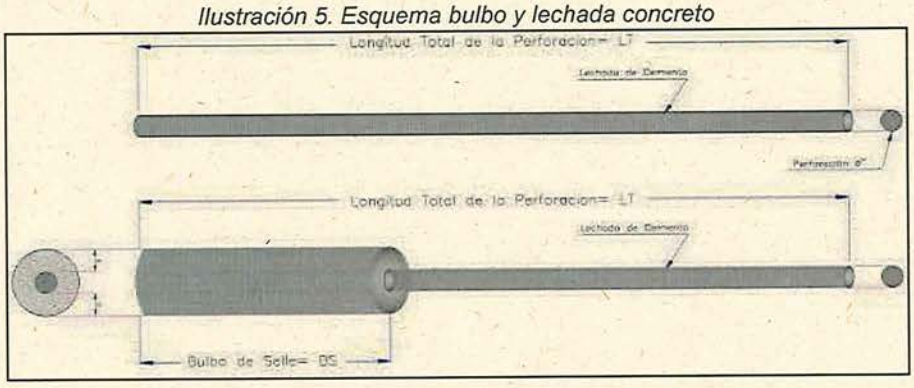
Ilustración 4. Esquema Anclaje



El bulbo es el encargado de transmitir esfuerzos en el sistema, debe ubicarse por detrás de la superficie de falla del terreno, la longitud del bulbo es de 6 metros en el proyecto actual.

Lechada de Cemento

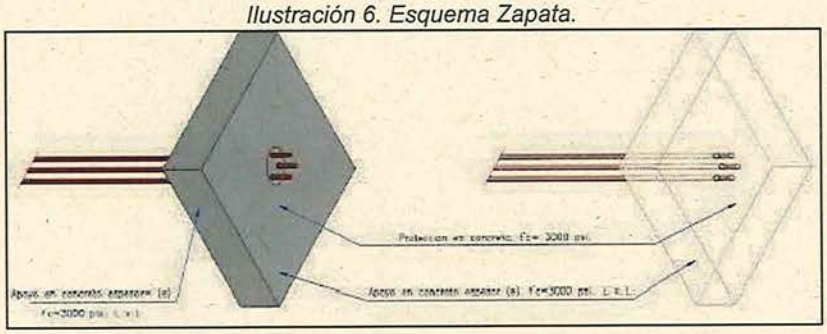
Ilustración 5. Esquema bulbo y lechada concreto



Generalmente compuesto a base de relaciones de cemento-agua, en algunos casos mortero de cemento, cuyo objetivo es el de proteger el acero en la zona libre y en la zona del bulbo, en este proyecto el cuerpo del anclaje es de 9 metros de longitud.

TORON Y ZAPATA

Ilustración 6. Esquema Zapata.



Es un tensor, barra o cordón de acero, el cual transmite la tensión desde el punto de apoyo hasta el suelo.

Es la estructura de apoyo y sobre la cual se distribuye la acción exterior, su geometría es cuadrada con lados iguales y espesor constante.

2.4 ESTADO INICIAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN

Tabla 2. Registro fotográfico del estado inicial



Imagen 1. Talud frente 1

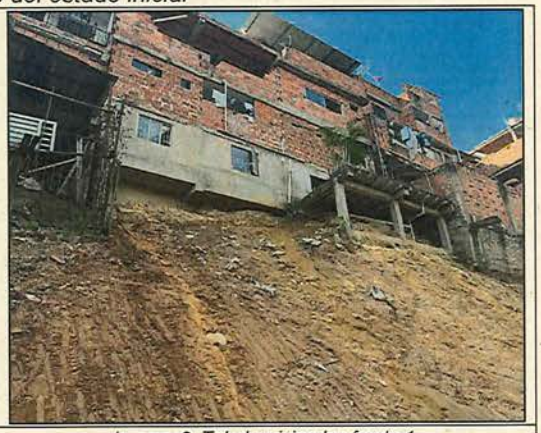


Imagen 2. Talud y viviendas frente 1



Imagen 3. Talud frente 2



Imagen 4. Vivienda frente 1

3. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 3. Contrato de Interventoría No. 14332- 04 del 08 de noviembre de 2022

INTERVENTORIA TENICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION TUTELA 2020-0049".	
Contrato No.	14332-04 del 08 de noviembre de 2022
Contratista:	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S R/L MIGUEL FERNANDO QUIROS GÓMEZ Nit: 901.053.614-8
Supervisor:	ARQ. CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Valor fiscal:	$ 729.108.240,00 INCLUIDO IVA
Valor adicional:	$ 359.523.273,14 INCLUIDO IVA
Valor total:	$ 1.088.631.513,14 INCLUIDO IVA
Valor ejecutado en el periodo:	$ 115.394.940,39
Porcentaje ejecutado acumulado:	79,51%
Porcentaje por ejecutar:	20,49%
Plazo inicial:	DOCE (12) MESES
Plazo adicional:	SEIS (06) MESES
Plazo actual:	DIECIOCHO (18) MESES
Fecha de Inicio:	Diciembre 01 de 2022
Fecha de terminación:	Mayo 30 de 2024
Plazo transcurrido:	Once (11) meses
Plazo transcurrido:	61,11%
Plazo restante:	38,89%

3.1.1 VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR LA INTERVENTORIA

El valor ejecutado obedece a los periodos:

Tabla 4. Seguimiento de valor ejecutado Interventoría

PERIODO	VALOR	% EJECUCION VALOR INICIAL DE CONTRATO	% EJECUCION VALOR ACTUAL DE CONTRATO
Dic. 01 a Dic 31 de 2022	$ 9.842.961,24	1,35%	0,90%
Ene. 01 a Ene 31 de 2023	$ 78.670.779,10	10,79%	7,23%
Feb 01 a Feb 28 de 2023	$ 57.016.264,37	7,82%	5,23%
Mar 01 a Mar 31 de 2023	$ 61.018.036,80	8,37%	5,61%
Abr 01 a Abr 30 de 2023	$ 40.684.239,79	5,58%	3,74%
May 01 a May 31 de 2023	$ 38.723.970,43	5,31%	3,55%
Jun 01 a Jun 30 de 2023	$ 40.823.681,74	-	3,75%
Jul 01 a Jul 31 de 2023	$ 80.694.841,90	-	7,42%
Ago 01 a Ago 31 de 2023	$ 107.774.519,80	-	9,90%
Sep 01 a Sep 30 de 2023	$ 234.926.680,54		21,58%
Oct 01 a Oct 31 de 2023	$ 115.394.840,39		10,60%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA	$ 865.570.816,10	-	79,51%
SALDO POR EJECUTAR	$ 223.060.697,04	-	20,49%

Nota: Para efectos de control de costos, se realiza un ajuste porcentual con los valores enteros a dos decimales que generalizan el valor total cobrado mediante las actas parciales de cobro presentadas a la entidad.

3.2 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA DURANTE EL PERIODO

Para la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, la Interventoría ejerce la función de las actividades de supervisión del objeto del contrato de acuerdo con los diseños, especificaciones, cantidades y calidades contraídas por el contratista del contrato de obra 14385-01 del 26 noviembre 2022– MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.

3.2.1 SEGUIMIENTO Y CONTROL A ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Tabla 5. Actividades.

ACTIVIDAD	ANEXO
Trámites y modificaciones	Durante este periodo no se presentaron cambios técnicos y/o

	modificaciones al contrato de obra No. 14385-01
Elaboración de Actas de Reunión.	Se vienen realizando comités de obra, Comités con el personal Profesional Social, Comités con el personal profesional Ambiental, Comités Técnicos de seguimiento de la Obra, - Reuniones Conjuntas con la entidad contratante, Corporación autónoma regional para la defensa de la meseta de Bucaramanga- CDMB.
Reporte del Clima	El reporte de estado del tiempo atmosférico se plasma en la Bitácora de obra, el control mensual del estado del clima en obra es reportado estadísticamente en sus 2 componentes lluvias y Clima seco, en el informe mensual.
Registro En Bitácora.	Se elabora y custodia para el proyecto un libro de obra, donde se mantiene un control diario de las inspecciones y seguimientos en campo de cada frente de Obra.
Correspondencia Cruzada	La Interventoría mantiene un archivo físico y magnético de la correspondencia generada entre contratista, interventor y entidad contratante.
Actividades sociales	Se realiza acompañamiento al contratista y con la comunidad para resolver dudas con respecto al proyecto.
Actividades técnicas	Se realiza un acompañamiento en las actividades realizadas en el actual periodo con el fin de corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, también se revisan constantemente las cantidades reportadas por el contratista de obra para control y aprobación por parte de la Interventoría.

3.2.2 SEGUIMIENTO Y CONTROL A LAS ACTIVIDADES LEGALES

3.2.2.1 RELACION DE ACTAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Actualmente se han realizado 7 actas por parte de la interventoría las cuales se relacionan en la siguiente tabla.

Tabla 6. Relación de actas Interventoría

Descripción	Numero	Fecha	Valor
Acta de inicio	Acta No.1	01 de diciembre de 2022	-
Acta de recibo y pago parcial No.1 (01 de diciembre de 2022 - 31 de enero de 2023)	Acta No.2	24 de marzo de 2023	$88.513.740,34
Acta de recibo y pago parcial No.2 (01 de febrero de 2023 - 31 de marzo de 2023)	Acta No.3	26 de mayo de 2023	$118.034.301,17

Acta de recibo y pago parcial No.3 (01 de abril de 2023 - 31 de mayo de 2023)	Acta No.4	04 de julio de 2023	$79.408.210,23
Acta de concertación de solicitud adicional en plazo y valor del contrato	Acta No.5	28 de junio de 2023	-
Acta de recibo y pago parcial No.4 (01 de junio de 2023 - 31 de julio de 2023)	Acta No.6	05 de septiembre de 2023	$121.518.523,64
Acta de recibo y pago parcial No.5 (01 de agosto de 2023 - 31 de agosto de 2023)	Acta No.7	17 de octubre de 2023	$107.774.519,80

3.2.2.2 GARANTIAS CONTRACTUALES INTERVENTORIA

En los siguientes cuadros se relacionan las pólizas de interventoría en relación a fecha de firma del contrato y al acta de inicio de contrato

Tabla 7. Cuadro de garantías contractuales acorde a fecha de firma y acta de inicio interventoría.

AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta
PÓLIZA NO: 56-44-101004066 / SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 145.821.648,00	08-11-2022	08-03-2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 218.732.472,00	08-11-2022	08-11-2026
Calidad del servicio	$ 145.821.648,00	08-11-2023	08-11-2028
AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta
PÓLIZA NO: 56-44-101004066 / SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 145.821.648,00	01-12-2022	31-03-2024

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 218.732.472,00	01-12-2022	01-12-2026
Calidad del servicio	$ 145.821.648,00	01-12-2023	01-12-2028

Tabla 8. Cuadro de garantías contractuales según adicional interventoría.

AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta
PÓLIZA NO: 56-44-101004066 / SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 217.726.302,80	01-12-2022	01-10-2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 326.589.454,20	01-12-2022	01-06-2027
Calidad del servicio	$ 145.821.648,00	01-12-2023	01-12-2028

Tabla 9. Cuadro de garantías contractuales según adicional interventoría donde se ajusta el valor de calidad del servicio.

AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta
PÓLIZA NO: 56-44-101004066 / SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 217.726.302,80	01-12-2022	01-10-2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 326.589.454,20	01-12-2022	01-06-2027
Calidad del servicio	$ 217.726.302,80	01-12-2023	01-12-2028

3.2.3 SEGUIMIENTO Y CONTROL A ACTIVIDADES TÉCNICAS

3.2.3.1 SEGUIMIENTO Y CONTROL A ACTIVIDADES TÉCNICAS

Durante el presente periodo el contratista de obra llevo a cabo las siguientes actividades:

Tabla 10. Reporte de actividades realizadas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES ACTUALIZADAS	CANTIDAD EJECUTADA (01 OCT - 31 OCT)	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE
	SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	0,00	2,00	100,00%
1.03	Vallas y señales especiales					
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	0,00	1,00	100,00%
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	3.739,00	0,00	3.739,00	100,00%
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	1.267,00	0,00	1.266,42	99,95%
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	2.534,00	0,00	2.533,60	99,98%
	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	7.034,80	0,00	7.033,16	99,98%
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	2.218,50	0,00	2.215,87	99,88%
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	211,00	80,80	160,60	76,11%
2.02	Terraplenes y Rellenos					
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	99.572,88	0,00	99.565,43	99,99%
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m^3	1.636,21	0,00	1.631,92	99,74%
	SECCIÓN TERCERA					
3,00	Concretos					
3.01	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	211,00	0,00	79,80	37,82%
3.03	Suministro y colocacion de concreto lanzado con mezcla humeda de espesor 10 cm	m^2	3.739,00	0,00	1.705,00	45,60%
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	527,00	79,50	470,50	89,28%
	SECCIÓN CUARTA					
4,00	Aceros					
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm^2	kg	42.498,00	16.289,28	32.376,96	76,18%
4.02	Suministro y colocación de anclajes					
4.02.01	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m	und	1.054,00	159,00	941,00	89,28%
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	1.054,00	0,00	0,00	0,00%
4.04	Suministro y colocación					
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	3.739,00	1.652,00	3.357,00	89,78%
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	1.054,00	0,00	0,00	0,00%
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	1.054,00	0,00	0,00	0,00%
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	1.054,00	0,00	0,00	0,00%
	SECCIÓN QUINTA					
5	Perforaciones horizontales					
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	m	920,00	0,00	440,00	47,83%
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	15.810,00	2.385,00	14.115,00	89,28%
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración.	m	5.708,00	0,00	5.225,00	91,54%

SECCIÓN SEXTA						
6	Varios					
6.01B	Caja de Inspección en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	und	22,00	0,00	1,00	4,55%
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	299,00	0,00	107,20	35,85%
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	97,00	0,00	0,00	0,00%
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	1.318,00	428,65	893,65	67,80%
6,07	Gaviones con malla electrosoldada, de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m3	360,00	0,00	0,00	0,00%
6,08	Suministro e instalación de maguera de conducción	m	770,00	0,00	0,00	0,00%
6,10	Slurry Seal para mitigación de infiltraciones por escorrentía	m2	258,00	0,00	0,00	0,00%

Tabla 11. Actividades Ejecutadas



Imagen 5. Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata



Imagen 6. Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes



Imagen 7. Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg/cm²



Imagen 8. Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m



Imagen 9. Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m



Imagen 10. Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m



Imagen 11. Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora



Imagen 12. Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm

3.2.3.2 CONTROL DE LA INVERSION

Tabla 12. Control de la Inversión Contrato de Obra.

DESCRIPCION	VALOR DE LA INVERSION CON INICIAL	VALOR CONDICIONES ACTUALIZADAS	VALOR EJECUTADO MES	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	SALDO
Presupuesto Costos Directos	**$ 7.931.896.135,38**	**$ 11.842.992.386,03**	**$ 1.255.648.860,60**	**$ 9.415.873.479,54**	**$ 2.427.118.906,50**
Administración	$ 1.903.655.072,49	$ 2.842.318.172,65	$ 301.355.726,53	$ 2.259.809.635,08	$ 582.508.537,57
Imprevistos	$ 79.318.961,35	$ 118.429.923,86	$ 12.556.488,60	$ 94.158.734,79	$ 24.271.189,07
Utilidades	$ 396.594.806,77	$ 592.149.619,30	$ 62.782.443,03	$ 470.793.673,98	$ 121.355.945,32
A.I.U	$ 2.379.568.840,61	$ 3.552.897.715,81	$ 376.694.658,16	$ 2.824.762.043,85	$ 728.135.671,96
I.V.A	$ 75.353.013,29	$ 112.508.427,67	$ 11.928.664,18	$ 89.450.798,06	$ 23.057.629,61
Presupuesto total	**$ 10.386.817.989,28**	**$ 15.508.398.529,52**	**$ 1.644.272.182,94**	**$ 12.330.086.321,45**	**$ 3.178.312.208,07**

3.3 RELACIÓN DE RECURSOS UTILIZADOS POR LA INTERVENTORÍA

3.3.1 OTROS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Tabla 13. Costos directos e indirectos.

CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Costos de oficina, equipos de oficina y comunicaciones (incluye servicios públicos)
1	Costos informes + memorias fotográficas + Planos + Papelería y Fotocopias
1	Ensayos de laboratorio
1	Comisión Topográfica

3.3.2 RELACIÓN DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

La interventoría para la ejecución del contrato, cuenta con personal debidamente aprobado por la CDMB, personal profesional y técnico, que se encuentra laborando en el periodo comprendido entre el 01 de octubre del 2023 al 31 de octubre de 2023, como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 14. Personal de Interventoría.

NOMBRE	DESCRIPCION DEL CARGO
TOMAS ENRIQUE GOMEZ SUAREZ	Director de interventoría
LEDDING FARLEY VERA BAUTISTA	Residente de Interventoría
JESUS ENRIQUE JEREZ TRILLOS	Auxiliar de Interventoría
MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ	Especialista en Geotecnia
EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS	Especialista Ambiental
KAREN TATIANA MARTINEZ MARTINEZ	Inspector SISO
PAULA EMILIA FAJARDO SILGADO	Inspector SISO
NELCY DAYANA PALENCIA GUERRERO	Auxiliar Administrativo interventoría
Total	7

4 CONTRATO DE OBRA

4.1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 15. Contrato de Obra No. 14385 - 01 del 26 de noviembre de 2022

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION DE TUTELA 2020-0049	
Contrato No.	14385 - 01 del 26 de noviembre de 2022
Contratista:	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S R/L JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ Nit: 900.849.507-1
Supervisor:	ARQ. CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Interventoría:	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S
Valor fiscal:	$10.386.817.989,28
Valor anticipo	N.A. (EL CONTRATISTA RENUNCIO A EL ANTICIPO)
Valor adicional:	$ 5.121.580.540,24
Valor total:	$ 15.508.398.529,52
Valor ejecutado en el periodo:	$ 1.644.272.182,94
Porcentaje ejecutado	79,51%
Porcentaje por ejecutar	20,49%
Plazo inicial:	DOCE (12) MESES
Plazo adicional:	SEIS (06) MESES
Plazo actual:	DIECIOCHO (18) MESES
Fecha de inicio:	Diciembre 01 de 2022
Fecha de terminación:	Mayo 30 de 2024
Plazo transcurrido	Once (11) meses
Plazo transcurrido	61,11%
Plazo restante	38,89%

4.1.1 VALOR EJECUTADO A LA FECHA POR EL CONTRATISTA DE OBRA

Tabla 16. Seguimiento de valor ejecutado por el contratista de obra.

PERIODO	VALOR	% EJECUCION VALOR INICIAL DE CONTRATO	% EJECUCION VALOR ACTUAL DE CONTRATO
Dic. 01 a Dic 31 de 2022	$ 139.852.898,96	1,35%	0,90%
Ene. 01 a Ene 31 de 2023	$ 1.121.318.984,92	10,79%	7,23%
Feb 01 a Feb 28 de 2023	$ 811.762.128,05	7,82%	5,23%
Mar 01 a Mar 31 de 2023	$ 869.745.137,18	8,37%	5,61%
Abr 01 a Abr 30 de 2023	$ 579.830.091,45	5,58%	3,74%
May 01 a May 31 de 2023	$ 550.787.748,33	5,31%	3,55%
Jun 01 a Jun 30 de 2023	$ 581.067.007,57	-	3,75%
Jul 01 a Jul 31 de 2023	$ 1.150.289.628,85	-	7,42%
Ago 01 a Ago 31 de 2023	$ 1.534.857.087,69	-	9,90%
Sep 01 a Sep 30 de 2023	$ 3.346.303.425,51	-	21,58%
Oct 01 a Oct 31 de 2023	$ 1.644.272.182,94	-	10,60%
VALOR EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA	$ 12.330.086.321,45	-	79,51%
SALDO POR EJECUTAR	$ 3.178.312.208,07	-	20,49%

4.2 SEGUMIENTO Y CONTROLA ACTIVIDADES LEGALES

4.2.1 RELACIÓN DE ACTAS CONTRATO DE OBRA

Actualmente se han realizado 7 actas por parte del contratista de obra las cuales se relacionan en la siguiente tabla:

Tabla 17. Relación de actas del contratista de obra.

Descripción	Numero	Fecha	Valor
Acta de inicio	Acta No.1	01 de diciembre de 2022	-
Otrosí No.1	-	15 de diciembre de 2022	-
Acta de recibo y pago parcial No.1 (01 de diciembre de 2022 – 31 de enero de 2023)	Acta No.2	07 de mayo de 2023	$1.261.171.883,88
Acta de recibo y pago parcial No.2 (01 de febrero de 2023 – 31 de marzo de 2023)	Acta No.3	20 de abril de 2023	$1.681.507.265,23
Acta de recibo y pago parcial No.3 (01 de abril de 2023 – 31 de mayo de 2023)	Acta No.4	20 de junio de 2023	$1.130.617.839,78
Acta Obra adicional y Ampliación de plazo	Acta No.5	07 de julio de 2023	-
Otrosí No.2	-	06 de julio de 2023	-
Acta de recibo y pago parcial No.4 (01 de junio de 2023 – 31 de julio de 2023)	Acta No.6	25 de agosto de 2023	$1.731.356.636,42
Acta de recibo y pago parcial No.5 (01 de agosto de 2023 – 31 de agosto de 2023)	Acta No.7	26 de septiembre de 2023	$1.534.857.087,69

4.2.2 ACTA DE APROBACION DE LA GARANTIA

Se verificó que la póliza contiene los amparos exigidos en el Numeral 3 del artículo 2.2.1.2.3.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

En los siguientes cuadros se relacionan las pólizas de interventoría en relación a fecha de firma del contrato y al acta de inicio de contrato

Tabla 18. Cuadro de garantías contractuales acorde a firma y acta de inicio contrato de obra.

AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta
PÓLIZA NO: B - 100007425 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Responsabilidad Civil Extracontractual	$ 519.340.900,00	26/11/2022	26/11/2023
PÓLIZA NO: B - 100031075 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 2.077.363.600,00	26-11-2022	26-03-2024
Buen manejo del anticipo	$ 4.154.727.200,00	26-11-2022	26-03-2024
Prestaciones sociales	$ 519.340.900,00	26-11-2022	26-11-2026
Estabilidad de la obra	$ 2.077.363.600,00	26-11-2023	26-11-2028
AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta
PÓLIZA NO: B - 100007425 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Responsabilidad Civil Extracontractual	$ 519.340.900,00	01/12/2022	01/12/2028
PÓLIZA NO: B - 100031075 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 2.077.363.600,00	01/12/2022	31/03/2024
Buen manejo del anticipo	$ 4.154.727.200,00	01/12/2022	31/03/2024
Prestaciones sociales	$ 519.340.900,00	01/12/2022	01/12/2026
Estabilidad de la obra	$ 2.077.363.600,00	01/12/2023	01/12/2028

Por medio de anexo 3 se realiza el retiro del amparo del buen manejo del anticipo, ya que no era requerido teniendo en cuenta la cláusula séptima del contrato (forma de pago)

Tabla 19. Cuadro de garantías contractuales actualizadas acorde al acta de inicio contrato de obra.

AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta

PÓLIZA NO: B - 100007425 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Responsabilidad Civil Extracontractual	$ 519.340.900,00	01/12/2022	01/12/2028
PÓLIZA NO: B - 100031075 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 2.077.363.600,00	01/12/2022	31/03/2024
Prestaciones sociales	$ 519.340.900,00	01/12/2022	01/12/2026
Estabilidad de la obra	$ 2.077.363.600,00	01/12/2023	01/12/2028

El siguiente cuadro relaciona las pólizas del contratista en relación al adicional en tiempo y recursos aprobado por la entidad.

Tabla 20. Cuadro de garantías contractuales actualizadas según otrosí modificatorio No.2 (adición en valor y tiempo) acorde al acta de inicio contrato de obra.

AMPARO	VALOR ASEGURADO ($)	VIGENCIA (DDMMAAAA)	
		Desde	Hasta
PÓLIZA NO: B - 100007425 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Responsabilidad Civil Extracontractual	$ 775.419.927,05	01/12/2022	01/06/2024
PÓLIZA NO: B - 100031075 / Compañía Mundial de seguros S.A.			
Cumplimiento Del Contrato	$ 3.101.679.708,20	06-07-2023	01-10-2024
Prestaciones sociales	$ 775.419.927,05	06-07-2023	01-06-2027
Estabilidad de la obra	$ 3.101.679.708,20	01-06-2024	01-06-2029

4.3 PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

La Interventoría solicitó y revisó el personal mínimo del contratista, los cuales fueron verificados por parte de la Interventoría, se relacionan a continuación.

Tabla 21. Personal de obra - contratista.

NOMBRE	DESCRIPCION DEL CARGO
JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ	DIRECTOR DE OBRA
DIEGO ANTONIO LOPEZ SANTAMARIA	RESIDENTE DE OBRA
WILLIAM EDUARDO CORTES PEÑA	ASESOR EN GEOTECNIA
JOSE ORLANDO ALBA JAIMES	ESPECIALISTA SST
PERSONAL ADICIONAL -ASUMIDO POR EL CONTRATISTA DE OBRA	
OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	RESIDENTE DE OBRA II
TOTAL	5

NOMBRE	DESCRIPCIÓN DEL CARGO
JONNATHAN PÉREZ MOLINA	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
CARLOS ARTURO MOLINER JIMENEZ	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
HUGO ALFREDO DÍAZ ORTEGA	ALMACENISTA
JOSE RIATIGA RIATIGA	OPERADOR DE PERFORACIÓN I
EDWIN PEREZ SANCHEZ	OFICIAL DE OBRA
OLGER SEPULVEDA PARRA	OPERADOR DE INYECCIÓN
KILIAN ENRIQUE PERTUZ JIMENEZ	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
CARLOS ANDRES TELLEZ MARIN	OPERADOR DE PERFORACIÓN II
JOSE JESÚS RODRIGUEZ NOVA	OPERADOR DE PERFORACIÓN II
ERMIDES GUERRERO FLORES	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
WILLINGTONG ALARCON ASCANIO	AYUDANTE DE PERFORACIÓN I
EMIRO MONARES CUADROS	AYUDANTE DE OBRA
JESÚS DAVID FLÓREZ GARCÍA	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
EDINSON DAVID NAVARRO FLOREZ	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
WALTER ALEXIS FLOREZ	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
JÓLMAN JERÓNIMO GARCÍA VARGAS	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
HERNANDO MARIN MARIN	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
ANNEL EDGARDO HERNANDEZ ESCOBAR	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
DANIEL ANDRÉS DIAZ GARCEZ	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
CARLOS ALBERTO PEÑA	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
JULIAN DAVID BOHORQUES YEPES	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
CARLOS MANUEL ESTRADA SOLANO	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
VICTOR HUGO OSPINA GUEVARA	AYUDANTE DE PERFORACIÓN II
LEONARDO ANDRÉS DUARTE ROJAS	AYUDANTE DE OBRA
TOTAL	**24**

4.4 ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

4.4.1 ANTICIPO

Para la ejecución del contrato en cuestión, el contratista de obra renuncio a el anticipo.

4.4.2 ANÁLISIS DEL PLAZO CONTRACTUAL

Tabla 22. Análisis de plazo contractual.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
PLAZO INCIAL DEL CONTRATO	MES	18	100%
TIEMPO DE EJECUCION	MES	11	61,11%
TIEMPO POR EJECUTAR	MES	7	38,89%

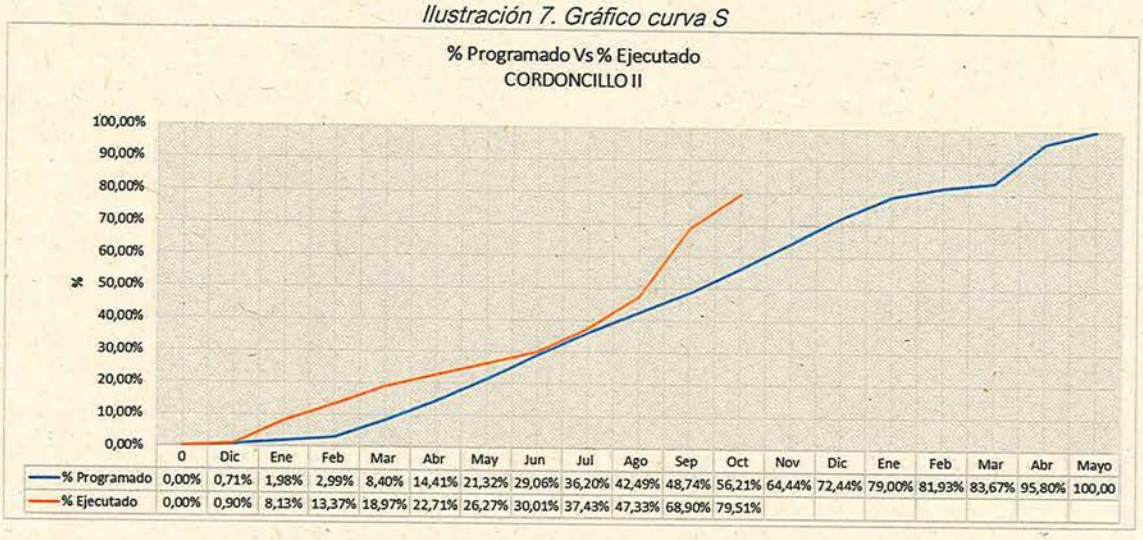
4.5 ANÁLISIS DE AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

Para el análisis y control del Programa de ejecución del Proyecto se realiza mediante el flujo de fondos mensual evaluando el avance programado vs el ejecutado durante el periodo.

- **FLUJO DE INVERSION ACUMULADA**

Para este periodo se grafican los porcentajes de avances programados y ejecutados acumulados, con fecha de corte del 31 de octubre de 2023.

Ilustración 7. Gráfico curva S



	0	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo
% Programado	0,00%	0,71%	1,98%	2,99%	8,40%	14,41%	21,32%	29,06%	36,20%	42,49%	48,74%	56,21%	64,44%	72,44%	79,00%	81,93%	83,67%	95,80%	100,00
% Ejecutado	0,00%	0,90%	8,13%	13,37%	18,97%	22,71%	26,27%	30,01%	37,43%	47,33%	68,90%	79,51%							

Tabla 23. Costos programados vs costos ejecutados

CORDONCILLO II											
Mes	Programado costo Directo	Acumulado CD	I.V.A 19%	Programado Mensual	Acumulado Programado	% Programado	Ejecutado Mensual	Acumulado ejecutado	% Ejecutado	variacion	
Diciembre	$ 83.633.167,30	$ 83.633.167,30	$ 794.515,09	$ 109.517.632,58	$ 109.517.632,58	0,71%	$ 139.852.898,96	$ 139.852.898,96	0,90%	0,20%	
Enero	$ 151.401.758,63	$ 235.034.925,93	$ 1.438.316,71	$ 198.260.602,93	$ 307.778.235,51	1,98%	$ 1.121.318.984,92	$ 1.261.171.883,88	8,13%	6,15%	
Febrero	$ 119.171.953,04	$ 354.206.878,97	$ 1.132.133,55	$ 156.055.672,51	$ 463.833.908,01	2,99%	$ 811.762.128,05	$ 2.072.934.011,93	13,37%	10,38%	
Marzo	$ 640.472.626,79	$ 994.679.505,76	$ 6.084.489,95	$ 838.698.904,78	$ 1.302.532.812,79	8,40%	$ 869.745.137,18	$ 2.942.679.149,11	18,97%	10,58%	
Abril	$ 711.569.217,92	$ 1.706.248.723,68	$ 6.759.907,57	$ 931.799.890,87	$ 2.234.332.703,66	14,41%	$ 579.830.091,45	$ 3.522.509.240,56	22,71%	8,31%	
Mayo	$ 818.304.600,60	$ 2.524.553.324,28	$ 7.773.893,71	$ 1.071.569.874,49	$ 3.305.902.578,14	21,32%	$ 550.787.748,33	$ 4.073.296.988,89	26,27%	4,95%	
Junio	$ 916.674.800,57	$ 3.441.228.124,85	$ 8.708.410,61	$ 1.200.385.651,35	$ 4.506.288.229,49	29,06%	$ 581.067.007,57	$ 4.654.363.996,46	30,01%	0,95%	
Julio	$ 845.745.701,22	$ 4.286.973.826,07	$ 8.034.584,16	$ 1.107.503.995,75	$ 5.613.792.225,24	36,20%	$ 1.150.289.628,85	$ 5.804.653.625,31	37,43%	1,23%	
Agosto	$ 745.657.988,16	$ 5.032.631.814,23	$ 7.083.750,89	$ 976.439.135,50	$ 6.590.231.360,73	42,49%	$ 1.534.857.087,69	$ 7.339.510.713,00	47,33%	4,83%	
Septiembre	$ 739.437.140,88	$ 5.772.068.955,11	$ 7.024.652,84	$ 968.292.935,98	$ 7.558.524.296,72	48,74%	$ 3.346.303.425,51	$ 10.685.814.138,51	68,90%	20,17%	
Octubre	$ 885.364.879,46	$ 6.657.433.834,57	$ 8.410.966,35	$ 1.159.385.309,65	$ 8.717.909.606,37	56,21%	$ 1.644.272.182,94	$ 12.330.086.321,45	79,51%	23,29%	
Noviembre	$ 973.991.166,34	$ 7.631.425.000,91	$ 9.252.916,08	$ 1.275.441.432,32	$ 9.993.351.038,69	64,44%					
Diciembre	$ 947.725.547,93	$ 8.579.150.548,84	$ 9.003.392,71	$ 1.241.046.605,01	$ 11.234.397.643,71	72,44%					
Enero	$ 777.298.388,78	$ 9.356.448.937,62	$ 7.384.334,69	$ 1.017.872.240,11	$ 12.252.269.883,81	79,00%					
Febrero	$ 346.784.288,38	$ 9.703.233.226,00	$ 3.294.450,74	$ 454.114.025,63	$ 12.706.383.909,45	81,93%					
Marzo	$ 206.322.908,48	$ 9.909.556.134,48	$ 1.960.067,63	$ 270.179.848,65	$ 12.976.563.758,10	83,67%					
Abril	$ 1.435.630.703,83	$ 11.345.186.838,31	$ 13.638.491,69	$ 1.879.958.406,67	$ 14.856.522.164,77	95,80%					
Mayo	$ 497.805.547,72	$ 11.842.992.386,03	$ 4.729.152,70	$ 651.876.364,74	$ 15.508.398.529,52	100,00%					
TOTALES	$ 11.842.992.386,03	$ 11.842.992.386,03	$ 112.508.427,67	$ 15.508.398.529,52	$ 15.508.398.529,52	100,00%	$ 12.330.086.321,45	$ 12.330.086.321,45			

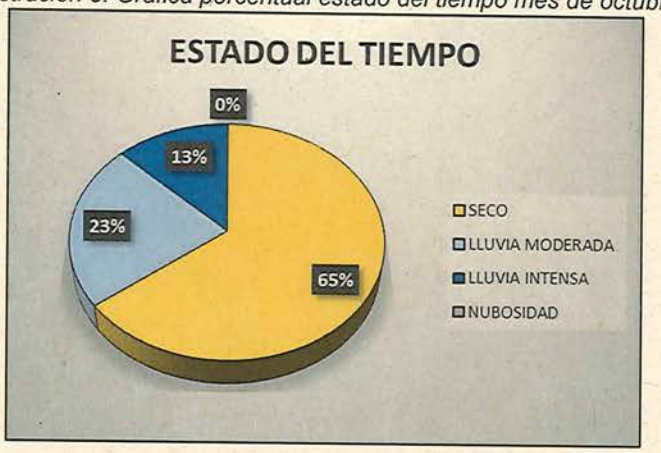
5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Durante el intervalo de tiempo comprendido dentro del 01 de octubre de 2023 al 31 de octubre de 2023, se observó que el clima seco correspondió a un 65%, lluvias moderadas corresponde a un 23%, lluvias intensas un 13% y días con presencia de nubosidad un 0%.

Tabla 24. Registro estado del tiempo

	OCTUBRE	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
SECO		1	2	3	4	5	6	7
LLUVIA MODERADA		8	9	10	11	12	13	14
LLUVIA INTENSA		15	16	17	18	19	20	21
NUBOSIDAD		22	23	24	25	26	27	28
		29	30	31				

Ilustración 8. Grafica porcentual estado del tiempo mes de octubre



6 CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO Y ACUMULADAS A LA FECHA

Tabla 25. Acta parcial con avance acumulado

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN DE TUTELA 2020-0049.

PRESUPUESTO DE OBRA

		CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS			INFORME 11 (01/10/2023 - 31/10/2023)		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA												
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	1,00	$ 8.459.576,40	$ 8.459.576,40	2,00	$ 8.459.576,40	$ 16.919.152,80	0,00	$ 0,00	2,00	$ 16.919.152,80
1.03	Vallas y señales especiales											
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.165.525,34	$ 2.165.525,34	1,00	$ 2.165.525,34	$ 2.165.525,34	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.165.525,34
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	2.534,00	$ 4.212,96	$ 10.675.640,64	3.739,00	$ 4.212,96	$ 15.752.257,44	0,00	$ 0,00	3739,00	$ 15.752.257,44
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	1.267,00	$ 69.454,31	$ 87.998.610,77	1.267,00	$ 69.454,31	$ 87.998.610,77	0,00	$ 0,00	1266,42	$ 87.958.327,27
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^3	2.534,00	$ 147.464,53	$ 373.675.119,02	2.534,00	$ 147.464,53	$ 373.675.119,02	0,00	$ 0,00	2533,60	$ 373.616.133,21
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$ 482.974.472,17		SUBTOTAL:	$ 496.510.665,37		$ 0,00	SUBTOTAL	$ 496.411.396,06
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	4.054,40	$ 41.039,59	$ 166.390.913,70	7.034,80	$ 41.039,59	$ 288.705.307,73	0,00	$ 0,00	7033,16	$ 288.638.002,80
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m^3	1.013,60	$ 73.197,27	$ 74.192.752,87	2.218,50	$ 73.197,27	$ 162.388.143,50	0,00	$ 0,00	2215,87	$ 162.195.634,67
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	141,00	$ 196.032,04	$ 27.640.517,64	211,00	$ 196.032,04	$ 41.362.760,44	80,80	$ 15.839.388,83	160,60	$ 31.482.745,62
2.02	Terraplenes y Rellenos											
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	53.509,08	$ 3.426,97	$ 183.374.011,89	99.572,88	$ 3.426,97	$ 341.233.272,57	0,00	$ 0,00	99565,43	$ 341.207.741,65
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m^3	1.636,21	$ 1.372,99	$ 2.246.499,97	1.636,21	$ 1.372,99	$ 2.246.499,97	0,00	$ 0,00	1631,92	$ 2.240.609,84
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$ 453.844.696,07		SUBTOTAL:	$ 835.935.984,21		$ 15.839.388,83	SUBTOTAL	$ 825.764.734,58
SECCIÓN TERCERA												
3,00	Concretos											
3.01	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	141,00	$ 881.737,18	$ 124.324.942,38	211,00	$ 881.737,18	$ 186.046.544,98	0,00	$ 0,00	79,80	$ 70.362.626,96
3.03	Suministro y colocacion de concreto lanzado con mezcla humeda de espesor 10 cm	m^2	2.534,00	$ 315.629,84	$ 799.806.014,56	3.739,00	$ 315.629,84	$ 1.180.139.971,76	0,00	$ 0,00	1705,00	$ 538.148.877,20
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m^3	352,00	$ 998.805,01	$ 351.579.363,52	527,00	$ 998.805,01	$ 526.370.240,27	79,50	$ 79.404.998,30	470,50	$ 469.937.757,21
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$ 1.275.710.320,46		SUBTOTAL:	$ 1.892.556.757,01		$ 79.404.998,30	SUBTOTAL	$ 1.078.449.261,37
SECCIÓN CUARTA												
4,00	Aceros											
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm^2	kg	28.386,00	$ 9.583,90	$ 272.048.585,40	42.498,00	$ 9.583,90	$ 407.296.582,20	16289,28	$ 156.114.830,59	32376,96	$ 310.297.546,94
4.02	Suministro y colocación de anclajes									$ 0,00		
4.02.01	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m	und	704,00	$ 564.403,36	$ 397.339.965,44	1.054,00	$ 564.403,36	$ 594.881.141,44	159,00	$ 89.740.134,24	941,00	$ 531.103.561,76
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	704,00	$ 45.400,55	$ 31.961.987,20	1.054,00	$ 45.400,55	$ 47.852.179,70	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Suministro y colocación									$ 0,00		
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m^2	2.534,00	$ 29.917,70	$ 75.811.451,80	3.739,00	$ 29.917,70	$ 111.862.280,30	1652,00	$ 49.424.040,40	3357,00	$ 100.433.718,90
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	704,00	$ 67.295,33	$ 47.375.912,32	1.054,00	$ 67.295,33	$ 70.929.277,82	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	704,00	$ 128.787,71	$ 90.666.547,84	1.054,00	$ 128.787,71	$ 135.742.246,34	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	704,00	$ 78.772,21	$ 55.455.635,84	1.054,00	$ 78.772,21	$ 83.025.909,34	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$ 970.660.085,84		SUBTOTAL:	$ 1.451.589.617,14		$ 295.279.005,23	SUBTOTAL	$ 941.834.827,60

SECCIÓN QUINTA												
5	Perforaciones horizontales											
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	m	440,00	$ 375.619,24	$ 165.272.465,60	920,00	$ 375.619,24	$ 345.569.700,80	0,00	$ 0,00	440,00	$ 165.272.465,60
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	10.560,00	$ 351.681,48	$ 3.713.756.428,80	15.810,00	$ 351.681,48	$ 5.560.084.198,80	2385,00	$ 838.760.329,80	14115,00	$ 4.963.984.090,20
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración.	m	3.608,00	$ 167.781,32	$ 605.355.002,56	5.708,00	$ 167.781,32	$ 957.695.774,56	0,00	$ 0,00	5225,00	$ 876.657.397,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$ 4.484.383.896,96		SUBTOTAL:	$ 6.863.349.674,16		$ 838.760.329,80	SUBTOTAL	$ 6.005.913.952,80
SECCIÓN SEXTA												
6	Varios											
6.018	Caja de Inspección en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	und	22,00	$ 447.308,53	$ 9.840.787,66	22,00	$ 447.308,53	$ 9.840.787,66	0,00	$ 0,00	1,00	$ 447.308,53
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	201,00	$ 112.741,87	$ 22.661.115,87	299,00	$ 112.741,87	$ 33.709.819,13	0,00	$ 0,00	107,20	$ 12.085.928,46
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	97,00	$ 211.199,89	$ 20.486.389,33	97,00	$ 211.199,89	$ 20.486.389,33	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	868,00	$ 61.507,38	$ 53.388.405,84	1.318,00	$ 61.507,38	$ 81.066.726,84	428,65	$ 26.365.138,44	893,65	$ 54.966.070,14
6,07	Gaviones con malla electrosoldada, de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m3	360,00	$ 321.768,78	$ 115.836.760,80	360,00	$ 321.768,78	$ 115.836.760,80	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,08	Suministro e instalación de maguera de conducción	m	770,00	$ 43.822,56	$ 33.743.371,20	770,00	$ 43.822,56	$ 33.743.371,20	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,10	Slurry Seal para mitigación de infiltraciones por escorrentía	m2	258,00	$ 32.425,71	$ 8.365.833,18	258,00	$ 32.425,71	$ 8.365.833,18	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$ 264.322.663,88		SUBTOTAL:	$ 303.049.688,14		$ 26.365.138,44	SUBTOTAL	$ 67.499.307,13
				VALOR TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 7.931.896.135,38			$ 11.842.992.386,04		$ 1.255.648.860,60		$ 9.415.873.479,54
ADMINISTRACIÓN:				24%	$ 1.903.655.072,49			$ 2.842.318.172,65	24%	$ 301355.726,53	24%	$ 2.259.809.635,08
IMPREVISTOS:				1%	$ 79.318.961,35			$ 118.429.923,86	1%	$ 12.556.488,60	1%	$ 94.158.734,79
UTILIDAD:				5%	$ 396.594.806,77			$ 592.149.619,30	5%	$ 62.782.443,03	5%	$ 470.793.673,98
				A.I.U.	$ 2.379.568.840,61			$ 3.552.897.715,81	A.I.U.	$ 376.694.658,16	A.I.U.	$ 2.824.762.043,85
IVA de U:				19%	$ 75.353.013,29			$ 112.508.427,67	19%	$ 11.928.664,18	19%	$ 89.450.798,06
				VALOR TOTAL DE OBRA:	$ 10.386.817.989,28			$ 15.508.398.529,52		$ 1.644.272.182,94		$ 12.330.086.321,45

7 CONCLUSIONES

Durante la ejecución del periodo correspondiente del 01 al 31 de octubre de 2023, se determina que la obra tiene un avance acumulado ejecutado del 79,51% respecto a el avance acumulado proyectado del 56,51%. Por lo tanto, se puede establecer un avance de obra positivo del 23,29%. El presente avance es acorde con la programación de obra actualizada según el adicional aprobado en tiempo y valor.

8 RECOMENDACIONES

- Se recomienda mantener una comunicación abierta y transparente con todas las partes involucradas en el proyecto. Informar sobre los desafíos actuales, las acciones correctivas implementadas y las expectativas realistas en cuanto a plazos.

- Se recomienda continuar ejecutando el plan de emergencia propuesto a raíz del evento de colapso ocurrido en el área intervenida por el contratista de obra, puesto que al momento del cierre de este periodo aún no se ha podido concertar con los propietarios de las viviendas las adecuaciones necesarias para asegurar la estabilidad de la zona.

- Se recomienda la búsqueda de estrategias para sensibilizar al personal que labora en la obra, con el fin de que se creen buenos hábitos en relación con el adecuado manejo de los residuos sólidos, así mismo, se debe fomentar el reciclaje de los desechos, animando a la correcta separación de los residuos, desde el lugar donde se generen hasta su disposición final, ya que, manejando los residuos correctamente permite minimizar posibles impactos secundarios sobre la salud y el ambiente.

- Se recomienda al contratista de obra realizar supervisión constante de las líneas de vida y equipo para trabajo de alturas, puesto que la naturaleza de la labor a ejecutar se cataloga de alto riesgo. Esta medida es indispensable para mitigar con el objeto de disminuir el riesgo de la actividad.

- Se recomienda establecer un programa de monitoreo continuo para evaluar la estabilidad del talud y de las viviendas afectadas, esto permitirá detectar posibles cambios y tomar acciones preventivas o correctivas de manera oportuna.

MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S

ANEXOS

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSTRUINGENIERIA DE
COLOMBIA SAS

SEGURIDAD SOCIAL

INTERVENTORÍA

CONTRATO No. 14332-04

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-19, 10:04:59 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1058779808

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 09/11/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	**Nombre Sucursal**	CORDONCILLOS	**Código Sucursal**	002
Documento	NI901053614	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFC 309 EDIFICIO SURA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	**Identificación**	CC 1096949307		
Total Afiliados	6	**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 APP	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 1098614129	KAREN TATIANA MARTINEZ MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1098792494	JESUS ENRIQUE JEREZ TRILLOS	01	00	X																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1099215372	NELCY DAYANA PALENCIA GUERRERO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.500.000	$ 60.000	0,522	$ 1.500.000	$ 7.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 367.900
CC 1102804163	PAULA EMILIA FAJARDO SILGADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 91498007	TOMAS ENRIQUE GOMEZ SUAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 165.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 91507480	LEDDING FARLLEY VERA BAUTISTA	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.900.000	$ 464.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 2.900.000	$ 116.000	6,960	$ 2.900.000	$ 201.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.900.000	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 897.900

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
$ 11.560.000	$ 11.560.000	$ 11.560.000	$ 11.560.000	$ 1.849.600	$ 462.400	$ 708.200	$ 462.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.482.600	$ 24.800	$ 3.507.400

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 | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-19, 10:04:49 AM **Tipo Planilla:** N: PLANILLA CORRECCIONES **Numéro Planilla:** 1059119793

Nro Planilla Corregida: 1058779808 **Periodo Cotización:** octubre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 22/11/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	**Nombre Sucursal**	CORDONCILLOS	**Código Sucursal**	002
Documento	NI901053614	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFC 309 EDIFICIO SURA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
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 APP	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 1098792494	JESUS ENRIQUE JEREZ TRILLOS	01	00		X							A								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1098792494	JESUS ENRIQUE JEREZ TRILLOS	01	00		X							C								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.694.666	$ 107.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 647.000

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	$ 0	$ 694.666	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 27.800	$ 600	$ 28.400

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 | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-19, 10:04:44 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1058779802

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 09/11/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	**Nombre Sucursal**	CORDONCILLOS	**Código Sucursal**	002
Documento	NI901053614	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFC 309 EDIFICIO SURA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
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 APP	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 63555895	EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS	59	00																		0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800

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	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800	$ 600	$ 81.400

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 | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-15, 10:29:47 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 1058770143

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 09/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	TOLOZA ROJAS EDITH COSTANZA		
Documento	CC63555895	**Dirección**	CR 24 #41 - 14 TORRE 8 APTO 101
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6844527
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

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 APP	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 63555895	EDITH COSTANZA TOLOZA ROJAS	57	00										X							0	30	30	30	0	(230201) PROTECCION	$ 14.388.000	$ 2.446.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 14.388.000	$ 1.798.500	6,960	$ 14.388.000	$ 1.001.500	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.246.100

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
$ 14.388.000	$ 14.388.000	$ 14.388.000	$ 0	$ 2.446.100	$ 1.798.500	$ 1.001.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.246.100	$ 0	$ 5.246.100

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 | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2023-12-20, 09:55:09 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1058779798

Periodo Cotización 202310 **Periodo Servicio** 202311

PAGADA 2023-11-09 19:14:24.0 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS				
Documento	NI 901053614	**Dirección**	CR 27 #36 - 14 OFC 309 EDIFICIO SURA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6844527		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	2
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	**Identificación**	CC 1096949307		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1096949307		Residente		Exonerado	S	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00					QUIROS GOMEZ MIGUEL FERNANDO	68001000 - 68		SANTANDER

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión						Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
														0	30	30	30	30			F	$ 2.100.000	25-14		16 %	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	EPS002		4 %	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	14-4	5	6,960 %	$ 2.100.000	$ 146.200	CCF40	4 %	$ 2.100.000	$ 84.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SALUD TOTAL EPS	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	COMFENALCO SANTANDER	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 84.000	$ 146.200	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 650.200

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!

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSTRUINGENIERIA DE
COLOMBIA SAS

SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA No. 14385-01

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-14, 10:52:37 AM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Numéro Planilla: 1058690345

Periodo Cotización: octubre de 2023 Periodo Servicio: noviembre de 2023

PAGADO 02/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MAQUINOBRAS	Nombre Sucursal	MAQUINOBRAS	Código Sucursal	01
Documento	NI900849507	Dirección	CR 26 #36 - 14 ED FENIX OF 403		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	6914305		
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER		
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	Identificación	CC 13870690		
Total Afiliados	95	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	IGE	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días ARP	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 1002237235	KILIAN ENRIQUE PERTUZ JIMENEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.326.596	$ 212.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.326.596	$ 53.100	6.960	$ 1.326.596	$ 92.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.326.596	$ 53.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 418.900
CC 1004623749	DIANA PATRICIA CONTRERAS FLOREZ	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.500.000	$ 60.000	6.960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1004667092	EDINSON DANIEL MORA CAMARGO	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.509.383	$ 241.600	(EPS042) COOSALUD	$ 1.509.383	$ 60.400	6.960	$ 1.509.383	$ 105.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.509.383	$ 60.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 467.500
CC 1005083712	WILMER EDUARDO ARIAS MORA	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.400.000	$ 224.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.400.000	$ 56.000	6.960	$ 1.400.000	$ 97.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.500
CC 1007731051	EDINSON DAVID NAVARRO FLOREZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.320.426	$ 211.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.320.426	$ 53.000	6.960	$ 1.320.426	$ 92.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.320.426	$ 52.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 409.100
CC 1046427115	YOEL ARDILA NARVAEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.544.386	$ 247.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.544.386	$ 61.800	6.960	$ 1.544.386	$ 107.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.544.386	$ 61.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 478.200
CC 1052971188	GONZALO JIMENEZ RAMOS	01	00										X								0	30	30	30	30	(231601) COLFONDOS	$ 1.648.723	$ 263.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.648.723	$ 66.000	6.960	$ 1.648.723	$ 114.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.648.723	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 510.600
CC 1063562221	MAURICIO ANDRES BECERRA ORTIZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.926.064	$ 308.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.926.064	$ 77.100	6.960	$ 1.926.064	$ 134.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.926.064	$ 77.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 596.500
CC 1064711145	LINA VANESSA NIETO ROJAS	01	00	X																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 1.500.000	$ 60.000	6.960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.700.000	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 472.400
CC 1093048495	JENNIFER PAOLA CARDENAS GUTIERREZ	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.600.000	$ 64.000	6.960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1095047138	MILTON JOSE DIAZ RIBON	01	00															X			0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 80.667	$ 13.000	(EPS010) EPS SURA	$ 80.667	$ 3.300	0.000	$ 80.667	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 80.667	$ 3.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.600
CC 1095047138	MILTON JOSE DIAZ RIBON	01	00										X								0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 2.828.483	$ 452.600	(EPS010) EPS SURA	$ 2.828.483	$ 113.200	6.960	$ 2.828.483	$ 196.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.828.483	$ 113.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 875.900
CC 1095786179	OSCAR JULIAN PALOMINO DUARTE	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.323.404	$ 371.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.323.404	$ 93.000	6.960	$ 2.323.404	$ 161.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.323.404	$ 93.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 719.600
CC 1095786737	SERGIO RANGEL JIMENEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.592.488	$ 254.800	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 1.592.488	$ 63.700	6.960	$ 1.592.488	$ 110.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.592.488	$ 63.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 493.100
CC 1095833559	DEIVER FABIAN LOPEZ PADILLA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.257.926	$ 361.200	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.257.926	$ 90.400	6.960	$ 2.257.926	$ 157.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.257.926	$ 90.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 699.300
CC 1095839283	LEONARDO ANDRES DUARTE ROJAS	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 333.191	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 326.200
CC 1095909154	FREDDY ALEXANDER GALVIS MUÑOZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.745.213	$ 279.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.745.213	$ 69.900	6.960	$ 1.745.213	$ 121.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.745.213	$ 69.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.600
CC 1095919121	JOHN JULIAN SIERRA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.604.068	$ 256.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.604.068	$ 72.200	6.960	$ 1.604.068	$ 125.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.604.068	$ 72.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 556.700
CC 1095931531	ANDERSON TORRES TORRES	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.680.000	$ 268.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.680.000	$ 67.200	6.960	$ 1.680.000	$ 117.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.680.000	$ 67.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 520.200

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 la SIMPLE!

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

Pagado: 02/11/2023 | Empresa NI900849507 MAQUINOBRAS | Planilla Nro: 1058690345 | Periodo Cotización: octubre de 2023 | Periodo Servicio: noviembre de

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 1095945184	CARLOS MANUEL ESTRADA SOLANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.301.915	$ 208.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.301.915	$ 52.100	6.960	$ 1.301.915	$ 90.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.301.915	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1095483990	HERNANDO MARIN MARIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.301.915	$ 208.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.301.915	$ 52.100	6.960	$ 1.301.915	$ 90.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.301.915	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1096266819	DANIEL ANDRES DIAZ GARCES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.314.255	$ 210.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.314.255	$ 52.600	6.960	$ 1.314.255	$ 91.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.314.255	$ 52.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 407.000
CC 1096265313	OSCAR JAVIER LEON JAIMES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.000.000	$ 480.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.000.000	$ 120.000	6.960	$ 3.000.000	$ 208.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928.800
CC 1096923740	JULIAN DAVID BOHORQUEZ YEPES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.295.745	$ 207.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.295.745	$ 51.900	6.960	$ 1.295.745	$ 90.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.295.745	$ 51.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 401.400
CC 1098540032	OLGER SEPULVEDA PARRA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.788.721	$ 286.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.788.721	$ 71.600	6.960	$ 1.788.721	$ 124.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.788.721	$ 71.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 553.800
CC 1095679647	EDWIN PEREZ SANCHEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.781.664	$ 285.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.781.664	$ 71.300	6.960	$ 1.781.664	$ 124.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.781.664	$ 71.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551.800
CC 1095681130	DANIEL EDUARDO MORENO MORENO	01	00													X				9	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 460.000	$ 73.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 460.000	$ 18.400	0.000	$ 460.000	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 460.000	$ 18.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 110.400
CC 1095681130	DANIEL EDUARDO MORENO MORENO	01	00																	0	24	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.840.000	$ 294.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.840.000	$ 73.600	6.960	$ 1.840.000	$ 128.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.840.000	$ 73.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 569.700
CC 1098688263	ANDRES FELIPE TORRES PRADA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PORVENIR	$ 1.750.000	$ 280.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.000	$ 70.000	6.960	$ 1.750.000	$ 121.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.750.000	$ 70.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 541.800
CC 1098690238	OSCAR YESID BLANCO ESTUPIÑAN	01	00	X																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.902.828	$ 304.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.902.828	$ 76.200	6.960	$ 1.902.828	$ 132.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.695.673	$ 107.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 621.100
CC 1098703436	RUBEN DARIO DELGADO PALACIO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.927.968	$ 308.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.927.968	$ 77.200	6.960	$ 1.927.968	$ 134.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.927.968	$ 77.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 597.100
CC 1098706449	GINA MARCELA GARRIDO ORTIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.532.989	$ 245.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.532.989	$ 61.400	6.960	$ 1.532.989	$ 106.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.532.989	$ 61.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 474.800
CC 1098714157	YEFERSON ACEVEDO SUAREZ	01	00													X				0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 780.000	$ 124.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 780.000	$ 31.200	0.000	$ 780.000	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 780.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 156.000
CC 1098714157	YEFERSON ACEVEDO SUAREZ	01	00										X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 979.149	$ 156.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 979.149	$ 39.200	6.960	$ 979.149	$ 69.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 979.149	$ 39.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 303.300
CC 1098715543	ANDRES FELIPE SANDOVAL MANTILLA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.900.000	$ 464.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.900.000	$ 116.000	6.960	$ 2.900.000	$ 201.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.900.000	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 897.800
CC 1098716587	ANGELICA MARIA GOMEZ MEDINA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.859.384	$ 297.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.859.384	$ 74.400	6.960	$ 1.859.384	$ 129.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.859.384	$ 74.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 575.900
CC 1098716742	ERANDES GUERRERO FLORES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.234.043	$ 197.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.234.043	$ 49.400	6.960	$ 1.234.043	$ 85.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.234.043	$ 49.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 382.200
CC 1098720357	INGRID JOHANA ORELLANO MERCADO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.173.000	$ 187.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.173.000	$ 47.000	6.960	$ 1.173.000	$ 81.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.173.000	$ 47.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 363.400
CC 1093732603	JHON JAIRO MARTINEZ HENAO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.365.851	$ 378.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.365.851	$ 94.700	6.960	$ 2.365.851	$ 164.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.365.851	$ 94.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 732.700
CC 1098746759	EDER ESNEIDER GARCIA MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.912.000	$ 466.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.912.000	$ 116.500	6.960	$ 2.912.000	$ 202.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.912.000	$ 116.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 901.700
CC 1098746851	CARLOS ANDRES TELLEZ MARIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.482.664	$ 237.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.482.664	$ 59.300	6.960	$ 1.482.664	$ 103.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.482.664	$ 59.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 459.800
CC 1098753057	JHONATAN ALBERTO GIRALDO ARENAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.392.520	$ 382.900	(EPS010) EPS SURA	$ 2.392.520	$ 95.600	6.960	$ 2.392.520	$ 166.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.392.520	$ 95.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 741.100
CC 1098756647	OSCAR ANDRES SANCHEZ JEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.200.000	$ 512.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.200.000	$ 128.000	6.960	$ 3.200.000	$ 222.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.200.000	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 990.800
CC 1098760722	JHON ALEXANDER GONZALEZ RIVERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.889.000	$ 462.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.889.000	$ 115.600	6.960	$ 2.889.000	$ 201.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.889.000	$ 115.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 894.600
CC 1098766703	JESUS DAVID FLOREZ GARCIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.326.596	$ 212.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.326.596	$ 53.100	6.960	$ 1.326.596	$ 92.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.326.596	$ 53.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 410.900
CC 1098776783	MATEO RONDON VEGA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.500.000	$ 100.000	6.960	$ 2.500.000	$ 174.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000
CC 1098783071	MAIRA ALEJANDRA PEREZ SANDOVAL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.315.168	$ 210.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.315.168	$ 52.700	6.960	$ 1.315.168	$ 91.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.315.168	$ 52.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 407.500
CC 1098797915	JHON NELSON CASTILLO MONSALVE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.847.106	$ 295.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.847.106	$ 73.900	6.960	$ 1.847.106	$ 128.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.847.106	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 572.000
CC 1098803898	JORGE BRITO MENDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.526.660	$ 244.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.526.660	$ 61.100	6.960	$ 1.526.660	$ 106.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.526.660	$ 61.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 472.800
CC 1098805995	OSCAR IVAN URIBE TORRES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1099371577	HUGO ALFREDO DIAZ ORTEGA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.664.441	$ 266.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.664.441	$ 66.600	6.960	$ 1.664.441	$ 115.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.664.441	$ 66.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 515.500
CC 1099832160	SERGIO TOLOZA SANCHEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.546.566	$ 247.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.546.566	$ 61.900	6.960	$ 1.546.566	$ 107.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.546.566	$ 61.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 479.000
CC 1099940291	JIREH LIZARAZO NAVAS	01	00										X							0	30	30	16	30	(230301) PORVENIR	$ 1.667.322	$ 266.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.667.322	$ 66.700	6.960	$ 1.667.322	$ 116.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.667.322	$ 66.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 516.300
CC 1099940378	HEBER LIZARAZO NAVAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.829.109	$ 292.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.829.109	$ 73.200	6.960	$ 1.829.109	$ 127.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.829.109	$ 73.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 566.500
CC 1100221151	JOSE JESUS RODRIGUEZ NOVA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.420.596	$ 227.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.420.596	$ 56.900	6.960	$ 1.420.596	$ 98.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.420.596	$ 56.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 440.000
CC 1100690118	MAURICIO SUAREZ PEDRAZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.754.255	$ 280.700	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.754.255	$ 70.200	6.960	$ 1.754.255	$ 122.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.754.255	$ 70.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543.200
CC 1100691719	OSCAR ARMANDO RIVERO GOMEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.441.085	$ 230.600	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 1.441.085	$ 57.700	6.960	$ 1.441.085	$ 100.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.441.085	$ 57.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 446.300

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.

Pagado: 02/11/2023 | Empresa NI900849507 MAQUINOBRAS | Planilla Nro: 1058690345 | Periodo Cotización: octubre de 2023 | Periodo Servicio: noviembre de

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 1100892979	OSCAR OSWALDO MARTINEZ CARDENAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.701.064	$ 272.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.701.064	$ 68.100	6.960	$ 1.701.064	$ 118.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.701.064	$ 68.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 526.800
CC 1100952471	EDER ANDRES GARCIA LOPEZ	01	00										X							8	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.599.362	$ 415.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.599.362	$ 104.000	6.960	$ 2.599.362	$ 181.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.599.362	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 804.900
CC 1100969538	VICTOR MANUEL DIAZ TORRES	01	00										X							8	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.477.872	$ 396.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.477.872	$ 99.200	6.960	$ 2.477.872	$ 172.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.477.872	$ 99.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 767.400
CC 1101019374	JOLMAN JERONIMO GARCIA VARGAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.301.915	$ 208.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.301.915	$ 52.100	6.960	$ 1.301.915	$ 90.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.301.915	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1101567765	JOSE RIATIGA RIATIGA	01	00										X							8	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.782.574	$ 285.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.782.574	$ 71.400	6.960	$ 1.782.574	$ 124.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.782.574	$ 71.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 552.200
CC 1101597939	WALTER ALEXIS FLOREZ RINCON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.301.915	$ 208.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.301.915	$ 52.100	6.960	$ 1.301.915	$ 90.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.301.915	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1102350911	JOHN ALEJANDRO PEREZ ARANGO	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.964.936	$ 314.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.964.936	$ 78.600	6.960	$ 1.964.936	$ 136.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.964.936	$ 78.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 608.400
CC 1102350911	JONNATHAN PEREZ MOLINA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.301.915	$ 208.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.301.915	$ 52.100	6.960	$ 1.301.915	$ 90.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.301.915	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1102358776	LAURA NATHALY RINCON AMAYA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.800.000	$ 288.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.800.000	$ 72.000	6.960	$ 1.800.000	$ 125.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300
CC 1102374552	JONATAN RAMIRO CORDOBA CADENA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.900.000	$ 304.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.900.000	$ 76.000	6.960	$ 1.900.000	$ 132.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 588.300
CC 1102389309	WILFRIDO CABALLERO PEREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.184.681	$ 189.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.184.681	$ 47.400	6.960	$ 1.184.681	$ 82.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.184.681	$ 47.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 366.900
CC 1127947650	ALEXANDER PRADA JEREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.501.187	$ 240.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.501.187	$ 60.100	6.960	$ 1.501.187	$ 104.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.501.187	$ 60.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.900
CC 13537319	EMIRO MONARES CUADROS	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.345.106	$ 215.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.345.106	$ 53.800	6.960	$ 1.345.106	$ 93.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.345.106	$ 53.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.600
CC 13542403	EMIRO MONARES CUADROS	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 757.702	$ 121.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 757.702	$ 30.400	6.960	$ 757.702	$ 52.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 757.702	$ 30.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 234.000
CC 13544144	EDGAR RAMIREZ GOMEZ	01	00	X									X							0	18	18	18	18	(231001) COLFONDOS	$ 1.684.468	$ 269.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.684.468	$ 67.400	6.960	$ 1.684.468	$ 117.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.684.468	$ 67.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 521.700
CC 13544381	WILSON MANTILLA FUENTES	01	00										X							8	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.260.000	$ 681.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.260.000	$ 171.000	6.960	$ 4.260.000	$ 297.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.260.000	$ 171.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.325.100
CC 13745185	JAVIER HUMBERTO DIAZ GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.620.000	$ 739.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.620.000	$ 184.800	6.960	$ 4.620.000	$ 321.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.620.000	$ 184.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.430.400
CC 13852051	DIEGO ANTONIO LOPEZ SANTAMARIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.211.229	$ 513.800	(EPS010) EPS SURA	$ 3.211.229	$ 128.500	6.960	$ 3.211.229	$ 223.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.211.229	$ 128.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 994.400
CC 13873494	JESUS ALEXIS MANTILLA AMADO	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.211.229	$ 513.800	(EPS010) EPS SURA	$ 3.211.229	$ 128.500	6.960	$ 3.211.229	$ 223.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.211.229	$ 128.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 994.400
CC 26719334	CARMEN EDITH CORTES CALDERON	01	00														X			0	5	5	5	5	(25-14) COLPENSIONES	$ 966.667	$ 154.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 966.667	$ 38.700	0.000	$ 966.667	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 966.667	$ 38.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 241.500
CC 26719334	CARMEN EDITH CORTES CALDERON	01	00																	0	25	25	25	25	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.833.334	$ 821.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.833.334	$ 193.400	6.960	$ 4.833.334	$ 336.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.833.334	$ 193.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.545.100
CC 3133245	FERNANDO ARAMBURO PADILLA	01	00											X						0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.134.043	$ 341.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.134.043	$ 85.400	6.960	$ 2.134.043	$ 148.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.134.043	$ 85.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 669.900
CC 37535732	ALBA LORENA VELASCO GOMEZ	01	00														X			0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 550.000	$ 93.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 550.000	$ 22.000	0.000	$ 550.000	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 550.000	$ 22.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 137.600
CC 37535732	ALBA LORENA VELASCO GOMEZ	01	00																	0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 4.650.000	$ 841.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.650.000	$ 186.000	0.522	$ 4.650.000	$ 25.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.650.000	$ 186.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.263.500
CC 37535732	ALBA LORENA VELASCO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.288.000	$ 366.100	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.288.000	$ 91.600	6.960	$ 2.288.000	$ 159.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.288.000	$ 91.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 708.600
CC 37750630	LINETH MARITZA RODRIGUEZ VEGA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.589.395	$ 414.400	(EPS010) EPS SURA	$ 2.589.395	$ 103.600	6.960	$ 2.589.395	$ 180.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.589.395	$ 103.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 801.900
CC 37782831	PERLA JOHANNA OREJUELA RAMOS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.552.069	$ 248.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.552.069	$ 62.100	6.960	$ 1.552.069	$ 108.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.552.069	$ 62.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.700
CC 5329126	FREDY ARTURO MONGUI MENESES	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.603.726	$ 256.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.603.726	$ 64.200	6.960	$ 1.603.726	$ 111.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.603.726	$ 64.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 456.700
CC 63302000	ALBA LUCIA SANTOS RUEDA	01	00																	8	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 9.922.500	$ 1.587.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 9.922.500	$ 396.900	6.960	$ 9.922.500	$ 690.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 9.922.500	$ 396.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.171.900
CC 63514916	ADRIANA XIMENA SERRANO ARENAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 63537962	DAMARIS ANDREA ALFONSO SANCHEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 500.000	$ 80.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 500.000	$ 20.000	0.522	$ 500.000	$ 2.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 520.833	$ 20.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 123.600
CC 63545404	YUDDY JANETH JAIMES JAIMES	01	00	X	X															0	10	10	10	10	(231001) COLFONDOS	$ 500.000	$ 80.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 500.000	$ 20.000	0.522	$ 500.000	$ 2.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 520.833	$ 20.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 123.600
CC 91155774	JONATHAN GARCIA SANCHEZ	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.401.596	$ 384.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.401.596	$ 96.100	6.960	$ 2.401.596	$ 167.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.401.596	$ 96.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 743.700
CC 91217581	LUIS ANTONIO SANABRIA REY	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 91265828	VICTOR JULIO GAMBOA CARDOZO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 91459128	ELIAS RIATIGA RIATIGA	01	00	X										X						0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.359.093	$ 217.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.359.093	$ 54.400	6.960	$ 1.359.093	$ 94.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.359.093	$ 54.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 420.900
CC 91459307	SAMUEL RIATIGA RIATIGA	01	00											X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.990.303	$ 638.500	(EPS010) EPS SURA	$ 3.990.303	$ 159.700	6.960	$ 3.990.303	$ 277.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.990.303	$ 159.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.235.700
CC 91479571	WILLINGTONG ALARCON ASCANIO	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.271.064	$ 203.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.271.064	$ 50.800	6.960	$ 1.271.064	$ 88.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.271.064	$ 50.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 393.700
CC 91499520	JOSE ORLANDO ALBA JAIMES	01	00											X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4.200.000	$ 672.000	(EPS042) COOSALUD	$ 4.200.000	$ 168.000	6.960	$ 4.200.000	$ 292.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.300.400
CC 91529020	VICTOR HUGO OSPINA GUEVARA	01	00											X						0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.283.494	$ 205.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.283.494	$ 51.400	6.960	$ 1.283.494	$ 89.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.283.494	$ 51.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 397.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellin: 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 | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-06, 09:34:03 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 1059280876

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 05/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MAQUINOBRAS	**Nombre Sucursal**	MAQUINOBRAS	**Código Sucursal**	01
Documento	NI900849507	**Dirección**	CR 26 #36 - 14 ED FENIX OF 403		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6914305		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	SERRANO GOMEZ JULIAN ANDRES	**Identificación**	CC 13870690		
Total Afiliados	3	**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	RETP	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 Mintrabajo	Total
CC 13870690	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ	59	00																		0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800
CC 63306709	LISSETTE XIMENA NIÑO CARVAJAL	59	00																		0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6.960	$ 1.160.000	$ 80.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800
CC 91278913	WILLIAM EDUARDO CORTES PEÑA	59	00																		0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6.960	$ 1.200.000	$ 83.600	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 83.600

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
$ 0	$ 0	$ 3.520.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.200	$ 8.000	$ 253.200

Lineas 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.

Powered by CamScanner

Pagado: 02/11/2023 Empresa NI900849507 MAQUINOBRAS Planilla Nro: 1058690345 Periodo Cotización: octubre de 2023 Periodo Servicio: noviembre de

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	INGE	LMA	TDE	TAE	TDP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	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 91530713	NELSON JAVIER GARCIA GALVIS	01	00														X			0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 572.000	$ 91.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 572.000	$ 22.900	0,000	$ 572.000	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 572.000	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 137.400
CC 91530713	NELSON JAVIER GARCIA GALVIS	01	00											X						0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 1.267.223	$ 202.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.267.223	$ 50.700	6,960	$ 1.267.223	$ 88.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.267.223	$ 50.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 292.400
CC 91530713	NELSON JAVIER GARCIA GALVIS	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.338.936	$ 214.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.338.936	$ 53.600	6,960	$ 1.338.936	$ 93.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.338.936	$ 53.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 414.700
CC 91520925	CARLOS ARTURO MOLINER JIMENEZ	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.236.922	$ 198.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.236.922	$ 49.500	6,960	$ 1.236.922	$ 86.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.236.922	$ 49.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 383.100
CC 9694405	JAIRO RODRIGUEZ CAMARGO	01	00	X										X						0	28	28	28	28	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.236.922	$ 198.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.236.922	$ 49.500	6,960	$ 1.236.922	$ 86.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.411.745	$ 56.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 437.200
PT 5339041	ANNEL EDGARDO HERNANDEZ ESCOBAR	01	00											X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.411.745	$ 225.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.411.745	$ 56.500	6,960	$ 1.411.745	$ 98.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
PT 5636612	CARLOS ALBERTO PEÑA GUEDEZ	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 18.600	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.159.255	$ 46.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 371.200
PT 5636612	CARLOS ALBERTO PEÑA GUEDEZ	01	00											X						0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.159.255	$ 191.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.159.255	$ 46.000	6,960	$ 1.159.255	$ 83.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.159.255	$ 46.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 371.200

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
$ 190.843.972	$ 190.843.972	$ 190.843.972	$ 191.030.841	$ 30.751.700	$ 7.637.300	$ 12.691.200	$ 7.609.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 58.689.200	$ 0	$ 58.689.200

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.

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-21, 03:57:31 PM Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Numéro Planilla: 1059197168

Periodo Cotización: octubre de 2023 Periodo Servicio: octubre de 2023

PAGADO 21/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ		
Documento	CC13870690	Dirección	CR 26 #36 - 14 OFICINA 403
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	6914305
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

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 APP	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 13870690	JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ	57	00																	0	30	30	30	0	(35-14) COLPENSIONES	$ 29.000.000	$ 5.220.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 29.000.000	$ 3.625.000	2,436	$ 29.000.000	$ 706.500	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.551.500

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
$ 29.000.000	$ 29.000.000	$ 29.000.000	$ 0	$ 5.220.000	$ 3.625.000	$ 706.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.551.500	$ 0	$ 9.551.500

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 AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:	CEDULA DE CIUDADANIA	NUMERO DE IDENTIFICACION:	91278912
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			WILLIAM EDUARDO CORTES PEÑA
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCION:	TRAN 154#157A-89 T-B APTO 101	TELEFONO:	6380581
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	1-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades profesionales, científicas y te
FORMA DE PRESENTACION:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - INDEPENDIENTE
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA			78975464 36	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION OTROS	MES	octubre	AÑO 2023	PERIODO COTIZACION SALUD	MES	octubre	AÑO 2023
DIAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/10/25	NUMERO AUTORIZACION			238293069

TOTAL APORTES A PENSION

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACION	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 336.000	$ 0	$ 336.000
SUBTOTALES:										$ 336.000	$ 0	$ 336.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACION		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	VALOR ADRES	COTIZACION	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 262.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 262.500	$ 0	$ 0	$ 262.500
SUBTOTALES:													$ 262.500	$ 0	$ 0	$ 262.500

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																				SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																												PENSIÓN							SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE EN EXTERIOR	RADICACION EN FORMA TRIBUTARIA	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	EXONERADO	IBC	COTIZACION	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	EXONERADO	IBC	COTIZACION	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	EXONERADO	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	EXONERADO	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 91278912	CORTES PEÑA WILLIAM EDUARDO	DEPEND		$ 2.100.000				NO																	230301-PORVENIR		$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000	EPS005-SANITAS S.A.		$ 2.100.000	$ 262.500	$ 0	$ 262.500					$ 0		$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 598.500

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSTRUINGENIERIA DE
COLOMBIA SAS

Bitácora de Obra

Día 303 Contrato 14385-1

30 de septiembre de 2023 (sábado)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (2) ayudante de obra, (3) operador de perforación II, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidad de perforación, (3) compresor, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se realizaron perforaciones horizontales a 15m de profundidad en la pantalla 2, se instalaron los anclajes correspondientes en cada una de las perforaciones, se llenaron e inyectaron los anclajes según diseño de mezcla y presión especificada.
- Clima: Lluvia fuerte.
- Observaciones: Ninguno

Día 304 Contrato 14385-1

01 de octubre de 2023 (Domingo)

- No se realizaron actividades.
- Clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguno.

Día 305 Contrato 14385-1

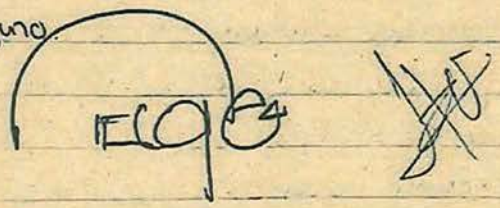
02 de octubre de 2023 (Lunes)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (6) ayudantes de perforación II, (1) ayudante de

Powered by CamScanner

perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.

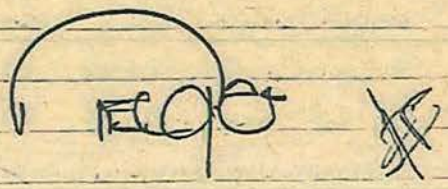
- Maquinaria y Equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes con espondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se hicieron excavaciones para zapatas de los anclajes.
- Clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguno.



Día 306 — Contrato 14385-1

03 de octubre de 2023 (Martes).

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudantes de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y Equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores (1) unidad de inyección)
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes, con espondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada, cementicia, se hicieron excavaciones para las zapatas de los anclajes
- Clima: Lluvia moderada
- Observaciones: Ninguna.



Día 307. — Contrato 14385-1

04 de octubre de 2023 (Miércoles)

Powered by CamScanner

•Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudantes de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesio SST.

•Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.

• Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se hicieron excavaciones para las zapatas de los anclajes.

•Clima: Soleado.

•Observaciones: Ninguna

Día 308

Contrato 14385-1

05 de octubre de 2023 (Jueves).

•Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (2) ayudante de obra, (3) operador de perforación II, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST, (1) director de obra, (1) Geotecnista

•Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores: (1) unidad de inyección.

• Actividades: Se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se hicieron excavaciones para las zapatas de los anclajes.

•Clima: Lluvia fuerte.

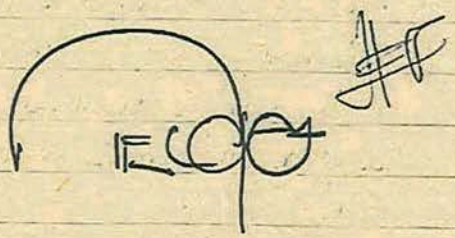
•Observaciones: Ninguna.

Powered by CamScanner

Día 309 Contrato 14385-1

06 de octubre de 2023 (viernes)

- Personal: (4) operador de perforación I, (4) operador de inyección, (4) oficial de obra, (4) almacenista, (16) ayudantes de perforación II, (4) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (4) ingeniero residente, (4) ingeniero residente II, (4) profesional SST.
- Maquinaria y Equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (4) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se hicieron excavaciones para las zapatas de los anclajes.
- Clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguna



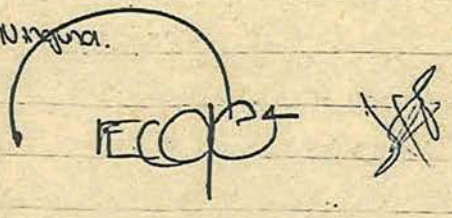
Día 310 Contrato 14385-1

07 de octubre de 2023 (sábado)

- Personal: (4) operador de perforación I, (4) operador de inyección, (4) oficial de obra, (4) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (4) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (4) ingeniero residente, (4) ingeniero residente II, (4) profesional SST.
- Maquinaria y Equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (4) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instalaron las pamillas en cada una de las zapatas.
- Clima: Soleado.

Powered by CamScanner

•Observaciones: Ninguna.



Día 311

Contrato 14385-1

08 de octubre de 2023 (Domingo)

•No se realizaron actividades.

•Clima: Lluvia moderada

•Observaciones: Ninguno.



Día 312

Contrato: 14385-1

09 de octubre de 2023 (Lunes)

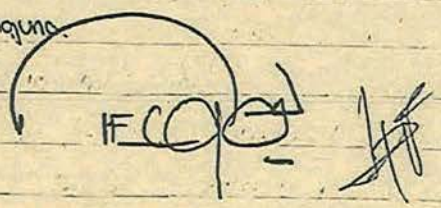
•Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.

•Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.

•Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instalaron las parrillas en cada una de las zapatas.

•Clima: Soleado

•Observaciones: Ninguna.



Día 313

Contrato: 14385-1

10 de octubre de 2023 (Martes)

•Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección,

Powered by CamScanner

(1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.

• Maquinaria y Equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.

• Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e instalaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instalaron las pailllas en cada una de las zapatas

• Clima: Soleado.

• Observaciones: Ninguno

Día 314

Contrato 14385-1

11 de octubre de 2023 (Miércoles)

• Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST, (1) director de obra, (1) geotecnista.

• Maquinaria y Equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.

• Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instalaron las pailllas en cada una de las zapatas.

• Clima: Lluvia fuerte.

• Observaciones: Ninguno

Powered by CamScanner

Día 315

Contrato 14385-1

12 de octubre de 2023 (Jueves).

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayuda de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesior SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizan perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes con lechada correspondiente, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instalaron las pamillas en cada una de las zapatas.
- Clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguno.

Día 316.

Contrato 14385-1

13 de octubre de 2023 (Viernes)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudant de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SS
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se realizaron perforaciones horizontales a 15m de profundidad se realizó la instalación correspondiente de cada anclaje, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instalaron las pamillas en cada una de las zapatas.
- Clima: Lluvia moderada.
- Observaciones: Ninguno.

Powered by CamScanner

Día 317. Contrato 14385-1

14 de octubre de 2023 (Sábado)

- Personal: (4) operador de perforación I, (4) operador de inyección, (4) oficial de obra, (4) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (4) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (4) ingeniero residente, (4) ingeniero residente II, (4) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (4) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló el geodren planar para el control del agua superficial.
- clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguno

Día 318 Contrato 14385-1

15 de octubre de 2023 (Domingo)

- No se realizaron actividades
- Clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguna

Día 319 Contrato 14385-1

16 de octubre de 2023 (Lunes)

- No se realizaron actividades.
- Clima: Soleado
- Observaciones: Ninguno.

Powered by CamScanner

Día 320

Contrato 14395-1

17 de octubre de 2023 (Martes)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (1(1) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST, (1) director de obra, (1) geotecnista
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia la jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló el geodren planar para el control de agua superficial.
- Clima: Lluvia moderada
- Observaciones: Ninguna

Día 321

Contrato 14395-1

18 de octubre de 2023 (Miércoles)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (1(1) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) Profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló el geodren planar para el control del agua superficial.
- Clima: Soleado
- Observaciones: Ninguno.

Powered by CamScanner

Día 322

Contrato 14385-1

19 de octubre de 2023 (Jueves).

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación I, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero Residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló el geotextil plancha para el control del agua superficial.
- Clima: Lluvia fuerte.
- Observaciones: Ninguno

Día 323

Contrato 14385-1

20 de octubre de 2023 (viernes)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicio jornada laboral a las 07:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada

Powered by CamScanner

cementicia, se instaló el geodren planar para el control de aguas superficiales.

- Clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguno

Día 324 | Contrato 14385-1

21 de octubre de 2023 (sábado)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló geodren planar para el control de aguas superficiales.
- Clima: Lluvia Moderada
- Observaciones: Ninguna

Día 325 | Contrato 14385-1

22 de octubre de 2023 (Domingo)

- No se realizaron actividades.
- Clima: Lluvia moderada
- Observaciones: Ninguna

Powered by CamScanner

Día 326

Contrato 1438S-1

23 de octubre de 2023 (Lunes)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST, (1) director de obra, (1) geotecnista.
- Maquinaria y equipos: (5) unidades de perforación, (5) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló el geodren plamar para el control de agua superficial.
- Clima: Soleado
- Observaciones: Ninguno

Día 327

Contrato 1438S-1

24 de octubre de 2023 (Martes)

- Personal: (1) operador de perforación I, operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (5) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral, a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron anclajes con lechada cementicia, se instaló el geodren plamar para el control de agua superficial.
- Clima: Soleado.
- Observaciones: Ninguno.

Powered by CamScanner

Día 328

Contrato 14585-1

25 de octubre de 2023 (Miércoles)

- Personal: (1) Operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (1) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de inyección, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló el geodren planar para el control de agua superficial, se instaló malla electrosoldada en la superficie de talud.
- Clima: Soleado
- Observaciones: Ninguna.

Día 329

Contrato 14585-1

26 de octubre de 2023 (Jueves)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (1) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (5) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes

Powered by CamScanner

con lechada cementecia, se instaló malla electrosoldada en la superficie del talud.

- Clima: Lluvia moderada.
- Observaciones: Ninguna.

Día 330

Contrato 14385-1

27 de octubre de 2023 (viernes)

- Personal: (1) operador de inyección I, (1) operador de perforación, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operadores de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST, (1) director de obra, (1) geotecnista.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.
- Actividades: Se inicio jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló la malla electrosoldada en la superficie del talud.
- Clima: Lluvia fuerte.
- Observaciones: Ninguna.

Día 331

Contrato 14385-1

28 de octubre de 2023 (sábado)

- Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.
- Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores

Powered by CamScanner

(1) unidad de inyección.

• Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló malla electrosoldada en la superficie del talud.

• Clima: Soleado.

• Observaciones: Ninguno

Día 332

Contrato 14385-1

29 de octubre de 2023 (Domingo)

• No se realizaron actividades.

• Clima: Soleado

• Observaciones: Ninguno.

Día 333

Contrato 14385-1

30 de octubre de 2023 (Lunes)

• Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudantes de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudant de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.

• Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.

• Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00am, se realizó perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló la malla electrosoldada en la superficie del talud.

• Clima: Soleado.

Powered by CamScanner

• Observaciones: Ninguna.

Día 334

Contrato _14385-1

31 de octubre de 2023 (Martes)

• Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente II, (1) profesional SST.

• Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.

• Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00 am, se realizaron perforaciones horizontales a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia, se instaló la malla electrosoldada en la superficie del talud.

• Clima: Soleado.

• Observaciones: Ninguna.

Día 335

Contrato _14385-1

01 de noviembre de 2023 (Miércoles)

• Personal: (1) operador de perforación I, (1) operador de inyección, (1) oficial de obra, (1) almacenista, (16) ayudante de perforación II, (1) ayudante de perforación I, (3) operador de perforación II, (2) ayudante de obra, (1) ingeniero residente, (1) ingeniero residente I, (1) profesional SST.

• Maquinaria y equipos: (3) unidades de perforación, (3) compresores, (1) unidad de inyección.

• Actividades: Se inicia jornada laboral a las 7:00 am, se realizaron perforaciones a 15m, se realizó instalación de los anclajes correspondientes, se llenaron e inyectaron los anclajes con lechada cementicia.

Powered by CamScanner

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

Estado del Tiempo

ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO	OCTUBRE	AÑO	2023

SECO 1 | LLUVIA MODERADA 2 | LLUVIA INTENSA 3 | NUBOSIDAD 4

HORAS	FECHA																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
LUNES		1							1							1							1							1
MARTES			3							1							3							1						
MIÉRCOLES				1							3							1							1					
JUEVES					3							1							3							1				
VIERNES						1							3							1							3			
SÁBADO							1							1							3							1		
DOMINGO	1							3							1							3							1	

RESUMEN MES	
1	59.00%
2	26.00%
3	15.00%
4	0.00%



CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

Actas de Reunión

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.		
	ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL
CODIGO: A-PI-FO05 / VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN		

TEMA:	DESARROLLO Y AVANCE CONTRATO 14385-01 **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN DE TUTELA 2020-0049".**
LUGAR:	Obra de estabilización barrio cordoncillo II – Bucaramanga, Santander

ACTA No.	**FECHA**		
	DD	**MM**	**AA**
11	18	10	2023
Hora Inicio	8:00 pm		
Hora final	10:00am		

AGENDA		
No.	**ORDEN DEL DIA**	**RESPONSABLE**
1	Inspección visual de la obra y avance, con respecto a la programación	CONTRATISTA - INTERVENTORIA
2	Consideraciones	CONTRATISTA – INTERVENTORÍA
3		

No.	**DESARROLLO ORDEN DEL DÍA**
1	Se inicia el recorrido de obra donde se puede apreciar el avance en las actividades previas al lanzado de la pantalla dos, así mismo, se revisan dosificaciones para el cumplimiento del diseño de mezcla. Por otro lado, se verifican diámetros de las parrillas de las zapatas y los traslapos recomendados de la instalación de la malla electrosoldada. Por medio de la comisión topográfica, se marcaron los limites de la pantalla para garantizar el área según contrato y el alcance superior del concreto lanzado para evitar infiltración dentro de la masa de suelo. Se verifica que el contrato se sigue ejecutando en los parámetros de tiempo y secuencia según lo establecido en el cronograma de actividades.

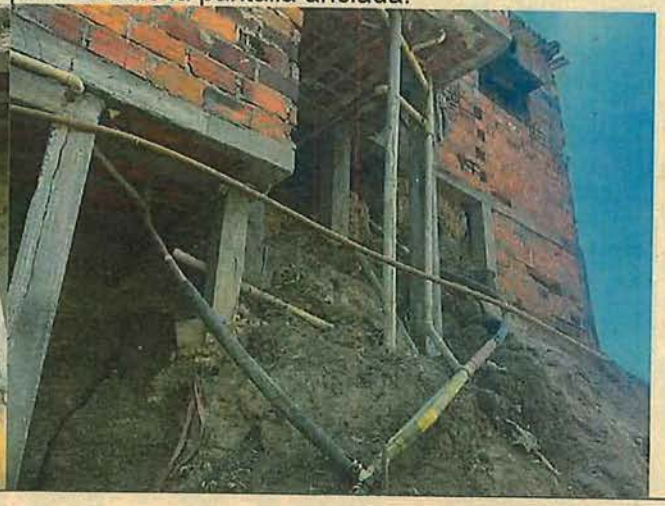




2

Existen varias viviendas con conexiones sanitarias en mal estado, sin correcta disposición y con accesorios por fuera de lo normativo. Por lo cual, y en buena fé el contratista realizó el remplazo y arreglo de algunas de las conexiones, toda vez, esto genera un foco de amenaza para la estabilidad del talud y la conservación de las propiedades de la pantalla anclada.





CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.		
	ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL
CODIGO: A-PI-FO05 / VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN		

3	Se continua sin poder avanzar en la zona de colapso de las viviendas de la pantalla 1, toda vez, los vecinos no aprueban la intervención de las viviendas, conservamndose el foco de inestabilidad

No.	TAREAS	RESPONSABLE	FECHA
1	Seguimiento a las actividades previas al lanzado de concreto	Contratista, interventoría y CDMB	Continuo

PRÓXIMA REUNIÓN					
FECHA:	Noviembre de 2023	**HORA:**	8:00 AM	**LUGAR:**	Frente de obra de barrio cordoncillo II – Bucaramanga, Santander

Elaboró Acta	Cargo	Firma
OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	RESIDENTE DE OBRA II	
Revisó Acta	**Cargo**	**Firma**
LEDDING FARLEY VERA BAUTISTA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

1

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.		
	ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL
CODIGO: A-PI-F005 / VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN		

TEMA:	DESARROLLO Y AVANCE CONTRATO 14385-01 **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN DE TUTELA 2020-0049".**
LUGAR:	Obra de estabilización barrio cordoncillo II – Bucaramanga, Santander

ACTA No.	FECHA		
	DD	MM	AA
11	20	09	2023

LISTADO DE ASISTENTES REUNIONES INTERNAS

No.	NOMBRE	GÉNERO		CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
		M	F			
1	OSCAR ANDRÉS SÁNCHEZ JEREZ	X		RSIDENTE DE OBRA II	CONTRATISTA	
2	DIEGO ANTONIO LÓPEZ SANTAMARIA	X		RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA	
3	LEDDING FARLEY VERA BAUTISTA	X		RESIDENTE DE INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	
4	MIGUEL FERNANDO QUIRÓS	X		DIRECTOR DE INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	
5	CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA	X		SUBDIRECTOR CDMB	ENTIDAD CONTRATANTE	
6						
7						
8						
9						
10						

Género: M: Masculino / F: Femenino

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

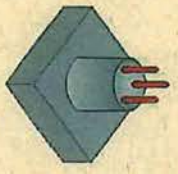
CONSTRUINGENIERIA DE
COLOMBIA SAS

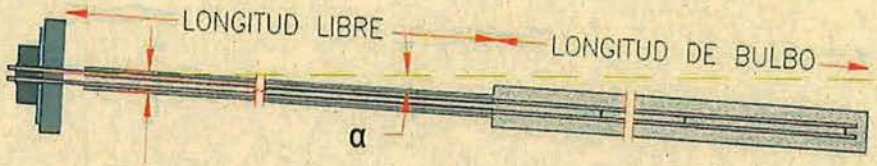
Control de Perforación

CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		





ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO	DREN							
762	29/09/2023	225	15	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
763	29/09/2023	226	3	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
764	29/09/2023	227	11	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
765	29/09/2023	228	11	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
766	29/09/2023	229	11	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
767	29/09/2023	230	15	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
768	29/09/2023	231	3	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
769	29/09/2023	232	3	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
770	29/09/2023	233	15	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
771	29/09/2023	234	15	TALUD N°2	3"		X			29/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
772	30/09/2023	235	11	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
773	30/09/2023	236	11	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
774	30/09/2023	237	11	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
775	30/09/2023	238	11	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
776	30/09/2023	239	3	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
777	30/09/2023	240	11	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
778	30/09/2023	241	15	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
779	30/09/2023	242	3	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
780	30/09/2023	243	3	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
781	30/09/2023	244	15	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
782	30/09/2023	245	3	TALUD N°2	3"		X			30/09/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
783	2/10/2023	246	3	TALUD N°2	3"		X			2/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
784	2/10/2023	247	3	TALUD N°2	3"		X			2/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
785	2/10/2023	248	3	TALUD N°2	3"		X			2/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00

OBSERVACIONES GENERALES :

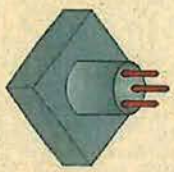
	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

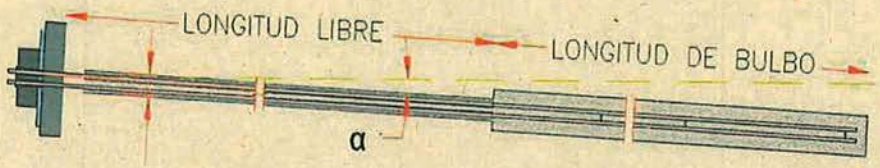
MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		





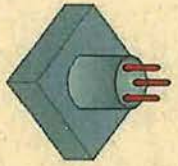
ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO	DREN							
786	2/10/2023	249	15	TALUD N°2	3"		X			2/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
787	2/10/2023	250	15	TALUD N°2	3"		X			2/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
788	2/10/2023	251	11	TALUD N°2	3"		X			2/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
789	3/10/2023	252	11	TALUD N°2	3"		X			3/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
790	3/10/2023	253	11	TALUD N°2	3"		X			3/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
791	3/10/2023	254	11	TALUD N°2	3"		X			3/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
792	3/10/2023	255	3	TALUD N°2	3"		X			3/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
793	3/10/2023	256	11	TALUD N°2	3"		X			3/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
794	4/10/2023	257	15	TALUD N°2	3"		X			4/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
795	4/10/2023	258	3	TALUD N°2	3"		X			4/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
796	4/10/2023	259	3	TALUD N°2	3"		X			4/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
797	4/10/2023	260	11	TALUD N°2	3"		X			4/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
798	5/10/2023	261	11	TALUD N°2	3"		X			5/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
799	5/10/2023	262	11	TALUD N°2	3"		X			5/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
800	5/10/2023	263	3	TALUD N°2	3"		X			5/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
801	5/10/2023	264	11	TALUD N°2	3"		X			5/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
802	5/10/2023	265	11	TALUD N°2	3"		X			5/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
803	6/10/2023	266	3	TALUD N°2	3"		X			6/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
804	6/10/2023	267	3	TALUD N°2	3"		X			6/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
805	6/10/2023	268	15	TALUD N°2	3"		X			6/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
806	6/10/2023	269	15	TALUD N°2	3"		X			6/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
807	7/10/2023	270	3	TALUD N°2	3"		X			7/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
808	7/10/2023	271	11	TALUD N°2	3"		X			7/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
809	7/10/2023	272	3	TALUD N°2	3"		X			7/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00

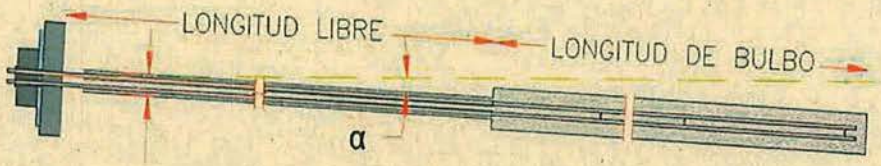
OBSERVACIONES GENERALES :

	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA	CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO	CODIGO	OB-F-38
		FECHA	13/09/2022
		VERSIÓN	1
		Página 1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		



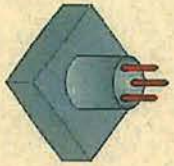


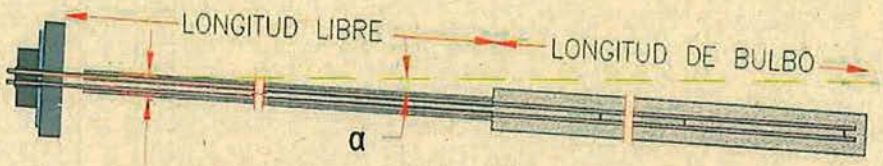
ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO	DREN							
810	7/10/2023	273	3	TALUD N°2	3"		X			7/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
811	7/10/2023	274	15	TALUD N°2	3"		X			7/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
812	7/10/2023	275	3	TALUD N°2	3"		X			7/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
813	7/10/2023	276	11	TALUD N°2	3"		X			7/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
814	9/10/2023	277	3	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
815	9/10/2023	278	11	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
816	9/10/2023	279	3	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
817	9/10/2023	280	11	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
818	9/10/2023	281	3	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
819	9/10/2023	282	15	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
820	9/10/2023	283	11	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
821	9/10/2023	284	11	TALUD N°2	3"		X			9/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
822	10/10/2023	285	3	TALUD N°2	3"		X			10/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
823	10/10/2023	286	11	TALUD N°2	3"		X			10/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
824	10/10/2023	287	3	TALUD N°2	3"		X			10/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
825	11/10/2023	288	11	TALUD N°2	3"		X			11/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
826	11/10/2023	289	11	TALUD N°2	3"		X			11/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
827	11/10/2023	290	3	TALUD N°2	3"		X			11/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
828	11/10/2023	291	11	TALUD N°2	3"		X			11/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
829	12/10/2023	292	3	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
830	12/10/2023	293	11	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
831	12/10/2023	294	3	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
832	12/10/2023	295	11	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
833	12/10/2023	296	11	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
OBSERVACIONES GENERALES :																

	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA	CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO	CODIGO	OB-F-38
		FECHA	13/09/2022
		VERSIÓN	1
		Página 1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		





ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO	DREN							
834	12/10/2023	297	11	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
835	12/10/2023	298	3	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
836	12/10/2023	299	11	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
837	12/10/2023	300	11	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
838	12/10/2023	301	3	TALUD N°2	3"		X			12/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
839	13/10/2023	302	11	TALUD N°2	3"		X			13/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
840	13/10/2023	303	3	TALUD N°2	3"		X			13/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
841	13/10/2023	304	11	TALUD N°2	3"		X			13/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
842	13/10/2023	305	3	TALUD N°2	3"		X			13/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
843	14/10/2023	306	15	TALUD N°2	3"		X			14/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
844	14/10/2023	307	11	TALUD N°2	3"		X			14/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
845	14/10/2023	308	11	TALUD N°2	3"		X			14/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
846	14/10/2023	309	3	TALUD N°2	3"		X			14/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
847	14/10/2023	310	11	TALUD N°2	3"		X			14/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
848	14/10/2023	311	3	TALUD N°2	3"		X			14/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
849	17/10/2023	312	11	TALUD N°2	3"		X			17/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
850	17/10/2023	313	11	TALUD N°2	3"		X			17/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
851	17/10/2023	314	3	TALUD N°2	3"		X			17/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
852	17/10/2023	315	11	TALUD N°2	3"		X			17/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
853	17/10/2023	316	15	TALUD N°2	3"		X			17/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
854	18/10/2023	317	11	TALUD N°2	3"		X			18/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
855	18/10/2023	318	3	TALUD N°2	3"		X			18/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
856	18/10/2023	319	11	TALUD N°2	3"		X			18/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
857	18/10/2023	320	15	TALUD N°2	3"		X			18/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00

OBSERVACIONES GENERALES :

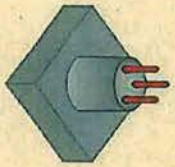
	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

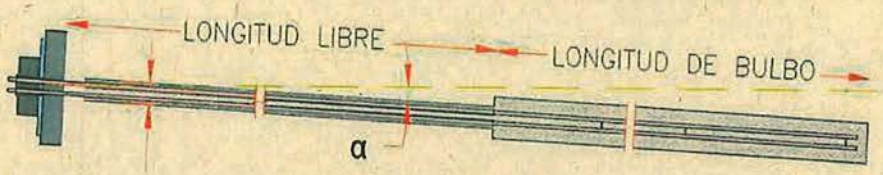
MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		





ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO	DREN							
858	18/10/2023	321	11	TALUD N°2	3"		X			18/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
859	19/10/2023	322	11	TALUD N°2	3"		X			19/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
860	19/10/2023	323	3	TALUD N°2	3"		X			19/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
861	19/10/2023	324	11	TALUD N°2	3"		X			19/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
862	19/10/2023	325	3	TALUD N°2	3"		X			19/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
863	19/10/2023	326	15	TALUD N°2	3"		X			19/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
864	20/10/2023	327	11	TALUD N°2	3"		X			20/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
865	20/10/2023	328	15	TALUD N°2	3"		X			20/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
866	20/10/2023	329	3	TALUD N°2	3"		X			20/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
867	20/10/2023	330	11	TALUD N°2	3"		X			20/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
868	20/10/2023	331	3	TALUD N°2	3"		X			20/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
869	20/10/2023	332	11	TALUD N°2	3"		X			20/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
870	21/10/2023	333	3	TALUD N°2	3"		X			21/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
871	21/10/2023	334	3	TALUD N°2	3"		X			21/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
872	21/10/2023	335	15	TALUD N°2	3"		X			21/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
873	21/10/2023	336	11	TALUD N°2	3"		X			21/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
874	21/10/2023	337	15	TALUD N°2	3"		X			21/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
875	21/10/2023	338	3	TALUD N°2	3"		X			21/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
876	23/10/2023	339	11	TALUD N°2	3"		X			23/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
877	23/10/2023	340	3	TALUD N°2	3"		X			23/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
878	23/10/2023	341	11	TALUD N°2	3"		X			23/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
879	23/10/2023	342	3	TALUD N°2	3"		X			23/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
880	23/10/2023	343	15	TALUD N°2	3"		X			23/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
881	23/10/2023	344	11	TALUD N°2	3"		X			23/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00

OBSERVACIONES GENERALES :

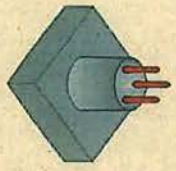
	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

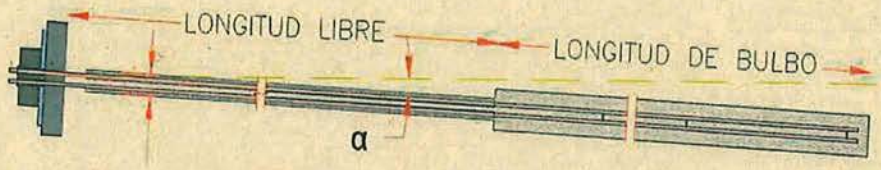
MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1
Página.1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		





ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO.	DREN							
882	24/10/2023	345	3	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
883	24/10/2023	346	15	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
884	24/10/2023	347	11	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
885	24/10/2023	348	15	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
886	24/10/2023	349	3	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
887	24/10/2023	350	15	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
888	24/10/2023	351	11	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
889	24/10/2023	352	15	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
890	24/10/2023	353	3	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
891	24/10/2023	354	15	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
892	24/10/2023	355	11	TALUD N°2	3"		X			24/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
893	25/10/2023	356	15	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
894	25/10/2023	357	3	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
895	25/10/2023	358	3	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
896	25/10/2023	359	15	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
897	25/10/2023	360	11	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
898	25/10/2023	361	15	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
899	25/10/2023	362	3	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
900	25/10/2023	363	3	TALUD N°2	3"		X			25/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
901	26/10/2023	364	15	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
902	26/10/2023	365	11	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
903	26/10/2023	366	15	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
904	26/10/2023	367	3	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
905	26/10/2023	368	11	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00

OBSERVACIONES GENERALES :

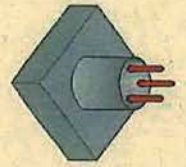
	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

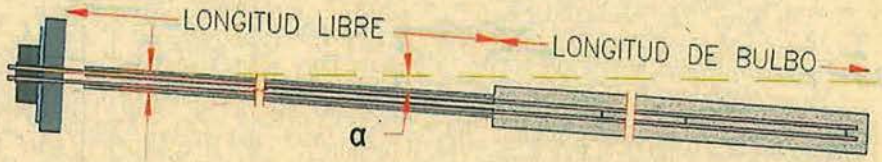
MAQUINOBRAS DE COLOMBIA

CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO

CODIGO	OB-F-38
FECHA	13/09/2022
VERSIÓN	1
Página 1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		





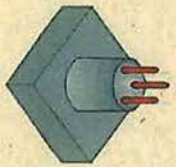
ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO	DREN							
906	26/10/2023	369	3	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
907	26/10/2023	370	15	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
908	26/10/2023	371	11	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
909	26/10/2023	372	15	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
910	26/10/2023	373	11	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
911	26/10/2023	374	15	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
912	26/10/2023	375	11	TALUD N°2	3"		X			26/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
913	27/10/2023	376	15	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
914	27/10/2023	377	3	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
915	27/10/2023	378	15	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
916	27/10/2023	379	11	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
917	27/10/2023	380	15	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
918	27/10/2023	381	3	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
919	27/10/2023	382	15	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
920	27/10/2023	383	11	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
921	27/10/2023	384	11	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
922	27/10/2023	385	15	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
923	27/10/2023	386	15	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
924	27/10/2023	387	3	TALUD N°2	3"		X			27/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
925	28/10/2023	388	3	TALUD N°2	3"		X			28/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
926	28/10/2023	389	11	TALUD N°2	3"		X			28/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
927	28/10/2023	390	11	TALUD N°2	3"		X			28/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
928	28/10/2023	391	15	TALUD N°2	3"		X			28/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
929	28/10/2023	392	3	TALUD N°2	3"		X			28/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00

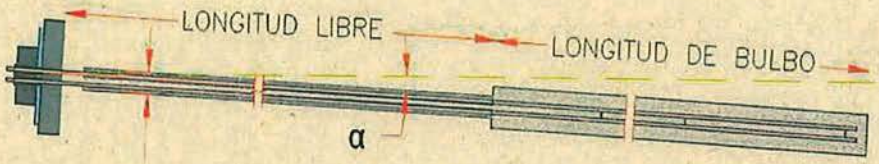
OBSERVACIONES GENERALES :

	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA	CONTROL DE PERFORACION EN CAMPO	CODIGO	OB-F-38
		FECHA	13/09/2022
		VERSIÓN	1
		Página 1 de 1	

CONTRATO	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S No.14385-01	PERFORADOR	JOSE RIATIGA - CARLOS TELLEZ - ELIAS RIATIGA
LOCALIZACION OBRA	FRENTE DE OBRA - CORDONCILLO II		





ITEM	FECHA PERFORACION	ANCLAJE N°	EQUIPO #	ELEMENTO	PERFORACION Ø	TIPO DE PERFORACION				FECHA INSTALACION ANCLAJE	Ø TORON	CANTIDAD TORONES	LONGITUD BULBO (ML)	LONGITUD LIBRE (ML)	LONGITUD ANCLAJE (ML)	ENCAMISADO LONGITUD (ML)
						PASIVO	ACTIVO	MIXTO	DREN							
930	28/10/2023	393	5	TALUD N°2	3"		X			28/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
931	30/10/2023	394	15	TALUD N°2	3"		X			30/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
932	30/10/2023	395	11	TALUD N°2	3"		X			30/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
933	30/10/2023	396	11	TALUD N°2	3"		X			30/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
934	30/10/2023	397	11	TALUD N°2	3"		X			30/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
935	30/10/2023	398	15	TALUD N°2	3"		X			30/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
936	30/10/2023	399	3	TALUD N°2	3"		X			30/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
937	30/10/2023	400	5	TALUD N°2	3"		X			30/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
938	31/10/2023	401	15	TALUD N°2	3"		X			31/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
939	31/10/2023	402	11	TALUD N°2	3"		X			31/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
940	31/10/2023	403	11	TALUD N°2	3"		X			31/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00
941	31/10/2023	404	11	TALUD N°2	3"		X			31/10/2023	1/2"	3.00	6.00	9.00	15.00	0.00

OBSERVACIONES GENERALES :

	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA
FIRMA		

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

Informe ambiental Interventoría

CONSTRUINGENIERÍA

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN TUTELA 2020-0049".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 14332-04 del 8 NOVIEMBRE 2022

CONSTRUINGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S.

NIT 901.053.614-8

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 14332-04 del 8 NOVIEMBRE 2022

"INTERVENTORIA TENICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION TUTELA 2020-0049".

CONSTRUINGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S.
NIT 901.053.614-8



INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA N. 10

Del 01 al 31 Octubre 2023

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

BUCARAMANGA, SANTANDER.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 1
OBJETIVOS 2
General 2
Específicos 2
INFORMACIÓN DE CONTRATOS 2
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 3
GESTIÓN AMBIENTAL 3
PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 3
PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS 7
PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. 11
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA. 12
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS. 13
PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN, LA FAUNA Y EL PAISAJE. 16
PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN. 17
ADECUACIÓN DE CAMPAMENTOS 19
PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL 20
CONCLUSIONES 21
..... 24

INTRODUCCIÓN

Mediante el contrato de Interventoría No. 14332-04 celebrado entre la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga y la empresa Contruingenieria de Colombia S.A.S. con NIT 901.053.614-8 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION TUTELA 2020-0049" se realiza supervisa la ejecución de las obras de estabilización mediante la construcción de pantallas ancladas que demandan trabajos de alto riesgo como la perfilación mecánica de talud, trabajos en altura para actividades de perfilación manual, perforación, instalación de anclajes, llenado, inyección, lanzado de concreto, tensionamiento, entre otras.

Con el fin de establecer y emplear medidas de prevención, corrección y control de impactos negativos generados por el avance del proyecto, el contratista de obra presenta el plan de acción socio ambiental con el fin de ejercer control antes, durante y después del desarrollo de procesos constructivos con el fin de garantizar el cuidado y la conservación de los recursos naturales presentes en el sector.

El consorcio de obra desarrolla y ejecuta el plan de acción socio ambiental donde establecen programas de cumplimiento el cual se encuentra enmarcado en la normatividad legal vigente imponiendo una práctica responsable y apropiada en el manejo del espacio físico del área a intervenir.

Cabe resaltar que mencionado proyecto no requiere licencia ambiental, pero si es susceptible al trámite de permisos como el de aprovechamiento forestal.

En función como firma interventora, se realiza el presente informe de seguimiento y control al cumplimiento del Plan de Acción Socio Ambiental correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 Octubre 2023.

OBJETIVOS

General

- Supervisar la implementación del Plan de Acción Socio Ambiental para las obras de estabilización desarrolladas en el frente de obra en el barrio cordoncillos II ubicado en el municipio de Bucaramanga, Santander; en cumplimiento con la ejecución de actividades constructivas del contrato de obra No 14332-04.

Específicos

- Supervisar la aplicación de los programas descritos en el Plan de Acción Socio Ambiental.
- Mantener la constante y fluida comunicación con profesionales del área ambiental de contratista con la finalidad de suministro de información requerida y necesaria, así como la respuesta pronta y oportuna de aplicación de recomendaciones.
- Verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental nacional y especificaciones establecidas en el contrato.
- Controlar e inspeccionar de forma permanente la calidad de los trabajos, equipos, bienes y suministros utilizados para el avance de la obra.
- Verificar la ejecución del conjunto de medidas de prevención, control, corrección, compensación y mitigación de los efectos sobre el ambiente que pudieran resultar de la ejecución del proyecto establecidos en el PASA.

INFORMACIÓN DE CONTRATOS

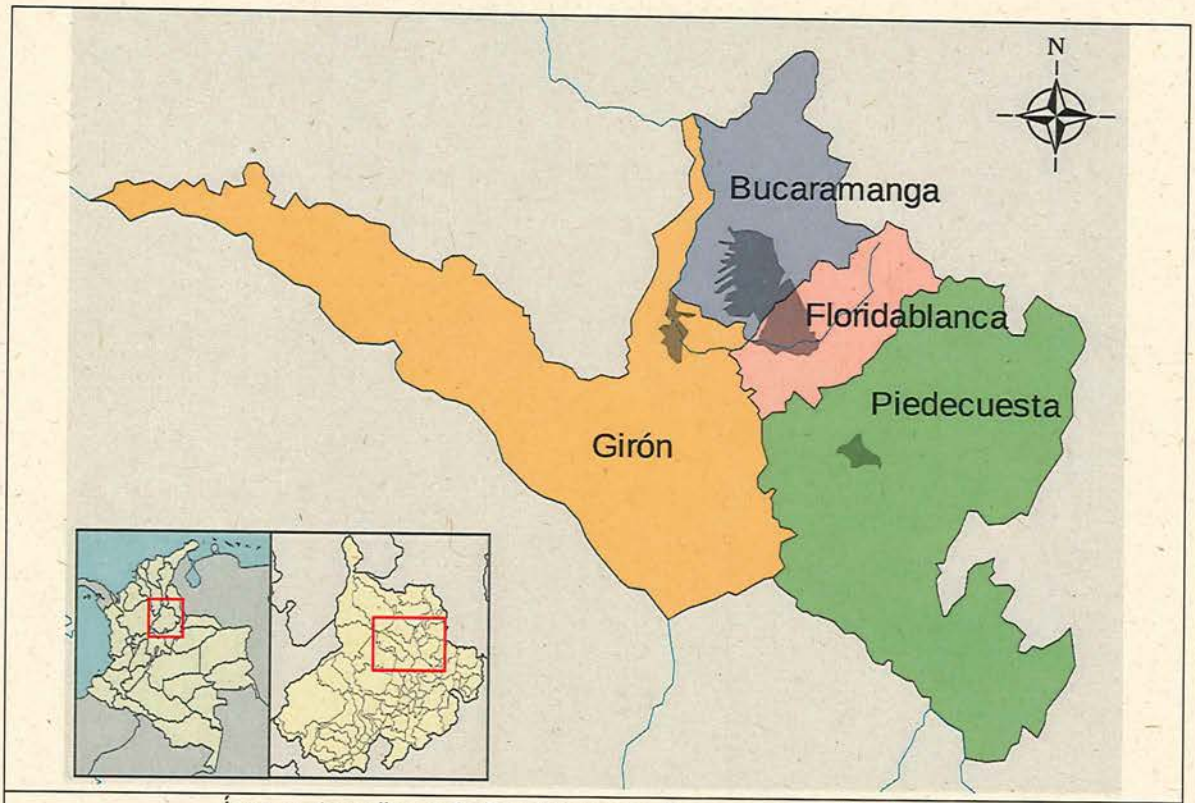
CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA N.	14385-01
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN DE TUTELA 2020-0049.	
ENTIDAD CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB
SUPERVISOR ADMINISTRATIVO	ARQ. CARLOS DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
NIT	900.849.507-01
FECHA DE INICIO	01 DICIEMBRE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	30 NOVIEMBRE 2023
LUGAR DE EJECUCIÓN	BUCARAMANGA, SANTANDER.
CONTRATO DE INTERVENTORIA	
CONTRATO DE INTERVENTORIA N.	14332-04 DEL 8 NOVIEMBRE 2022
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION TUTELA 2020-0049"	
ENTIDAD CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB
SUPERVISOR ADMINISTRATIVO	ARQ. CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	CONSTRUINGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL	MIGUEL FERNANDO QUIRÓS GÓMEZ
NIT	901.053.614-8
FECHA DE INICIO	01 DICIEMBRE 2022
FECHA DE TERMINACION	30 NOVIEMBRE 2023

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

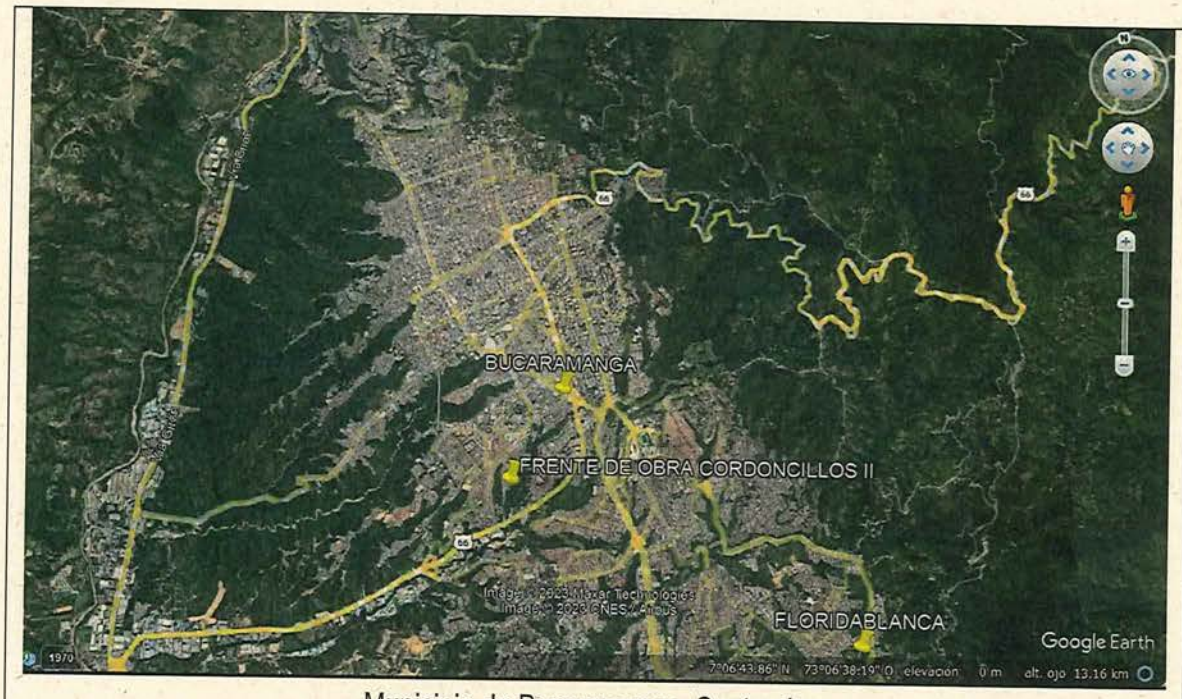
Bucaramanga, es un municipio de Colombia, capital del departamento de Santander. Está ubicada al nordeste del país sobre la cordillera Oriental, rama de la cordillera de los Andes, a orillas del río de Oro y es la ciudad núcleo del Área Metropolitana de Bucaramanga, también compuesta por Floridablanca, Girón y Piedecuesta.

Bucaramanga, limita por el Norte con el municipio de Ríonegro; por el Oriente con los municipios de Matanza, Charta y Tona; por el Sur con el municipio de Floridablanca y; por el Occidente con el municipio de Girón.

El contrato de obra cubre dos frentes de obra a estabilizar mediante la construcción de pantallas ancladas, taludes ubicados a los costados de la escarpa, por la calle 65C donde se encuentra el barrio Cordoncillos II que hace parte de la Comuna 8 Sur Occidente.



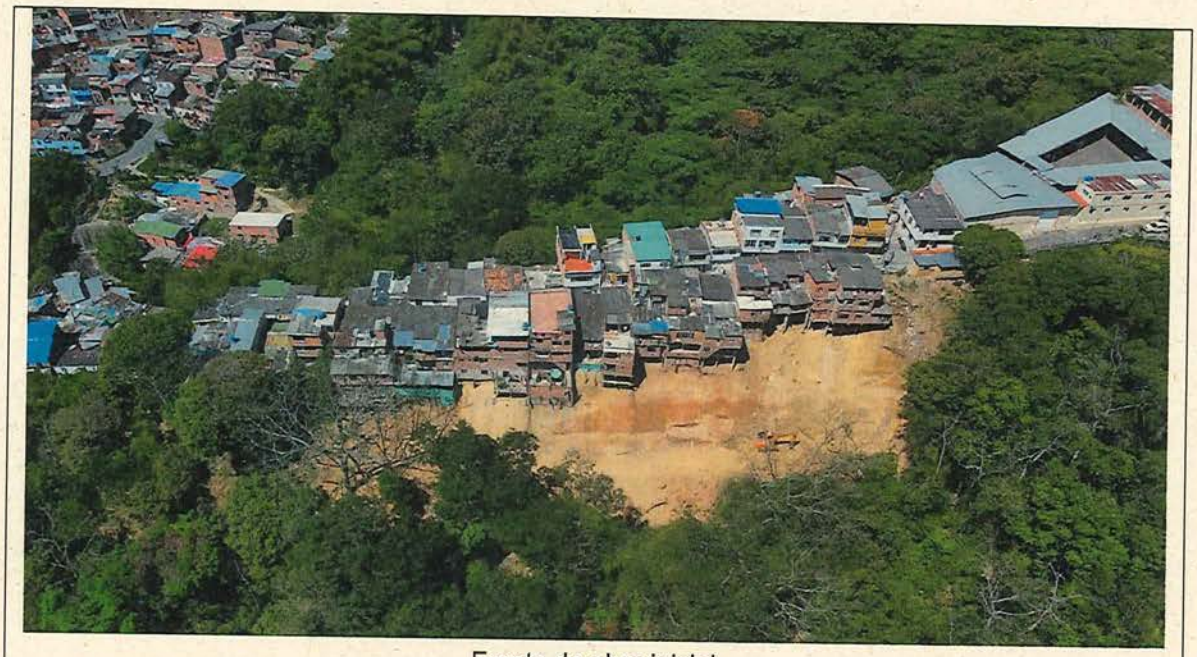
Área metropolitana de Bucaramanga, Bucaramanga, Santander.



Municipio de Bucaramanga, Santander.



Ubicación de frente de obra



Frente de obra inicial

GESTIÓN AMBIENTAL

Evidenciamos que los contratistas de obra realizaron la entrega de informe ambiental correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 Octubre 2023 asegurando el cumplimiento de los programas e ítems del Plan de Acción Socio Ambiental - PASA para la ejecución de las obras de mitigación ubicados en el Municipio de Piedecuesta; la cual la presente Interventoría ha revisado.

En cumplimiento con las funciones de la Interventoría, se evidenció que durante el periodo las actividades se realizarán bajo la normatividad ambiental vigente y se realizó por parte de los contratistas la adopción de las medidas ambientales estipuladas en el Plan de Acción Socio Ambiental - PASA otras acciones necesarias para la ejecución de las mismas.

El Plan de Acción Socio Ambiental cuenta con programas que se describirán según el contrato de obra:

MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS

1. Programa para el manejo de residuos.
2. Programa control de emisiones atmosféricas.
3. Programa uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción.
4. Programa protección del suelo – prevención de procesos erosivos y control sobre la escorrentía.
5. Programa prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos.
6. Programa para el manejo de la vegetación la fauna y el paisaje.

7. Programa para el manejo de la vegetación la fauna y el paisaje
8. Programa de señalización.
9. Programa de adecuación de campamentos.
10. Programa de gestión social

Durante el periodo se realizaron las siguientes actividades contractuales:

Perforación horizontal
Instalación de anclajes
Llenado de inyección
Excavación de zapatas
Instalación de parrillas
Instalación de geodren planar
Instalación de malla electrosoldada

ACCIONES DE CONTROL AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Los principales aspectos relacionados con el manejo y protección ambiental que se consideran para la ejecución del proyecto, son:

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Durante el desarrollo de las actividades contractuales se evidenció la generación de residuos de diferentes tipos permitiendo el manejo de metodologías por parte del consorcio para el correcto manejo, clasificación, almacenamiento, transporte y disposición final de residuos generados en obra; estas actividades las preceden actividades de formación y recomendaciones por parte de profesionales ambientales, jornadas de orden, aseo y limpieza; manejo de residuos sólidos, clasificación según su origen representado por el código de colores, almacenamiento y disposición final.

Para dar cumplimiento a la normatividad legal y el programa de acción socio ambiental sobre manejo adecuado de residuos sólidos en el frente de obra; fue necesario llevar a cabo estrategias por parte del contratista de obra para dar cumplimiento cabal a lo exigido respecto a los residuos sólidos comunes, reciclables, peligrosos y especiales generados durante las actividades de construcción y adecuación de campamentos.

El adecuado manejo de residuos generados, permiten la reducción del impacto visual de la obra, contaminación de zonas verdes, disminución del riesgo de presentarse accidentes laborales producto del mal manejo, entre otros impactos.

Se enfatizó por parte de los profesionales del consorcio el adecuado manejo de residuos sólidos en el de trabajo, ante esto; la disposición y clasificación de los mismo se ha realizado de manera eficiente.

Jornadas de orden, aseo y limpieza

Durante el periodo reportado se pudo evidenciar en los diferentes sectores de las obras y alrededores de las misma, en estado constante de limpieza evitando la contaminación visual, manteniendo la seguridad de los trabajadores con el fin de anular los riesgos evitando los accidentes laborales por acumulación de residuos urbanos y residuos de construcción; contribuyendo a su vez a la conservación de salubridad de las diferentes áreas laborales. Interventoría supervisó el estado de orden, aseo y limpieza en todas las áreas del frente de obra evidenciando que se mantuvo organizado y adecuado.

Se contó con personal rotativo para las brigadas de limpieza y orden en las áreas constructivas, sectores perimetrales, vías de acceso, zonas peatonales y zona de campamentos conformado por oficinas, vestier, baños, parqueaderos, puntos ecológicos, zonas de almacenamiento de combustible y frente de trabajo. Se mantuvo el orden y aseo mediante jornadas de limpieza al finalizar la jornada o cuando lo ameritó, mínimamente una vez al día, clasificado y almacenando inmediatamente evitando la acumulación de residuos en el frente de trabajo.

Se realiza el seguimiento del cumplimiento de las recomendaciones verbales realizadas por interventoría ambiental respecto al orden del cual debe tener la obra y el almacenamiento de todas las herramientas, equipos y materiales de construcción, existiendo una respuesta positiva en su ejecución.

Clasificación y almacenamiento de residuos sólidos

Punto ecológico

Para la disposición temporal de residuos, interventoría verifica que se cuente en cada frente de obra habilitad con un punto ecológico clasificado según código de colores de la Resolución 2184 se expidió el 26 de diciembre de 2019, se evidencia cuatro contenedores con tapa.

•Contenedor blanco: Residuos inorgánicos aprovechables como papel y cartón limpio y seco (archivo, periódico y revistas), radiografías, envases, plástico, frascos de vidrio, tapas, latas metálicas y plásticos recuperables
•Contenedor verde: Residuos orgánicos aprovechables como restos de comida y desechos vegetales.
•Contenedor negro: Residuos no aprovechables como papel higiénico, servilletas, papel y cartón contaminado de comida, papeles metalizados, residuos de barrido, servilletas, icopor, plástico no reciclable, vasos desechables, envases de tetra pack etc.

•Bolsas Rojas: Para residuos peligrosos aquellos que tienen características infecciosas, tóxicas, explosivas, corrosivas, inflamables, volátiles, combustibles, radiactivas o reactivas. Los residuos peligrosos generados durante el periodo corresponden a bolsas de cemento, material impregnado de hidrocarburos o sustancias químicas, envases de sustancias químicas y contaminados con grasa y lubricantes. Existe un manejo de residuos sólidos peligrosos, un punto de disposición de capacidad acorde a la cantidad generada, almacenamiento de residuos en zona protegida de humedad, sol y cualquier otro agente externo que permita una mayor contaminación y mal manejo de residuos.

Estos residuos generados se almacenan en sitio previamente protegido de la humedad y animales que pretendan generar foco de contaminación, este punto se encuentra ubicado en zona de fácil acceso para todos. Se realiza pesaje semanal de residuos generados y se diligencia formato presentado por el contratista.

Pesaje de residuos generados

Los residuos sólidos ordinarios que fueron generados son clasificados correctamente, almacenados temporalmente y entregados a la Empresa Municipal de Aseo de Bucaramanga EMAB transportando hasta el sitio de disposición final "Relleno Sanitario El Carrasco", sitio autorizado para manejo de residuos quien opera bajo la figura de emergencia sanitaria.

Los residuos peligrosos/especiales generados durante el periodo fueron adecuados y acopiados en sitio seguro en obra para posterior entrega a gestor autorizado.

Los residuos reciclables generados durante el periodo fueron acopiada y pesada y rotulada para ser almacenada hasta completar un volumen mayor y ser entregada a empresa dedicada al aprovechamiento de residuos reciclables.

A continuación, se relaciona los residuos sólidos generados en el mes de reportado:

GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS			
FRENTE DE OBRA	**RECICLABLES**	**ORDINARIO**	**RESPEL**
Cordoncillo II	4.5 Kg	9.1 Kg	En almacenamiento

Manejo de material sobrante y escombros:

Durante el periodo reportado y según el avance de la obra no se evidenció que el contratista de obra realizó actividades que generaran material sobrante y/o escombros.

Capacitación: El contratista de obra realiza capacitación dirigido al personal del frente de obra el día 10 Octubre 2023 sobre Las altas temperaturas – Efecto Lupa y el 30 de Octubre sobre Geotécnia de

prevención, mitigación y estabilización. El contratista de obra socializa las actividades de siembra como medida de compensación forestal a realizar en el proyecto por el permiso de intervención forestal. El contratista de obra presenta soportes de asistencia a la capacitación realizada.



Punto ecológico



Jornadas de orden y aseo



Actividad de formación a personal de obra

Indicadores ambientales

- (Volumen residuos entregados gestor ambiental / Volumen residuos generados en el periodo) X 100 = %

  (9.1 kg / 9.1 kg) * 100 = 100%

- (Volumen de residuos peligrosos generados/ volumen de residuos sólidos a disponer con gestor autorizado) X 100 = %

  No aplica, los residuos se encuentran en almacenamiento temporal

- (Volumen residuos reciclables entregados a empresas recicladoras / Volumen residuos reciclables generados en el periodo) X 100= %

  No aplica en el periodo en mención

PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.

Este programa consistió en la implementación de un conjunto de medidas que se requieren para controlar la generación de emisiones atmosféricas como son gases y material particulado, al igual que la generación de ruido durante la ejecución del contrato.

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas según lo establecido en el Plan de acción socio ambiental:

Durante el periodo reportado se realizó transporte de materiales, equipos y herramientas por parte de los proveedores, se hace seguimiento a los vehículos que circulan por las vías a una velocidad preventiva de 20 Km/h para evitar la emisión de material particulado a la atmósfera, así como la restricción del uso en exceso de bocinas, cornetas, pitos y demás elementos generadores de ruido, se verificó que contaran con alarma de reversa.

Durante el periodo no se evidenció el uso de vehículos en el frente de obra para actividades de transporte de material sobrante o escombros.

VEHÍCULOS				
PLACA	SOAT	FECHA	RTM	FECHA
-	-	-	-	-

El contratista de obra mantiene instalada la polisombra verde para minimizar el paso de material particulado y ruido a las viviendas aledañas al frente de obra de perforación.

Durante el periodo reportado no se realizaron quemas a cielo abierto. Entendiendo la prohibición de estas por la contaminación que genera.

Las actividades que generar ruido producto de la utilización de equipos de perforación y equipos menores como taladro, pulidora y/o tronzadora para actividades propias de la obra, se llevan a cabo en horarios desde las 7:00 am hasta las 5:00 pm con la finalidad de no afectar las actividades propias de la población aledaña.

Los equipos y maquinaria presente en el frente de obra son sometidos a chequeos y mantenimientos preventivos con el fin de evitar afectaciones al medio ambiente y garantizar su buen funcionamiento.

Indicadores ambientales

- (Acopios autorizados de materiales de obra / Número total de acopios) x 100= %
  (1 / 1) * 100 = 100%

- (Vehículos con certificados técnico mecánico/ Vehículos en obra) x 100 = %

No aplica

PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

Este programa determina el avance y cumplimiento de las medidas necesarias para controlar afectaciones ambientales ocasionados por el manejo de materiales de construcción y actividades relacionadas con el uso como el almacenamiento, transporte y uso durante la ejecución de la obra.

Manejo de materiales de construcción:
Se verifica la procedencia de los materiales con el fin de que cumplan con las exigencias normativas en términos de seguridad, equipos, personal capacitado, prevención y respuesta ante eventos fortuitos.

Se mantiene adecuado el almacén en obra en el cual se cuenta con disponibilidad de estibas de madera, cajones y demás elementos que permiten la correcta clasificación y cuidado de los materiales que se necesitan para el proceso constructivo.

Manejo de concreto:
Contratista realiza manejo de mezcla protegiendo el suelo mediante material impermeable (plástico), evitando contaminación y daños en el área de influencia. La mezcla húmeda preparada en baja cantidad se realiza en la carretilla para evitar alteraciones naturales del suelo.

Personal del contratista de obra uso elementos adecuados para la manipulación de concreto, guantes de caucho, carnaza, gafas y casco; evitando accidentes por estas actividades.

Almacenamiento temporal de materiales
Se dispone de campamento para almacenamiento temporal de materiales, localizada en el costado de la vía de la zona superior de la escarpa donde se ubica el frente de obra y en zona donde no interfiere con los componentes bióticos del área de influencia directa.

Las zonas de almacenamiento temporal se encuentran señalizadas y carpadas para evitar la dispersión por acción del agua o viento.

El almacenamiento es de fácil alcance y no ubicado a alturas superiores a 1.5 mts debidamente demarcados y señalizados.

El almacenamiento de materiales no se realizó en zona donde existe tránsito peatonal o vehicular, presencia de zonas verdes o cuerpos de agua superficial.

Se prohíbe el almacenamiento temporal de materiales de construcción cerca a zonas verdes, ríos, quebradas, canales y caños.

A continuación, se relaciona materiales que durante el periodo se acopiaron y se utilizaron durante la ejecución de la obra:

MATERIAL	ACOPIADO	UTILIZADO
Cemento	1100 Bultos	1100 Bultos



Materiales para actividades de obra

Indicadores ambientales

- (Número de acciones realizadas / Número de acciones establecidas en el PASA) *100 = %

  (7 / 7) * 100 = 100 %

- (Cantidad de material utilizado en obra / Cantidad total de material de fuentes autorizadas) *100 = %

  Cemento (bultos): (1100 / 1100) * 100 = 100%

PROGRAMA DE PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA.

En las inspecciones y recorridos iniciales del área del proyecto se evidencia la necesidad de intervención oportuna en las áreas objeto de contrato en ocasión a la inestabilidad del terreno causada por la erosión del terreno aumentando la degradación del suelo; ante esto se continua la ejecución de actividades técnicas para la estabilización, objeto del contrato en avance, previamente definido mediante estudios y diseños con el fin de mitigar y controlar el alto riesgo de los procesos erosivos de remoción en masa y contrarrestar los altos niveles de deterioro del talud.

Teniendo en cuenta lo anterior el contratista de obra implementa las siguientes acciones de manejo:

Al momento de realizar mezclas en concreto se realiza prevención del suelo para evitar su contaminación mediante el uso de geotextil o material impermeable que evite el contacto directo del material con el suelo.

Con el fin de evitar derrames de aceite o combustible, es necesario contar con barreras y disponer de material impermeable sobre el suelo para facilitar la recolección.

Se eligió un sitio para construcción de campamento y almacén en donde no se intervino la cobertura vegetal existente. Se construyó en zona lateral de la vía sin causar daños.

Las actividades técnicas que dan cumplimiento a la estabilización de talud surgen en base a estudios geotécnicos y diseños los cuales dan especificaciones técnicas para la perforación, manejo de aguas subterráneas y superficiales.

El ACPM usado es almacenado de manera temporal en recipiente metálico con capacidad para 55 galones.

Prevención de erosión y protección del suelo:

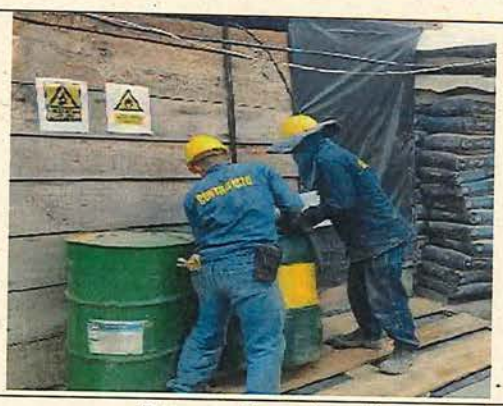
Se continúan actividades de estabilización con el fin de mejorar el control de erosión del talud minimizando el riesgo en la zona objeto de contrato.

Las zonas intervenidas para campamento o almacén se realizaron en áreas previamente adecuadas y sobre concreto. El cual el contratista de obra no realizó alteraciones al suelo.

El ACPM usado es almacenado en recipientes de buena calidad para evitar fugas que contaminen.

El abastecimiento de combustibles para la maquinaria se realiza evitando derrames accidentales, de igual formas en caso de presentarse un derrame accidental, será recogido inmediatamente, si el volumen derramado es superior a 5 galones, debe removerse el suelo contaminado en su totalidad y restaurar la zona afectada.

Contratista dispone de material impermeable para protección del talud permitiendo disminución del riesgo por posibles desprendimientos que pueden causar la lluvia.




Barrera de protección de suelo para almacenamiento de combustible






Actividades de estabilizaciòn

Indicadores ambientales

- (Número de acciones / Número de acciones establecidas en el PASA) *100 = %
  (5 / 5) * 100 = 100%

PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

Se verificaron las acciones para mantener un control sobre el manejo, protección de las aguas superficiales y/o redes de alcantarillado que se puedan ver afectados por la actividad de las obras del proyecto.

Campamento cuenta con un punto hidráulico abastecido por el acueducto municipal mediante la autorización de una vivienda vecina el cual suministra hasta la zona de campamento con el fin de satisfacer todos los procesos constructivos de proyecto.

Con el fin de satisfacer las necesidades físicas del personal vinculado al proyecto, el contratista dispone de un baño móvil. Interventoría realiza seguimiento al estado de limpieza, desinfección, mantenimiento y revisión de forma periódica.

Se prohíbe el vertimiento de residuos líquidos en las calles y zonas aledañas al frente de obra.

Interventoría evidenció que durante el periodo reportado no se realizaron actividades de lavado de maquinaria o equipos en el frente de obra.

No se reportaron derrames o fugas de combustibles o residuos líquidos en el área de influencia.



Unidad sanitaria y punto hidráulico en el frente de obra

Indicadores ambientales

- (No de unidades sanitarias utilizadas / No de unidades sanitarias requeridas) *100 =%

  (1 / 1) * 100 = 100%

PROGRAMA DE MANEJO DE LA VEGETACIÓN, LA FAUNA Y EL PAISAJE.

Contratista de obra realizó las siguientes actividades:

Las actividades de obra se realizaron únicamente en las áreas necesarias para la ejecución del proyecto y establecido en el diseño técnico.

Se evidenció el no uso de herbicidas y quedó prohibidas las quemas a cielo abierto para realizar actividades de desmontes o con cualquier fin.
Se prohíbe arrojar basuras, escombros y sobrantes de excavación en el perímetro de árboles o zonas verdes existentes en el frente de obra.

En los árboles o arbustos presentes no se instalaron alambres, sogas, cables o elementos que dañen la integridad del mismo.

Solo permanecerán en el área de trabajo los equipos necesarios y no circularán por fuera del frente de obra.

Se prohíbe el uso o porte de armas de fuego

Se prohíbe le cazar animales que hagan presencia en la zona.

Se prohíbe el tránsito de maquinaria fuera del área de influencia directa.

No se ha realizado ahuyentamiento, liberación o traslado de animales, en caso que las condiciones lo permitan, en caso contrario se dará aviso a la Autoridad Ambiental. El ahuyentamiento será útil para animales con capacidad de desplazamiento tales como aves, serpientes y lagartijas. Su desplazamiento será dirigido hacia las coberturas de vegetación secundaria y rastrojo existentes en el área de influencia. El personal presente en el frente de obra no tiene permitido el porte de armas o elementos para la caza de animales, así mismo, no podrán comprar o vender ningún tipo de animal silvestre. Durante el periodo reportado no se realizó manejo de individuos.

Compensación forestal: Mediante el Acta N. 001 del 16 de Diciembre 2022 expedido por la entidad ambiental mediante la subdirección de riesgo y seguridad territorial de la CDMB se autorizó la tala de 36 individuos arbóreos inventariados, de los cuales se establece una compensación de 180 árboles de especies nativas.
Durante el periodo reportado el contratista de obra realiza la siembra de 100 individuos arbóreos de especies nativas como casco de vaca, gualanday, acasia roja, naunos, cedros, guayacanes y algunos frutales como pomarroso y guayaba

Etapas de la Siembra Realizada

- Trazado y preparación del terreno (área de influencia del directa): Se señala los lugares de siembra para ahoyado con distancia aproximada de 3mts y se dispone de tutores de 1 mt de altura para ayudar al crecimiento de cada planta.
- Hoyado: Se realiza hoyo de 40x40 cm de profundidad y diámetro con el objetivo de que la raíz pueda desarrollarse óptimamente.
- Sustrato de siembra: Se aplica abono orgánico al ahoyado con el fin de mejorar las condiciones nutricionales de suelo.
- Retenedor de agua: Se adiciono a cada árbol 15 gr retenedor de agua hidratado como regulador de humedad del terreno de siembra.
- Siembra: Posterior a las anteriores actividades se realiza retiro de la bolsa y se introduce el pilón sin desmoronar la tierra ni romper las raíces, el cuello de la raíz quedo bien nivelado y en el centro del hoyo.












Compensación forestal

Indicador ambiental

- (No. de acciones de Manejo implementadas /No. de acciones de manejo propuestas en el PASA) X 100 = %

(7 / 7) * 100 = 100 %

- Especie forestales intervenidas / especies forestales autorizadas *100= %

No aplica para el periodo en mención

PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN.

Este programa se implementará por parte del contratista de obra para la prevención de impactos que pueda generar la no señalización en los sitios de intervención en el desarrollo del proyecto, garantizando así la seguridad del personal vinculado y personas que viven en la zona.

Contratista mantiene instalada la señalización referente a la ruta de escape, elementos de emergencia, uso obligatorio de elementos de protección personal, adecuación de cartelera informativa con afiches de interés aportante información a los trabajadores, rotulación del campamento, vestier, baños, área de almacenamiento de materiales, residuos etc.



Señalización en frente de obra

Indicadores ambientales

- (Áreas señalizadas / Áreas necesarias a señalizar) = %

(2 / 2) * 100 = 100%

Campamento y frente de obra

- (Acopios en obra / Número de puntos de acopio señalizados) = %

(1 / 1) * 100 = 100%

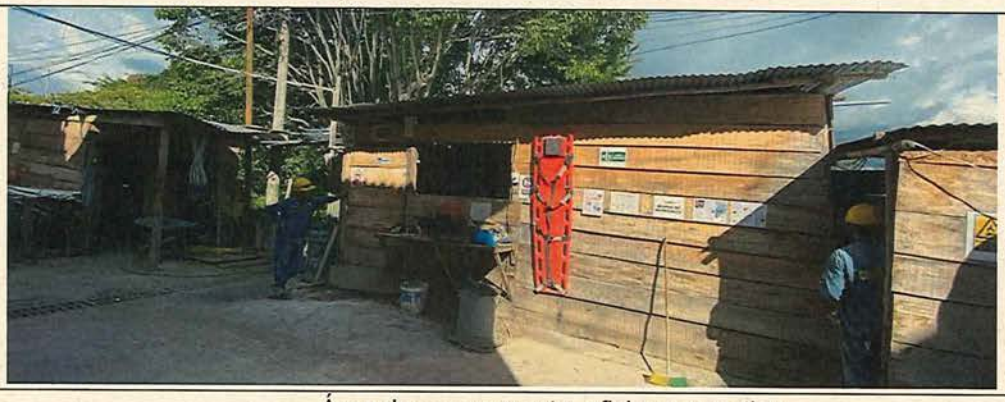
PROGRAMA DE ADECUACIÓN DE CAMPAMENTOS

Se fundamenta en un conjunto de medidas requeridas para la construcción y operación de campamentos e instalaciones temporales necesarias para las labores administrativas de construcción del proyecto.

Contratista de obra cuenta con áreas campamento, vestier, oficinas, almacén, punto ecológico, adecuación de punto de lavado de lavamanos; se construye usando madera, zinc y geomembrana, se cuenta con energía eléctrica, ventilación y zona aislada completamente del agua.

Campamento cuenta con los elementos básicos para la atención de emergencias (Botiquín, extintor, camilla e inmovilizador, listado de instituciones de apoyo extremo en caso de emergencia, MEDEVAC) instalación de señalización informativa y preventiva.

Se realiza instalación de señalización referente al área SST y ambiental, se mantiene la cartelera informativa donde se publican las políticas del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y otra información relevante.



Área de campamento, oficinas y vestier

Indicador ambiental

- Número de sitios desmantelados / Número sitios de uso temporal *100 = %

No aplica.

- No de medidas ambientales ejecutadas / No de medias ambientales programadas *100 = %
  (4 / 4) * 100 = 100%

PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL

En el periodo de ejecución relacionado se relacionan las siguientes actividades dando cumplimiento a las acciones del programa social:

- Proyecto de atención a la comunidad

Dirección del campamento: Calle 65C N. 0 – 05
Teléfonos: 3218466233 – 3008070277
Correo electrónico: estabilizacioncordoncillo@gmail.com
Medios de atención para recibir solicitudes, peticiones, quejas, reclamos y sugerencia por parte de la comunidad o cualquier ente.
Los volantes informativos con el suministro de datos al público, se instalan en el campamento de obra y se envía por medio de WhatsApp mediante los grupos de la junta de acción comunal
La valla informativa se mantiene en buenas condiciones en la parte contigua del campamento de obra.
En el campamento, el contratista de obra cuenta con formatos de PQRS según la necesidad y solicitud de la gente para diligenciar y radicar por los medios compartido.

- Proyecto de información y divulgación

Información a la comunidad: El contratista de obra cuenta con un campamento al cual se realiza atención a la comunidad cuyo horario de atención es de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m. y los sábados de 7:00 a.m. a 12:00 p.m. Se realiza entrega de volantes informativos a los diferentes actores sociales del proyecto, alcaldía, consejo municipal, personería y unidades residenciales.

En el periodo relacionado no se registraron PQRS por parte de la comunidad.

Se mantiene instalada la valla informativa del proyecto en el frente de obra, en el cual proporciona información general del contrato de obra, contratista de interventoría y ente contratantes entre otros.

Atención a la comunidad: Desde el inicio del proyecto, se cuenta con un campamento donde se cuenta con disponibilidad de formatos y seguimiento a las PQRS, las cuales son suministrados a la comunidad toda vez que se soliciten.
Durante el periodo no se han registrado ni radicado PQRS por parte de la comunidad mediante los canales de atención del contratista de obra.

- Proyecto para el manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos

Levantamiento de actas de vecindad: Durante el periodo relacionado no se realizó levantamiento de las actas de vecindad. Continúan abiertas las 59 actas realizadas desde el inicio del proyecto.
A la fecha del presente informe, se continuó con el seguimiento del estado de las casas que se encuentran en la parte superior del talud los cuales han sufrido afectaciones en su estructura y se encontraban en alto riesgo de colapso teniendo en cuenta el no cumplimiento de la Ley 400 de 1997 y la NSR – 10. El contratista de obra, interventoría, administración municipal y oficina de gestión de riesgo han atendido la situación mediante visitas de control y socialización del tema con la comunidad afectada.

Manejo de infraestructura de predios y servicios públicos: Cada que se requiera cortes de servicios públicos, se realiza programación y se informa a la comunidad afectada.

- Proyecto de cultura vial y participación comunitaria

Desarrollo de talleres pedagógicos de sostenibilidad: Según la dinámica de la obra y las necesidades de la misma; puede requerir cierres viales y restringidos en el área de acceso del proyecto lo cual es necesario informar mediante canales de comunicación a la comunidad que se ve afectada con el fin de programar actividades necesarias y tener en cuenta vías alternas.

Capacitación: El día 10 Octubre 2023 se realizó formación por parte de profesional social del contratista de obra a trabajadores operativos vinculados sobre cultura y seguridad vial, conforme deben mejorar como usuarios de la vía y auxiliares de tráfico, cuando deban realizar esta tarea. Contratista de obra presenta soporte de asistencia de capacitación.

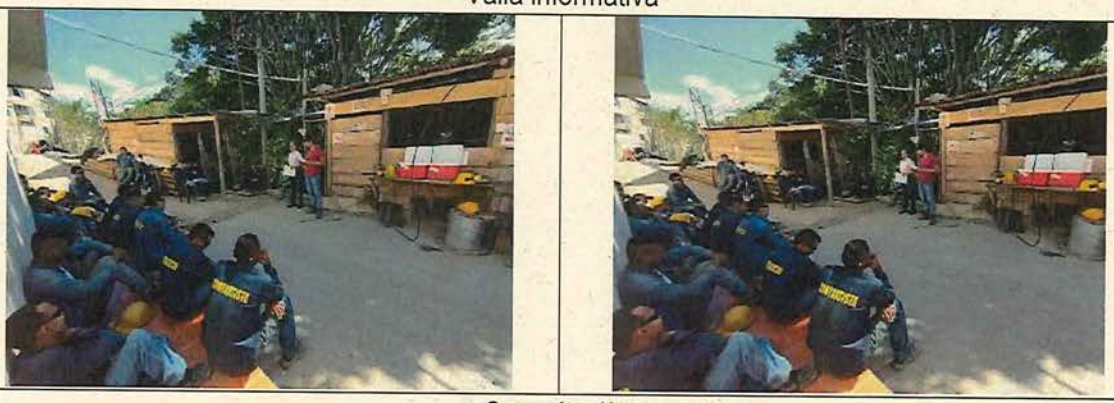
- Proyecto de contratación de mano de obra

El contratista de obra realiza selección de personal mediante agencia de empleo SENA.

Capacitación: El día 10 Octubre 2023 se realizó formación por parte de profesional social del contratista de obra a trabajadores operativos vinculados sobre en temas de oficina de atención a la comunidad y fortalecimiento del valor del agradecimiento. Contratista de obra presenta soporte de asistencia de capacitación.



Valla informativa



Capacitaciòn

Indicadores sociales

- (Número de peticiones recibidas / Número de peticiones atendidas) x 100=%

  No Aplica, no se recibieron PQRS

- (Número de peticiones atendidas / número de peticiones cerradas) x 100=%

  No aplica

- (Número de reuniones informativas programadas / Número de reuniones realizadas) x 100=%

  No aplica

- (Número de actas de vecindad cerradas (revisadas y aprobadas)) / Numero de actas de vecindad realizadas * 100=%

  No aplica

CONCLUSIONES

Interventoría realizó recorridos en compañía del contratista de obra en el área de ejecución del proyecto para evidenciar las actividades necesarias para el cumplimiento de los programas estipulados en el Plan de Acción Socio Ambiental - PASA.

Se realizan actividades contractuales en sinergia con las actividades preventivas establecidas en el PASA con el fin de evitar contaminación, accidentalidad, daños y deterioro al medio ambiental entre otras.

Durante el periodo se mantuvo adecuado el campamento permitiendo un espacio para almacenamiento de materiales, zona de vestier, alimentación, oficinas, baño móvil y punto ecológico. Se cuenta con señalización, elementos de atención a emergencias y se realiza jornadas de aseo y orden en zona perimetral de forma diaria.

Se cuenta con un punto ecológico y zona de almacenamiento de residuos sólidos para posterior entrega según rutas de recolección o cantidad generada a gestores autorizados.

Durante el periodo no se generaron derrames de ningún tipo de sustancia utilizada en obra.

Durante el periodo en mención no se realizó aprovechamiento forestal y no se tramitaron permisos para tala de más individuos arbóreos.

Durante el periodo reportado se da cumplimiento a la compensación de 100 de los 18 árboles exigidos producto de la aprobación de la tala por parte de la CDMB de 36 árboles; lo anterior establecido en el Acta N. 001 del 16 de Diciembre 2022. Queda pendiente la siembra de 80 árboles que serán sembrados en los próximos periodos.

Durante el periodo no se realizaron actas de vecindad de inicio. Se continúa suspendidas las actividades en el talud 1 en el tramo donde se presentó la emergencia quedando a la espera la realización de actas de aprobación por parte de la comunidad para dar cumplimiento al avance de obra y garantizar la estabilización.

No se presentaron peticiones, quejas o reclamos por parte de la comunidad aledaña, veedurías, entidades; etc.

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 14332-04 del 8 NOVIEMBRE 2022

CONSTRUINGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S.

NIT 901.053.614-8

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN TUTELA 2020-0049".



INFORME DE INTERVENTORÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N. 11

Periodo: 01 al 31 Octubre 2023

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

BUCARAMANGA, SANTANDER.

CONSTRUINGENIERÍA

CDMB

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 1
2. OBJETIVOS 2
General 2
Específicos 2
3. INFORMACIÓN DE CONTRATOS 3
4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 4
5. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 6
6. RELACIÓN DE PERSONAL Y NOVEDADES 6
MAQUINARIA PESADA 11
7. PARTICIPACIÓN Y CONSULTA 11
8. REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS. (RACI) 12
9. ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. 13
10. CAPACITACIONES 13
11. INSPECCIONES Y SEÑALIZACIÓN 13
12. REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO 15
13. CONCLUSIONES 15

1. INTRODUCCIÓN

Mediante el contrato de Interventoría No. 14332-04 celebrado entre la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga y la empresa Contruingenieria de Colombia S.A.S. con NIT 901.053.614-8 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN TUTELA 2020-0049" se realiza supervisa la ejecución de las obras de estabilización mediante la construcción de pantallas ancladas que demandan trabajos de alto riesgo como la perfilación mecánica de talud, trabajos en altura para actividades de perfilación manual, perforación, instalación de anclajes, llenado, inyección, lanzado de concreto, tensionamiento, entre otras.

Presentamos el informe de seguimiento a las actividades de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo fundamentado en el cumplimiento de la normativa nacional vigente entendiendo que este promueve la calidad de vida, salud física y mental, el desarrollo de sus capacidades, desarrollo personal y social de todos los grupos de interés mediante las diferentes estrategias para divulgar la información, establecer medidas de seguridad, sistemas de trabajo seguros para las operaciones de alto riesgos y demás actividades preventivas, correctivas y de seguimiento tanto administrativas y operativas.

En función y en ejecución del contrato de interventoría, se realiza el presente informe N° 11 de seguimiento y control al cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 Octubre 2023.

2. OBJETIVOS

General

Supervisar la implementación del plan de trabajo del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para el contrato de obra N 14332-04 que ejecutan actividades de estabilizaciones de talud mediante pantallas ancladas en el barrio Cordoncillos II, Bucaramanga, Santander.

Específicos

- Asegurar el cumplimiento de la normatividad legal vigente aplicable en la obra en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- Verificar que el personal profesional y operativo estén afiliados al Sistema General de Seguridad Social Integral que comprenden riesgos profesionales, salud, pensiones y servicios sociales complementarios.
- Supervisar las actividades que comprenden el ingreso de personal, retiros y traslados mediante seguimiento de los soportes de exámenes de ingreso, egreso, inducciones, notificaciones de riegos según actividades a desempeñar, entrega de elementos de protección personal, entre otros.
- Supervisar que las condiciones de seguridad requeridas sean encaminadas a la prevención de los accidentes y enfermedades laborales del personal mediante la identificación de peligros y riesgos en actividades a nivel de piso, alturas, excavación entre otras.
- Mantener los lugares de trabajo limpios y ordenados, con el fin de obtener un óptimo aprovechamiento del espacio y una mayor seguridad en las tareas, logrando así un entorno de trabajo más cómodo y agradable para minimizar accidentes laborales.
- Promover el control de los riesgos locativos, así como los elementos de emergencia aplicando controles operacionales para reducir la probabilidad de incidentes, accidentes laborales y estar preparados ante una emergencia.
- Supervisar el cumplimiento de las medidas de bioseguridad con el fin de evitar la propagación del COVID-19.

3. INFORMACIÓN DE CONTRATOS

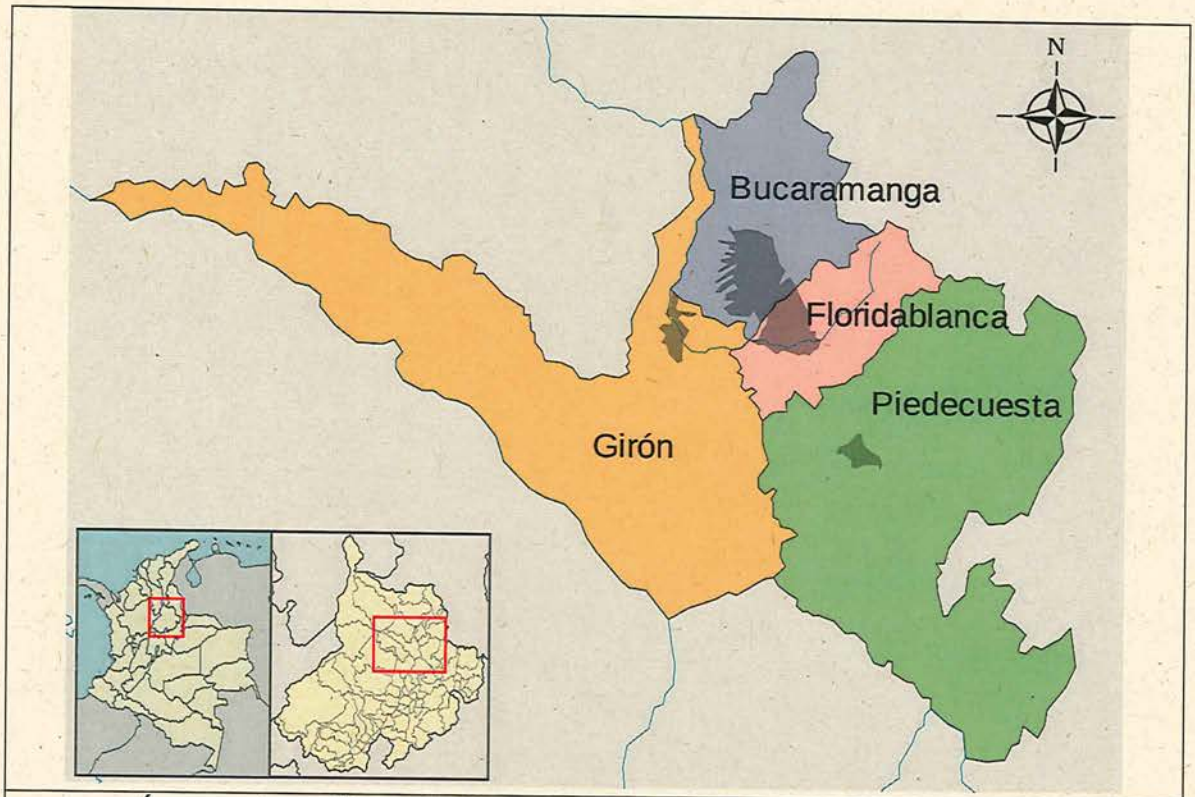
CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA N.	14385-01
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN DE TUTELA 2020-0049.	
ENTIDAD CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB
SUPERVISOR ADMINISTRATIVO	ARQ. CARLOS DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	JULIAN ANDRÉS SERRANO GÓMEZ
NIT	900.849.507-01
FECHA DE INICIO	01 DICIEMBRE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	30 NOVIEMBRE 2023
LUGAR DE EJECUCIÓN	BUCARAMANGA, SANTANDER.
CONTRATO DE INTERVENTORIA	
CONTRATO DE INTERVENTORIA N.	
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION TUTELA 2020-0049"	
ENTIDAD CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB
SUPERVISOR ADMINISTRATIVO	ARQ. CARLOS DIAZ BARRERA
CONTRATISTA	CONSTRUINGENIERÍA DE COLOMBIA S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL	MIGUEL FERNANDO QUIRÓS GÓMEZ
NIT	901.053.614-8

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

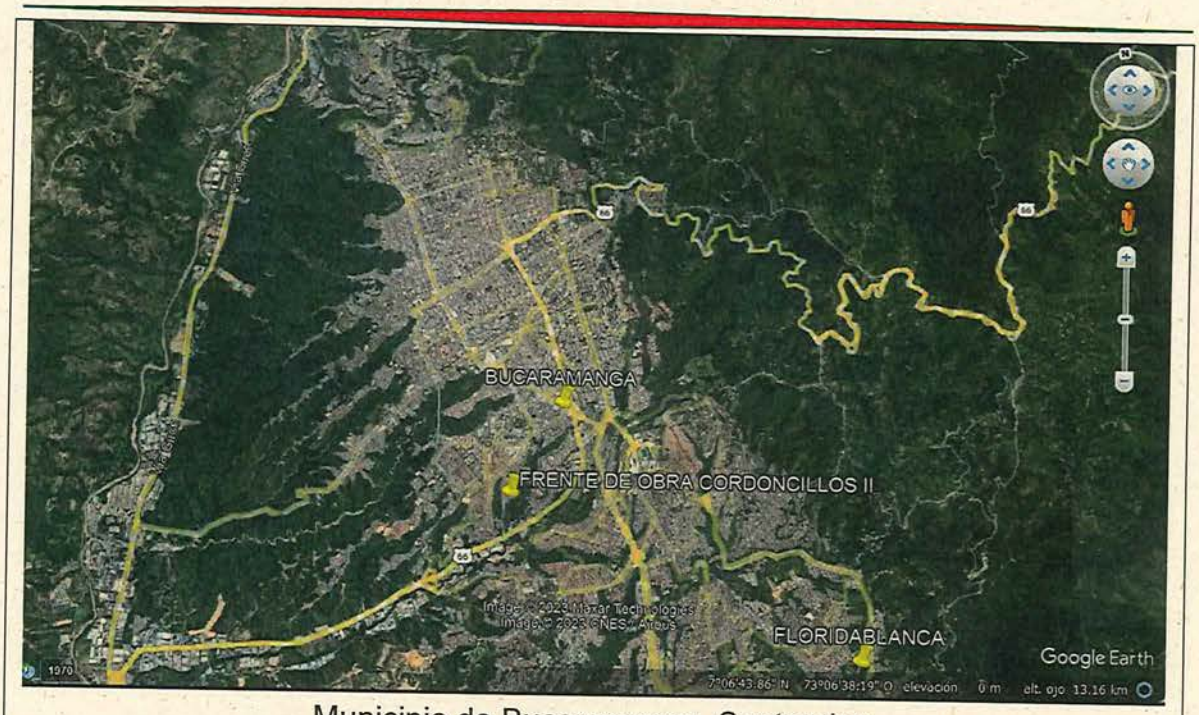
El municipio de Bucaramanga es la capital del departamento de Santander y es la ciudad núcleo del Área Metropolitana de Bucaramanga, también compuesta por Floridablanca, Girón y Piedecuesta.

Bucaramanga, limita por el Norte con el municipio de Ríonegro; por el Oriente con los municipios de Matanza, Charta y Tona; por el Sur con el municipio de Floridablanca y; por el Occidente con el municipio de Girón.

El contrato de obra cubre dos frentes de obra a estabilizar mediante la construcción de pantallas ancladas, taludes ubicados a los costados de la escarpa, por la calle 65C donde se encuentra el barrio Cordoncillos II que hace parte de la Comuna 8 Sur Occidente.



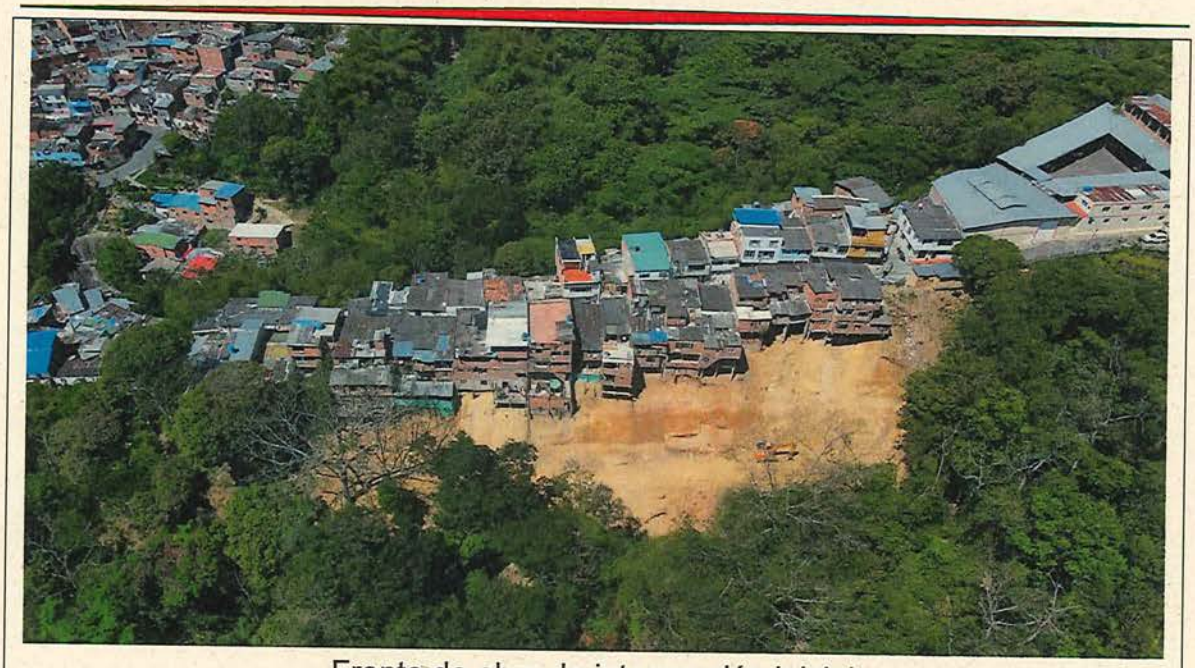
Área metropolitana de Bucaramanga, Bucaramanga, Santander.



Municipio de Bucaramanga, Santander.



Ubicación de frente de obra



Frente de obra de intervención inicial

5. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo es el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo. Dando cumplimiento a la legislación colombiana en caso particular al Decreto único del sector Trabajo 1072 de 2015 y sus actualizaciones a partir de la hecha hasta hoy. Se fundamenta en la organización, la ejecución y evaluación de actividades de medicina preventiva y del trabajo, higiene industrial y seguridad industrial tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones de construcción de las obras de estabilización.

Para la implementación del SG-SST, se realiza una descripción de las actividades de SST adelantadas por el Contratista y cuya Interventoría supervisa durante este periodo.

6. RELACIÓN DE PERSONAL Y NOVEDADES

Para la ejecución normal de la obra cuya articulación permite el avance físico de la obra y la realización de las acciones encaminadas a ejecutar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, se cuenta con un staff personal de mano de obra calificado y operativo; descrito a continuación según su actividad de ingreso, retiro

o traslado teniendo en cuenta que el personal hace parte de la empresa MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.

PERSONAL ACTIVO EN OBRA			
01 AL 31 OCTUBRE 2023			
CONTRATISTA: MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**CARGO**	**F. DE INGRESO**
Julián Andrés Serrano Gómez	13.870.690	Director de obra	01/12/2022
Diego Antonio López Santamaría	13.862.051	Residente de Obra	01/12/2022
William Eduardo Cortés Pena	91.278.912	Esp. Geotecnia	01/12/2022
José Orlando Alba Jaimes	91.499.520	Especialista SST	01/12/2022
Ingrid Johana Orellano Mercado	1.098.720.357	Especialista SST II	01/09/2023
PERSONAL OPERATIVO			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**CARGO**	**F. DE INGRESO**
Jose Riatiga Riatiga	1.101.597.765	Op. De perforación	16/12/2022
Jose de Jesús Rodríguez Nova	1.100.221.191	Op. De perforación	16/12/2022
Kilan Enrique Pertuz Jiménez	1.002.237.235	Ayudante de perforación	16/12/2022
Hugo Alfredo Diaz Ortega	1.099.371.577	Almacenista	16/12/2022
Edwin Pérez Sánchez	1.098.679.647	Oficial	16/12/2022
Olger Sepúlveda Parra	1.098.640.002	Operador de inyección	16/12/2022
Willinton Alarcón Ascanio	91.479.571	Ayudante de perforación	16/12/2022
Carlos Andrés Téllez Marín	1.098.746.851	Ayudante de perforación	16/12/2022
Jonathan Pérez Molina	1.102.357.776	Ayudante de perforación	16/12/2022
Carlos Arturo Moliner Jiménez	91.530.925	Ayudante de perforación	16/12/2022
Ermides Guerrero Flórez	1.098.718.742	Ayudante de perforación	16/12/2022
Emiro Monares Cuadros	13.542.493	Ayudante de obra	18/01/2023
Jesús David Flórez García	1.098.766.703	Ayudante de obra	01/07/2023
Jhon Julián Sierra	1.095.919.121	Op. de perforación	10/09/2023
Édinson David Navarro Flórez	1.007.731.661	Ayudante de perforación	01/08/2023
Hernando Marín Marín	1.096.483.990	Ayudante de perforación	01/08/2023
Jolman Jerónimo García Vargas	1.101.019.874	Ayudante de perforación	01/08/2023
Walter Alexis Flórez Rincón	1.101.597.930	Ayudante de perforación	01/08/2023
Annel Edgardo Hernández Escobar	5.338.041	Ayudante de perforación	01/08/2023
Daniel Andrés Diaz Garces	1.098.286.819	Ayudante de perforación	02/08/2023
Carlos Manuel Estrada Solano	1.095.946.184	Ayudante de perforación	09/08/2023
Julián David Bohórquez Yepes	1.098.623.740	Ayudante de perforación	09/08/2023
Carlos Alberto Peña Guedez	5.636.612	Ayudante de perforación	09/08/2023
Víctor Hugo Ospina Guevara	91.529.020	Ayudante de perforación	16/08/2023

Leonardo Andrés Duarte Rojas	1.095.839.883	Ayudante de perforación	16/08/2023
Elías Reatiga Riatiga	91.459.128	Op. de perforación	02/10/2023
Jairo Rodríguez Camargo	9.694.465	Ayudante de perforación	12/10/2023
Edgar Ramírez Gómez	13.544.144	Ayudante de perforación	12/10/2023
TOTAL PERSONAL ACTIVO EN OBRA			**33**

A continuación se relaciona el pago de seguridad social de cada trabajador vinculado al proyecto en ejecución:

PERSONAL ACTIVO EN OBRA			
01 AL 31 OCTUBRE 2023			
CONTRATISTA: MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**N. PLANILLA**	**FECHA DE PAGO**
Julián Andrés Serrano Gómez	13.870.690	I: 1059197168	21/11/2023
Diego Antonio López Santamaría	13.862.051	E: 1058690345	02/11/2023
William Eduardo Cortés Pena	91.278.912	I: 7897546436	25/10/2023
José Orlando Alba Jaimes	91.499.520	E: 1058690345	02/11/2023
Ingrid Johana Orellano Mercado	1.098.720.357	E: 1058690345	02/11/2023
PERSONAL OPERATIVO			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**N. PLANILLA**	**FECHA DE PAGO**
Jose Riatiga Riatiga	1.101.597.765	E: 1058690345	02/11/2023
Jose de Jesús Rodríguez Nova	1.100.221.191	E: 1058690345	02/11/2023
Kilan Enrique Pertuz Jiménez	1.002.237.235	E: 1058690345	02/11/2023
Hugo Alfredo Diaz Ortega	1.099.371.577	E: 1058690345	02/11/2023
Edwin Pérez Sánchez	1.098.679.647	E: 1058690345	02/11/2023
Olger Sepúlveda Parra	1.098.640.002	E: 1058690345	02/11/2023
Willinton Alarcón Ascanio	91.479.571	E: 1058690345	02/11/2023
Carlos Andrés Téllez Marín	1.098.746.851	E: 1058690345	02/11/2023
Jonathan Pérez Molina	1.102.357.776	E: 1058690345	02/11/2023
Carlos Arturo Moliner Jiménez	91.530.925	E: 1058690345	02/11/2023
Ermides Guerrero Flórez	1.098.718.742	E: 1058690345	02/11/2023
Emiro Monares Cuadros	13.542.493	E: 1058690345	02/11/2023
Jesús David Flórez García	1.098.766.703	E: 1058690345	02/11/2023
Jhon Julián Sierra	1.095.919.121	E: 1058690345	02/11/2023
Édinson David Navarro Flórez	1.007.731.661	E: 1058690345	02/11/2023
Hernando Marín Marín	1.096.483.990	E: 1058690345	02/11/2023
Jolman Jerónimo García Vargas	1.101.019.874	E: 1058690345	02/11/2023
Walter Alexis Flórez Rincón	1.101.597.930	E: 1058690345	02/11/2023

Annel Edgardo Hernández Escobar	5.338.041	E: 1058690345	02/11/2023
Daniel Andrés Diaz Garces	1.098.286.819	E: 1058690345	02/11/2023
Carlos Manuel Estrada Solano	1.095.946.184	E: 1058690345	02/11/2023
Julián David Bohórquez Yepes	1.098.623.740	E: 1058690345	02/11/2023
Carlos Alberto Peña Guedez	5.636.612	E: 1058690345	02/11/2023
Víctor Hugo Ospina Guevara	91.529.020	E: 1058690345	02/11/2023
Leonardo Andrés Duarte Rojas	1.095.839.883	E: 1058690345	02/11/2023
Elías Reatiga Riatiga	91.459.128	E: 1058690345	02/11/2023
Jairo Rodríguez Camargo	9.694.465	E: 1058690345	02/11/2023
Edgar Ramírez Gómez	13.544.144	E: 1058690345	02/11/2023

NOVEDAD DE INGRESO

El contratista de obra ordena la práctica de exámenes médicos ocupacionales teniendo en cuenta lo establecido en la resolución 2346 de 2007, siendo una de las principales actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo y constituye un instrumento importante en la elaboración del diagnóstico de las condiciones de salud de la población trabajadora, y por ende, es información vital para el desarrollo de los diferentes programas de gestión para la prevención y control de la enfermedad relacionada con el trabajo.
El contratista de obra presenta los certificados médicos de preingreso ocupacional realizados en la IPS San Diego servicios en salud.

Profesional de seguridad y salud en el trabajo realiza inducción para dar a conocer información general del contratante, definición de seguridad, salud en el trabajo, políticas internas, reglamento de higiene y seguridad industrial, políticas de prevención de alcohol, tabaquismo y sustancias psicoactivas, conceptos de accidente y enfermedad laboral, COPASST, factores de riesgo como químicos, biológicos, físicos, biomecánicos, psicológicos, mecánico; planes de emergencia, lineamientos en caso de presentarse accidentes laborales, procedimiento de entrega y reposición de EPPS, información de seguridad social y demás información de interés general.

Como evidencia de los anterior se deja constancia mediante soporte presentado por contratista mediante el diligenciamiento de los formatos titulados:

"Formato de inducción" – SST-F-02
"Registro de evaluación de inducción y reinducción" – SST-F-03

"Formato de notificación de riesgos en seguridad y salud en el trabajo" – SST-F-06
"Concepto médico de preingreso ocupacional"
"Seguimiento a recomendaciones médicas ocupacionales" – SST-F-11

Lo anterior ha sido objeto de supervisión por parte de interventoría.

PERSONAL DE INGRESO A OBRA			
01 AL 31 OCTUBRE 2023			
CONTRATISTA: MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**CARGO**	**F. DE INGRESO**
Elías Reatiga Riatiga	91.459.128	Op. De perforación	02/10/2023
Jairo Rodríguez Camargo	9.694.465	Ayudante de perforación	12/10/2023
Edgar Ramírez Gómez	13.544.144	Ayudante de perforación	12/10/2023
TOTAL PERSONAL ACTIVO EN OBRA			**3**

NOVEDAD DE RETIRO

Durante el periodo reportado se ha evidenciado novedades de retiro de personal. Contratista de obra presenta la carta de renuncia por parte del trabajador, la carta de aceptación por parte de la empresa, el soporte de liquidación del contrato de obra, paz y salvo para liquidación del contrato y orden de examen de retiro ocupacional.

PERSONAL DE RETIRO			
01 AL 31 OCTUBRE 2023			
CONTRATISTA: MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.			
NOMBRE COMPLETO	**CÉDULA**	**CARGO**	**F. DE RETIRO**
-	-	-	-
TOTAL PERSONAL ACTIVO EN OBRA			-

NOVEDAD DE TRASLADADO

Durante el periodo en mención se evidenció traslado del operador de maquinaria pesada a otro frente de trabajo de la empresa contratista. Se presentó su respectiva carta de traslado por parte de la empresa.
Se realiza traslado de maquinaria asignada al conductor, retroexcavadora marca Doosan 2015.

PERSONAL DE TRASLADO			
01 AL 31 OCTUBRE 2023			
CONTRATISTA: MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.			
NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	CARGO	F. DE TRASLADO
Jonathan García Sánchez	91.185.774	Operador de maquinaria	02/10/2023
TOTAL PERSONAL ACTIVO EN OBRA			1

PERSONAL ROTATIVO

Durante el periodo no se requirió personal de permanencia en oba de manera rotativa.

MAQUINARIA PESADA

Durante el periodo reportado no se requirió maquinaria en el frente de obra.

7. PARTICIPACIÓN Y CONSULTA

Dentro de los mecanismos de participación y consulta se encuentra el Comité Paritario de Seguridad y salud en el trabajo COPASST o Vigía, el comité de convivencia laboral y mecanismos de notificación de riesgos por parte de la población trabajadora; se describen las diferentes actividades desarrolladas por estos:

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O VIGÍA.

El COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo) es un comité encargado de la promoción y vigilancia de las normas en temas de seguridad y salud en el trabajo.

El contratista de obra realizó previamente conformación del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo para el frente de obra objeto del contrato; se levantó el acta N. 001 con fecha del 30 de Diciembre 2022.
Por parte del empleador se asignó un representante principal y un suplente; así mismo por parte de la comunidad trabajadora, sometiendo a votación y designando como presidente a Jose Riatiga Riatiga y secretario a Carlos Téllez.
Se realiza socialización de los objetivos, responsabilidades del comité y funciones de los cargos (Presidente y secretario)

Dando así cumplimiento al Resolución 2012 de 1986, Decreto 1295 de 1994 y Decreto 1072 de 2015.

Durante el mes de Octubre, el contratista de obra realiza comité el día 31 Octubre 2023 en el campamento de obra en el cual se levanta acta N. 11 de las actividades realizadas como la verificación de compromisos del acta anterior dando cumplimiento y por cerrada el acta del mes anterior.
Se hace seguimiento al plan de capacitación del mes correspondiente, inspecciones mensuales en los lugares de trabajo y se socializó que durante el mes no se presentaron accidentes laborales.
Durante el periodo no se registraron visitas por parte de entre de control o partes interesadas de los cuales requirieron medidas de control.
Como compromiso queda realizar el seguimiento al plan de acción derivado de los accidentes presentados.

COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

El comité de convivencia laboral el cual se creó por la Ley de Acoso Laboral (Ley 1010 de 2006) reglamentada por las resoluciones 652, 1356 de 2012, el decreto 1072 de 2015 y resolución 312 de 2019 donde se determinó en forma precisa su conformación y su funcionamiento.

El contratista de obra realiza confirmación del comité de convivencia laboral para el frente de obra objeto del contrato.
Por parte del empleador se asignó un representante principal y un suplente; así mismo por parte de la comunidad trabajadora, sometiendo a votación y designando como presidente a Jose Riatiga Riatiga y secretario a Carlos Téllez.
Se realiza socialización de las responsabilidades del comité y funciones de los cargos (Presidente y secretario).
Se da cumplimiento a la resolución 652 de 2012, resolución 1356 de 2012, decreto 1072 de 2015 y resolución 312 de 2019.

Durante el periodo en mención no se realiza reunión de los integrantes de comité, teniendo en cuenta que son trimestrales. Se programa la próxima reunión para el mes de Diciembre 2023.

8. REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS. (RACI)

Durante el periodo en reporte no se presentaron situaciones para reporte por parte de la población trabajadora los siguientes RACI.

9. ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

El contratista de obra cumplió con la responsabilidad de entregar el suministro de los elementos de protección personal y dotación según el análisis de factor de riesgo al que estará expuesto el trabajador, se realiza cuantas veces fue necesario teniendo en cuenta el ciclo de vida útil del EPP, interventoría realizó supervisión de trabajo y estado de los elementos de protección entregados realizando cambios de manera inmediata dado a la necesidad del momento dando un cumplimiento en el abastecimiento y calidad de los insumos necesarios al personal.

Se realiza reposición de elementos de protección personal que han cumplido su ciclo de vida.

Contratista de obra presentó formato SST-F 17 "Formato de entrega de dotación y elementos de protección personal"

10. CAPACITACIONES

Para lograr los objetivos del SGSST es indispensable las capacitaciones y recomendaciones con la finalidad de adquirir conocimientos, ayudando a los trabajadores a resolver problemas, tomar decisiones, forjar líderes y mejorar las aptitudes, lograr metas individuales a fin de llevar a la practica en los ambientes laborares, tareas y demás competencias que de manera colectiva o particular se desarrolle. A continuación, se relaciona las capacitaciones realizadas durante el periodo reportado:

CAPACITACIONES		
N	**FECHA**	**TEMA**
1	04/10/2023	Prevención del riesgo por exposición a material particulado
2	11/10/2023	Prevención de desórdenes musculoesqueléticos
3	18/10/2023	Uso de extintores y atención de incendios
4	25/10/2023	Manejo de estrés y demanda de trabajo

11. INSPECCIONES Y SEÑALIZACIÓN

La inspección de seguridad se constituye una técnica analítica de seguridad que consiste en el análisis realizado mediante la observación directa de las instalaciones, equipos y procesos productivos para identificar los peligros existentes y evaluar los riesgos en los puestos de trabajos.

Dentro de la inspecciones de obra se permitió evidenciar que la obra esta señalizada, existe hojas de seguridad de sustancias peligrosas y químicas usadas para la desinfección, almacenamiento según sus recomendaciones de ficha de seguridad, pisos seguros, limpios, secos, libres de obstáculos, herramienta y equipos en buenas condiciones, orden y limpieza en punto ecológico, teléfonos de emergencia, equipos de atención al lesionado y emergencias entre otras, Interventoría supervisa cada ítem aprobando cada uno.

En la supervisión de la inspección de elementos de protección personal, se evidenció que se cuenta en buenas condiciones los cascos, protectores auditivos, oculares y respiratorios, guantes, tapabocas y demás, el contratista realiza cambios de EPP'S cuando cumplen su vida útil.

Se cuenta con señalización informativa y obligatorio instalada en las áreas de trabajos referente a la seguridad ocupacional y prevención de contagio de COVID-19.

El contratista de obra cuenta con campamento en madera que está dotados con los elementos básicos para la atención de emergencias (Botiquín, extintor, camilla, inmovilizador, listado de instituciones de apoyo externo en caso de emergencia) y cuenta con señalización informativa y preventiva.

Interventoría realizó la inspección de extintor presente en obra, con el fin de verificar su fecha de vencimiento y estado. Cuentan con extintor ABC Multipropósito ubicado en campamentos en área de fácil acceso, se inspeccionó el manómetro el cual se encuentra en buen estado.

Contratista e interventoría realiza inspección diaria de actividades evaluando la aplicación de protocolos de bioseguridad, seguimiento al estado de salud de los trabajadores, desinfección de áreas, antes, durante y después, desinfección de elementos de protección personal, si se cuenta con lavamanos, insumos para desinfección y limpieza, señalización, distanciamiento social, herramientas desinfectadas, si se cuenta con elementos de atención a emergencias entre otros parámetros.

INSPECCIÓN DESARROLLADA	FECHA
Inspección de Elementos de Protección Personal	18 Octubre 2023

Inspección Locativa de obra	18 Octubre 2023
Inspección de extintores	18 Octubre 2023
Inspección de botiquines y camillas	18 Octubre 2023
Inspección de herramienta menor	Semanal

12. REPORTE DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO

Se hace relación al número de incidentes, accidentes y enfermedad laboral registrados en el periodo reportado del informe que sea por causa u ocasión de las labores desempeñadas dentro del área de trabajo o encomendadas por personal supervisor o subcontratista. Dentro del presente informe se presenta la relación del número de eventos presentados:

PERIODO	ACCIDENTES Y/O ENFERMEDAD LABORAL	ACCIDENTES DE ORIGEN COMÚN	ACCIDENTES DE TRANSITO	ENFERMEDAD COMÚN
Diciembre 2022	0	0	0	0
Enero 2023	0	0	0	0
Febrero 2023	2	0	0	0
Marzo 2023	4	0	0	0
Abril 2023	1	0	0	0
Mayo 2023	1	0	0	0
Junio 2023	1	0	0	0
Julio 2023	0	0	0	0
Agosto 2023	0	0	0	0
Septiembre 2023	4	0	0	0
Octubre 2023	0	0	0	0

13. CONCLUSIONES

Interventoría evidenció, supervisó y realizó seguimiento de la implementación del plan de trabajo del sistema de seguridad y salud en el trabajo aplicado por parte del contratista de obra.

El personal vinculado al contrato de obra cuenta con la seguridad social paga correspondiente al mes de Octubre 2023.

Durante el periodo no se presentaron accidentes laborales.
Se recomienda la aplicación e implementación de la resolución 4272 de 2021 para trabajo seguro en alturas una vez se inicien los trabajos en altura superior a 2.0 metros.